MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

REDIGIERT

VON

HEINRICH HESS.

NEUE FOLGE BAND **XIV**, DER GANZEN REIHE **XXIV.** BAND.

JAHRGANG 1898.

WIEN. 1898.

HERAUSGEGEBEN VOM CENTRAL-AUSSCHUSS DES D. U. OE. ALPENVEREINS.

IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG IN MÜNCHEN.

ALPENVEREINS BÜCHEREI

Mitarbeiter.

Aichinger, Josef, Bleiberg.
Ampferer, Otto, Innsbruck.
Arlt, W. v., Salzburg.
Bachschmidt, J., Immenstadt.
Baum, Carl, Wien.
Becker, Gustav, Karlsruhe.
Benesch, Dr. Friedrich, Wien.
Bindel, Dr., Bamberg.
Blab, Georg, München.
Blümcke, Dr. Ad., Nürnberg.
Borchardt, Dr. M., Berlin.
Burkhard, Wilhelm, München.
Coolidge, W. A. B., Oxford.
Czerny, H., Heidelberg.
Daniel, Carl, Wien.
Eglauer, Hans, Wien.
Erk, Director F., München.
Fickeis, Dr. W., Kremsmünster.
Fortner, A., Graz.
Friedensburg, F., Berlin.
Friedmann, Louis, Wien.
Fritzsch, Dr. Magnus, Leipzig.
Hammer, W., Innsbruck.
Henning, Ferd., München.
Henze, Dr. M., Dresden.
Hörtnagl, Franz, Innsbruck.
Hueter, H., Bregenz.
Kerschensteiner, Dr. Georg, München.
Kirschbaum, Carl, Prag.
Koban, Heinrich, Kötschach.
König, Erich, Stuttgart.
Kordon, Frido, Gmünd.
Krischker, F., Wien.
Küntzel, Dr., Berlin.
Kürschner, Prof. Josef, Eisenach.
Kusdas, Rudolf L., Wien.
Lichtenstern, Oberstabsarzt Dr., Ingolstadt.
Löwenbach, Dr. Georg, Wien.
Lohmann, Dr. Hans, Dresden.
Luthardt, Ernst, Augsburg.
Magdalinski, Anna, Berlin.
Melzer, Otto, Innsbruck.
Merzbacher, Gottfried, München.
Mittermaier, K., Heidelberg.
Modlmayr, Dr. Hans, Würzburg.
Munck, Emil, Frankfurt a. M.
Oberhummer, Prof. Dr. Eugen, München.
Oppenheimer, Dr. Carl, Freiburg i. Br.
Penck, Prof. Dr. Albrecht, Wien.
Perfahl, A., Aussee.
Pfaundler, Dr., Graz.
Pfeiffer, C. W., Frankfurt a. M.
Phillimore, G. S., Oxford.
Pichl, Ed., Wien.
Pott, Prof. Dr. Emil, München.
Purtscheller, L., Salzburg.
Radio-Radiis, Alfred v., Wien.
Ratzel, Prof. Dr. Friedrich, Leipzig.
Raynor, A. G. S., London.
Richter, Prof. Dr. E., Graz.
Rickmer-Rickmers, Willy, Bremen.
Rosenthal, Dr. Josef, Wien.
Salomon, Dr. Wilhelm, Heidelberg.
Schaefler, Dr. J., Rosenheim.
Schmolz, C., Bamberg.
Schuster, Dr. R., Wien.
Schuster, Oscar, Dresden.
Sieger, Prof. Dr. Robert, Wien.
Steinitzer, H., München.
Stetter, Prof. Dr., Königsberg.
Stolz, Fr., Innsbruck.
Strebl, Johann, Lohkirchen.
Thiemann, W., Strassburg.
Victorin, Anton, Wien.
Völcker, Dr. Friedrich, Heidelberg.
Waizer, Julius, Klagenfurt.
Weiss, Dr. August, Wien.
Winkelmann, Dr., Strassburg.

Nachdruck einzelner Artikel ist nur unter Angabe der Quelle gestattet.

Druck von ADOLF HOLZHAUSEN in Wien,
k. und k. Hof- und Universitäts-Buchdrucker.

Inhaltsverzeichniss.

Aufsätze.

Seite

Alpenverein und Alpenforschung. Von Eugen Oberhummer 2, 13, 29
Aus Tell's Heimat. Ferienerinnerungen von Dr. J. Schaefler 4
Zur Frage der Abwehr der Schutzhütten-Beraubungen 6, 43
Auf den Hochnarr mit Schneeschuhen. Von W. v. Arlt 15
Die Schutzhütten im Jahre 1897. Von Dr. Josef Rosenthal 16
Eine Gratwanderung in der Reisseck Gruppe. Von Julius Waizer 31
Eine Winterbesteigung des Piz Kesch. Von Dr. H. Czerny 41
Der Atlas der österreichischen Alpenseen. Von Dr. Robert Sieger 45
Die erste Besteigung der schneeigen Hochalmspitze. Von Frido Kordon 53
Die Rosengarten Gruppe. Von Gottfried Merzbacher 56, 68
Die Hochalpenunfälle 1897. Von Gustav Becker 65, 81, 93
Aus dem Val Stavèl. Von Dr. Carl Oppenheimer . 67
Vier Arbeitstage im Virgenthale. Von Dr. Magnus Fritzsch 83, 97
Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1898. Von Prof. Dr. Emil Pott 85
Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1898 99
Ein Nachmittagsspaziergang im Vinschgauer Gebirge. Von Rudolf L. Kusdas 109
Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins:
XIII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher (II.). Von Dr. Robert Sieger 111
XIV. Ueber Höhleneis. Beobachtungen in der Kolowratshöhle von Dr. Hans Lohmann 149
XV. Zusammenstellung der von Bergführern eingesandten Berichte über Gletscherbeobachtungen in der Zillerthaler Gruppe und in den Hohen Tauern. Von Dr. Magnus Fritzsch 176
XVI. Gletscherbeobachtungen in der Ortler Gruppe. Von Dr. Magnus Fritzsch 247, 259
XVII. Vermessung des Obersulzbachferners vom 18.—22. August 1897. Von Dr. Georg Kerschensteiner 271
XVIII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1898. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland 294
Die Tiefen des Hallstätter- und Gmundenersees. Von Albrecht Penck 112, 123
Die Besteigung des Mount Elias (5514 m.) in Alaska durch die italienische Expedition 113
Ein meteorologisches Observatorium auf der Zugspitze. Von Director F. Erk 121, 133

Seite

Ausflüge und Bergfahrten an der Salzkammergut-Localbahn. Von L. Purtscheller 125, 136
Zur Vorbereitung auf die Sommerreise. Von Dr. Magnus Fritzsch 138
Zur Verproviantierung der Schutzhütten. Von Prof. Dr. Emil Pott 139
† Christian Almer. Von W. A. B. Coolidge . . . 140
Tagesordnung der XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Nürnberg 145
Der Berg. Eine landschaftlich-morphologische Betrachtung. Von Friedrich Ratzel 147, 161
† K. W. v. Gümbel 163
Ersteigung der Laurinswand von Westen. Von Emil Munk 163
Die schwierigeren Touren in der Sella Gruppe. Von Dr. Bindel 173, 185, 209
Ueber die Kleidung auf Alpenwanderungen. Von Oberstabsarzt Dr. Lichtenstern 178, 187
Heinrich Noë's letzte Schrift. Von E. Richter . . 181
Die XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Nürnberg 197
Jahresbericht pro 1897/1898 201
Die geologische Erforschung der Alpen und der Alpenverein. Von Dr. Wilhelm Salomon 202
Ist der Alpinismus zu den Künsten zu rechnen? Von Dr. Hans Modlmayr 211
Protokoll der XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Nürnberg . . . 221
Ersteigung der Zugspitze durch das bayrische Schneekar. Von Dr. Friedrich Völcker . . . 233, 245
Die neuen Touren des Jahres 1897 in den Ostalpen. Von Franz Hörtnagl 235, 249
Zur Katastrophe am Piz Palü. Von Dr. M. Borchardt 237
Ueber eine neue Methode kartographischer Darstellung. Von Dr. Friedrich Benesch 239
Aus der Umgebung der neuen Berlinerhütte im Habachthale. Von Dr. August Weiss 257
Ueber das Villgraterjoch. Von F. Friedensburg . 261
Zur Geschichte der Scesaplanabesteigungen. Von H. Hueter 269
Eine Besteigung des Polinigg. Von Anna Magdalinski 273
Von Heiligenblut nach dem Königssee. Von Prof. Dr. Stetter 281, 293
Prof. E. Richter über: „Das Wohlgefallen an der Schönheit der Landschaft“ 283
Ueber Skitouren in den Hochalpen und die Ausrüstung zu solchen. Von Oscar Schuster . 285, 295

Touristische Mittheilungen.

Rhätikon.

*Hornspitzen 235, *Kirchlispitzen 235, *Scesaplana 269, *Zimbaspitze 235.

Allgäuer Alpen.

*Bockkarkopf — Wilder Mann 235, *Fuchskarspitze 235, *Gr. Wilder 235, Hochvogel (Winterbesteigung) 212, *Hornbachspitze 235, *Kölleschrofen 235, 262, *Köllespitze 235, 262, *Rothe Flüh 235, *Widderstein (Nordwand) 235.

Lechthaler Alpen.

*Blankspitze, Oestl. 235, *Gebäudspitze 235, *Grossbergkopf 235, *Grossbergspitze 235, *Gufelkopf, Hinterer 235, *Heiterwand 235, *Parzinspitze 235, *Parzinthürme 235, *Schlenkerspitze, Kleine 235, *Schneekarlspitze 235, *Verborgene Gratthürme 235.

Wettersteingebirge.

*Blassenkamm 236, *Brunnthalköpfe —Innere Höllthalspitze 236, *Gaif, Hoher 18, 236, *Hochwanner, Grat z. Hinterreinthaler Schrofen 18, 236, *Waxenstein, Grosser 19, 236, *Waxenstein, Kleiner 18, 236, *Wetterstein von Norden (Grat zum Musterstein) 19, 236, *Zugspitze (Grat zur Alpspitze) 19, vom Eibsee direct 233.

Miemingergebirge.

*Drachenkopf 235, *Griesspitze, Oestl. 235, Westl. 274, *Grünstein 235, *Hochwand 236, *Karkopf 236, *Mitterspitzen 236, *Platte, Obere 236, *Schartenkopf 235, *Sonnenspitze (Ehrwalder) 235, *Wampeter Schrofen 235.

Karwendelgebirge.

*Bettelwurfspitze 116, 236, *Grosskarspitze—Wörner 236, *Hochkanzel (Südgrat) 115, *Hochnissel—Schneekopf 286, *Pfeiserspitze 236, Schüsselkarspitze 19, Rauhkarlspitze 20, *Risser Falk 236, *Sulzleklammspitze 236, *Spitzhüttenkopf, Südl. 236, *Tiefkarspitze 236, *Wörner 236.

Bayrische Voralpen.

*Plankenstein 236.

Kaisergebirge.

*Haltspitze, Elmauer 236, *Karlspitze, Vordere 236, *Kaiserkopf 236, *Sonneck 236, *Todtenkirchl 236, *Tuxeck 236.

Loferer und Leoganger Steinberge.

*Birnhorn—Dürrkarkopf 213, 236, *Geiselhorn—Reifhorn 116, 236, Hinterhorn—Westl. Rothhorn 116, 236, *Ochsenhorn, Hinteres 236, *Mitterhorn 213.

Berchtesgadener Alpen.

*Drei Brüder 236, *Melkerlochkopf 236.

Tennengebirge.

*Fieberhorn, Vorderes 87.

Dachstein Gruppe.

*Hohes Kreuz 236, *Thorstein 236.

Priel Gruppe.

*Kreuz 87, 236, *Priel, Grosser 87, 236, 286, *Rossarsch—Warscheneck 236, *Spitzmauer, Nordwand 166, 236, *Waschenriegel 87, 236, *Zwillingskogel 87, 236.

Ennsthaler Alpen.

*Buchstein, Kleiner 236, *Hochthurm 236, *Oedstein 236, *Planspitze 236, *Reichenstein, Eisenerzer (Nordwand) 213, *Scheiblingstein 236, *Sparafeld von der Wildscharte 213, *Todtenköpfel 237.

Hochschwab Gruppe.

*Hochschwab von Südosten 237.

Ortler Gruppe.

Madatschspitze, Vordere 166, Ortler 166, *Tschengelser Hochwand—Saurüssel—Angelus, Kleiner 167, 249.

Silvretta Gruppe.

*Krone 237, *Piz Buin 237, Kleiner 274, *Silvrettahorn 274, *Verstanklahorn 237, *Satzgrat, Vord. 20, 237, *Tirolerkopf 237.

Fervall Gruppe.

*Küchelspitze 116, 249.

Oetzthaler Gruppe.

*Breiterkogel—Hoherkogel—Hohe Geige—Ampferkogel—Puikogel—Wasserthalkogel—Gschrabkogel—Wurmsitzkogel 249, *Brochkogel, Hinterer 287, *Falderkogel 249, *Finailspitze 249, *Firmisanschneide 287, *Fluchtkogel 249, *Granatkogel 263, Graue Wand 110, *Lodner 287, *Oelgrubenspitze, Innere 249, Marzollspitze 110, Penauder Niederjöchl 109, *Perlerkogel 249, *Salurnkopf, Vorderer 20, *Schwabenkopf 249, *Texelspitze 287, Trumserspitze 110, Vermeisspitze 110, *Verpailspitze 249, *Watzespitze 249.

Stubaier Gruppe.

*Agelsspitze (Grat bis zur)—Wetterspitze 249, *Brunnenkogel, Hinterer 274, *Brunnenkogel, Vorderer 287, *Falbesoner Seespitze, Oestl. 249, 262, *Gaiskogel (Kraspeskamm) 249, *Habicht—Glättespitzen 213, *Hinterbergl, Wildes 274, Höllthalspitze 274, Kalkkögeln 20, *Kraspesspitze 249, Liesnerspitze 287, Marchreisenspitze 287, *Mutterberger Seespitze 274, *Pflerscherkamm 150, *Pockkogel 249, *Schaufelspitze 249, *Schlickermanndln—Seespitze 287, *Schöllekogel 249, *Schrandele 287, *Schwarzenberg 274, *Schwarzseescharte 262, *Sebleskogel 249, *Sonnenwandspitzen 249, *Weisserkogel 249, *Zischgeles 249, *Zwieselbacher Rosskogel 249.

Zillerthaler Alpen.

*Fussstein 249, *Fussstein—Olperer 250, *Greiner, Kleiner 250, *Löffler (Grat vom Grossen zum Kleinen) 250, *Spiegelkopf 250, *Talgenköpfe 250, *Wildgerlosspitze 150, 166, 250.

Hohe Tauern.

*Bärenkopf, Kalser 250, *Blessachkopf 275, *Dreiherrenspitze 250, *Fürleg, Hohe 250, *Gamsmutter 275, *Geiger, Grosser 250, *Glocknerwand 250, *Habachköpfe 250, Hochalmspitze 53, Hochnarr 15, *Hochtenn 250, *Maurerkeesköpfe 250, *Schlieferspitze 250, *Schwarzkopf 250, *Simonyspitzen 250, *Umbalköpfel 250, *Wiesbachhorn, Grosses 275, Gratwanderung: Gmeineck—Rosskopf—Königsangerspitze—Hohe Leier—Radleck—Radlkopf—Sonnblick—Zauberernock—Staupnicheck—Grosses Reisseck—Kleines Reisseck—Zinkenspitze.

Niedere Tauern.

*Hochgolling 250, *Preber—Predigtstuhl 20.

Brenta Gruppe.

*Campanile di Brenta 250, *Cima Brenta bassa 250, *Torre di Brenta 250.

Grödener Dolomiten.

*Fermedathurm 250, *Fünffingerspitze 116, 250, *Grohmannscharte 250, *Plattkofel 250, *Sass de la Porta 250, *Sass Rigais 250.

Sella Gruppe.

*Bambergerspitze 174, *Daint de Mesdi 187, 209, *Piz dal Lec 176, *Pizkofel 175, Sass dal Lec 186.

Rosengarten und Marmolata Gruppe.

*Cima Ombretta—Sasso Vernale 250, *Grasleitenthurm 250, Nomenclatur 56, 68, *Lattemar (Diamantidithurm) 167, *Laurinswand von Westen 163, Marmolata 288, *Punta del Uomo 250, *Sasso di Val Fredda 250.

Pala Gruppe.

*Campanile di Dresda 151, *Cima dei Lastei 251, *Cima della Beta 251, *Cima della Finestra 251, *Cima della Lede 251, *Cima della Madonna 151, 250, Cima di Pradidali 251, *Mazzuranathurm 250, *Pala del Rifugio 251, *Pala della Madonna 251, *Punta del Rifugio 251, *Punta van Alt 251, *Rochetta 251, *Sasso di Cavalero 251, *Sass Maor, Kleiner 151, 250, 288.

Ampezzaner Dolomiten.

*Antelao (Südseite) 214, *Fannesspitze 251, *Heiligkreuzkofel 151, *Herrsteinthurm 251, *Pelmo 152, 251, *Rosshauptkofel 251, *Tofana di Mezzo 151, 152, 251, *Tofana di Razzes 251.

Sextener Dolomiten.

*Zinne, Grosse 251, *Zwölferkogel 251.

Karnische Alpen.

*Gamskofel 275, *Kinigat 214, *Königswand 214, Polinigg 273.

Julische und Steiner Alpen.

*Grintovc 228, *Jôf del Montasio 251, *Lengenfelder Križ 251, *Manhart—Zagiza 251, *Velica Ponca 251.

Fremde Gebiete.

*Güssfeldtsattel 167, *Mount Elias 113, Piz Kesch 41, Lyskamm—Monte Rosa 288, Tatra 88.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

	Seite
Admonterhaus	128, 288
Ambergerhütte	20
Antheilscheine der S. Austria	264
Arbeiten der S. Bludenz	9
Arbeiten der S. Meran	100
Ascherhütte	20, 127, 264
Augsburgerhütte	33, 168
Aus Ampezzo	168
Aus dem Fuscherthale	182
Aus den Steiner Alpen	253
Austriahütte	59, 152
Bambergerhütte	8
Bettelwurfhütten-Antheilscheine	21
Bettelwurfhütte erbrochen	141, 191

Seite

Bettelwurfspitze 242
Bonnerhütte 153
Braunschweigerhütte 153
Braunschweigerhütten-Antheilsch. . 9
Bremerhütte 190
Breslauerhütte 8
Canisfluh-Wetterschutzhütte . . . 191
Capanna am Gaviapasse 169
Contrinhaus 141
Darmstädterhütte 20, 214
Deschmannhaus 8, 168
Drei Schwesternweg . . 141, 153, 191
Düsseldorferhütte 101
Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte 214
Ennsthalerhütte und Hesshütte 116, 288
Enzianhütte 153
Erfurterhütte 141
Eröffnung der Vajolethütte und der erweiterten Grasleitenhütte . . 181
— der Nördlingerhütte 227
Erweiterungsbau der Berlinerhütte u. Gedenktafel für Prof. Dr. Scholz 204
Erzherzog Johannhütte 48, 241
Franz Schlüterhütte 181, 240
Franz Sennhütte im Stubai . . . 182
Freiburgerhütte beraubt, Die . . 182
Golicahütte 128
Habachhütte 152, 203
Halle'sche Hütte 8
Heidelbergerhütte 253
Heilbronnerweg 275
Hildesheimerhütte 59
Hochkar-Schutzhaus 299
Hochkönighaus 48, 88, 241
Hütte auf dem Hochwechsel . . . 264
— im Val Stavél . . . 67, 128, 141
Hüttenbau der S. Osnabrück . . . 33
Hüttenbesitz der S. Villach . . . 182
Hütteneinbrüche . . 167, 218, 276, 288
Hüttenverzeichniss des Club Alpin Français 191
Hütten der S. Austria . . 59, 152, 241
— der S. Dresden 72
— der S. Hannover 141
— der S. Leipzig 9
— der S. Magdeburg . . 116, 190, 215
— der S. Mittenwald 47
— der S. München 8, 21
— der S. Prag 46
— der S. Villach 33, 169
Im Kaisergebirge 72
Jamthalhütte 128
Kaiser Franz Josefswarte 153
Kaiserin Elisabethhaus 253
Karlsruherhütte 182
Kemptenerhütte 253
Knorrhütte 168, 182
Konstanzerhütte, Einbruch in die . 21
Kronplatzhaus 153, 242
Langkofelhütte 47
Linzerhütte 9
Magdeburgerhütte 190, 215
Mannhardthütte 204
Markierungen der S. Kreuzburg . . 21
— der S. Höchst a. M. 34
Nebelhornhaus-Antheilscheine . . 9
Neue Hütte auf dem Dreithorspitzgatterl 241
Neues Schutzhaus auf der Raxalpe 48
Neuer Brünnsteinweg 168
— Herzogstandweg 167
— Weg auf den Grintovc . . . 228
— Weg am Wiener Schneeberg . 168
— Weg auf den Solstein . . . 215
Oberahornalpe (Eckersattel) . . . 204

Seite

Oetscherhaus 116
Payerhütten-Antheilscheine . . . 47
Penegalhaus 117
Pfalzgauhütte 204
Regensburgerhütte 47
Reichensteinhütte 241, 252
Reissthalerhütte 88
Richterhütte 88
Riemannhaus 116
Rifugio al passo di Campo grosso . 204
Rittnerhornhaus 117, 153
Rojacherhütte 168
Rosegger-Alpenhaus . 59, 153, 169, 264
Rudolfshütte 153, 203, 263
Schlernhaus 169
Schutzhaus am Antholzersee . 34, 128
— auf der Reisalpe . . . 241, 264
Schutzhütten der S. Krain . . . 21
— der S. Innsbruck 288
— des Schweizer Alpen-Club . . 288
— in den Ennsthaler Alpen 116, 288
Solsteinhütte 20
Steigbauten im Solsteingebiet . . 168
Stüdlhütte 9
Stuiberfälle in Hinterpasseier, Die 128
Teplitzer Schutzhaus . . 181, 190, 251
Thätigkeit der S. Allgäu-Kempten . 21
— der S. Berchtesgaden 72
— der S. Cassel 72
— der S. Füssen 21
— der S. Gmünd 47
— der S. Hochpusterthal 33
— der S. Inneroetzthal 33
— der S. Innsbruck 9
— der S. Kitzbühel 47
— der S. Klagenfurt 72
— der S. Kufstein 9
— der S. Lend-Dienten 33
— der S. Passau 72
— der S. Salzburg 153
— der S. Vinschgau 21
— der S. Vorarlberg 33
— der S. Zillerthal 72
Troppauerhütte, Beschädigung der . 167
Val Stavél, Aus dem . . 67, 128, 141
Vernagthütte 299
Voisthalerhütte 141
Warnsdorferhütte 88
Watzmannhaus 141
Weg auf den Brandkopf 116
— über die Riffelscharte 215
Wegarbeiten der S. Krain 21
Wegbau am Habicht 253
— auf den Bela Peč 253
— bei der Darmstädterhütte . . 128
— der S. Allgäu-Immenstadt . . 9
— der S. Gröden 47
— der S. Neuötting 21
— der S. Traunstein 101
— im Vomperloch 228
Wegbauten der S. Prag 168
— der S. Warnsdorf 88
— im Trafoier Gebiete 101
— in St. Canzian 128
Wegmarkierungen in der Bösenstein Gruppe und in den Rottenmanner Tauern 117
Weg- und Hüttenbau der S. Gleiwitz 21
Wiesbadenerhütte 48
Wolayerseehütte 182
Zoishütte 141, 228
—, Weg zur 228

Führerwesen.

Seite

† Almer, Christian Vater 129
Anerkennung 182
Aus Fusch 182
Bergführer-Lehrcurse 59
Bergführertage der S. Innsbruck 9, 169, 191, 288
Bergführertarif der S. Bozen . . . 88
Bludenz 129
Führer im Allgäu 21
— im Kaisergebirge 10
Führerlehrcurse in der Schweiz . . 253
Führerprämie 59
Führerwesen im Stubaier- und Oetzthalergebiete 169
— in Mojstrana 153
— in Tragöss 129
Generaltarif für die Führer und Träger der Schweizer Alpen . . . 169
† Grass, Christian 264
† Hausmann, Josef 191
† Leiss, Anselm 10
Neue Führer in Südtirol . . . 10, 101
— Führertarife für das Fassathal . 141
— Führertarife für Sulden u. Laas 169
Neuer Führer für den Hochschwab 101
— Führer für Oberstdorf . . . 129
— Führer im Arnthale 215
— Führertarif der S. Hannover und Möllthal 22
† Ploner, Balthasar 153
† Schuster, Lucas 34
Steiner Alpen 22
Streichung aus der Führerliste . . 276
Ueber einen Führer-Wettlauf . . 216

Verkehr und Unterkunft.

Achenseebahn 117
Alpenfahrten 141
Auf dem Chiemsee 117
Aus Abbazia 59
Aus Campitello 183, 204
Aus dem Defereggenthale 253
Aus dem Kaprunerthale 142
Aus dem Koppenthale . . . 154, 169
Aus dem Sextenerthale 191
Aus dem Tuxerthale 242
Aus Radstadt 142
Aus Windisch-Matrei 182
Bahn auf die Amthorspitze . . . 142
— auf die Zugspitze 289
— Lienz—Windisch-Matrei . . 34, 142
— Obertraun—Aussee 242
— Reichenhall—St. Johann in Tirol 253
— Stansstad—Engelberg 264
— Tarvis—Raibl 264
Das Touristenheim Pflüglhof . . . 142
Die Gasthausverhältnisse in Gstatterboden 288
Die ungar.-croatische Seedampfschifffahrts-Actiengesellschaft in Fiume 154
Ein neues Verkehrshinderniss . . 191
Ermässigung für Studierende . . . 88
— im Trafoihôtel 129
Eröffnung der Gurkthalbahn . . . 253
Fahrpreisbegünstigungen 117
Fahrpreisermässigungen auf der Südbahn 34, 141, 182
Flexenstrasse 169
Gailthalbahn 289
Gaisbergbahn 117
Gilfenklamm — Kaiser Franz Josefklamm 154
Gornergratbahn 216
Haltestelle Johnsbachthal . . . 10, 264
— Kummerbrücke 142
Hospiz auf dem Arlberg 289
Jagden im Todtengebirge 204
Kleinbahnen im Hallstätter Gebiete 101

Seite

Kleinbahn von Feistritzthal nach Maria-Schutz 34
Localbahn Meran—Lana 72
Mayrhofen im Zillerthale 169
Meraner Seilbahn 72
— Volksschauspiele 34
Mühlau bei Admont 142
Neue Hôtels im Pusterthale . . . 289
Neuer Schnellzug Berlin—Stuttgart —Zürich—Mailand 88
Neues aus Mojstrana 129
Neues Gasthaus in Kolm 59
Neues Touristenhaus 204
Neue Strasse von Scharfling nach See 264
Pielachthalbahn 34
Pinzgauer Localbahn 10, 22
Pöstlingbergbahn 154
Postamt auf dem Wiener Schneeberg 216
Postfahrt Galtür—Pians 129
— Krainburg—Kanker 154
Säntisbahn 59
Sonder-Schnellzug von Wien nach München 154
Sonderzüge nach Wien 154
Sonderzug in die Alpen 169
— von Berlin nach Wien . . . 154
Strasse auf den Penegal 10
Strassenbauten in Tirol 264
Touristenzimmer im Karerseehôtel . 154
Ueberetscherbahn 289
Vergnügungszüge der k. k. österr. Staatsbahnen 129
Vinschgaubahn 264
Vom Hohen Freschen 229
Vom Nenzinger Himmel 242
Vom Wallberg 48
Von der Jungfraubahn 10, 101, 129, 228, 276
Von der Mendel 59
Wegverbot 191
Ybbsthalbahn 48, 142
Zum Gepatschhaus 204

Ausrüstung u. Verproviantierung.

Abt's Fliesspapier-Rosshaarsohle . . 229
Anseilen auf Gletscherfahrten . . 264
Bouillonextract „Gusto“ 72
Buchlaterne „Blitz“ 48
Eine Acetylengas-Touristenlaterne . 265
Gletschersalbe 276
Isoliermaterial für Hüttenwände . 142
Kartenzirkel 204
Kleidraffer 156
Mittel gegen den Gletscherbrand . 142
Neuer Rucksack 156
Neues Schmiermittel für Bergschuhe 276
Schlafsäcke 72
Skisport 34
Uhustollen 155, 170
Zur Hüttenverproviantierung . . . 101

Unglücksfälle.

Absturz am Mont Izeron 216
— am Schafberge 205
— an der Aiguille de Charmoz . . 230
— bei Genf 170
— beim Aurikelpflücken 129
— im Kaisergebirge 156
— in der Tatra 216
— vom Falkenstein 216
— vom Hochthor 183
— vom Monte Chegul . . 143, 231
— vom Nuvolau 183, 192
— von der Dreischusterspitze . . 205
Am Brienzer Rothhorn 192
Am Colle Coricara 216
Am Hochgolling 205, 216

Seite

Am Mer de glace 242
Am Monte Orsero 242
Am Monte Orsiera 242
Am Traunstein 205
An der Parseierspitze 192
Auf dem Jussolpasse 265
Auf dem Patscherkofel 289
Auf dem Pilatus 48
Auf dem Piz Palü . . 217, 231, 237
Auf dem Schlern 192
Auf dem Wasserberge bei Schwyz . 217
Auf der Amthorspitze 218
Auf der Raxalpe 48
Auf der Roccia Melone 216
Auf der Tofana verunglückt . . . 217
Auf einer Alpe im Stubaier Oberbergthale 192
Auffindung einer Leiche 130
— eines Verunglückten 231
Aus der Schweiz 48, 156, 170, 192, 206, 218
Aus Langkampfen 192
Aus Mittenwald 48
Bei Eppan 73
Bei Grenoble 117
Bei Oberstdorf 216
Bei Steinach 183
Beim Watzmannhause 231
Beim Zeinisjoche 48
Col du Géant 183
Durch den Eispickel getödtet . . 129
Im Kampthale 242
Im St. Gotthardgebiete 192
Im Trentino abgestürzt 216
In der Leutasch 218
In der Ortler Gruppe . . 35, 206, 216
In der Scharnitz 129
In Skandinavien 218
Unfall an der Grossen Zinne . . 192
— auf dem Mont Saleve . . . 218
Unglücksfall an der Fünffingerspitze 229
— auf der Zugspitze . . . 183, 205
— bei einem Wegbau 170
— im Kaisergebirge 192
Unglücksfälle im Raxalpen- und Schneeberggebiete 101
Unterhalb des Morteratschgletschers 216
Vermisst 218, 242
Vom Kammli 253
Vom Scheibenstoll 253
Von den Dents de Veisivi . . . 216
Von der Hunka Camena 216
Zum Unfall auf dem Triftgletscher 156

Personal-Nachrichten.

Aus Steyr 73
Auszeichnungen . . . 102, 117, 130
Blaschka, Ernst 117
Der I. Präsident des Central-Ausschusses 156
Ehrung für Julius Hann 48
Grasberger, Hans 299
† Gsell-Fels, Dr. Theod. 265
† Hiebeler, Carl 22
Jubiläum 206
† Kerner v. Marilaun, Anton . . 156
† Klewitz, Dr. med. Ernst . . . 73
Krafft, Dr. A. v. 299
Oberhummer, Prof. Dr. E. 276
Oberlercher, Paul 22
† Obermüllner, Adolf . . . 265, 276
Mitscher, R. 299
† Pernwerth, W. v. 130
† Putsche, Hugo 231
† Schumann, Enno 206
† Sima, Johann 130
† Sinigaglia, Giorgio 206

Seite

† Vischer, Prof. August 22
† Vogel, Dr. Max 102
† Walter, Franz 206

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Algäu oder Allgäu? 49, 89
Aus den Argentinischen Anden . . 253
Botanische Versuchsgärten im Alpengebiete 130
Einiges über den Vernagtferner . 218
Neuentdecktes Gletschergebiet . . 89
Neue Kilima-Ndscharo-Expedition . 130
Reliefkarte der nördl. Kalkalpen . 157
Vernagthütte 22
Vom Kilima-Ndscharo 265
Zur Schreibweise des Wortes „Allgäu“ 49, 89

Spenden.

Langen-Steinkeller, Herr Baron . . 218
Spenden für Windisch-Matrei . . 23

Allerlei.

Alpenpflanzengarten 11
Alpiner Rettungs-Ausschuss in München 35, 89, 157
Alpine Rettungsgesellschaft in Innsbruck 50, 73, 143, 218
Ansichten von Kärnten und Krain. 243
Ansichten von Salzburg 243
Ansichtskarten-Albums 11, 290
Auf der Tschigatspitze 254
Aus Gusswerk 117
Aus Kufstein 290
Aus Sulden 242
Bäckmannfeier in Sulden 242
Ballonfahrt über die Alpen . . . 243
Beda Weber-Denkmal 290
Besteigung des Yllimani 232
Bitte 183
Bitte an Amateurphotographen . . 60
Brünnsteinpanorama 59
Christbescheerungen im Gebirge 10, 60
Danksagung 254
Das Struber-Denkmal 243
Der Bär im Karwendelgebirge . . 131
Der höchste Tunnel in Europa . . 157
Die S. Berlin 300
Die Warnsdorferhütte 207
Ein „Reglement“ über Unterkunft in Alphütten 299
Einbruch im Rittnerhornhause 117, 153
Ein Mittel zur Erleichterung botanischer Studien auf Alpenfahrten 35
Ein schwindender See 118
Enthüllung des Grohmann-Denkmals 231
Erstersteigungen des Herzogs der Abruzzen 243
Feier des 25. Jahrestages der Vereinigung des Deutschen mit dem Oesterreichischen Alpenvereine . 232
Festgabe der S. Klagenfurt . . . 10
Forschungsreise nach Bochara 143, 300
Führerlose Touren in Zermatt . . 289
Für Sections-Winterfeste 278
Gaurisankar-Expedition 11
Gedenktafel auf dem Brandkopfe . 206
Gefunden 218
Gefundener Eispickel 207
Generalversammlungs-Festgaben . 289
Gilfenklamm—Kaiser Franz Josefsklamm 89
Gletscherseeausbruch 207
Glocknerrelief 36, 89, 117
Glocknerrelief—Wendelsteinrelief . 219
Grohmanndenkmal 193
Hochtouren in den Anden . . . 299

	Seite
Hohe Gäste in St. Canzian	130
Im Nonsberg	278
Karten d. Karlsruherhütte „Fidelitas“	193
Karten von der Darmstädterhütte	207
Künstler-Postkarten von Salzburg	219
Luftballonfahrt über die Schweizer Alpen	218
Noë-Denkmal	277
Nothsignal des Schweizer Alpen-Club	23
Panorama von Innsbruck	73
Pontlatzerbrücke	23
Relief des Karwendelgebirges	131
Relief von Osttirol	131
Relief von Zell und Umgebung	143, 157
Rundschau von der Scesaplana	50
Sammlung von Negativen	131
Schlangen in Tirol	23
Schmittenhöhe	193
Schneeschuhlauf bei der Braunschweigerhütte	193
Schneeschuhlaufen im Harz	11
Schutzhäuser des Oe. Touristen-Clubs	254
Skifreunde	290
Skioptikonbilder	117, 131
Skisport	50
Sonnwendfeier	143
Steub-Denkmal	232
Struber-Denkmal	171
Trientl-Gedenktafel	131
Vermächtniss zu Gunsten der Bergführer etc.	277
Vom Kilima-Ndscharo	300
Vom Montblanc-Observatorium	10
Von der Zugspitze	23
Weihnachten auf der Zugspitze	10
Weihnachtsbescheerungen in den Alpen	50
Wetterfahne auf der Scesaplana	242
Zum Einbruche in die Hanauerhütte	59
Zur Generalversammlung in Nürnberg	183, 232
Zur Nomenclatur der Rosengarten Gruppe	206
Zur Regelung des alpinen Rettungswesens	170

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

A. Hartleben's Illustrierter Führer durch Dalmatien	256
Allers, C. W. und Ludwig Ganghofer: Das deutsche Jägerbuch	104, 256
Alpenklänge	119
Alpina	24
Alpine Journal	36, 265, 278
Alpinismo	255
André, Ludwig: Auf hoher Alp, Alpenzauber, Alpenveilchen, Auf der Kirchweih, Alpenrosen etc.	104
Annuaire du Club Alpin Français 1896	254
Atlas der Alpenflora	23, 103
Bader, E.: Die Schweiz	219
Baedecker, K.: Südbayern, Tirol, Salzburg etc.	171
Bayberger, Dr. E.: Gemsen-Eier	279
Beck v. Mannagetta, Dr. G.: Alpenblumen des Semmeringgebietes	171
Belar, Albin: Ein Ausflug auf den Aetna und nach Malta	194
Bennett, A. W.: The Flora of the Alps	104
— Reisehandbuch für Norwegen	118
Bergmeister, J. M.: Beschäftigung der Dilettanten	290
— Der Jugend Kunstfertigkeit und Spiel	290
Bernhard, Dr. Oscar: Samariterdienst	37
Bilder aus Schweden	37
Burckhardt, Alex.: Bergfahrten und Spaziergänge	103
Cilli als Sommerfrische	184
Cohn, Dr. Ferd.: Die Pflanze	279
Dachler, A.: Das Bauernhaus in Niederösterreich und sein Ursprung	119
David, Ludwig: Rathgeber im Photographieren	268
Dolliner, F.: Es dunkt mi fein	279
Dreselly, Ant.: Marterln, Grab- und Hausinschriften	256, 279
Dr. Robert Sieger: Geographischer Jahresbericht über Oesterreich	36
E. Lauterburg's Abreisskalender	24
Emmer, J.: Das Batzenhäusl zu Bozen	256
— Kalender des D. u. Oe. A.-V.	118, 132
Festschrift zum 25jährigen Jubiläum der S. Dresden	219
Fischer, Wilhelm: Grazer Novellen	256
Förster's Touristenführer in Wiens Umgebungen	171
Fricker, Dr. Carl: Antarktis	267
Fritzsch, Dr. M.: Verzeichniss der bis zum Sommer 1896 in den Ostalpen gesetzten Gletschermarken	131
Führerverzeichniss der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins	158
Gauthier, J.: En Montagne	267
Gradmann, Rob.: Das Pflanzenleben der Schwäbischen Alb	266
Graupe, Dr. B. und Dr. E. Albrecht: Wanderbuch für die Mark Brandenburg und die angrenzenden Gebiete	266
Hann's Klimatologie	254
Heinrich Noë's letztes Werk	73
Heintze, Wilh.: Türkischer Sprachführer	62
Hochtourist in den Ostalpen	279
Hörmann, Ludwig v.: Das Tiroler Bauernjahr	290
Huber, Nicolaus: Die Sagen vom Untersberg	37
In Alto	60, 103, 255
John Ball's Alpine Guide	158
Kathan, Robert: Der schönste Platz	24
Kearton, Richard and Cherry: With Nature and a Camera	104
Keller: Ostafrikanische Inseln	290
Kerber's Taschenfahrplan	158, 244
Kerler's Buchhandlung in Ulm	290
Kolbenheyer, Carl: Die Hohe Tatra	171
Kronecker, Dr. F.: Wanderungen in den südl. Alpen von Neuseeland	279
Kürschner's Jahrbuch 1899	290
Langer, Dr. Ed. und Joh. Schade: Führer durch das Adlergebirge	193
Lauterburg's Vaterländischer Blockkalender 1899	290
L'Écho des Alpes	103, 118, 193
Marinelli, G.: Guida della Carnia	278
Mayer-Bergwald, Anna: Kochel- und Walchensee	158
Meurer, J.: Illustrierter Führer durch das Pusterthal	219
Meyer's Conversationslexikon	268
— Historisch-geographischer Kalender 1899	290
— Reisebücher: Oberitalien und die Riviera	37
— — Schweiz, Deutsche Alpen, Riesengebirge und die Grafschaft Glatz	171
— — Thüringen	158
— — Türkei, Rumänien, Serbien, Bulgarien	62
Mosso, Angelo: Der Mensch auf den Hochalpen	243
Mündel, Curt: Die Vogesen	104
Nansen: In Nacht und Eis	267
Naumann: Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas	104
Noë, H.: Bozen und Umgebung	183
— Aus dem Berchtesgadner Lande	290
Out of Door Library	104
Platz, Ernst: Alpine Ansichts-Postkarten	256
Posewitz, Dr.: Reisehandbuch durch die Zips	267
Prochaska's Familienkalender	119
Prohaska's illustrierte Monatsbände	37, 268
Purtscheller, L.: Führer durch Salzburg, Berchtesgaden, Reichenhall und Umgebungen	183
Rabl, J.: Illustr. Führer durch Steiermark und Krain	267
— Illustrierter Führer durch Niederösterreich	183
Reiserouten in Bosnien und der Hercegovina	279
Reska, L.: Führer durch Lofer mit Unken und Waidring	104
Revue Alpine	132, 207
Richen, Gottfried: Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Liechtenstein	24
Riehl, B.: Die Kunst an der Brennerstrasse	267
Rivista mensile del Cl. Alp. Ital.	118, 255
Roeschen, Dr. A.: Wanderung durch die nördliche Wetterau	158
Rohmeder, Dr. W.: Das deutsche Volksthum u. die deutsche Schule in Südtirol	193
Salomon, Dr. W.: Avventure alpine notturne	103
Salzburger, E.: Grad a Todsünd werth	256
Schindler, Frid.: Wegmarkierungskarte von Madonna di Campiglio	193
Schwaiger, Heinrich: Führer durch das Kaisergebirge	103, 143
Schwoarzkerschal'n-Postkarten	184
Steiner, Josef: Im Banne des Kaisers	193
Stauber, Prof. A.: Neuer Führer zum Ammersee	171
Stübel, Alphons: Die Vulcanberge von Ecuador	62
Studer, G.: Ueber Eis und Schnee	266
Thoreau Henri David: Walden	119
Tillmann, Dr. H.: 110 Ausflüge von München	158
Treptow, Leon: Die Berlinerhütte	219
Tschebull, Hans: Ernst und Scherz fürs Kärntnerherz	256
Tyndall, John: Die Gletscher der Alpen	193
Umlauft, Prof. Dr. Friedr.: Illustr. Führer durch Oesterreich-Ungarn	267
Vom Fels zum Meer	268
Wimmer's Fahrplan	171, 256
Woerl's Reisehandbücher: Sestri Levante	62
— — Schwarzwald	118

Seite

Wolf v. Glanvell: Dolomitenführer . 183
Zocher, Cölestin: Du schönes, grünes Alpenland 184

Periodische Fachliteratur 24, 37, 74, 119 172, 208, 244, 291

Kartographie.

Andrée's Handatlas . 104, 144, 208, 279
Artaria's Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn 24
Generalkarte v. Steiermark 1:300.000 104
G. Freytag's neue Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn 24
G. Freytag's Radfahrerkarten . . . 219
— Touristen-Wanderkarten . . . 104
Lechner's neuer Landkartenkatalog 208
Neue italienische Karte 172
Neue Karten 144, 158, 194
Neue Karte von Bayern 194
Neue Tatrakarte 208
Oetzthalerkarte, Blatt Gurgl . . . 24
Prochaska's Eisenbahnkarte v. Oesterreich-Ungarn 24
Ravenstein's Karte der Ostalpen 143, 172
— — der Schweiz 144
— Radfahrerkarten 158
Routenkärtchen der Karlsruherhütte 194

Kunst.

Album der Wartburg 244
Alpenlandschaften 244
Aus den Grödener Dolomiten . . 144
Benesch' Grödenerwerk 159
Bergführer-Bilder 244
Erinnerung an Oberstdorf im Allgäu 104
Grainer, Franz: Aus freier Wildbahn 268
Panorama der Pasterze 74
Porträt des Herrn Geh.-Rath Prof. v. Gümbel 208
Roggenhofer, H.: Gebirgspanorama von der Burgruine Falkenstein . 144
Verzeichniss photographischer Ansichten 208

Vereins-Angelegenheiten.

Eigene Angelegenheiten.

Seite

Ausflüge nach der Generalversammlung . . 220
Cassenbericht für das Jahr 1897 25
Feier des 25. Jahrestages der Vereinigung des Deutschen und des Oesterreich. Alpenvereins 196, 219
Festprogramm der XXV. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Nürnberg . 159
Führercasse 62
Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Nürnberg . . 119, 184
† Kaiserin Elisabeth von Oesterreich 232
Statistisches zum Bestandsverzeichniss . 74, 89
50jähriges Regierungsjubiläum Sr. Maj. des Kaisers Franz Josef I. 291, 300
Bestandsverzeichniss . 77
Kalendarium 158, 171, 183, 193, 207, 219
Rundschreiben des C.-A. 11, 37, 62, 89, 194, 219, 280, 291, 300

Sectionsberichte.

Seite

Aachen 105
Aichach 90
Akademische S. Wien 11, 63
Allgäu-Immenstadt . . 11
Allgäu-Kempten . . . 38
Amberg 50
Ampezzo 27, 90
Anhalt 105, 300
Annaberg i. S. . . . 27, 74
Asch 90
Aschaffenburg 11
Augsburg 63
Austria 11, 63
Baden-Baden 90
Bamberg 11
Barmen 90
Bayerland 90
Bayreuth 27
Berchtesgaden 105
Bergisches Land . . . 132
Berlin 50, 291, 300
Biberach 120
Bludenz 11
Bozen 50
Braunau-Simbach . . . 90
Braunschweig . . . 11, 90
Bremen 74
Bruneck 51
Burghausen 75
Cassel 91
Castelrutt 75
Chemnitz 39
Coburg 105, 172
Crefeld 11
Danzig 27
Darmstadt 27
Defereggen 280
Dillingen a. D. . . . 39, 232
Dortmund 91
Dresden 12, 291
Düsseldorf 105
Erlangen 105
Frankfurt a. M. . . . 91
Frankfurt a. O. . . . 105
Fürth 91
Füssen 39
Fulda 91
Gastein 39
Gera 12, 39, 105
Giessen 39
Gleiwitz 75, 105
Gmünd in Kärnten . . 91
Gotha 75
Greiz 12, 106
Gröden 75
Guben 51
Haida 75
Hallein 39
Hallstatt 106
Hannover . . 39, 232, 280
Heidelberg 120
Hildburghausen. . . . 39
Hildesheim 75
Hochpusterthal 63
Höchst a. M. 64
Hof 75
Ingolstadt 39
Inner-Oetzthal . . . 75, 91
Innsbruck 106
Jena 39
Kaiserslautern 39
Karlsruhe 27
Kitzbühel 64
Klagenfurt 106
Konstanz . . . 64, 91, 106
Krain 51, 107
Krems 39
Kreuzburg . . 39, 91, 107
Küstenland 232
Kufstein 39
Kulmbach 39
Landau 75
Landsberg a. Lech . . 39
Landshut 75
Leipzig 12
Lend-Dienten 51
Lengenfeld i. V. . . . 40
Lienz 39, 107
Lindau 75
Linz 12
Lothringen 75, 280
Magdeburg 120
Mainz 91
Marburg i. H. 75
Meiningen 64
Memmingen 92
Meran 107
Mittenwald 40, 92
Mittweida 27
Mondsee 107
Moravia 107
München 12
Murthal 107
Naumburg a. S. . . . 132
Neuötting 40
Nördlingen 92
Nürnberg 64, 292
Oberdrauthal 280
Oberhessen 40
Oberstaufen 40
Obersteier . . . 107, 300
Osnabrück 76
Passau 92
Pfalzgau 40, 76
Pfalz-Ludwigshafen . . 92
Pforzheim 51
Pirmasens 76
Prag 107
Radstadt 92
Rauris 76
Ravensburg 51
Regensburg 76
Reichenau 51
Reichenberg 107
Reichenhall 51
Salzburg 172
Salzkammergut 108
Schwabach 76
Schwaben 64
Schwarzer Grat . . 12, 76
Schwaz 108
Schweinfurt 51, 76
Silesia 51
Sillian 51
Sonneberg 52, 280
Starkenburg 76
Stettin 52
Steyr 27
Strassburg i. E. . . . 292
Straubing 52
Taufers 292
Tegernsee 76
Teplitz-Nordböhmen . . 52
Thüringen-Saalfeld . . 52
Traunstein 108
Trient 92
Trostberg 76
Tübingen 64
Ulm—Neu-Ulm . . . 92
Villach 76
Vinschgau 52
Vorarlberg 76
Waidhofen a. Y. . . . 108
Warnsdorf 108
Weimar 40
Wels 52
Wiesbaden 92
Wolfenbüttel 77
Wolfsberg 108
Würzburg 27
Zeitz 52
Zell am See 292
Zillerthal 108

Von anderen Vereinen.

Seite

Akad. Alpen-Club Innsbruck 108, 280
Akad. Alpenverein München 108
Alpiner Rettungs-Ausschuss in München . 120
Club der Wiener Schneebergfreunde 280
Niederöst. Gebirgsverein 52
Oesterr. Alpen-Club . . 52
Oesterr. Touristen-Club 52, 120
Schwäbischer Alb-Verein 52
Società degli Alpinisti Tridentini 108
Verein der Ansichtskartensammler 108
Fünftes Stiftungsfest des Akad. Alpen-Club Innsbruck 172
Schweizer Alpen-Club . 280
Gebirgsverein für die sächsische Schweiz . . . 292

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 1. **Wien,** 15. Jänner. 1898.

An die Sectionen und Mitglieder des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Durch einstimmigen Beschluss der Generalversammlung in Klagenfurt wurde München als Vorort bestimmt und uns die Ausübung der Geschäfte des Central-Ausschusses für die nächsten drei Jahre übertragen.

Nur nach reiflicher Ueberlegung und dem allseitigen Auffordern unserer Freunde in Nord und Süd, Ost und West unseres Vereinsgebietes folgend, haben wir die Wahl angenommen und treten mit dem Heutigen unser Ehrenamt an.

Wir wissen die hohe Ehre dieser Wahl ebenso zu schätzen, wie wir uns der Verantwortung bewusst sind, welche wir mit Annahme derselben übernommen haben. Wir werden bestrebt sein, treu den Satzungen und den während des mehr als 25jährigen Bestandes hochgehaltenen Ueberlieferungen, den Verein in der Blüthe zu erhalten, zu der ihn unsere Vorgänger durch ihre ausgezeichnete Thätigkeit emporgehoben haben; wir werden allen Gebieten der satzungsgemässen Arbeit, den wissenschaftlichen Bestrebungen, unseren Druckschriften, den Weg- und Hüttenbauten, sowie dem Führerwesen, die grösste Aufmerksamkeit zuwenden, mit allen alpinen Körperschaften, insbesondere den Nachbarvereinen in Oesterreich und Deutschland, das bisher schon beobachtete freundschaftliche Verhältniss zu erhalten und zu befestigen suchen und alle an uns herantretenden Fragen der äusseren und inneren Vereinstaktik mit jener Gewissenhaftigkeit und Gründlichkeit zu prüfen und zu lösen trachten, welche bisher geübt wurde. Wenn wir dabei ein reges Vereinsleben zu fördern bestrebt sein werden, wie wir andererseits organisatorische Fragen erst dann zur allgemeinen Besprechung bringen werden, wenn wir eine befriedigende Lösung vorschlagen zu können glauben, so werden wir die Schaffensfreudigkeit der Sectionen anzuregen und ihr einiges Zusammenhalten untereinander und zum Central-Ausschusse zu kräftigen uns bemühen. Damit hoffen wir uns während der dreijährigen Thätigkeit das Vertrauen der Sectionen und unserer Mitglieder zu erwerben und zu erhalten.

Wir wissen genau, dass wir nur in diesem gegenseitigen Vertrauen dem Vereine jene sociale und wirthschaftliche Bedeutung in den Alpenländern und im Flachlande erhalten können, die uns die Achtung in Oesterreich und Deutschland verschafft hat, und welche wir thatsächlich zum Segen der Alpenländer allerwärts geniessen, die uns aber auch allein in der Zukunft ein erspriessliches Wirken zur Freude unserer Vereinsgenossen sichert.

Darum bitten wir um Ihre Unterstützung, wogegen wir unsere ganze Kraft dem Wohle des Gesammtvereins zu widmen versprechen.

München, 1. Jänner 1898.

Wilhelm Burkhard, kgl. Verwaltungsgerichtsrath, I. Präsident.

Dr. Eugen Oberhummer, kgl. Universitätsprofessor, II. Präsident.

Heinrich Steinitzer, Schriftsteller, I. Schriftführer.

Robert Rehlen, städt. Bezirksingenieur, II. Schriftführer.

Friedrich Haas, kgl. Justizrath, Cassier.

Heinrich Hess, (Wien), Redacteur.

Josef Maendler, Kaufmann,

Hermann v. Pfaff, kgl. Ministerialrath,

Ernst Platz, Kunstmaler,

Ludwig Schuster, kgl. Justizrath,

Beisitzer.

Alpenverein und Alpenforschung.

Von **Eugen Oberhummer** in München.

Kurz vor Ablauf seiner Amtsdauer hat der Central-Ausschuss Graz uns noch mit einer neuen Veröffentlichung, den „Wissenschaftlichen Ergänzungsheften zur Zeitschrift", beschenkt, welche bestimmt ist, in der wissenschaftlichen Literatur eine hervorragende Stelle einzunehmen und dem Ruhmeskranze des Vereins ein neues Blatt einzufügen.* In diesem Augenblicke mag es angezeigt erscheinen, das Verhältniss des D. u. Oe. Alpenvereins zur wissenschaftlichen Forschung von einem allgemeineren Standpunkte aus einer Betrachtung zu unterziehen, wobei jedoch ausdrücklich bemerkt sei, dass die folgenden Ausführungen lediglich persönliche Anschauungen des Verfassers wiedergeben und für die Vereinsleitung in keiner Weise verbindlich sind.

Nicht selten begegnet man in den Kreisen unserer Mitglieder einer ablehnenden Haltung gegenüber den wissenschaftlichen Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins, und die grossartige Thätigkeit, welche derselbe auf praktischem Gebiete entfaltet, mag es erklärlich scheinen lassen, wenn seine Bethätigung auf wissenschaftlichem Felde von Manchem als eine Verschiebung des Vereinszweckes, als etwas, das nicht ursprünglich im Wesen des Vereins begründet sei, aufgefasst wird. Gewiss ist es für die grosse Mehrzahl unserer Mitglieder nicht ein wissenschaftliches Interesse, das sie bestimmt hat, dem Vereine anzugehören; niemals hätte derselbe als ein „wissenschaftlicher" auch nur annähernd die stolze Höhe erreichen können, auf der wir ihn heute angelangt sehen, und Niemand wird es einfallen, an den bewährten Grundsätzen rütteln zu wollen, welche den Verein gross gemacht haben. Wenn indessen hier nachdrücklich auf die Bedeutung unserer Beziehungen zur wissenschaftlichen Forschung hingewiesen werden soll, so mag es gestattet sein, daran zu erinnern, dass in der ersten Periode des Oesterreichischen wie auch des Deutschen Alpenvereins der Schwerpunkt der Vereinsthätigkeit weit mehr als jetzt in der Richtung der wissenschaftlichen Erforschung der Alpen lag.** Damals galt es eben in erster Linie anregend zu wirken, die Liebe zur Alpenwelt zu erwecken und weiteren Kreisen das Verständniss für ihre Wunder zu erschliessen; für eine umfassende Thätigkeit in den Alpen selbst fehlten dem jungen Vereine anfangs die Mittel und das Ansehen, welches er jetzt bei den Gebirgsbewohnern wie bei den Behörden in so hohem Grade geniesst. Mit dem äusseren Wachsthum und der inneren Erstarkung des Vereins ist dies bald anders geworden, und fast unübersehbar ist heute die Summe seines Wirkens in den Alpenländern. Aber die glänzenden äusseren Erfolge dürfen uns nicht vergessen lassen, dass an der Spitze unserer Satzungen uns als erstes Ziel vorgezeichnet ist, „die Kenntniss der Alpen Deutschlands und Oesterreichs zu erweitern und zu verbreiten", und dass die literarische Thätigkeit des Vereins demselben nicht nur die ehrenvollste Anerkennung bei Mit- und Nachwelt sichert, sondern ihn auch hoch emporhebt über andere, gewiss nützliche und anerkennenswerthe, aber lediglich dem Sporte oder der Erholung dienende Vereinigungen.

Was seit dem Bestehen unseres Vereins für die Erforschung der Ostalpen geleistet wurde, ist theils in dem weit verbreiteten Werke „Die Erschliessung der Ostalpen" in ebenso anziehender als erschöpfender Weise verzeichnet, theils von Prof. Ed. Richter im Jubiläumsbande unserer Zeitschrift (1894) in klarer und übersichtlicher Form zur Darstellung gebracht worden. Die Periode der „Entdeckungsfahrten", welchen das erstere Werk gewidmet ist, kann heute im Wesentlichen als abgeschlossen gelten; neue Touren, die jetzt noch gemacht werden, haben meist nur sportliches Interesse. Dagegen bietet die Fülle der Erscheinungen, welche uns die Alpen in physischer wie in geschichtlicher Beziehung darbieten, noch ein unbegrenztes Arbeitsfeld, und vielfach stehen wir hier noch in den Anfängen des Erkennens. Hier im Anschluss an die grundlegende Arbeit Prof. Richter's die wichtigsten Aufgaben anzudeuten, welche innerhalb des Wirkungskreises unseres Vereins liegen, ist der Hauptzweck dieser Zeilen.

Als das vornehmste Gebiet wissenschaftlicher Thätigkeit des D. u. Oe. Alpenvereins möchte ich jenes der alpinen Kartographie bezeichnen, deren hohe Bedeutung auch von Jenen anerkannt wird, welche geneigt sind, den Werth wissenschaftlicher Arbeit hauptsächlich nach dem unmittelbaren praktischen Nutzen zu schätzen. Ueber die Nothwendigkeit einer guten Karte für Jeden, der sich ausserhalb seines Heimatsortes frei und unabhängig bewegen will, ist ja heute kein Wort zu verlieren, und gerade durch die Entwicklung des Alpensports ist eine gewisse Vertrautheit mit Karten und ein Verständniss für ihren relativen Werth auch in solche Kreise getragen worden, denen sonst die Beschäftigung mit diesen Dingen gänzlich ferne liegt. Während indessen zur Orientierung im Flachlande und bei Thalwanderungen im Gebirge schon eine bessere Uebersichtskarte kleineren Maassstabes genügt, bedarf der führerlose Hochtourist einer mit grösster Genauigkeit und Zuverlässigkeit hergestellten Specialkarte, von deren Beschaffenheit geradezu das Gelingen seiner Tour abhängen kann. Aber auch jene Mehrzahl von Bergsteigern, welche durch den Führer der Mühe eigenen Nachdenkens über den einzuschlagenden Weg überhoben sind, werden nicht blos unterwegs, sondern auch bei der Vorbereitung zu Hause wie bei der Wiederholung der Tour in der Erinnerung eine gute Karte ungern missen. Man darf wohl sagen, dass kein Theil unserer Veröffentlichungen jährlich mit grösserer Spannung erwartet wird, als die der „Zeitschrift" beigegebene Specialkarte, deren Herstellung mit Recht von der Vereins-

* Vgl. „Mittheilungen" 1897, Nr. 22.

** Siehe „Zeitschrift" 1894, S. 178 ff., 191 ff.

leitung stets als eine besonders wichtige und mit auserlesener Sorgfalt zu behandelnde Angelegenheit betrachtet worden ist. Nicht immer hat freilich das Resultat den gehegten Erwartungen voll entsprochen, aber im Ganzen ist es doch ein gewaltiger Fortschritt, der sich in der Entwicklung unserer Kartenbeilagen von den ersten Versuchen einer Glockner- und Ortlerkarte (1871/72), der für ihre Zeit ebenso hoch verdienstlichen Dolomitenkarte v. Wiedenmann's (1874) und der alten Oetzthalerkarte (1874/78) bis zu den neueren Prachtblättern der Zillerthaler, Venediger, Glockner und Ortler Gruppe u. A.,* und der soeben vollendeten Oetzthalerkarte Simon's kundgiebt. Wenn wir mit berechtigtem Stolz auf diese Publicationen, wahre Meisterwerke der kartographischen Technik, zurückblicken, so dürfen wir nicht vergessen, dass die Herstellung derselben niemals möglich gewesen wäre ohne die grundlegenden Arbeiten des k. u. k. militär-geographischen Institutes in Wien.** Es ist für die Entwicklung unseres Vereins kein belangloses Zusammentreffen, dass der Beginn der Neuaufnahme der österreichisch-ungarischen Monarchie (1869) zeitlich zusammenfällt mit der Gründung des Deutschen Alpenvereins, und für die Leser der „Mittheilungen" brauche ich nur darauf hinzuweisen, wie sehr durch die österreichische Specialkarte die Bereisung der Alpen erleichtert und der Gebrauch topographischer Karten popularisiert worden ist. Nur einmal hat unser Verein für ein grösseres Gebiet eine vollständige Originalaufnahme durchgeführt, nämlich für das Berchtesgadener Land, deren Ergebniss in der prächtigen Karte A. Waltenberger's niedergelegt ist. Durch die Arbeiten des k. bayrischen topographischen Bureaus, mit welchen kürzlich (Sommer 1897) die neue Aufnahme der bayrischen Alpen zum Abschluss gekommen ist, wird freilich unsere Karte bald an Vollständigkeit überholt sein, und ein Blick auf das Positionsblatt „Reuteralpe" zeigt schon jetzt, wie weit die Leistungen eines staatlich geleiteten, in grossem Stile arbeitenden Institutes auch über die vorzüglichsten privaten Erzeugnisse dieser Art hinausgehen. Durch die theils veröffentlichten, theils in nächster Zeit zu erwartenden Positionsblätter (1:25.000) des bayrischen topographischen Bureaus — wir erinnern hiebei nur an die schöne Specialkarte der Zugspitze (1:10.000), sowie an die kürzlich erschienenen Blätter aus dem Algäu — ist dem Bedürfnisse des Hochtouristen in jeder Hinsicht Rechnung getragen. Auch in Tirol sind, abgesehen von der (reambulierten) Generalstabskarte, wenigstens die Hauptgruppen des Hochgebirges in neuen Specialkarten unseres Vereins niedergelegt, mit Ausnahme des Dolomitengebietes, aus welchem uns die nächsten Bände der „Zeitschrift" vorerst eine neue Karte der Rosengarten Gruppe bringen werden.

Es wird Sache der Vereinsleitung sein, zu erwägen, inwieweit dem hier unzweifelhaft am meisten fühlbaren Bedürfnisse nach neuen Specialkarten in nächster Zeit genügt werden kann. Die Möglichkeit dazu ist jetzt dadurch geboten, dass neben den bereits in zweiter Bearbeitung erschienenen österreichischen Blättern auch die italienische Aufnahme sich ihrem Abschlusse nähert. Erst jetzt, wo auch die italienischen Alpen, von denen man früher nur höchst mangelhafte Karten besass, in neuen, vorzüglich ausgeführten Blättern in 1:50.000 (Messtischblätter), 1:75.000 und 1:100.000 (endgiltige Ausführung) vorliegen, wo von dem berühmten, für jeden Hochtouristen in der Schweiz unentbehrlichen Siegfriedatlas (1:50.000 und 1:25.000) nur noch wenige Blätter ausstehen, während die französische Kriegsverwaltung schon vor längerer Zeit ihre in Farben ausgeführte „Carte de la frontière des Alpes" in 1:80.000 herausgegeben hat, besitzen wir für das ganze Alpengebiet eine sichere kartographische Grundlage, und erst jetzt ist es möglich, die ganzen Alpen in einem einheitlichen, auf zuverlässigen Quellen beruhenden Kartenbilde zusammenzufassen. Noch ist dies nicht geschehen, denn die vorhandenen Gesammtkarten der Alpen beruhen nothwendig zum grossen Theile (besonders für Bayern, Italien und Frankreich) auf veraltetem und ungenügendem Urmaterial; aber mit Freude begrüssen wir als einen weiteren Schritt zu diesem Ziele das Erscheinen der beiden Schweizer Karten von Ravenstein. Wohl besassen wir in der Reduction der Dufourkarte auf 1:250.000, einer der vorzüglichsten Leistungen der an Meisterwerken so reichen Schweizer Kartographie, ein Gesammtbild der Schweiz von fast unübertrefflicher plastischer Wirkung, aber Technik und Sprache der Karte waren von der in gleichem Maassstabe gehaltenen (grossen) Karte der Ostalpen von Ravenstein, welche zwar nicht als amtliche Veröffentlichung des D. u. Oe. Alpenvereins, aber mit seiner Mitwirkung und moralischen Unterstützung erschienen ist,* so grundverschieden, dass eine unmittelbare Vergleichung orographischer Verhältnisse kaum möglich war. Für das Studium der Gebirgsgruppen, der Kammlinien und Thalzüge wie für die geographische Orientierung im Hochgebirge überhaupt wüsste ich aber kaum ein besseres Hilfsmittel zu nennen als Ravenstein's grosse Karte, welche sich jetzt vom Wienerwald und dem Karst bis zum Montblanc erstreckt. Nur für die französisch-italienischen Alpen entbehren wir noch einer ähnlichen Uebersicht, als welche indessen die amtliche französische Karte in 1:320.000, deren italienischer Antheil aber noch auf die alte sardinische Generalstabskarte zurückgeht, oder die österreichische Karte von Mitteleuropa in 1:300.000, die noch älteren Ursprungs ist, dienen muss.

Die jüngste kartographische Publication des D. u. Oe. Alpenvereins, die soeben im ersten „Wissenschaftlichen Ergänzungshefte" erschienene Karte des Vernagtferners von S. Finsterwalder, ein Werk einzig in seiner Art, führt uns von selbst auf jenes For-

* Vgl. „Zeitschrift" 1894, S. 75 ff.

** Ueber die Arbeiten des Institutes und dessen Beziehungen zum Alpenverein vergl. „Zeitschrift" 1877, S. 45 ff., 362; 1878, S. 369; 1882, 230 ff.; „Mittheilungen" 1889, S. 2 f., 19 f.

* Vergl. hiezu „Zeitschrift" 1877, S. 362 ff.; 1878, S. 369; 1889, S. 447 f.; „Mittheilungen" 1884, S. 224 f. u. ö.

schungsgebiet, das vor allen anderen als die eigentliche Domäne alpiner Vereine gelten kann, die „Gletscherkunde". Es würde zu weit führen, hier Alles aufzuzählen, was auf Veranlassung des D. u. Oe. Alpenvereins und von Mitgliedern desselben auf diesem Gebiete geleistet worden ist, und es mag genügen, auf Prof. Richter's Uebersicht* und die neuesten Bände der „Mittheilungen" und der „Zeitschrift" zu verweisen, sowie daran zu erinnern, dass auch der Schweizer Alpen-Club die Gletscherforschung als eine seiner Hauptaufgaben betrachtet. Das Gletschereis ist jedem Hochalpinisten ein so vertrauter Boden, dass ganz von selbst sich das Interesse an der Natur dieser Erscheinung ergiebt und schon die praktische Nothwendigkeit dazu drängt, sich mit dem Wesen der Gletscher vertraut zu machen. Mag der Alpinist indessen auch gewisse Fragen rein physikalischer Art, wie über die Bildung des Gletscherkorns u. Ae., dem Specialforscher überlassen, ein Problem bleibt für ihn wie für Gebirgsbewohner selbst von grosser praktischer Tragweite, nämlich die Schwankungen, welchen die Gletscher in gewissen Perioden unterworfen sind. Diese Schwankungen in ihrem Umfang und ihrer Dauer festzustellen, dient theils die kritische Sammlung der vorhandenen älteren Nachrichten, wie sie Prof. E. Richter für das gesammte Alpengebiet durchgeführt hat,** theils die systematische Beobachtung an den jetzigen Gletschern. Von grösster Wichtigkeit ist die genaue Feststellung des Standes eines bedeutenderen Gletschers zu irgend einem Zeitpunkte durch möglichst in das Einzelne gehende und alle Momente berücksichtigende Vermessung, wie sie der D. u. Oe. Alpenverein für den Vernagtferner, der Schweizer Alpen-Club für den Rhônegletscher hat ausführen lassen. Arbeiten von solchem Umfange und solchem Aufwande an Zeit, Mühe und Kosten können natürlich nur für ein beschränktes Gebiet durchgeführt werden, während man sich für die Mehrzahl der Fälle mit einfacheren und gelegentlichen Beobachtungen begnügen muss, unter denen die Setzung von Gletschermarken die Hauptrolle spielt. Je länger der Zeitraum ist, über welchen sich solche regelmässige Beobachtungen erstrecken, um so werthvoller sind sie natürlich für die Feststellung des Vor- oder Rückganges der Gletscher, und deshalb sind z. B. die Untersuchungen von Simony am Karlseisfelde und von Seeland an der Pasterze ganz besonders dankenswerth. Ueber die zahlreichen Untersuchungen dieser Art, welche auf Veranlassung der Centralleitung oder einzelner Sectionen oder auch durch einzelne Mitglieder des Vereins unternommen worden sind, geben die Uebersicht Prof. Richter's* und die letzten Bände der „Zeitschrift" und „Mittheilungen" erschöpfenden Aufschluss. Hier kann nur nachdrücklich darauf hingewiesen werden, wie wichtig alle derartigen Beobachtungen gerade gegenwärtig sind, wo wir uns allem Anschein nach in der Uebergangszeit von einer Periode des Rückganges zu einer solchen des Vorrückens der Gletscher befinden. Hier ist ein Feld, auf dem auch der nicht wissenschaftlich geschulte Alpenwanderer bei einiger Aufmerksamkeit sich nützlich erweisen und besonders durch gelegentliche Beobachtung an solchen Gletschern, welche keiner regelmässigen Controle unterstehen, und das ist natürlich weitaus die Mehrzahl, werthvolles Material liefern kann. Der systematischen Forschung auf diesem Gebiete, deren grosse Bedeutung erst jüngst auf dem Geologen-Congress in St. Petersburg wieder anerkannt worden ist, aber wird und muss die Vereinsleitung stete Sorgfalt zuwenden und auch materielle Unterstützung leihen.

* Siehe „Zeitschrift" 1894, S. 41 ff.

** „Zeitschrift" 1891, S. 1 ff.

* „Zeitschrift" 1894, S. 41 ff. (Schluss folgt.)

Aus Tell's Heimat.

Ferienerinnerungen von Dr. **J. Schaefler** in Rosenheim.

„Ziehe deine Schuhe aus, denn der Boden, auf dem du stehst, ist heiliges Land": mit diesen hehren Worten, die einstmals dem Moses auf dem Sinai erklungen, begrüsste der Sprecher der Luzerner Liedertafel den Wiener Schubertbund auf dem Rütli, dem Nationalheiligthum der Schweizer.

Es bleibt mir eine kostbare Erinnerung des verwichenen Sommers, dass ich mit mehreren Genossen meiner Tafelrunde im „Rössli" zu Brunnen das Glück hatte, Sonntag den 25. Juli jene weihevolle Huldigung mitzufeiern, welche die Wiener Sänger am Mythenstein dem Sänger Tell's und auf dem Rütli seinem hohen Liede der Freiheit dargebracht hatten. Ist doch das Rütli nicht nur für die Schweizer ein geheiligter Boden, sondern für Alldeutschland eine classische Stätte. Man erwäge nur, wie langsam Schiller's unsterbliche Dichtung in die Schweiz gedrungen ist, in jenes Land, das durch diesen Dichter für Deutschland gleichsam erst erschlossen wurde. Kaum einige Hundert von Exemplaren waren in Tell's Heimat gegangen, während in Deutschland in den Freiheitskriegen bereits Tausende der herrlichen Dichtung eine zündende Wirkung hervorgerufen hatten. Schiller hat den Vierwaldstättersee mit seiner Umgebung zu einer geweihten Stelle der Freiheit gemacht, deren Ruhm dauern wird, so lang es eine deutsche Dichtung giebt.

Vor Kurzem waren es hundert Jahre (Herbst 1797), seitdem Goethe bei seinem dritten Besuche der kleinen Cantone, wohin ihn eine unglaubliche Sehnsucht angeregt hatte, den Plan fasste, Tell und seine wackeren Zeitgenossen unmittelbar in der Gegenwart der classischen Oertlichkeit in epischer Form zu besingen. Oftmals hatte er mit Schiller diese Angelegenheit besprochen und ihn mit seiner lebhaften Schilderung jener Felswände und gedrängten Zustände unterhalten; endlich legte er den epischen Tell, wie er ihn 1797 in der Schweiz concipiert, dem dramatischen Tell Schiller's zu Liebe völlig bei Seite.

Wo nur immer an den stillen Geländen des Waldstättersees, über den ein so unendlicher Liebreiz ausgegossen ist, wir umherschweifen, überall umschweben uns die Geister jener wackeren Eidgenossen vom Rütli. Die idyllische Ruhe der früheren Zeit in diesen still beglückten Thälern ist allerdings während des Sommers in den Erholungsstationen unseres Sees geschwunden. Statt der Rufe des Feuerwächters vom Seelisberg vernimmt man heute in lauen Sommernächten nicht selten das Zischen und Knallen der Raketen und Leuchtkugeln, die die vornehme Welt vom Axenstein, Sonnenberg oder Waldstätterhof zu Brunnen ergötzen. Und doch findet eine naturfreudige Seele fernab von den Bergbahnen und Uferstrassen, die von Radlern aller Art belebt sind, Wege und Stege genug, um die classischen Stätten der Tellslegende mit Musse betrachten zu können. Wiederholt fuhr ich mit einer Barke zum Grütli hinüber und stieg an jenem poesievollen Erdenfleckchen vorbei zu den herrlichen

Matten von Seelisberg hinauf. Der ganze Schauplatz der ersten Aufzüge unseres Dramas entfaltet sich hier vor unseren Augen.

Gerade gegenüber erheben sich über dem Muottathal die geisterhaften Mythen, das Wahrzeichen des Cantons Schwyz. Kein Alpinist, der dieses Weges zieht, versäume es, von der Holzegg aus den prächtigen, mäandrischen Felsensteig zum Gipfel des Grossen Mythen emporzuklimmen. Zur Feier des nationalen Erinnerungstages glänzte auch im Vorjahre wieder am 1. August nachts das Kreuz auf dem Scheitel des Grossen Mythen. Dieses Bergfeuer rief mir manche schöne Erinnerung an die Bundesfeier im Jahre 1891 wach, die ich in Splügen und Thusis erlebt hatte. Unmittelbar über Brunnen thürmt sich der gewaltige Frohnalpstock auf, der mir den lohnendsten Einblick in den gletscherreichen Urirothstock gestattete. Doch es wäre ein müssiges Unterfangen, die Anmuth und Grossartigkeit der Umrahmung des Urnersees in einem Loblied verherrlichen zu wollen.

An einem Sonntagsnachmittage trafen wir auf einem Spaziergange von Sonnenberg zum Seelisbergersee auf einer Wiese eine Schaar Knaben, die eifrig den Unterweisungen eines biederen Landmannes lauschten, der sie im Schiessen mit der Armbrust schulte. Sie gemahnten mich lebhaft an die frischen Knaben Walther und Wilhelm des Meisters Tell. Zu den genussreichsten Wanderungen an diesem wundervollen Hochlandsee, der seit der ersten Dampfschifffahrt im Jahre 1836 das ersehnte Wanderziel von Legionen geworden ist, zähle ich die Promenadewege auf den südlichen Geländen von Seelisberg bis Beggenried oder Buochs mit dem Vorblicke auf den Pilatus und den Rigi.

Feierlicher Ernst hingegen ist über den finsteren Urnersee ausgegossen. Und diese düstere Seelenstimmung steigert sich, wenn man bei einer Morgenwanderung auf der Axenstrasse zur Tellskapelle hinüberblickt zum einsamen Rütli, ferner der gefährlichen Rettung Baumgarten's oder gar des furchtbaren Wagnisses unseres Helden gedenkt, durch das er aus des Sturmes Gewalt und der noch schlimmeren der Menschen gerettet wurde. Im Geiste geleitete ich den entschlossenen Tell auf wohlbekannten Pfaden über Lowerz nach der „Hohlen Gasse" bei Küssnacht, die ich vor Jahren einmal nach dem Abstiege vom Rigi durchquert hatte. Wiederholt besuchte ich die ehrwürdige, in dunklem Gebüsche versteckte Tellskapelle und ergötzte mich an den lebensvollen Frescogemälden des Baseler Malers Ernst Stückelberg, die den Rütlischwur, den Apfelschuss, den Tellsprung und Gessler's Tod darstellen. Mit Schiller und Rossini wetteifert hier der Künstler in der Verherrlichung des freien Rütligeistes, unbekümmert um den Zank der Gelehrten und die dänische Tokosage. Wir halten es auch hier mit Gottfried Keller, der die Tellsthat in treffender Weise also beurtheilt:

„Ob sie geschehn, das ist hier nicht zu fragen,
Die Perle jeder Fabel ist der Sinn,
Das Mark der Wahrheit ruhet frisch darin,
Der reiche Kern von allen Völkersagen."

Sollen wir es dem freiheitsliebenden Volke der Schweizer verargen, wenn es mit grosser Pietät an seinem Stifter der Freiheit hängt und ihm darob zu Altdorf ein Riesenstandbild am Schauplatze seines Apfelschusses errichtet hat?

Dem geistigen Auge Uhland's erschien freilich in seinem Sinngedichte „Tell's Platte" die herrliche Gestalt des Mannes, wie er mit dem einen Fusse die heilige Erde betritt und mit dem anderen das verzweifelnde Schiff weit hinausstösst, erhabener als jedes andere Denkmal:

„Und je wilder der Sturm, je höher brauset die Brandung,
Um so mächtiger nur hebt sich die Heldengestalt."

Nur ein Bruchtheil der Fremden lenkt seine Schritte hinauf nach dem freundlichen Bürglen, dem Heimatsorte Tell's, wo sich das wildromantische Schächenthal erschliesst. Die neue Poststrasse über den Klausenpass nach dem Lintthale in das Tödigebiet und das Glarnerland wird in 2—3 Jahren auch in das Schächenthal, das malerische Brunnithal und das reizvolle Maderanerthal den Fremdenstrom leiten. Es waren die wilden Gründe des Schächenthales, wo auf unausweichbarem Felsensteige Tell den Landvogt schwach gesehen hatte; denn der Herr hatte vor dem verwegenen Alpenjäger gezittert. — Im wilden Schächenbache, so erzählt uns die Legende, soll Tell durch die Rettung eines Knaben sein hilfereiches Leben beschlossen haben. Ludwig Uhland verkündet des Helden Ruhm in seiner ernsten Ballade „Tell's Tod", die mit den Worten schliesst:

„Weithin wird lobgesungen,
Wie Du Dein Land befreit,
Von grosser Dichter Zungen
Vernimmt's noch späte Zeit;
Doch steigt am Schächen nieder
Ein Hirt im Abendroth,
Dann hallt im Felsthal wieder
Das Lied von Deinem Tod."

Wie das allzeit festlustige Schweizervolk seine Helden ehrt, konnte ich acht Tage nach der Rütlifeier bei dem herrlichen Jugendfest in Zug wahrnehmen. An dem thaufrischen Sonntagsmorgen des 1. August fuhr ich von Brunnen nach der nahen Station Steinen, besuchte die Kapelle Werner Stauffacher's und stieg durch den Laubwald zum Sattel empor. Dann führte mich der Weg abwärts durch den blutgetränkten Pass Morgarten, das Marathon der Schweiz, wo uns eine Inschrift an der Schlachtkapelle den ersten glorreichen Sieg der Eidgenossen über die Oesterreicher verkündet. Auf der prächtigen Fahrt über den stillen Egerisee erstrahlte in voller Klarheit der gewaltige Urirothstock mit seinen Gletschermulden. Nach einer Jause in Unteregeri schloss ich mich mehreren Gästen an, um auf dem nächsten Wege nach Zug zum Jugendfeste zeitig einzutreffen. Der Blick erweiterte sich immer mehr, und bald lag der glänzende Spiegel des Zugersees mit seiner freundlichen Hauptstadt zu Füssen. Um 1 U. erfolgte der Abmarsch des Festzuges, der den Zuschauern ein farbenprächtiges Bild des gesegneten Schweizerlandes entrollte. Die 22 Cantone waren mit ihren Wappen und Specialitäten vertreten, worunter auch Tell mit seinem Sohne, sowie der junge Melchthal mit seinem geblendeten Vater zu sehen waren. Unter den lebenden Bildern wurde besonders die Rütliscene mit begeistertem Beifall aufgenommen. Nach der Vorführung auf dem Postplatze zog die freudestrahlende Jugend, darunter die jungen „Bären von Bern", die schmucken Winzer und Winzerinnen von Waadt, die flotten Gesellen der Industriestädte mit den ausgesuchtesten Erzeugnissen ihrer Cantone, hinab zum Schützenplatz am See, wo Vesperbrot und Spiele Jung und Alt ergötzten.

Auch Tell's Freunden in Unterwalden wollte ich einen Besuch abstatten. Um die Pracht und Grossartigkeit der benachbarten Berge des Urnersees, die in den Reden des jungen, heissblütigen Melchthal und des kühnen Schützen Tell so kraftvoll geschildert ist, aus eigener Anschauung kennen zu lernen, wählte ich mit einem tüchtigen Bergsteiger aus dem Glarnerland und einem Führer aus dem Isenthal die beschwerliche, jedoch glanzvolle Route über den Urirothstock nach dem idyllischen Engelberg. Klosterleute hatten diesen schönen Erdenwinkel entdeckt. Welch' Leben und Treiben herrscht heute in diesem internationalen Luftcurort, wo das Leben der Residenz auf das Land verpflanzt, in dem Bergfreunde nur Missbehagen hervorzurufen vermag! Und binnen Jahresfrist steht zu erwarten, dass das Dampfross dem von herrlichen Eisbergen umschlossenen Mons Angelorum noch mehr Fremde zuführen wird. Während der Rasttage besuchte ich mit der Post die ländliche Pension Wolfenschiessen und die Kapelle von Alzellen, wo Conrad Baumgarten des Kaisers Burgvogt erschlagen hatte. Auch das Andenken Arnolds v. Winkelried hatte mich nach Stans verlockt. Sarnen und Melchthal waren mir bereits von einer früheren Reise über den Brünig wohlbekannt.

Die Bergfee hatte mich nochmals nach dem alpinen Mekka am Fusse des Titlis zurückgezogen. In den Abendstunden pilgerte ich zu dem gastlichen Berghôtel auf der Trübseealp hinauf, um Punkt 3 U. in der Nacht beim Scheine der Laternen, wie die Rütlimänner, den Rasen- und Felsenpfad bis zur Rotegg zurückzulegen. Am Frühstücksplatz trennte ich mich von den Touristen und Führern und legte bei guten Schneeverhältnissen den Aufstieg über den Gletscher zur Calotte des Titlis allein zurück. Die vierstündige, anstrengende Wanderung ward reichlich belohnt durch die tadellos reine Rundschau über die Schweizer Bergwelt. Ein seltenes Glück war uns auf dieser Hochwarte beschieden, so dass wohl jeder eine volle Stunde hier verweilte. Jene Seelenstimmung vermag ich nur mit einem Worte von K. Schulz anzudeuten: „Der Reiz und der Zauber, den frohe Alpenfahrten ausüben, die Stimmung, die sie in uns hervorrufen, ist noch nie beschrieben worden und wird auch nie beschrieben werden." Es war in den Mienen mancher Touristen zu lesen, dass sie beim Anblick dieser ungeheuren Firnwelt im Innersten ergriffen waren. Wer je das Glück eines so

klaren Morgens auf diesem Gipfel (3239 m.) genossen, dem wird das überwältigende Bild der nahen, majestätischen Bernerriesen unauslöschlich in der Erinnerung festhaften. Während mehrere Touristen zur Engstlenalp abstiegen, kehrte ich wieder nach Engelberg zurück.

Rasch war der Entschluss gefasst, mit einem Landsmann über den Surenenpass nach Altdorf zu wandern. Angesichts der wilden Spannörter führte uns der Weg durch das einsame Bergthal der Aa aufwärts über mehrere unwirthsame Terrassen zum steilen Grat des Surenenegg (2454 m.). Unwillkürlich trat mir die packende Schilderung Melchthal's vor die Seele, der sich sogar vermisst, zum Eispalast der „Jungfrau" mit 20 Jünglingen „Bahn" zu machen, um die Herrenburg zu brechen:

„Durch der Surenen furchtbares Gebirg,
Auf weit verbreitet öden Eisesfeldern,
Wo nur der heis're Lämmergeier krächzt,
Gelangt' ich zu der Alpentrift, wo sich
Aus Uri und vom Engelberg die Hirten
Anrufend grüssen und gemeinsam weiden,
Den Durst mir stillend mit der Gletscher Milch,
Die in den Runsen schäumend niederquillt.
In den einsamen Sennhütten kehrt' ich ein,
Mein eigner Wirth und Gast, bis dass ich kam
Zu Wohnungen gesellig lebender Menschen."

Die grossartige Titlisansicht, sowie der Blick auf das Reuss-, Schächen- und Maderanerthal würzten diesen beschwerlichen Uebergang, der sich immer saurer gestaltete, je behutsamer wir den steilen und steinigen Pfad von den Waldnachtberghütten hinab nach Attinghausen zurücklegen mussten. Es war die letzte Erinnerung an das grosse nationale Drama, als wir Walther Fürst's Geburtsort und die Trümmer des Edelsitzes des freiherrlichen Geschlechtes von Attinghausen erreichten.*

* Für Freunde der Tellsage, besonders in der Lehrerwelt, empfiehlt sich die Anschauungstafel zu Schiller's „Wilhelm Tell" von B. Rein, Verlag von Fr. A. Perthes in Gotha, 1897. Sie zeichnet sich durch feine Terraindarstellung, sowie durch klare und scharfe Bergzeichnung (mit Isohypsen) aus.

Zur Frage der Abwehr der Schutzhütten-Beraubungen.

Zu den vielen Sorgen, welche sich in edelster Opferwilligkeit die Erbauer von alpinen Schutzhäusern selbst auferlegen, ist in den letzten Jahren eine neue gekommen, die einen wirklich beängstigenden Umfang anzunehmen droht: das ist die Sorge um die Sicherheit der Schutzhütten und deren Einrichtungsstücke gegen räuberische Einbrüche und häufig damit verknüpfte vandalische Verwüstungen. Es waren zuerst nur ganz vereinzelte Fälle, von denen die mit allseitig lebhafter Entrüstung und Bestürzung aufgenommene Kunde in die alpinen Kreise drang. Die Zahl solcher verabscheuungswürdiger Verbrechen hat aber in letzter Zeit in geradezu erschreckender Weise zugenommen und zu Beginn dieses Winters eine solche Höhe erreicht, dass bei allen Hüttenbesitzern sich die Erkenntniss der Nothwendigkeit einer Abhilfe gebieterisch geltend machte.

Naturgemäss hat man gleichzeitig mit der Frage nach den Mitteln zur Abwehr auch jene nach den Gründen dieser zahlreichen Hüttenplünderungen gestellt, und die zumeist gegebene Antwort war ja auch naheliegend: Es ist zweifellos in erster Linie die zunehmend reichere Ausstattung der Schutzhäuser mit Einrichtungsstücken und Lebensmittelvorräthen, welche auf eigenthumsgefährliche Elemente eine immer grössere Versuchung ausübt, und die angesichts des bekannten Erfahrungssatzes, dass gerade böse Beispiele am raschesten Schule machen, noch eine weitere Steigerung der Zahl von Hüttenberaubungen als unliebsame Wahrscheinlichkeit vermuthen lässt.

Von sehr geschätzter Seite (Hans Wödl in der „Oe. A.-Z." 1896, S. 132) hat dieser zunehmende Luxus der Schutzhütten und der vermeintliche Grund desselben vor einiger Zeit eine ziemlich harte Verurtheilung gefunden. Herr Wödl hat sich auf den Standpunkt der sportlichen Bergsteiger gestellt, die „die Mühen und Gefahren des Hochgebirges um ihrer selbst willen" aufsuchen, und ausgeführt, dass für diese die reiche Ausstattung der Hütten ganz überflüssig ist, dass diesen Bergwanderern einfache, gerade nur den nöthigsten Bedürfnissen Rechnung tragende Hütten um so lieber wären, als sie dann den sogenannten „Hüttenbummlern" um so weniger begegnen würden, denen zu Liebe angeblich die alpinen Hochasyle immer luxuriöser ausgestattet werden. Wir wollen zugeben, dass den Ausführungen des Herrn Wödl ein Körnlein Wahrheit zu Grunde liegt, aber wir können uns mit seinen Ausführungen doch in der Hauptsache nicht einverstanden erklären, denn wir glauben uns der Zustimmung der überwiegenden Zahl der Alpenfreunde sicher, wenn wir die Behauptung aufstellen, dass nur ein ganz kleiner Bruchtheil jener Schutzhüttenbesucher, die nicht wegen der Gefahren und Mühen der Berge auf diese steigen, zu jener so oft getadelten Gattung der „Hüttenbummler" gehört, die nur auf die Hütten geht, um dort gut zu essen, zu trinken und zu schlafen, eventuell noch recht viel Lärm zu machen. Diese Gattung, die ja in der That dem echten Naturfreunde recht oft sehr unangenehm und störend werden kann, beschränkt sich mehr auf die Voralpen, auf den Rand der Alpen, auf leicht zugängliche, bewirthschaftete Hütten nahe den grossen Verkehrssträngen und in der Nähe von sehr stark besuchten Touristen-Hauptstandorten.

Die Hauptzahl der Hüttenbesucher im eigentlichen Hochgebirge wird aber doch immer von dem gottlob weit überwiegenden Kreise jener echten Naturfreunde gestellt, die um der Schönheit der Alpen willen, um deren Rückwirkung auf Geist und Körper in die Berge gehen und die — in dem Bestreben, die verschiedensten Gruppen der Alpen kennen zu lernen — je nach Maassgabe der Zeit, über die sie verfügen, sich mehr auf die Ersteigung einzelner Hauptaussichtsgipfel beschränkt, sonst aber vorzugsweise Uebergänge u. s. w. ausführt. Von dieser grossen Zahl gehört ein sehr nennenswerther Bruchtheil jenen Lebenskreisen an, denen gewisse Bequemlichkeiten auf Schutzhütten nicht Luxus, sondern Bedürfniss sind. Diese Kreise haben aber auch ein gutes Recht darauf, eine mehr weniger comfortable Ausstattung ihrer Hütten zu verlangen, denn gerade sie und nicht die sportlichen Bergsteiger sind es, die am meisten zu den Mitteln zur Erbauung der Schutzhütten beisteuern. Wenigstens für unseren Verein, der ja wohl als der Haupthüttenbesitzer betrachtet werden muss, darf diese Seite der Frage wohl nicht aus den Augen gelassen werden; sie dürfte aber auch bei den meisten anderen Vereinen gewiss eine einschneidende Bedeutung haben! Wenn wir also keineswegs einem übertriebenen Luxus, der ja gewiss nicht in die Hochalpenregion passt, das Wort reden wollen, so möchten wir doch betonen, dass das bis zu einer gewissen Grenze gehende Bestreben, die Schutzhütten möglichst bequem — sowohl hinsichtlich der Einrichtungsstücke, wie der Versorgung mit Lebensmitteln — zu gestalten, nicht nur angenehm, sondern gerechtfertigt und erwünscht ist.

Die Erkenntniss des Umstandes, dass die reichen Schutzhütten ein immer mehr erstrebtes Ziel diebischer Elemente bilden, darf also an sich keinen Grund abgeben zur Abwendung von einem bescheidenen und berechtigten Comfort, wir betonen ausdrücklich von einem bescheidenen Comfort! Wohl aber müssen wir mit allen Kräften bestrebt sein, die Mittel zu finden, welche uns, wenn auch nicht die gänzliche Beseitigung, doch wenigstens die möglichste Eindämmung der Hütteneinbrüche erzielen lassen können.

Begreiflicherweise wendet sich zunächst der Blick auf die erhöhte Bethätigung der polizeilichen und der strafenden richterlichen Gewalt. Es ist in erster Linie wünschenswerth, dass Hütteneinbrüche mit Rücksicht auf die gefährliche Seite möglicher Begleiterscheinungen (wie unerwartete Unbenützbarkeit infolge vandalischer Zerstörung u. s. w., Verminderung des allgemeinen Sicherheitsgefühles und damit verknüpfte Schädigung ganzer Gebiete etc.) seitens der urtheilenden Richter mit den empfindlichsten Strafen geahndet werden. Es ist aber auch dringend nöthig, dass der Staat die als berufenes Aufsichtsorgan erscheinende Gendarmerie in intensiverer Weise zur Ueberwachung der bereits ein höchst nennenswerthes, volkswirthschaftlich sehr bedeutsames Besitzthum darstellenden Schutzhütten heranzieht. In diesem Sinne haben sich auch alle an der von dem Oesterr.

Touristen-Club im November v. J. einberufenen Berathung dieses Gegenstandes betheiligten Vertreter der Wiener alpinen Vereine ausgesprochen (siehe „Mittheilungen“ Nr. 22, S. 272). Als das Hauptergebniss dieser Berathung erscheint eine gemeinsame Eingabe an den Herrn Ministerpräsidenten als Leiter des Ministeriums des Inneren. In dieser wird die Aufmerksamkeit der Regierung auf die sich erschreckend mehrende Zahl von Schutzhüttenberaubungen gelenkt und ihr die Gefahren vor Augen geführt, welche diese Bedrohung des bereits einen hohen Werth repräsentierenden Besitzthums der alpinen Vereine mit sich bringt, als Schädigung des Fremdenverkehrs durch die Herabsetzung der persönlichen Sicherheit; Gefährdung der die Hütten besuchenden Touristen; eventuelle Meidung ganzer Gebiete seitens der thätigen alpinen Vereine und der damit verbundenen wirthschaftlichen Nachtheile. Es wird sodann an die Regierung die Bitte gestellt, sie möge die Gendarmerie anweisen, dass sie in erhöhtem Maasse Antheil nimmt an der Ueberwachung der Schutzhütten, indem die Gendarmerie ihre Patrouillengänge auf die Schutzhütten ausdehnt, wozu ihrerseits die hüttenbesitzenden Sectionen und Vereine den einzelnen Aufsichtsorganen durch Uebergabe von Hüttenschlüsseln die unentgeltliche Benützung der Hütten gewähren würden. Schliesslich wird die Bereitwilligkeit der alpinen Vereine ausgesprochen, sich mit den betreffenden Sicherheitsorganen in berathendes Einvernehmen zu setzen behufs Feststellung eines je nach den Oertlichkeiten zu regelnden Ueberwachungsdienstes.

Es wäre dringendst zu wünschen, dass die Regierung in Würdigung der einschneidenden Wichtigkeit der ungehemmten Thätigkeit der alpinen Vereine in volkswirthschaftlicher Beziehung, das in ihrer Macht Gelegene veranlassen würde, um nach ihren Kräften die Eindämmung der verbrecherischen Angriffe auf die alpinen Schutzhütten zu erzielen.

Freilich ist damit durchaus nicht Alles gethan, und gerade für die hüttenbesitzenden Sectionen und Vereine ergiebt sich die zwingende Pflicht, auch ihrerseits alles Mögliche in der angegebenen Richtung zu thun. Und es lässt sich Mancherlei anführen, was diesem Zwecke dienen kann. Wir haben eingangs ausgesprochen, dass es uns nicht als wünschenswerth oder erfreulich erscheinen kann, wenn wegen einiger Verbrecher die Allgemeinheit durch Einschränkung der — bis zu einem zu rechtfertigenden Grade der Bequemlichkeit ausgestalteten — Hütteneinrichtungen auf das Nothdürftigste leiden sollte. Es erscheint uns vielmehr als weit wichtiger, die Mittel und Wege ausfindig zu machen, wie die einen mehr weniger grossen Werth besitzenden Einrichtungen wirksam geschützt werden können.

Als eines dieser Mittel bezeichnet Herr Wödl in seinen mehrfach erwähnten Ausführungen die Fortführung der Bewirthschaftung über den Winter bei „jenen Schutzhäusern, die durch ihre prächtige Lage und hôtelmässige Einrichtung bereits einen so grossen Strom von Reisenden an sich gezogen haben, dass ein Aufgeben der bisher geübten Principien eine Schädigung des Fremdenverkehrs bedeuten würde“, zu welcher „Kategorie er alle bewirthschafteten Hütten“ rechnet. Allein dieses Schutzmittel dürfte denn doch am wenigsten durchführbar sein. Jene Hütten, bei denen die Bewirthschaftung auch während des Winters erwünscht und hinreichend lohnend ist, sind ohnehin so ziemlich ausnahmslos bewirthschaftet, andere aber, die so gut wie ausschliesslich nur Sommerbesuch haben, blos der Herren Einbrecher wegen auch über den Winter zu bewirthschaften, dürfte doch viel zu kostspielig sein, als dass im Ernste an die Durchführung einer solchen Maassregel gedacht werden kann, abgesehen davon, dass es äusserst schwer fallen dürfte, diejenigen, zugleich auch verlässlichen Leute zu finden, die sich selbst eine solche Verbannung auferlegen würden. Wer aber sollte die Kosten tragen? Die hüttenbesitzenden Sectionen sind ohnehin mit der Instandhaltung und Vervollkommnung des Bestehenden schwer genug belastet, als dass ihnen auch noch solch' unproductive Auslagen zugemuthet werden dürfen.

Ein vielfach bereits durchgeführtes, der Verallgemeinerung jedoch dringend zu empfehlendes Hilfsmittel ist die möglichst auffällige Bezeichnung der Hütteneinrichtungsstücke, wie z. B. der sogenannten „Alpenvereinsdecken“ und „Alpenvereinskotzen“, welche entweder die Buchstaben D. u. Oe. A.-V. oder den Namen der Hütte eingewebt oder mit unauslöschlicher Farbe angebracht tragen (blosses „Märken“ genügt weniger, da die so angebrachte Bezeichnung leicht entfernt werden kann!). Diese Bezeichnung sollten möglichst alle Gegenstände tragen, welche des Diebstahles werth sein können. So möge das Geschirr den Hüttennamen entsprechend aufgemalt, die Bestecke eingepresst (gestanzt), Holzgegenstände eingebrannt, Wäschestücke und Bettzeug mit unauswaschbarer Farbe aufgedruckt tragen u. s. w. Dadurch wird es einem Einbrecher möglichst erschwert, wenn nicht unmöglich gemacht, das gestohlene Gut zu verwerthen, mindestens ist die Ergreifung des Diebes wesentlich erleichtert.

Eine Frage, auf die keine richtige Antwort zu wissen wir zugeben müssen, ist die nach der zweckmässigsten Versorgung oder Unterbringung der Hüttencasse, deren Inhalt oder wenigstens vermeintlicher Inhalt am häufigsten das Ziel von Hütteneinbrüchen bildet. Vielerlei Vorschläge wurden bereits diesbezüglich gemacht, aber noch keiner hat sich bewährt. Am zweckentsprechendsten ist es ja gewiss, wenn sich keine Casse in der Hütte befindet, allein das geht doch nur bei bewirthschafteten Hütten an. Für unbewirthschaftete Hütten hat Herr Wödl angeregt, dem Buche zur Eintragung der Hüttenbenützungsgebühren Postsparcassen-Erlagsscheine beizufügen, die der Hüttengast im nächsten Thalorte zur Zahlung der Gebühr an die betreffende Section zu benützen hätte. Dieser Vorschlag hat viel Bestechendes, aber abgesehen davon, dass er in den vielen Hütten der Grenzgebiete nicht durchführbar ist, wäre der geplante Vorgang wohl auch viel zu umständlich, als dass er allgemeine Anwendung finden würde. Zudem sind ja — soweit unser Verein in Betracht kommt — die Mehrzahl der hüttenbesitzenden Sectionen in Deutschland ansässig, wodurch die Beförderung des Geldes durch die österreichische Postsparcasse zu compliciert und kostspielig würde.

Neben einer möglichst gesicherten Unterbringung der Casse — in einigen Hütten ist dieselbe eingemauert — scheint uns noch eine möglichst oftmalige Entleerung derselben rathsam zu sein, und nebenbei dürfte es sich empfehlen, die erfolgte Cassenentleerung noch nach Möglichkeit bekanntzumachen, und zwar durch Eintragung im Hüttenbuche, im Fremdenbuche des Thalgasthauses, Mittheilung an bekannte Dorfeinwohner u. s. w.

Wiederholt hat bereits der in den Hütten erliegende oder mindestens vermuthete Proviant das Anziehungsobject für verbrecherische Hüttengäste gebildet. Es würde ja gewiss auch manche Vortheile haben, wenn, wie die Hütteneinrichtungsstücke, auch der Hüttenproviant so weit als thunlich den Stempel der betreffenden Hütte in unverwischbarer Weise tragen würde, weil dann die Möglichkeit der Veräusserung genommen wäre. Allein die Verwerthung des Proviants bildet ja — wir erinnern an den Hütteinbrecher Alramseder (Zillerthal) — meistens nicht den Zweck oder die Ursache des Diebstahles von Proviantgegenständen, und gegen das unberechtigte Verzehren von Speisen und Getränken kann natürlich keine solche Vorkehrung schützen. Da giebt es nur ein wirklich wirksames Mittel: das ist das vollständige Entfernen alles Ess- und Trinkbaren aus den Schutzhütten nach Beendigung der Touristensaison. Hand in Hand damit könnte auch manchenorts das Herabschaffen der besonders dem Raube ausgesetzten Einrichtungsgegenstände gehen, die zur Noth noch entbehrlich sind, wie die Wäschestücke und das Bettzeug, besseres Geschirr, feinere Bestecke, werthvollere Decken u. s. w., bis auf einen dem knappesten Bedürfnisse dienenden eisernen Bestand. Auf diese Weise würden zwar allerdings den ausser der Saison kommenden Besuchern mancherlei oft recht unangenehm werdende Erschwernisse bereitet, aber auch der Inhalt der unbewachten alpinen Schutzhütten für die eigenthumsgefährlichen Elemente so wenig verlockend gemacht und so entwerthet, dass dieselben wohl nur mehr sehr selten die immerhin oft höchst mühsamen, unerbetenen Ausflüge nach unseren Schutzhütten unternehmen würden.

Freilich wird es nicht genügen, dass diese Maassregeln einfach durchgeführt werden, sondern es wird auch für deren möglichste Bekanntmachung gesorgt werden müssen. Einerseits erheischt dies schon die Pflicht gegenüber eventuellen touristischen Winterbesuchern, die ja unbedingt wissen müssen, ob sie auf den für sie in Betracht kommenden Hütten Proviant u. s. w. finden oder nicht. Andererseits aber liegt es im Interesse der Sicherheit der Hütten, dass die Kunde von der Unergiebigkeit eines räuberischen Besuches möglichst verbreitet wird! Für die Touristen wird die entsprechende Verlautbarung in den Organen der alpinen Vereine

und vielleicht noch in Localblättern genügen, und in dieser Hinsicht hat die S. München unseres Vereins einen nachahmenswerthen Anfang gemacht, indem sie nicht nur von allen ihren Hütten die Lebensmittel und Getränke vollständig herabschaffen liess, sondern dies auch nach Möglichkeit veröffentlichte (siehe auch gleiche Seite weiter unten). Für die Herren Landstreicher wird aber wohl noch ein Uebriges gethan werden müssen, denn diese lesen ja nicht immer die Zeitungen, am allerwenigsten die alpinen. In dieser Hinsicht dürften sich Maueranschläge in den betreffenden Thalorten, besonders in den Gasthäusern derselben, dann Anbringung entsprechender Verlautbarungen an den Weganfängen, möglichste Verbreitung dieser Kundgebung im Volksmunde durch Gemeindeangehörige — auch die Anbringung von Tafeln mit dem Hinweis auf die strafgesetzliche Ahndung eines Hütteneinbruches wurde als Warnung in Vorschlag gebracht — u. s. w., empfehlen, weil dadurch das Möglichste erreicht wird, um auch die ungebetenen Gäste von der Aussichtslosigkeit, beziehungsweise Unrentabilität ihrer Ausflüge zu unterrichten.

Einen wichtigen Antheil an der Ueberwachung und damit an der Sicherheit der Hütten kann aber die Bevölkerung der Alpenorte selbst tragen, und angesichts des Interesses, welches dieselbe an der gedeihlichen, ungestörten Entwicklung des Fremdenverkehres hat, müsste man es eigentlich als etwas ganz Selbstverständliches bezeichnen, wenn die Bevölkerung aus eigenem Antriebe nach Möglichkeit über die Sicherheit des in gewissem Sinne auch ihr anvertrauten Gutes besonders wachen würde. Vor Allem wäre es an sämmtlichen Führern, diese Fürsorge auf sich zu nehmen, denn für diese sind ja die Schutzhütten und der Fremdenverkehr von grösster Bedeutung. Es wird nun Sache der hüttenbesitzenden Sectionen und Vereine sein müssen, dass sie die geeigneten Mittel und Wege wählen, um das Interesse der Bevölkerung und Bergführer noch besonders zu wecken, sie zur Ueberwachung fremder, verdächtiger Durchzügler im eigensten Interesse — ein Hütteneinbrecher kann ja demnächst auch anderes Eigenthum gefährden! — anzuspornen, die Führer zu einer Art Ueberwachungsdienst zu organisieren, Prämien auf die Ergreifung von Hütteneinbrechern auszusetzen u. s. w. Auch die Jagd- und Forstorgane könnten gewiss auf entsprechende Weise für die Mithilfe an der Ueberwachung interessiert werden, die ihnen um so leichter fällt, als sie ja ihre Dienstgänge ohnehin vielfach in die Hüttenregionen führen, so dass sie ihre Pflichten nicht im Geringsten zu beeinträchtigen brauchen, dabei aber sich doch gewisse kleine Vortheile zuwenden können.

Wie der Bevölkerung, so müsste auch der Gendarmerie an der Ueberwachung des Eigenthums der alpinen Vereine besonderes Interesse beigebracht werden. Es steht ja wohl ausser Zweifel, dass eine Verfügung der Regierung, wie sie in dem früher erwähnten Gesuche erbeten wird, bei der wackeren, oft unter den allerschwierigsten Verhältnissen mehr als ihre Pflicht thuenden Gendarmerie dem vollsten Pflichteifer begegnen würde; allein es könnte mindestens nichts schaden, wenn die Hüttenbesitzer versuchen würden, auch bei der Gendarmerie neben ihrer Pflicht auch noch das Interesse für die Ueberwachung der alpinen Schutzhütten wachzuerhalten und ihr — natürlich geht dies nur mit Erlaubniss und im Einvernehmen mit den Behörden — für ihre ungewöhnlichen Mühen entsprechende Prämien zukommen zu lassen.

Wir haben es hiemit versucht, einige der Mittel anzudeuten, welche vielleicht dem Umsichgreifen der verbrecherischen Angriffe auf unsere Hütten einigermaassen Einhalt gebieten können, fügen aber sofort bei, dass diese Ausführungen nicht mehr als wohlgemeinte Anregungen sein wollen, die gewiss vielfach verbesserungsfähig sind, und die wir schon als genügend belohnt betrachten, wenn sie solcher Verbesserungen gewürdigt werden. Gewiss wird, von Fall zu Fall und nach örtlichen Verhältnissen abgemessen, noch manche Specialeinrichtung getroffen werden können. Ja es werden sogar vielfach schon geeignete, nachahmenswerthe Vorkehrungen getroffen worden sein, die man nur zu wenig kennt, weil ihre Schöpfer nichts darüber verlauten liessen. Anzuregen, dass derlei Einrichtungen zum Nutzen und zur Nachahmung für Andere veröffentlicht werden, ist auch eines der Ziele dieser Zeilen. *H. Hess.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Hütten der S. München. Im Interesse der Touristen giebt die S. München des D. u. Oe. Alpenvereins bekannt, dass während des Winters in ihren Unterkunftshäusern, nämlich im Watzmannhaus, in den Herzogstandhäusern, im Münchenerhaus auf der Zugspitze, in den Knorrhütten, in der Angerhütte, in der Höllenthalhütte, dem Alplhaus und der Kaindlhütte, sich keinerlei Ess- oder Trinkwarenvorräthe befinden. Diese Maassregel wurde ergriffen, um die Gefahr der Einbrüche, die von rohen Gesellen in letzter Zeit immer häufiger ausgeführt werden, abzuwenden.

Bambergerhütte. Die Frequenz betrug im verflossenen Sommer 133 Besucher (exclusive 33 Führer) mit 86 Uebernachtungen, was gegen das Vorjahr mit 95 Touristen abermals eine namhafte Steigerung bedeutet. Die Section wird die vorhandenen neun einzelnen Lagerstätten mit Federmatratzen versehen und weitere Betten im oberen Raume aufstellen lassen.

Breslauerhütte. Die im Sommer 1896 vergrösserte Breslauerhütte im Oetzthale am Fusse der Oetzthaler Wildspitze wurde 1897 von 224 Partien besucht. Die Hütte liegt 2850 m. hoch und ist in $2^1/_2$ St. von Vent auf gutem Wege zu erreichen. Sie ist während der Reisezeit bewirthschaftet und enthält neben einem Pritschenlager vier heizbare Zimmer zu zwei Betten. Allgemein wird ihre herrliche Lage, ihre praktische Einrichtung und die gute Verpflegung gerühmt.

Die Höhe des Deschmannhauses. Die Höhe des Deschmannhauses am Triglav wurde vom k. u. k. militär-geographischen Institute anlässlich der Neuaufnahme des Triglavgebietes im Sommer 1897 mit 2323·4 m. bestimmt. Die „Mittheilungen" hatten schon wiederholt Gelegenheit, sich mit dieser nunmehr endgiltig gelösten Höhenfrage zu beschäftigen. Die Höhe des Deschmannhauses wurde anlässlich der Eröffnung im Jahre 1887 mit rund 2200 m. angegeben. Als im Jahre 1895 Herr Julius Meurer in einem in der „Oesterr. Touristen-Zeitung" veröffentlichten Vortrage diese Höhe noch um 100 m. herabdrückte, trat die S. Krain dieser und anderen Unrichtigkeiten in Nr. 8 der „Mittheilungen" vom Jahre 1895 entgegen, indem sie die Höhenangabe mit 2200 m. als zu gering bezeichnete und die Klarstellung der Frage durch neue Aneroidmessungen in Aussicht stellte. Herr Julius Meurer antwortete in der „Oesterr. Touristen-Zeitung" durch den Hinweis auf die Ungenauigkeit der Aneroidmessungen im Allgemeinen und blieb bei seiner viel zu niedrigen Höhenziffer. So enthält z. B. der von ihm verfasste „Illustrierte Führer auf den österr. Staatsbahnen" Heft 10 dieselben Unrichtigkeiten bezüglich der Höhenlage und Entfernungen im Triglavgebiete wie der obenerwähnte Vortrag; die Deschmannhütte wird darin als in einem Kessel gelegen geschildert, während dieselbe thatsächlich frei auf der Höhe des Verbindungsrückens Resch—Begunski verh steht. Der Vorstand der S. Krain, Dr. R. Roschnik, bestimmte im Jahre 1895, wie in Nr. 3 der „Mittheilungen" vom 15. Februar 1896 bekanntgegeben wurde, die Höhenzahl durch Aneroidmessungen (Instrument von J. Goldschmid in Zürich) mit 2323 m. Diese nunmehr als ganz richtig anerkannte Zahl steht seit 1896 auf der Hüttentafel und hat bereits in mehreren neueren Reisebüchern Eingang gefunden. Im Interesse der Reisenden wäre es zu wünschen, dass auch die k. k. Staatsbahnverwaltung durch eine Neuauflage des obenerwähnten, sonst sehr brauchbaren Reiseheftes der Verbreitung unrichtiger Angaben über die Weg- und Hüttenverhältnisse des Triglavgebietes Einhalt gebieten würde. *R.*

Die **Halle'sche Hütte** auf dem Eisseepasse (3133 m.) wurde, trotzdem sie erst am 10. August dem Verkehre übergeben und trotzdem von den verfügbaren 16 Schlafplätzen erst 6 benutzbar waren, im vergangenen Sommer bereits von 353 Personen (306 Herren, 47 Damen) benützt. Von den Besuchern stammten 208 aus dem deutschen Reiche, 119 aus Oesterreich-Ungarn, 16 aus Italien, 7 aus England, 3 aus Frankreich, 3 aus anderen Ländern.

Diese Zahlen sind der beste Beweis, dass ein Hüttenbau auf dem Eisseepasse in der That einem Bedürfnisse entsprach.

Hütten der S. Leipzig. Der Anbau an die Grasleitenhütte wird mit Beginn der Reisezeit zur Benützung stehen; der Bau der Vajolethütte ist vergeben, und die S. Leipzig hofft dieselbe noch im heurigen Sommer einweihen zu können.

Linzerhütte. In der Jahresversammlung der S. Linz wurde unter lebhaftem Beifalle der sämmtlichen Anwesenden auf Antrag des Ausschusses beschlossen, dass im Verlaufe der kommenden Saison die nothwendigen Vorarbeiten für den Bau einer „Linzerhütte" im Gebiete des Todten Gebirges zu pflegen und bei einer sodann einzuberufenden ausserordentlichen Generalversammlung diesbezügliche concrete Vorschläge zu erstatten seien. Es ist nur freudigst zu begrüssen, dass nun auch die S. Linz bestrebt ist, ihre Thätigkeit auf das Gebiet der praktischen alpinen Arbeit zu erstrecken.

Stüdlhütte. Ein furchtbar heftiger Sturmwind deckte im December v. J. das Hüttendach über dem älteren Theile der Stüdlhütte am Fusse des Grossglockners vollständig ab und fegte sogar die Dachsparren weit weg in das Ködnitzthal, wo die Bestandtheile des Daches zumeist unter dem Schnee vergraben liegen. Ein Tourist, der am 27. December mit dem Kalser Führerobmann Joh. Unterweger eine Glocknerbesteigung unternahm, entdeckte diese Zerstörung. Der genannte Kalser Führer brachte alle Einrichtungssachen des abgedeckten Hüttentheiles in dem verschont gebliebenen Theil der Hütte in Sicherheit. Der Eigenthümer der Hütte, Herr Joh. Stüdl, hat sofort Anstalten getroffen, dass der zerstörte Theil der Hütte, sobald es die Witterung gestattet, wieder vollständig hergestellt wird.

Arbeiten der S. Bludenz. Der Jahresbericht verzeichnet die Verbesserung und theilweise Neuherstellung des Weges auf die Mondspitze, deren Besteigung dadurch wesentlich erleichtert wurde; ferner wurde der Weg vom Unterkunftshause am Hohen Frassen zur Spitze theilweise neu und besser angelegt. Grössere Markierungen, welche den Besuch der schönen Partien des Klosterthales erleichtern und fördern sollen, wurden heuer durchgeführt, und zwar die Touren: I. Station Langen am Arlberg —Satteinserhütte—Bettler—Kalten Berg (2895 m.). II. Satteinserhütte—Gafluner Winterjöchl (2336 m.). III. Die Rundtour Satteinserhütte—Bettler—Nenzigast—Langen. IV. Danöfen—Spullersee—Schafberg (2676 m.). V. Schindlerferner, Schindlerspitze (2640 m.). VI. Peischlkopf (2409 m.), durchwegs in rother Markierung.

Alpine Thätigkeit der S. Innsbruck. Wegmarkierungen und Wegbauten wurden sowohl im Bereiche des Kleinen Solsteins, wie auch in der Innthaler Nordkette bis zur Arzelerscharte und durch das Gleirschthal im ergiebigsten Maasse zur Ausführung gebracht. Zahlreiche Wegweisertafeln erleichtern jetzt auch in entfernteren Gebieten das Zurechtfinden, wie z. B. auf den Routen Fulpmes—Burgstall—Seejöchl und Lisenz—Franz Senn-Hütte. Den bisher schwierigen Zugang zur Bettelwurfhütte und auf die Spitze des Grossen Bettelwurf erleichtern nun reichlich angebrachte Drahtseile (150 m.) und Steigverbesserungen. Von der Hütte ab vermittelt ein neuer, ebenfalls mit Drahtseil versicherter Steig die möglichst kürzeste Verbindung mit dem Speckkar und Lafatscherjoch. Die noch mangelhaften Stellen werden im Laufe des künftigen Sommers endgiltig hergestellt. Die Schutzhütte erfreute sich heuer eines regen Besuches (laut Hüttenbuch bis 7. November 168 Personen gegen 103 im Vorjahre). Die Hütte bleibt auch den Winter über verproviantiert (ohne Getränke). Da die Wasserleitung zum Hüttenbrunnen erfahrungsgemäss, wegen Gefahr der Zerstörung der eisernen Rohre durch Frost, entleert werden musste, so ist von nun ab nur bei der Quelle — 10 Min. von der Hütte — Wasser erhältlich; ein am Auslaufrohr roth gemalter Pfeil deutet die Richtung zum Wasser an. — Es sei noch erwähnt, dass der Zugang zur Kaiserhöhle in der Martinswand nun durch Ausbesserungen und Anbringung neuer Drahtseile gefahrlos zu begehen ist. — Der so hoch lohnende Knappensteig von der Walderalpe durch den wildesten Theil der Karwendel Gruppe, das Vomper Loch, zur Au und Ueberschall—Halleranger wurde gründlich verbessert. — Die Franz Senn-Hütte im Alpein (Stubaithal), seit 1893 den Sommer über bewirthschaftet, wurde für heuer am 30. October geschlossen und mit dem Winterschloss versehen. Den Schlüssel hiezu hat der Wirthschafter, Bergführer Michael Egger in Neustift, in Verwahrung. — Die Hütte weist eine Besucherzahl von 215 (gegen 178 im Vorjahre) auf und enthält ein kleines Proviantdepôt ohne Getränke. — Im Bereiche dieses Schutzhauses gelangten im Laufe des heurigen Sommers ganz bedeutende Wegverbesserungen und Neuanlagen zur Ausführung. Der schon ziemlich verfallene Weg von Stöcklen über den Schinder ist nahezu neu hergestellt und grösstentheils umgelegt. Der Steig über die Moräne des Alpeinerferners reicht jetzt bis zum Verborgenen Ferner. Der früher schwierige Anstieg auf das Schwarzenbergjoch (3133 m.) ist durch angelegte Stufen erleichtert, aber auch vom Joch ab leitet ein sicherer Steig bis zum Rande des Schwarzenbergferners, und somit ist dadurch eine nur zweimal durch Eis unterbrochene Verbindung mit dem bequemen Ambergerweg zur Ambergerhütte im Sulzthale fertiggestellt. Der Steig zum Rinnensee und auf das Rinnennieder (2800 m.), die leichteste Zugangsrichtung zum Fernerkogel (3300 m.), einen der herrlichsten Aussichtsberge Tirols, wurde einer gründlichen Reparatur unterzogen, circa 20 mächtige Steinmandln und ergiebige rothe Markierungen ermöglichen es jetzt auch den Führerlosen, sich — selbst bei Nebel — in diesem Chaos mächtiger Felsgetrümmer zurechtzufinden. *P.—F.*

Thätigkeit der S. Kufstein. Der Jahresbericht schildert die Thätigkeit der Section nach Innen und Aussen. Wir heben hervor: die Vollendung des Stripsenjoch- und Verbesserung des Kaiserthalweges, die Neu- und Nachmarkierung, sowie die Anbringung von Tafeln an vielen Wegen des Arbeitsgebietes. Die Zahl der Führer wurde auf zehn vermehrt. Wieder eingetreten als solcher ist der im Enzensperger'schen Aufsatze „Der Wilde Kaiser" — diesjährige „Zeitschrift" des D. u. Oe. Alpenvereins — rühmend erwähnte und wie Strasser vor der Niederlegung seiner Stelle mehrfach auch zu auswärtigen Touren verwendete frühere Führer Johann Tavernaro. Für kommendes Jahr projectiert die Section die Verbesserung, theilweise Neuanlegung und Sicherung des Weges vom Unterkunftshause zur Elmauer Haltspitze. Die Mitgliederzahl beträgt 106.

Wegbau der S. Algäu-Immenstadt. Der Ausschuss der S. Algäu-Immenstadt konnte 1897 von den Besitzern von Grund und Boden die Genehmigung zum Bau eines Hochsteiges vom Geishorn zum Prinz Luitpoldhause erhalten und hofft, dass es ihm möglich sein wird, den Weg im Jahre 1898 herzustellen. Derselbe wird, gleich jenem vom Nebelhornhause zum Prinz Luitpoldhause, eine Zierde des Algäus werden.

Antheilscheine der Braunschweigerhütte. Es wurden ausgelost die Nummern: 71, 225, 247, 249, 299; noch nicht behoben sind die bereits im vorigen Jahre ausgelosten Nummern: 51 und 66.

Nebelhornhaus-Antheilscheine. Vom Nebelhornhause kommen die letzten Antheilscheine vom 15. Jänner bis 30. Juni 1898 bei der S. Algäu-Immenstadt zur Heimzahlung. Es sind dies die Nummern: 1, 17, 32, 44, 52, 55, 66, 68, 69, 70, 75, 77, 79, 80, 104, 106, 110, 124, 134, 151, 155, 159, 161, 165, 167, 185, 191, 214, 219, 221, 227, 231, 234, 239, 246, 253, 256, 259, 262, 265, 268, 272, 274, 279, 283, 284, 293, 301, 308, 331, 337, 338, 340, 341, 342.

Führerwesen.

Bergführertage der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins. Am 5. December hielt der Ausschuss der S. Innsbruck in Sölden den 2. Führertag ab, zu welchem 34 Bergführer aus dem ganzen Oetzthale erschienen waren. Da es am vorhergegangenen Tage und während der darauffolgenden Nacht ununterbrochen tüchtig geschneit hatte, so hatten besonders die Führer aus Vent und Gurgl keinen angenehmen Spaziergang. Der Vorstand der Section, Herr Prof. Dr. Carl Ipsen, richtete nach Eröffnung der Versammlung und Begrüssung der Führer eine Ansprache an dieselben, worin er ihr Verhalten während des abgelaufenen Sommers einer eingehenden Kritik unterzog und in längerer Rede eine eindringliche Mahnung für ihr ferneres Verhalten nachfolgen liess. Nachdem ihnen noch die aus Touristenkreisen eingelaufenen Klagen vorgehalten und die Betreffenden zur Verantwortung gezogen worden waren, fand die Neuwahl des Ausschusses des Führervereins statt. Es wurden gewählt: Wendelin Gstrein in Sölden als Obmann und Vincenz Rimml II. als sein Stellvertreter daselbst. Für Vent giengen hervor als Obmannstellvertreter Josef und Johann Scheiber, für Gurgl Alois und Johann Klotz, für Längenfeld Franz Karlinger und Oswald Schöpf, für Heil. Kreuz Siegfried Gstrein. Demnach erscheinen von jetzt an in den wichtigsten Führerstationen je zwei Obmann-Stellvertreter, wodurch mehr als früher die Möglich-

keit geboten ist, an den Ausgangsorten der Touren zur Reisezeit eine entscheidende Persönlichkeit anzutreffen, welche unter Anderem das Zuweisen der Touren an fremde und rückkehrende Führer zu besorgen haben wird. — Am 9. December begab sich der Ausschuss der Section nach Neustift, um auch mit den Stubaier Führern, von denen über 30 erschienen waren, die Fühlung inniger zu gestalten. Die Tagesordnung wickelte sich in ähnlicher Weise wie im Oetzthale ab. Nach einer kernigen Ansprache des Vorstandes, Herrn Prof. Ipsen, wurde zur Neuwahl des Ausschusses des Führervereins geschritten, aus welcher hervorgiengen: Josef Kindl als Obmann, Josef Hofer als Obmann-Stellvertreter, Johann Mair als Cassier und Andreas Gumpold als Beisitzer. Auch hier gelangten die von Touristen eingegangenen Beschwerden zur Sprache, und den Beschuldigten wurde im Wiederholungsfalle mit Entziehung von Zeichen und Schlüssel und mit Anzeige an die k. k. Bezirkshauptmannschaft gedroht. So wie im Frühjahre war auch diesmal wieder Herr Pfarrer Mag. Schratz anwesend, der eine Ansprache an die Führer hielt, aus welcher dessen Sympathien für die Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins deutlich hervorleuchteten.

Führer im Kaisergebirge. Die S. Kitzbühel schickt folgende Zeilen: Auf Seite 267 der „Zeitschrift" 1897 („Der Wilde Kaiser" von Josef Enzensperger) steht: „Im südöstlichen Theile des Kaisers stehen leider noch keine autorisierten Führer zu Gebote etc." Dies entspricht den heutigen Thatsachen nicht mehr, denn in diesem Gebiete sind seit Frühjahr 1897 autorisiert und der S. Kitzbühel unterstellt: Seb. Klausner vulgo Weber Wast und Georg Hochfilzer vulgo Stallhäusler in Going, Joh. Rothart und Jakob Brunner vulgo Frickingbauer in St. Johann i. T. und Mich. Wimmer vulgo Landhäusler in Gasteig bei St. Johann. Alle diese Führer sind gute Kenner des Kaisergebirges und haben bereits als Führer Touren gemacht.

† **Führer Anselm Leiss.** Im November verschied im Krankenhause zu Leoben der älteste Führer des Erzberggebietes, Anselm Leiss. Wenn er auch keine besonderen Hochtouren ausführte — dazu ist ja das Gebiet nicht geschaffen — so war er doch ein recht wackerer Führer. Namentlich die zahlreichen Sommerfrischler von Eisenerz werden den gesprächigen, liebenswürdigen und ungemein gefälligen alten Mann in angenehmer Erinnerung behalten. Die S. Obersteier hat in Würdigung seiner Verdienste beschlossen, ein Kreuz auf sein Grab zu setzen.

Neue Führer in Südtirol. Von der Bezirkshauptmannschaft Primiero wurden die bisherigen Träger Giacomo Pradell in Transacqua und Fortunato Broch in Sagron-Miss für Touren in der Pala Gruppe als Bergführer autorisiert. — Giovanni Dallapiazza in Tonadico wurde als Träger concessioniert.

Verkehrswesen.

Localbahn Zell am See—Krimml. Am 2. Jänner 1898 wurde die schmalspurige Localbahn Zell am See—Krimml (Pinzgauer Localbahn) dem öffentlichen Verkehre übergeben. Vorläufig werden je ein gemischter Zug von Zell am See nach Mittersill und retour und je ein gemischter Zug von Zell am See nach Krimml und zurück mit Wagen 2. und 3. Classe verkehren. Die Verkehrszeiten dieser Züge sind wie folgt: Zell am See ab 6 U. 30 früh, Mittersill an 8 U. 20 früh, Mittersill ab 8 U. 40 früh, Zell am See an 10 U. 30 vormittags, Zell am See ab 12 U. mittags, Krimml an 3 U. 45 nachmittags, Krimml ab 4 U. 15 nachmittags, Zell am See an 8 U. abends.

Haltestelle Johnsbachthal im Gesäuse. Eine Abordnung der Gemeinde Johnsbach hat vom Eisenbahnminister die Zusicherung erhalten, dass die Frage der Errichtung einer Haltestelle gegenüber der Mündung des Johnsbachthales am linken Ennsufer in wohlwollendste Erwägung gezogen werden soll. Die gegenwärtige Haltestelle Gesäuse-Eingang erfüllt allerdings ihren Zweck nur sehr ungenügend, die Wahl dieses Platzes war offenbar dadurch bedingt, dass er am Westende des Gesäuses der erste Punkt am rechten Ennsufer ist, welcher eine Haltestelle ermöglichte. Für die Haltestelle Johnsbachthal müsste unbedingt ein Steg über die hier breite Enns gebaut werden, dessen Kosten die Gemeinde gegenwärtig aufzubringen bestrebt ist. Touristisch wäre diese Haltestelle wohl ziemlich wichtig, denn sie würde für alle aus dem Johnsbachthale Kommenden den Weg zur Eisenbahn sowohl gegenüber Gstatterboden, wie auch Gesäuse-Eingang um je etwa 1 St. abkürzen. Es wäre sehr zu wünschen, das die Hauptinteressenten: der steiermärkische Landesausschuss und das Stift Admont, die kleine Gemeinde Johnsbach wirksam unterstützen würden.

Strasse auf den Penegal. Nach Tiroler Blättern soll bereits im kommenden Frühjahre die Erbauung einer Fahrstrasse von den Mendelhôtels auf den Penegal in Angriff genommen werden. Auf dem Gipfel dieses weitbekannten Aussichtsberges soll ein geräumiges Unterkunftshaus (von wem, wird nicht gesagt!) errichtet werden.

Von der Jungfraubahn wird aus Zürich gemeldet: Die Kraftanlage für die Jungfraubahn ist nunmehr fertiggestellt. Im grossen Tunnel wird bereits mit elektrischen Bohrmaschinen gearbeitet. Für die auf der Höhe überwinternden Arbeiter wurden eigene Unterkunftshäuser und Provianträume gebaut; auch ein ständiger Arzt ist zur Stelle. Die Arbeiten gehen rasch vorwärts. Die Gebäude beim Eigergletscher wurden mit elektrischem Licht versehen.

Allerlei.

Weihnachten auf der Zugspitze. Das erste Weihnachtsfest auf der Zugspitze, beziehungsweise dem Münchnerhause, verherrlicht durch ein geziertes Christbäumchen, feierten am 25. December zwei Mitglieder der S. Ingolstadt, die Herren Zahlmeister Dürr und Stabsarzt Dr. Korbacher, die unter günstigen Schneeverhältnissen mit den Führern Dengg und Mayer aus Partenkirchen an diesem Tage den West- und Ostgipfel bestiegen. Ein wolkenloser Himmel und prächtiger Sonnenschein ermöglichten eine grossartige Fernsicht und entschädigten dadurch die beiden Touristen für die überstandenen Anstrengungen. Nach Aussage der beiden Herren ist unter solchen Verhältnissen für einigermaassen geübte Bergsteiger eine Wintertour auf die Zugspitze nicht genug zu empfehlen. Erforderte auch der allerdings begründete Mangel an Ess- und Trinkwaren in den Hütten eine erhöhte Mitführung von Proviant, so muss die Telephonverbindung von der Knorrhütte und dem Münchnerhause mit Partenkirchen u. s. w. als eine vorzügliche Einrichtung anerkannt werden. So wurden seitens des Errichters dieser Leitung den genannten Touristen musikalische Genüsse von Tutzing aus auf die Knorrhütte übermittelt, und vom Münchnerhause konnte man die Jodler des Führers Dengg deutlich in Ingolstadt vernehmen. Und wenn die beiden Touristen um eine Viertelstunde früher auf dem Münchnerhause angekommen wären, so hätten sie dort auch die Parademusik des 10. bayr. Inf.-Regiments, welche von $^1/_2$12 bis 12 U. auf dem Gouvernementsplatz in Ingolstadt spielte, deutlich hören können. Die Vorbereitungen dazu waren wenigstens von befreundeter Seite in Ingolstadt getroffen. — Am 27. December hat das Münchnerhaus einen weiteren Besuch gehabt, Herrn A. Spengel-München, der die Bergfahrt ohne Führer ausführte.

Christbescheerungen im Gebirge. Die S. Frankfurt a. M. hat, wie in den letzten Jahren, auch heuer wieder die armen Kinder in Langtaufers mit einer Christbescheerung bedacht. Wir werden ersucht, der genannten Section an dieser Stelle den besten Dank auszusprechen. — In Admont und Umgebung hat die S. Ennsthal-Admont in Gemeinschaft mit der alpinen Gesellschaft „Ennsthaler" wieder eine reiche Christbescheerung veranstaltet. Die letztgenannte Gesellschaft hat ausserdem noch in Johnsbach bei Gstatterboden (Gesäuse) und Weng — hier fast ausschliesslich mit Hilfe eines hochherzigen Spenders, des Herrn C. Meindl — je über 20 arme Schulkinder reich beschenkt.

Festgabe der S. Klagenfurt. Auf vielseitigen Wunsch hat die Firma Reinemann in München im Einvernehmen mit der S. Klagenfurt von dem als Festgabe zur letztjährigen Generalversammlung in Klagenfurt den Theilnehmern übergebenen Glocknerrelief noch eine Anzahl von Exemplaren angefertigt, die durch die J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping) in München, Kaufingerstrasse 29, zum Preise von M. 3.—, für Alpenvereins-Mitglieder M. 2.50 (nebst 20 Pf. Porto) zu beziehen sind.

Vom Montblanc-Observatorium. Im kommenden Sommer gedenkt, nach französischen Blättern, Josef Vallot, der vor sieben Jahren auf dem Montblanc das erste wissenschaftliche Observatorium erbaut hat, eine Verlegung desselben vorzunehmen. Er wählte damals für dessen Errichtung ein Felsenplateau in der Nähe der Bosses du Dromadaire, das im Winter wegen des stets darüber streichenden Windes schneefrei blieb. Seitdem ist der

Bau fast alljährlich vergrössert worden und hat dadurch zwar an Wohnlichkeit und Bequemlichkeit bedeutend gewonnen, aber die Gebäudemasse dient nun auch dem Schnee als Lagerstätte, denn sie hält ihn in grossen Massen zurück, so dass es in letzter Zeit bedeutender Anstrengungen bedurfte, das Observatorium schneefrei zu halten. Vallot hat eine Felsspitze in der Nähe für das neue Observatorium gewählt; diese wird nächstes Frühjahr oben glattgesprengt, dann das alte Observatorium nach und nach abgetragen und für den Neubau verwendet.

Gaurisankar-Expedition. Nach der „Science" plant ein Mr. F. W. W. Howell für das nächste Jahr eine Expedition, deren oberstes Ziel die Ersteigung des Gaurisankar bildet. Diesem Plane soll bereits die Unterstützung der Royal Geographical Society in London, wie auch der indischen Regierung gesichert sein.

Schneeschuhlaufen im Harz. Der durch seine Schriften über Wintersport bekannte Max Schneider-Berlin hat in Hohegeiss im Harz grössere Grundstücke angekauft, die sich vorzüglich für die Ausübung von Wintersport, wie Schneeschuhlaufen, Rennwolffahren u. s. w. eignen sollen, und gedenkt daselbst eine Musterstätte für Wintersport zu errichten.

Alpenpflanzengarten. Ein botanischer Garten für Alpenpflanzen wird unter Leitung des Herrn Prof. Dr. Schinz in Zürich beim Curhause auf Malojakulm (Graubünden) errichtet.

Ansichtskarten-Albums. Mit dem Siegeszuge der Ansichtskarten, die ja jetzt bereits zum unentbehrlichen Inventar selbst der höchstgelegenen Schutzhütten gehören, hat sich auch in der Herstellung der Ansichtskarten-Albums ein reger Wetteifer entsponnen, dem bereits sehr schöne Erfolge zu verdanken sind. Zu den schönsten derartigen Fabrikaten gehören zweifellos diejenigen der Vereinigten Dampfbuchbindereien von Baumbach & Co. in Leipzig, auf die wir gerne alle Sammler speciell aufmerksam machen. Die gleiche Fabrik erzeugt auch gediegene Briefmarken-Albums.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 259.

15. Jänner 1898.

I.

Durch ungünstige Umstände wurde das rechtzeitige Eintreffen des Bureaumobiliars verhindert, und es konnte daher die Kanzlei nicht, wie beabsichtigt war, schon am 28. December eröffnet werden. Wir ersuchen daher, es freundlichst entschuldigen zu wollen, wenn eine Verspätung in der Erledigung der Bestellungen und Zuschriften eintreten musste.

II.

Dem Central-Ausschusse sind anlässlich seines Amtsantrittes und des Jahreswechsels von vielen Seiten freundliche Begrüssungen zugekommen, für welche wir an dieser Stelle den herzlichsten Dank aussprechen.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Akad. S. Wien. Die Akad. S. Wien unseres Vereins gedenkt zur Feier ihres 10jährigen Bestandes am 12. Februar d. J. ein alpines Kränzchen (Gebirgstracht) im Hôtel Continental (Wien, II. Bezirk) abzuhalten.

Algäu-Immenstadt. Die Generalversammlung der S. Algäu-Immenstadt fand am 19. December statt. Nach dem Cassaausweis hatte der Verein für Restzahlung auf die Erweiterung des Prinz Luitpoldhauses, für Verbesserung der Hütteneinrichtungen, für Wege, Wegreparaturen etc. grosse Ausgaben. Seine Ersparnisse konnten sich nur auf M. 64.65 beziffern, und dies obgleich der Besuch der Hütten ein sehr guter und der Consum in denselben ein grosser war. Letzter Umstand bedeutet zwar eine Summe von Mühe und Arbeit, aber kein Erträgniss von irgend welchem Belang. An Mitgliedern zählte die Section 422. Bei der Wahl des Ausschusses fielen die Stimmen auf die seither thätigen Herren. Von diesen hatten leider wegen Krankheit der bisherige II. Vorstand, der bis in sein hohes Alter stets so aufopferungsvolle Herr Carl Hiebeler, und der verdienstvolle Beisitzer Herr Max Herz eine Wiederwahl abgelehnt. Neu gewählt wurden die Herren: Lehrer A. Rapp und Kaufmann Rud. Herz. Zweiter Vorstand wurde der bisherige Beisitzer Herr Ingenieur Lud. Rausch. Ein warmempfundener, schöner Vortrag des Herrn Steuerrathes A. Waltenberger-München über den Algäu beschloss die Generalversammlung.

Aschaffenburg. Die Ende 1896 gegründete S. Aschaffenburg trat mit 24 Mitgliedern in das Leben; der erste Vorstand setzte sich wie folgt zusammen: Herr Prof. Dr. J. Straub, Vorsitzender; Herr Zahlmeister Carl Rast, Schriftführer; Herr Bankier Theobald, Schatzmeister. Die Vorstandsgeschäfte wurden in fünf Sitzungen abgewickelt, fünf Sectionsversammlungen und zwei Ausflüge vereinigten die Mitglieder. Die Gründung einer Bibliothek wurde durchgeführt. Am 16. December fand die erste Generalversammlung statt. Der Mitgliederstand hob sich auf 35. Die Einnahmen betrugen M. 386.—, die Ausgaben M. 378.95. Für die Instandsetzung der Bibliothek wird ein einmaliger Beitrag von M. 1.— pro Mitglied eingehoben. Der erste Vorstand wurde durch Zuruf wiedergewählt. Zahlreiche Mitglieder haben Alpenreisen unternommen und darüber interessante Vorträge gehalten.

Austria. Am 9. Februar hält die S. Austria im Saale des „Hôtel Gold. Kreuz" (Wien, VI., Mariahilferstrasse) einen Vergnügungsabend ab, an dem der Gesammtchor des „Deutschen Volksgesangvereins" mitwirken wird.

Bamberg. In der am 15. December stattgehabten Generalversammlung wurden, nachdem die bisherigen beiden Schriftführer, die Herren Beneficiat Hertel und k. Hoflieferant Kolb, sowie zwei Ausschussmitglieder, die Herren Ingenieur Goes und Fabrikant Walser, eine Wiederwahl dankend abgelehnt, in den Ausschuss gewählt die Herren: k. Gymnasiallehrer Dr. Bindel, I. Vorstand und Hüttenwart; Apotheker Schmolz, II. Vorstand; Kaufmann Hagen, I. Schriftführer; k. Reallehrer Dr. Wimmer, II. Schriftführer; k. Hofapotheker Kraft, Cassier; k. Betriebsingenieur Fleidl, Buchhändler Hübscher, k. Stabsveterinär Kolbek, k. Oberstlieutenant Steppes, Ingenieur Wegscheider, k. Bauamtsassessor Werle, Beisitzer. — Beim Jahresschlusse zählte die Section 265 Mitglieder. Die Zahl der Wintervorträge betrug 14. Mit besonderem Beifalle wurde die Mittheilung darüber aufgenommen, dass der Zustand der Bambergerhütte und des Wegnetzes in der Sella sich der allgemeinen Anerkennung und hoher Werthschätzung der Touristen erfreut.

Braunschweig. In der am 20. December d. J. abgehaltenen Hauptversammlung wurden folgende Personen in den Vorstand für das Jahr 1898 gewählt: Ober-Postsecretär R. Schucht, Präsident; Oberlehrer A. Ahrend, Schriftführer; Rentner Fr. Ohlmer, Cassier; Apotheker Dr. H. Baesecke, Bücherwart; Notar G. Giesecke, Buchdruckereibesitzer Fr. Geibel, Eisenbahndirector R. Benze, Beisitzer.

Bludenz. In der am 11. December abgehaltenen Jahresversammlung wurde zunächst der rührigen Thätigkeit gedacht, über die an anderer Stelle berichtet wird. Nach Genehmigung des Jahres- und Cassaberichtes beschloss die Versammlung den 23. August d. J. als den 25jährigen Gedenktag der in Bludenz erfolgten Gründung des D. u. Oe. Alpenvereins in würdiger Weise festlich zu begehen und beauftragte den Ausschuss, einer einzuberufenden ausserordentlichen Hauptversammlung die entsprechenden Vorschläge zu erstatten. In den Ausschuss wurden wiedergewählt die Herren: Ferdinand Gassner, Vorstand, Heinrich Süss, Schriftführer, Hugo Gassner, Hüttenwart und Vorstand-Stellvertreter, neu als Cassier, an Stelle des wegen Uebersiedlung unter dem Jahre ausgeschiedenen Herrn v. Stenitzer, Herr Josef Fürhapter, k. k. Postverwalter; als Beisitzer die Herren: Andreas Rhomberg-Dalaas, Julius Schmid-Stuben.

Crefeld. Die Section hielt am 6. December 1897 ihre Generalversammlung ab. Dem Jahresberichte des Vorsitzenden entnehmen wir, dass die Mitgliederzahl von 99 auf 126 gestiegen ist, und dass besonders ein grösseres alpines Fest die Anregung hiezu gegeben hat. Die übrigen Versammlungen des Jahres brachten theils alpine Lichtbildervorführungen mit Erläute-

rungen, theils alpin-wissenschaftliche Vorträge, theils Reiseberichte; unter den letzteren auch den Bericht des Herrn Dr. Niepmann aus Düsseldorf über die im August d. J. mit seiner Gemahlin ausgeführten Besteigungen der Dreischusterspitze, des Elferkogels, des Einsers, der Dreizinnen (westliche Spitze) und des Sorapis. — Den Vorstand bilden für 1898: Realgymnasial-Director Prof. Dr. Schwabe, Vorsitzender; Amtsrichter Seuwen, Vorsitzender-Stellvertreter und Schriftführer; Fr. Reyscher, Cassier; Otto v. Beckerath, Director Dr. Königs, Ernst Zillesen sen., Beisitzer.

Dresden. In der am 15. December abgehaltenen Hauptversammlung, zu welcher sich 105 Mitglieder eingefunden hatten, wurden von den bisherigen Vorstandsmitgliedern die Herren Oberamtsrichter Munkel, Vorsitzender, Kaufmann Flössner, Vorsitzender-Stellvertreter, Privatier Hänsch, Privatier Käbitzsch, Oberregierungsrath Dr. Schelcher, königl. Bibliothekar Dr. L. Schmidt und Landrichter Dr. Gaertner wieder gewählt, während an Stelle der Herren Rechtsanwalt Dr. Tharandt, Fabriksbesitzer S. Meurer, Director Dr. Anton und Maler Schupp, welche eine Wiederwahl abgelehnt hatten, die Herren Rechtsanwalt Dr. Baumeyer, Kaufmann Albin Schultze, Dr. med. Gelbke und Drechslermeister Rüger in den Vorstand berufen wurden. Die Section beschliesst das Vereinsjahr mit einem Bestande von 770 Mitgliedern.

Gera. Das rege Leben der Section weckt die Reiselust bei den Mitgliedern derselben in immer grösserem Maasse, das beweist die grosse Anzahl der im Jahre 1897 ausgeführten Touren. Die Geraerhütte an der Alpeinerscharte wurde von 262 Personen besucht. Der Zugang zu derselben und der Uebergang von ihr in das Zillerthal wird durch vorgesehene Wegverbesserungen künftig noch wesentlich erleichtert werden. — Der gegenwärtige Stand der Mitgliederzahl ist 324. Für die Wintersaison 1897/98 sind 7 Vorträge und ein grösseres Costümfest in Aussicht genommen. Die Sammlung für den Kaiser Franz Josefffond hat ein gutes Ergebniss geliefert. Die Sectionsbibliothek wurde durch eine stattliche Zahl werthvoller Werke vermehrt.

Greiz. Die S. Greiz hat, wie alljährlich, auch in diesem Jahre zur Christbescheerung bedürftiger Schulkinder in Dornauberg (Zillerthal) 30 fl. gespendet. Ausserdem hat die Section der Wirthschafterin der Hütte 20 fl. und dem Jäger Jori in der Floiten 10 fl. als Weihnachtsgeschenk überwiesen. — In der Jahres-Hauptversammlung am 16. December wurden in den Ausschuss gewählt die Herren: Landgerichts-Präsident Heinrich Hofmann, I. Vorsitzender; Kaufmann Hermann Mothes, II. Vorsitzender und Hüttenwart; Bürgerschullehrer Franz Leber, Schriftführer; Kaufmann Ernst Watzke, Cassier; Buchhändler Max Frege, Archivar; Kammerherr Erich Graf Künigl-Ehrenburg, Beisitzer. Das Alpenfest der Section findet am 17. Februar d. J. statt.

Leipzig. Der am 14. December v. J. gewählte Vorstand für 1898 hat sich constituiert und die Aemter wie folgt vertheilt: Stadtrath Ludwig Wolf, Vorsitzender; Schuldirector Thomas, Vorsitzender-Stellvertreter; Stadtrath Dr. Schanz, I. Schriftführer; Dr. med. Küster, II. Schriftführer; Kaufmann O. Schumann (in Firma Geyer & Schumann), Cassier; Dr. M. Fritzsch, Bibliothekar; Kaufmann Scharvogel und Prof. Dr. K. Schulz, Beisitzer. Sectionsversammlungen finden am 18. Jänner, 15. Februar, 15. März, 19. April, 16. Mai und 14. Juni, Wochenversammlungen jeden Sonnabend von 8 U. ab (im Sectionszimmer) im Krystallpalaste statt. Gäste sind jederzeit herzlich willkommen.

Linz. Die Section eröffnete die Wintersaison am 12. October mit einem Vortrage des Schriftstellers Herrn Arthur Achleitner aus München und verdankt demselben einen noch von keinem der zahlreichen Anwesenden erlebten vergnügten Abend. Herr Achleitner versteht wie kein Anderer Land und Leute unserer deutschen Alpen zu schildern und denselben die heitere Seite abzugewinnen; jedem Besucher dieses Abends wird derselbe unvergesslich bleiben. — Am 19. October veranstaltete die Section eine Ausstellung von Photographien aus der bestbekannten Verlagsanstalt Würthle & Sohn (vorm. Würthle & Spinnhirn) in Salzburg, welche allgemeinen Beifall fand. — Die Jahresversammlung fand am 28. December 1897 statt und ergab ein erfreuliches Bild von der fortschreitenden Entwicklung der Section. Der Mitgliederstand hob sich auf 264, der Rechnungsabschluss weist ein Vermögen von fl. 1432.42 aus. Im Verlaufe der Wintermonate wurden bei 19 Versammlungen 16 Vorträge und zwei Ausstellungen von Photographien veranstaltet; im Sommer fanden drei Sectionsausflüge statt. Jahres- und Rechenschaftsbericht wurden zur Kenntniss genommen. Die Wahl des Vorstandes und Ausschusses ergab die Wiederberufung sämmtlicher Functionäre.

München. In der ordentlichen Generalversammlung vom 29. December erstattete der Ausschuss Bericht über die Thätigkeit und Finanzgebahrung. Die Zahl der Mitglieder beträgt 3005. Von Hüttenbauten ist zu erwähnen, dass in diesem Jahre das aus eigenen Mitteln der Section erbaute Münchenerhaus auf der Zugspitze fertiggestellt wurde. Das Verdienst des Erbauers, Ausschussmitglied Adolf Wenz, wird durch eine am Hause befestigte Bronzetafel geehrt werden. Der Bau kostete einschliesslich eines noch nicht bezahlten Postens für das Telephon 36.334 M.; gegenüber dem Kostenvoranschlage sind 736 M. erspart worden, ein bei alpinen Bauten wohl seltenes Ergebniss. Nach den Schlussarbeiten dieses Sommers ist nun auch das neue Wirthschaftshaus am Herzogstand fertiggestellt, dieses kostete 15.454 M. Der dritte von der Section geplante Hüttenbau, jener am Wiesbachhorn, ist so weit vorbereitet, dass die Aufstellung des in seinen Theilen fertigen Holzhauses nach Erstellung der Fundamentmauern beginnen kann, wahrscheinlich schon im nächsten Jahre. An Wegen wurden hergestellt, beziehungsweise fertiggestellt: der Felsenweg am Zugspitzmassiv zum Münchenerhause, sodann ein neuer Weg auf den Guffert; daran schliesst sich noch eine grössere Zahl von Wegmarkierungen in verschiedenen Gebieten. Der Zuschuss der Section zum Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond beträgt 3000 M., hierunter befinden sich 1335 M. an freiwilligen Spenden der Mitglieder. Die freiwilligen Spenden sind überhaupt ein erfreuliches Zeugniss für die S. München. So wurden, neben der Schenkung eines Fonds von über 7000 M. in Baar, für das Münchenerhaus eine ganz besonders hohe Zahl von Einrichtungsgegenständen gespendet. Das von der Section im Vereine mit den übrigen alpinen Vereinigungen Münchens für die Abgebrannten von Windisch-Matrei abgehaltene Kellerfest ergab für diese eine Spende von 2736 M. Das Reinvermögen der Section beträgt an 58.000 M. An Vorträgen, welche sich auf die verschiedensten Theile der Alpen und ferne Länder bezogen, wurden 24 abgehalten. Durch den Tod verlor die Section den kgl. Generaldirector der Posten v. Schamberger, die Professoren Dr. Oertel und Sohnke und, infolge eines tiefschmerzlichen Unfalles, den Privatdocenten Dr. Schmidt, ein allgemein beliebtes und hervorragendes Mitglied, das auch nach seinen alpinen Erfolgen zu den grössten Hoffnungen berechtigte. Für das nächste Jahr sind beabsichtigt ausser dem Hause am Wiesbachhorn der Bau einer Unterstandshütte am Hocheck des Watzmanns, ein Weg über dessen drei Gipfel, dann unter Anderem Wegbauten und Markierungen am südöstlichen Theile des Wettersteinstockes. Für die vom Bibliothekar Welzel beabsichtigte Erweiterung und bessere Ausgestaltung der Bibliothek wurde ein ausserordentlicher Credit von 600 M. (neben den jährlichen Aufwendungen von 500 M.), auf drei Jahre vertheilt, bestimmt. Der bisherige Ausschuss wurde wiedergewählt und besteht aus den Herren: Universitätsprofessor Dr. Rothpletz, I. Vorstand; Oberstlieutenant Freih. v. Priel, II. Vorstand; Zwickh, I. Schriftführer; Schöpping, II. Schriftführer; Eger, Cassier; Rechtsrath Welzel, Conservator und Bibliothekar; Fuchs, Mennet, Meuser, Schwaiger, Steinach und Wenz, Beisitzer.

Schwarzer Grat. Die Generalversammlung fand am 24. October v. J. in Leutkirch statt. An Stelle des bisherigen I. Vorstandes, welcher eine Wiederwahl ablehnte, wurde Herr Dr. Ehrle-Leutkirch gewählt. Im Uebrigen wurde der bisherige Ausschuss durch Zuruf wiedergewählt. An die Versammlung schloss sich ein fröhliches Kränzchen, bei welchem der Schwank: „Des Wildschützen Ende“ zur Aufführung kam.

Inhaltsverzeichniss. An die Sectionen und Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins. — Alpenverein und Alpenforschung. Von Eugen Oberhummer. — Aus Tell's Heimat. Ferienerinnerungen von Dr. J. Schaefler. — Zur Frage der Abwehr der Schutzhütten-Beraubungen. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 2. **Wien**, 31. Jänner. 1898.

Alpenverein und Alpenforschung.

Von **Eugen Oberhummer** in München.

(Fortsetzung.)

Wenngleich nicht in gleichem Maasse wie die heutige Eisbedeckung der Alpen, so verdient auch die frühere, eiszeitliche Verbreitung der Gletscher wegen ihres Einflusses auf die Ausgestaltung der Bodenformen in hohem Grade die Beachtung nicht nur des geographischen und geologischen Fachmannes, sondern jedes denkenden Naturfreundes und Bergwanderers. Die S. Breslau hat durch ihr Preisausschreiben vom Jahre 1887 über „die Vergletscherung der österreichischen Alpenländer" ein nachahmenswerthes Beispiel von Förderung wissenschaftlicher Arbeiten auf diesem Gebiete gegeben, und in hoffentlich nicht zu langer Zeit werden uns die Ergebnisse in abschliessender Form vorgelegt werden.*

Zu den Erscheinungen, welche wenigstens theilweise mit der Eiszeit in einem — freilich oft auch bestrittenen — Zusammenhange stehen, gehört die Bildung der Thäler und Seebecken. Wem wäre nicht schon beim Anblicke eines Hochgebirgssees, oder eines schutterfüllten, von schroffen Wänden umgebenen Wildkares, oder auch nur bei der Betrachtung der zahlreichen, in unverkennbarer Beziehung zu einander stehenden Seen des Alpenvorlandes auf der Karte die Frage nach der Ursache dieser Erscheinungen aufgetaucht? Wohl drängt sich dann oft unwillkürlich eine Vermuthung auf, aber wissenschaftlichen Werth gewinnt eine solche doch erst dann, wenn sie auf eine genaue Kenntniss der Verhältnisse begründet ist. Dazu gehört z. B. bei den Seen die Feststellung der Tiefe und Form des Beckens, eine Aufgabe, welcher sich die amtlichen Landesvermessungen, für welche nur die Wasserfläche als solche in Betracht kommt, in der Regel nicht unterziehen, und welche daher der privaten Unternehmungslust überlassen bleibt. Deshalb wird jeder Alpenfreund das Erscheinen des „Atlas der österreichischen Alpenseen" von A. Penck und E. Richter (1895/96), zu welchem vor Kurzem das abschliessende Textheft erschienen ist, mit Freude begrüssen. Die Untersuchungen sind jedoch mit diesem, hauptsächlich die grösseren Seebecken in Betracht ziehenden Werke und ähnlichen Arbeiten, wie von A. Geistbeck über die bayrischen Seen u. A., keineswegs erschöpft, und besonders die „Hochseen" bieten noch ein weites Feld der Thätigkeit.* Mit der Auslothung eines Seebeckens, der Bestimmung seiner Temperatur und Wasserstandsverhältnisse u. s. w. ist jedoch das Manchen vielleicht am meisten interessierende Problem der Entstehung des Seebeckens noch nicht gelöst; diese Frage liegt aber durchaus nicht so einfach, als sie dem Laien erscheinen mag, und ist meist erst durch genaues Studium der geologischen Verhältnisse zu entscheiden, wie z. B. die Untersuchung von F. Löwl über den kleinen Lünersee zeigt.**

Kaum einfacher gestaltet sich die Frage nach der Entstehung der Thäler, dieses wichtigsten Factors für die Gliederung des Gebirges, seine Zugänglichkeit und Bewohnbarkeit. Wenn ich nicht irre, sind wir hier noch recht weit von einer befriedigenden und abschliessenden Erkenntniss entfernt, so schön auch die Ursachen der Thalbildung in geographischen Werken dargelegt zu werden pflegen; aber derartige allgemeine Theorien, deren Werth ja keineswegs verkannt werden soll, führen leicht zu einer generalisierenden Auffassung, der die wirklichen Verhältnisse im einzelnen Falle durchaus nicht immer entsprechen. Gar manches unscheinbare Hochgebirgsthal, das die theoretische Betrachtung ohne Weiteres als eine Folge der „Erosion" oder eines „Einbruches" ansprechen würde, erweist sich nach genauem Studium der tektonischen Verhältnisse als das Endergebniss einer Reihe höchst complicierter

* „Mittheilungen" 1887, S. 73 f.; 1890, S. 256 ff.

* „Zeitschrift" 1894, S. 21 f.
** „Zeitschrift" 1888, S. 25 ff.

Vorgänge, bei denen die angedeuteten Ursachen wohl als mitwirkende, aber keineswegs als ausschliessende Factoren in Betracht kommen. Wie bei den Seebecken muss jeder Fall für sich untersucht und durchgeprüft werden, ehe ein wirkliches Verständniss möglich ist; die Theorie hat nur als solche allgemeinen Werth. Forschungen dieser Art, die zudem bei dem heutigen Stande der tektonischen Geologie leicht zu grossen Meinungsverschiedenheiten führen, sind aber mehr Sache des Einzelnen, der sich gerüstet fühlt, seine Auffassung selbstständig zu vertreten, als eines Vereins, so willkommen auch den Lesern unserer „Zeitschrift" gelegentlich belehrende und gemeinverständlich gehaltene Aufsätze über Fragen dieser Art sein werden.

Anders verhält es sich mit einer anderen Gruppe von Erscheinungen, die als Hohlformen der Erdoberfläche an die Erwähnung der Thäler und Seebecken hier angeschlossen sein mögen, die Höhlen. Hier handelt es sich zunächst nicht um theoretische Erwägungen, sondern um echt alpine Pionierarbeit, die sich in den letzten Jahrzehnten zu einem besonderen Zweige der alpinen Thätigkeit entwickelt hat.* Bieten die Kalkalpen auch allenthalben merkwürdige Erscheinungen dieser Art, so ist es bekanntlich doch ein ganz bestimmter Theil unseres Vereinsgebietes, der als das classische Land der Höhlen und Höhlenforschung bezeichnet werden kann. Was insbesonders die S. Küstenland für die Erschliessung der Wunderwelt des Karstes geleistet hat, bedarf hier umsoweniger der ausführlichen Darlegung, als bei mehreren Generalversammlungen und speciell wieder im letzten Jahre zahlreichen Mitgliedern Gelegenheit geboten war, sich von den hochverdienstlichen Arbeiten unserer Vereinsgenossen im äussersten Südosten zu überzeugen. Den wackeren Männern aber, die mit nicht geringerer Anstrengung und Lebensgefahr, als die schwierigsten Gipfeltouren erfordern, sich ihrer touristisch wie wissenschaftlich gleich bedeutsamen Forscherarbeit unterziehen, ist die dankbare Antheilnahme des gesammten Vereines an ihrem mühevollen Werk gewiss!

Berühren die vorgenannten Fragen Grenzgebiete der geographischen und geologischen Forschung, die gerade wegen ihrer Beziehungen zur Erdoberfläche allgemeineres Interesse erwecken, so gehört das eigentliche Arbeitsfeld der Geologie unbestreitbar einem engeren Fachkreise an. Allerdings hat diese Wissenschaft auch ausserhalb ihrer berufsmässigen Vertreter in neuester Zeit an Boden gewonnen, und das Bedürfniss, sich über geologische Dinge zu unterrichten, ist heute weit verbreitet. Bücher wie E. Fraas' „Scenerie der Alpen" und A. Rothpletz' „Geologischer Querschnitt durch die Ostalpen" sind in hervorragendem Maasse geeignet, in die Geologie der Alpen einzuführen und ein tieferes Verständniss der Natur anzubahnen. Freilich wird auch da nur Jener den vollen Nutzen haben, der schon ein gewisses Maass von Vorkenntnissen mitbringt, ebenso wie der vortreffliche, von K. W. Gümbel verfasste, jetzt freilich einer Neubearbeitung bedürftige Abriss in der „Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen" dem noch gänzlich Unkundigen die Geheimnisse geologischer Forschung kaum ohne Weiteres erschliessen wird. Es gehört schon eine lange Vertrautheit mit den einschlägigen Dingen und besonders eine längere Uebung des Blickes in der Natur dazu, um zu wissen, worauf es bei geologischen Beobachtungen überhaupt ankommt, und die Alpen sind keineswegs geeignet, solches dem Anfänger zu erleichtern. Nirgends haben wir verwickeltere, schwieriger zu durchschauende Verhältnisse als gerade hier, wo erst seit wenigen Jahrzehnten durch die Arbeiten eines Hauer, Gümbel, Richthofen, Suess, Mojsisovics u. s. w. (von den Arbeiten der Schweizer Geologen, wie B. Studer u. A. ganz zu schweigen) das Dunkel gelichtet wurde, und die Verschiebungen, welche gewisse Horizonte (z. B. der Hallstätterkalk) noch in jüngster Zeit innerhalb des geologischen Systems der Alpen erfahren haben, zeigen ebenso wie die Streitfragen tektonischer Natur (z. B. die berühmte Glarner Doppelfalte!), dass wir hier noch weit von einem Abschlusse der Forschung und von einer Einigung selbst über sehr wichtige Fragen der Alpengeologie entfernt sind. Der Nichtfachmann wird daher, unbeschadet seines Strebens nach eigener Belehrung, gut thun, geologische Verhältnisse möglichst vorsichtig und zurückhaltend zu behandeln, was im Ganzen auch für die Stellung unseres Vereins zur geologischen Forschung zu empfehlen sein dürfte. Eine systematische Aufnahme der Alpenländer liegt ebensosehr ausserhalb seines Wirkungskreises und seiner Hilfsmittel wie die Vornahme einer Landesvermessung im Grossen. In beiden Fällen kann aber der Verein ergänzend eingreifen, wenn einzelne Gebiete vom touristischen oder wissenschaftlichen Standpunkte eine specielle Untersuchung wünschenswerth erscheinen lassen. Es genügt, auf die bekannte Monographie von A. Rothpletz über das Karwendelgebirge* und die zugehörige Karte hinzuweisen, um die Bedeutung solcher Arbeiten klarzumachen. Neben Specialdarstellungen dieser Art wird jedoch unser Leserkreis für belehrende Aufsätze von berufenen Meistern der Wissenschaft besonders dankbar sein, wenn solche in gemeinverständlicher Darstellung Fragen allgemeiner Natur behandeln, die von vorneherein die Theilnahme weiterer Kreise erwecken. Ich denke hier vor Allem an Aufsätze wie von K. Haushofer (über die Entstehung der Alpen)** oder von M. Neumayr (über Ketten- und Massengebirge)***, die ich als wahre Perlen unserer populär-wissenschaftlichen Literatur bezeichnen möchte.

Näher als die Unterstützung der geologischen Specialforschung, der naturgemäss nur ein kleiner Theil unserer Mitglieder zu folgen vermag, liegt unserem Verein die Förderung der Meteorologie. Die Wetterkunde ist eine für jeden Alpinisten so

* „Zeitschrift" 1894, S. 26 f.

* „Zeitschrift" 1888, S. 401 ff.

** „Zeitschrift" 1886, S. 1 ff.

*** „Zeitschrift" 1888, S. 1 ff.

unmittelbar praktisch wichtige Sache, dass er gerne auch der wissenschaftlichen Thätigkeit auf diesem Gebiete seine Aufmerksamkeit zuwenden wird. In der That sind meteorologische Forschungen die ersten gewesen, welche der Verein materiell unterstützt hat,* und seit vielen Jahren wird ein beträchtlicher Theil der ihm für wissenschaftliche Zwecke zur Verfügung stehenden Mittel in diesem Sinne verwendet. Naturgemäss sind es die dem staatlich organisierten Beobachtungsdienst mehr oder weniger entrückten Hochstationen, welche in erster Linie unsere Berücksichtigung verdienen, und durch deren Unterstützung der Meteorologie ein nicht hoch genug anzuschlagender Dienst erwiesen werden kann. Die Beobachtungen am Zittelhause auf dem Sonnblick sind für die Entscheidung wichtiger Fragen von überraschender Bedeutung geworden und haben frühere Anschauungen geradezu auf den Kopf gestellt, worüber, von der Fachliteratur abgesehen, unsere „Zeitschrift“** und die schön ausgestatteten „Jahresberichte“ des Sonnblickvereins Aufschluss geben. Andere Stationen, wie Wendelstein, Hochobir, Schafberg u. s. w., und ausserhalb unseres Vereinsgebietes die Station auf dem Säntis und das neu errichtete Observatorium auf dem Montblanc*** bedürfen nur der Erwähnung, um ihre Wichtigkeit für den meteorologischen Dienst in den Alpenländern hervorzuheben, ganz abgesehen von dem grossen praktischen Vortheil, welcher durch die täglichen Nachrichten von solchen Stationen dem im Flachland wohnenden Touristen für die Beurtheiluug des Witterungscharakters im Gebirge erwächst. Hier fördernd einzugreifen, soweit die staatliche Organisation nicht ausreicht, wird stets ein Gegenstand besonderer Fürsorge der Vereinsleitung sein müssen.

In engem Zusammenhange mit den Witterungsverhältnissen steht Alles, was sich auf die Hydrographie der Alpen bezieht. Die Abhängigkeit der Wildbäche und Hochwässer von meteorologischen Vorgängen und die praktische Wichtigkeit ihres Studiums liegt auf der Hand und ist an einem hervorragenden Beispiel, dem Etschgebiet, zu Beginn der neuen Folge unserer „Zeitschrift“ (1895) von A. Penck genauer dargelegt worden.* Bleibt auch hier die Verhütung von Elementarschäden und die hiemit zusammenhängende systematische Untersuchung der hydrographischen Verhältnisse in erster Linie der staatlichen Fürsorge überlassen, so kann doch unser Verein (oder einzelne Sectionen) vor Allem durch Einrichtung von Pegelstationen werthvolles Beobachtungsmaterial liefern und hat damit bereits einen erfreulichen Anfang gemacht.**

* „Zeitschrift“ 1894, S. 32 ff.
** Vgl. besonders 1889, S. 71 ff. (Hann) und 1894, S. 38 ff.
*** Vgl. „Mittheilungen“ 1896, S. 95 ff.

* Vgl. auch „Zeitschrift“ 1894, S. 58 ff.
** Vgl. „Mittheilungen“ 1891, S. 65 f.; 1892, S. 90 f.; 1893, S. 19; 1896, S. 83 f., 107 f. (Schluss folgt.)

Auf den Hochnarr mit Schneeschuhen.

Von **W. v. Arlt** in Salzburg.

Schon mehrmals habe ich meine verehrten Vereinsgenossen auf den Werth der norwegischen Schneeschuhe (Skier) für den Bergsteiger aufmerksam gemacht. Wenn ich mir heute wieder erlaube, eine der vielen schönen, genussreichen Fahrten kurz zu schildern, die mir die einfachen und dabei doch so werthvollen nordischen Ausrüstungsstücke schon ermöglichten, so liegt mir auch dabei wieder jeder sportliche Gedanke fern, und ich spreche blos vom Standpunkte des naturfrohen Bergfreundes.

Dass das anfänglich, als uns die Skier noch neu waren, wiederholt abgegebene Urtheil: dieselben seien für den Bergsteiger kein empfehlenswerthes Ausrüstungsstück, oder sie seien im Hochgebirge nicht zu verwenden u. s. w., nicht richtig oder doch nur sehr eingeschränkt und unter gewissen Bedingungen abgegeben werden darf, ist ja durch die glänzenden Erfolge vieler geübter Schneeschuhfahrer längst erwiesen worden. Man braucht nur an die herrlichen Fahrten der Herren W. Paulcke und Genossen in der Ostschweiz, im Berner Oberland u. s. w. zu erinnern. Diese Erfolge haben die Verwendbarkeit der Skier besonders im winterlichen Hochgebirge erwiesen. Mir aber haben sie ausserdem gerade in jener Zeit vortreffliche Dienste geleistet, wo die Tage schon herrlich lange sind, im Thale bereits der Frühling oder der Sommer mit allem Glanz und Prunk, mit duftender Blüthenpracht und heiterblauem Himmel seine Reize spendet, das Hochgebirge aber noch von unendlichen, von der Sonne durchweichten Schneelasten geschmückt und damit verbarricadiert ist, die dem Bergfreunde das Emporringen in die lichten Höhen entweder unmöglich machen oder nur mit Zuhilfenahme ungewöhnlicher Ausrüstungsstücke und Aufgebot ausserordentlichen Kraftaufwandes und grösster Ausdauer zugänglich erscheinen lassen. In dieser Zeit, im Frühjahre und selbst noch zu Anfang des Sommers, haben mir meine mir liebgewordenen Schneeschuhe schon manche frohe, genussreiche Fahrt auf luftige Höhen ermöglicht. Eine der schönsten derselben möchte ich nun erzählen:

Nachdem ich am 26. Juni 1897 mit Peter Saupper in 4 St. zumeist auf Skiern zum Zittelhause hinaufgeeilt war, versuchte ich am folgenden Tage, von A. Waggerl begleitet, eine Skifahrt auf den Hochnarr.* Wir fuhren den gewöhnlichen Weg gegen das Seebichelhaus ab, stiegen über die Felsen ab bis auf etwa 2600 m. Seehöhe und fuhren dann in nordöstlicher Richtung auf das Schneefeld ober dem theilweise offenen Zirmsee hinab, überquerten dasselbe von Süd nach Nord, um dann gegen das Goldzechkees anzusteigen: Waggerl über einen aperen Rücken, ich auf Skiern in einer westlicher gelegenen Mulde im Zickzack aufwärts strebend. Bald waren wir auf ca. 2800 m. Höhe angelangt und hatten nun zwei Wege vor uns. Der eine führte gerade aufwärts zum Kälbergrat, dem Felsrücken zwischen der Kleinen und Grossen Fleiss, der andere zum Grat zwischen Goldzechkopf und Hochnarr. Der letztere schien uns der weitere, und wir beschlossen ihn als Rückweg zu benützen. Wir errichteten ein Steinmanndl und deponierten unsere Schneereifen bei demselben, dann wurde auf

* Der Verfasser gebraucht die Bezeichnung „Hoch Arn“ für diesen Gipfel und stützt sich hiebei auf Dr. F. V. Zillner's „Salzburgische Culturgeschichte“, in der es auf Seite 151 heisst: „Ar, Arn“, im Volksmunde jetzt entstellt in Narr, Hoher Narr (Bergname in Rauris), im 15. Jahrhunderte noch „Arn“ lautend; keltisch: *aran, arn* = Fels. *Die Schriftleitung.*

Skiern das Kees bis zu einer Scharte überschritten, welche den letzten, bedeutenden Einschnitt im Grate von der Gjaidtroghöhe her bildet und schon ungefähr 3000 m. hoch sein kann.

Von hier aus genossen wir einen prachtvollen Blick auf den Sonnblick mit dem Zittelhause; der Sonnblick erscheint durch die Goldzechscharte schon an jener Stelle, wo wir das Steinmanndl errichtet hatten, aber da wir uns nun in fast gleicher Höhe mit dem Schneekamme des Sonnblicks befanden, war das Bild von hier aus am wirksamsten. In seiner Verkürzung ist der Sonnblick von hier aus dem Glockner oder Wiesbachhorn ähnlich. Der Einstieg zur Scharte war leicht, und nun hiess es den Grat verfolgen, der Waggerl von einem Heiligenbluter Führer, welcher ihn mit einem Engländer begangen hatte, als sehr schwierig geschildert worden war. Wir überwanden ihn, ohne ein einziges Mal das mitgenomme Seil verwenden zu müssen, und auch die Skier trugen wir mit uns und mussten uns dieselben nur zweimal an etwas schwierigeren Stellen zureichen. Ausser dem Herrn aus England, der sich am Sonnblick nicht eingeschrieben hat, sah ich Herrn Dr. Sigmar Koller aus Heiligenblut den Grat im Vorjahre begehen. Ob derselbe diese Tour irgendwo veröffentlicht hat, ist mir nicht bekannt, und doch verdient dieselbe die Anempfehlung für Jeden, der den Hochnarr vom Sonnblick aus besuchen will.

Nachdem wir also ohne besondere Kletterei den Punkt erreicht hatten, wo sich der Goldzechgrat mit dem unseren vereinigt (3192 m. der Alpenvereinskarte), deponierten wir unsere Skier und beschwerten sie mit Steinen, denn ein starker Weststurm hatte sich erhoben, und Nebel verhinderte jeden Ausblick. Trotzdem erreichten wir den Gipfel, liessen eine Karte in der Flasche zurück und begaben uns rasch wieder auf den Rückweg. Ohne die Skier anzulegen, sprangen wir auf dem Südgrat gegen die Goldzechscharte hinab, einen geeigneten Punkt für den Einstieg auf das Goldzechkees suchend. Wir mussten ziemlich tief hinab, denn es wehrten uns Randspalten den Einstieg. Das Goldzechkees in genau westlicher Richtung überquerend, hatten wir eine schöne Thalfahrt. Der Sturm hatte sich gelegt, und auch der Nebel deckte nur mehr die Spitze des Hochnarrs. Vom Steinmanndl wurde die Thalfahrt etwas rascher, denn ich war den Hang hier im Zickzack hinaufgefahren. Wir überquerten den Boden des Goldzechthales und fuhren gegen den Seebichelweg zu aufwärts in denselben Spuren, die wir abwärts gemacht hatten. Etwa 8 Min. über Fels, dann waren die Schneefelder über dem Kleinen Fleisskees wieder erreicht, und das Zittelhaus kam in Sicht. Nach einigen Rasten betraten wir das Haus nach $5^1/_2$stündiger Abwesenheit nachmittags um 1 U. 45. Wir waren weder während unseres Aufstieges noch beim Abstiege am Hochnarr gesehen worden, obwohl wir das Haus oft genug erblickt hatten.

Alle Rasten abgerechnet, beanspruchte die Tour 4 St. Nachdem ich gegessen und noch einen Gewittersturm abgewartet, fuhr ich mit Saupper bei Nebel wieder hinab bis auf die Mörcherböden, von da an mussten wir wohl unsere Skier bis zum neuen Alpenhause nächst Kolm-Saigurn tragen. Alpenrosen blühten rechts und links vom Wege und noch viele andere Kinder Floras, thaufrisch von dem letzten Regen, nickten uns zu.

So haben mir die Skier wieder einmal vortreffliche Dienste geleistet, zu einer Zeit, wo das Bergsteigen für Viele noch eine Qual ist, da der tiefe Neuschnee ohne Schneereifen kaum gangbar ist. Ich habe hiebei meine ersten, vor drei Jahren von H. Schwaiger aus München bezogenen Schneeschuhe wieder verwendet und dieselben nur mit einem leichten Beschlag aus Walzeisen zu beiden Seiten der Fussauflage versehen, welcher Beschlag mir wieder einen sicheren Stand gewährt, der durch die Abnützung der Kanten verloren gegangen war. Ausserdem schütze ich den Vorderfuss und das Riemenzeug gegen Nässe und Abnützung durch einen Filzlappen, der in der einfachsten Weise mit eingeschraubt wird. Im Winter schützt dieser Lappen auch gegen die Kälte; er kann leicht abgenommen und getrocknet werden. Alle anderen Neuerungen, welche das Gewicht der Skier bedeutend erhöhen und zum Theil auch zur Abkühlung (Erkältung) des Fusses viel beitragen, muss ich nach meinen Erfahrungen verwerfen.

Die Schutzhütten im Jahre 1897.

Von Dr. **Josef Rosenthal** in Wien.

Das vergangene Jahr hat in der Entwicklung des Schutzhüttenwesens wiederum einige bemerkenswerthe Momente geliefert. Die Frequenz der Unterkunftshäuser entwickelte sich zwar normal, auch die Wetterschäden — wenige Ausnahmen abgerechnet — richteten keinen beträchtlichen Schaden an; hingegen hat, wie bekannt, die Beraubung der Schutzhütten in so unheimlicher Weise überhand genommen, dass nicht mehr, wie im Vorjahre, daran gedacht werden kann, die geplünderten Unterkunftshäuser aufzuzählen, wurden ja mehrere Hütten sogar zweimal erbrochen.

Ob die in Folge dieser bedauerlichen Ereignisse zusammengetretenen Vertreter der Wiener alpinen Vereine mit ihren Beschlüssen (siehe „Mittheilungen“ 1898, Nr. 1, S. 7) wirkliche Erfolge zu erzielen in der Lage sein werden, ist sehr fraglich. In der Folge muss wohl mit der Beraubung der Hütten gerade so gerechnet werden wie mit eventuellen Wetterschäden. An dieser Stelle sei nur auf einige Hilfsmittel hingewiesen, die geeignet sind, etwaige durch eine Hüttenplünderung verursachte Verluste leichter verschmerzen zu lassen. Es sind dies einerseits die Versicherung der Schutzhütten gegen Einbruch, ein Vorgang, der kleineren Vereinen grossen Vortheil gewähren kann, während für grosse Corporationen sich dieses Mittel als zu kostspielig erweisen wird. Andererseits könnte seitens der grossen Vereine ein Reservefond für den Fall von Hüttenberaubungen gebildet werden, der insbesondere ärmeren Sectionen bei derartigen Verlusten zum Mindesten eine theilweise Entschädigung zu bieten in der Lage ist.

Ein weiteres bemerkenswerthes Moment im Schutzhüttenwesen ist die drohende Gefahr der Besteuerung der in den österreichischen Alpen liegenden Unterkunftshäuser.* Mit Rücksicht auf den geringen Nutzen, den jedoch die Schutzhütten abwerfen, kann nicht angenommen werden, dass die Steuerlast eine zu drückende werden könnte. Im Interesse der Hebung des Fremdenverkehres läge es natürlich, von einer solchen Besteuerung Umgang zu nehmen.

An die Aufzählung der neuen Schutzhütten selbst übergehend, wird, um Wiederholungen zu vermeiden, in dieser Zusammenstellung nur derjenigen Unterkunftshäuser ausführlicher gedacht, die in den „Mittheilungen“ noch keine Erwähnung gefunden haben, während alle anderen Hütten nur der Vollständigkeit halber namentlich angeführt werden.

Vorerst seien diejenigen Schutzhäuser erwähnt, die im Jahre 1897 in den Westalpen neu erstanden sind:

In den Seealpen (Alpi Marittime) wurde anfangs September v. J. das Schutzhaus Rifugio Genova vollendet, das im Val della Rovina in einer Höhe von 1950 m., 30 m. über dem Thalwege, der zum Col Chiapous ansteigt, gelegen ist, 10 Personen

* Diese Frage hat schon den Central-Ausschuss Graz in hervorragender Weise beschäftigt und wird auch von dem Central-Ausschusse München im Einvernehmen mit den österreichischen Steuerbehörden behandelt. Hoffentlich kann recht bald von einer befriedigenden Lösung Mittheilung gemacht werden. Wie wir erfahren, hat Se. Excellenz der Herr Finanzminister die bezügliche Eingabe des Central-Ausschusses auf das Freundlichste aufgenommen und die entgegenkommendste Erledigung angeordnet. *Die Schriftleitung.*

Raum gewähren soll und für Touren in der Argentera Gruppe von Werth ist. Die Erbauerin, die Sezione Ligure des Club Alpino Italiano, richtet das Haus im nächsten Sommer ein, und dann erfolgt die feierliche Eröffnung. Entfernung von Entraque bei Valdieri ca. 4 St.

In den Alpes des Oisans erstand, mit Unterstützung der Section de Gap des Club Alpin Français, das bewirthschaftete Chalet du Clot-en-Valgaudemar (1463 m.) nächst dem Orte Casset; seitens derselben Section wurde auch die Cabane forestière de Chaillol (1800 m.) errichtet, die die Ersteigung des Chaillol erleichtert. Thalstation St. Michel de Chaillol.

In der Montblanc Gruppe wurde am 20. Mai v. J. die neue Hôtellerie des Grands Mulets (3056 m.) eröffnet. Der Neubau liegt 50 m. höher als die alte Hütte, die nur mehr im Nothfalle benützt werden soll. Ebenso wurde das am Brévent gelegene Haus Auberge de Planpraz (2064 m.) durch einen Neubau ersetzt. Am Fusse der Dent du Midi wurde auf der Salvanalpe in einer Höhe von 1950 m. die Hôtelpension de la Dent du Midi erbaut. Eröffnung im Frühjahre 1898.

Schon im Vorjahre wurden durch französische Jägerbataillone mehrere offene Schutzhäuser aus Steinblöcken aufgerichtet, die 15—20 Personen bei Unwetter Schutz zu gewähren in der Lage sind. Solche Unterkunftshäuser wurden errichtet: am Col du Bonhomme (2340 m.), Croix du Bonhomme (2483 m.), Col des Fours (2710 m.) und Col de la Seigne (2512 m.). Alle diese Punkte werden bei Durchführung der vielbesuchten und herrlichen Tour um den Montblanc passiert.

In den Berner Alpen wurde das Hôtel Torrentalpe (1934 m.), $1^1/_2$ St. vom Bad Leuk entfernt, eröffnet. In $1^1/_2$ St. kann von hier das Torrenthorn bestiegen werden.

In den Glarner Alpen fand am 3. October v. J. die Einweihung der Claridenhütte (2444 m.) der S. Bachtel des Schweizer Alpenclub statt. Die am Altenorenstock auf einem Felsplateau gelegene Hütte kann von Lintthal in 5 St. auf gutem, neuem Steige erreicht werden.

In den Lepontischen Alpen wurde das Ricovero alla Bocchetta di Campo (2000 m.) durch die Sezione Verbano des Club Alpino Italiano eröffnet. Das Schutzhaus wird von Intra am Lago Maggiore durch das Val di Pogallo erreicht und erleichtert besonders die Ersteigung der Cima di Pedum (2110 m.) und der Cima di Laurasca (2182 m.), sowie der Testa di Napoleone.

In der Monte Viso Gruppe wurde das Rifugio Quintino Sella al Monviso (2950 m.) des Club Alpino Italiano durch zwei Compagnien des 2. Alpenregimentes gründlich restauriert.

In der Montblanc Gruppe wurde die Cabane Refuge de Pierre à Bérenger, im Massiv der Aiguille Verte, wieder hergestellt. In den Berner Alpen wurden an der im Vorjahre eröffneten Mutthornhütte der S. Oberland und Weissenstein des Schweizer Alpen-Club umfangreiche Schlussarbeiten vorgenommen. In den Urner Alpen wurde die durch eine Lawine beschädigte Voralpthalhütte der S. Uto des Schweizer Alpen-Club wieder hergestellt. Ebensolche Arbeiten wurden an der Matterhornhütte der S. Monte Rosa des Schweizer Alpen-Club durchgeführt.

Im Bau befinden sich in der Montblanc Gruppe: das Chalethôtel sous le Brévent (2525 m.), am Gipfel selbst gelegen, sowie die Capanna al Colle del Gigante (3365 m.), Besitz der Sezione Torino des Club Alpino Italiano. An Stelle dieser alten Hütte soll ein mächtiger Neubau entstehen, der auch bewirthschaftet werden wird.

In den Berner Alpen wird noch immer am Concordiapavillon (2870 m.) gebaut, der im Sommer 1898 eröffnet wird. Die daneben befindliche Concordiahütte der S. Monte Rosa des Schweizer Alpen-Club, welche aufgegeben werden sollte, wird weiters für Bergsteiger erhalten.

In der Monte Rosa Gruppe befindet sich das an die Capanna Regina Margherita (4560 m., auf der Punta Gnifetti) anstossende Observatorium im Bau. Auch dieses Gebäude errichtet der Club Alpino Italiano, dem zu diesem Zwecke bedeutende Geldmittel zuflossen.

Am Col de Bertol (3330 m.) wird seitens der S. Neuchâtel des Schweizer Alpen-Club die auf der Genfer Ausstellung ausgestellt gewesene Hütte errichtet, und zwar an einer Stelle, die sich zwischen den Dents de Bertol und den Dents des Bouquetins befindet. Die Hütte ist von besonderem Werthe für Ersteiger der Dent Blanche, Aiguille de la Za, Dent de Perroc, Dents de Bertol, Dents des Bouquetins etc. Mit Rücksicht darauf, dass alle diese Gipfel von der neuen Hütte erstiegen werden können, wurde das Project der Wiedererbauung der Stockjehütte fallen gelassen; letztere böte dann nur mehr Erleichterung für die Besteigung der Dent d'Herens.

Von wichtigeren Projecten für den nächsten Sommer wäre zu erwähnen die Versetzung des Refuge Vallot (4365 m., am Montblanc) an eine günstigere Stelle, die Erbauung eines Refuge mit Observatorium nächst dem Gipfel des Buet (3109 m., Montblanc Gruppe) seitens der Section Montblanc des Club Alpin Français und des Prof. Janssen. In den Berner Alpen soll die Dossenhütte (2600 m.) der S. Oberargau des Schweizer Alpen-Club, in den Glarner Alpen die Hüficlubhütte (1999 m.) der S. Pilatus des Schweizer Alpen-Club umgebaut werden. Die S. St. Gallen des Schweizer Alpen-Club projectiert in den Glarner Alpen, 1 St. hinter der Sardonaalpe (1730 m.), und ebenso die S. Rhätia des Schweizer Alpen-Club im Segnesgebiete einen Neubau. Auch ein Neubau der ganz verfallenen Weisshornhütte (2859 m., Penninische Alpen) wird für nächsten Sommer geplant.

In den Ostalpen wurden nachstehende Hüttenbauten vollendet: 1. in den Lechthaler Alpen die Hanauerhütte, 1920 m. (Blatt 17/III); 2. im Wettersteingebirge das Münchnerhaus, 2960 m. (Blatt 16/IV); 3. in der Berchtesgadner Gruppe das Kaiser-Jubiläumshaus auf dem Hochkönig, ca. 2930 m., des Oesterr. Touristen-Club (Blatt 16/VIII). Dieses bereits unter Dach gebrachte Haus wird im nächsten Sommer eröffnet; 4. in den österreichisch-steirischen Alpen die Enzianhütte, 1107 m., am Kieneck, der alpinen Gesellschaft „Enzian" (Blatt 14/XIV); 5. die Scheibenhütte, 1467 m., am Grossen Scheibenberg, von Bedeutung für die Besteigung des Drahtekogel, $2^1/_2$ St. von Mürzzuschlag entfernt (Blatt 15/XIII); 6. die Washingtonhütte, 1396 m., des Verbandes steirischer Skiläufer am Karl bei Mürzzuschlag (Blatt 15/XIII); 7. die Voisthalerhütte, 1660 m., auf der Oberen Dullwitz in der Hochschwab Gruppe, der alpinen Gesellschaft „Die Voisthaler", wichtig für die Besteigung der Edelspitze, 1937 m., des Fölzsteins, 2023 m., der Mitteralpe, 1978 m., und der Aflenzer Staritzen. Das bereits unter Dach gebrachte Haus wird im nächsten Sommer eröffnet (Blatt 15/XII). Im Rhätikon: 8. ein Unterkunftshaus im Schattenlagant der Alpengenossenschaft „Brand" (Blatt 17/I); 9. die Mondspitzhütte der S. Bludenz des D. u. Oe. Alpenvereins, 2 St. unter dem Gipfel der Mondspitze (Blatt 17/I); 10. in der Silvretta Gruppe der Neubau der Jamthalhütte (Blatt 18/II); 11. in der Albula Gruppe die Keschhütte, 2000 m., der S. Davos des Schweizer Alpen-Club, $2^1/_2$ St. vom Orte Zuoz entfernt und $2^1/_2$ St. unter dem Gipfel des Piz Kesch; in der Albigna-Disgrazia Gruppe: 12. die Capanna Zocca am Thalschluss des Val Masino, 2395 m., der Sezione Milano des Club Alpino Italiano, 5 St. von San Martino di Val Masino entfernt. Die Hütte erleichtert die Besteigung der Cima di Zocca, 3190 m., Cima di Castello, 3393 m., und des Piz Torrone, 3362 m.; in den Oetzthaler Alpen: 13. das Unterkunftshaus ober dem Partschinser Wasserfall im Zielthal, 2 St. von Partschins und $2^1/_2$ St. von der Lodnerhütte entfernt (Blatt 19/IV); 14. die Stettinerhütte, 2885 m. (Blatt 18/IV); in den Stubaier Alpen: 15. das neue Schlafhaus der Dresdnerhütte, 2308 m. (Blatt 18/IV); die Bremerhütte, 2274 m. (Blatt 18/IV); in den Zillerthaler Alpen: 16. die Anton Franz Richterhütte, ca. 2400 m. (Blatt 17/VI); in den Villgratener Bergen: 17. die Bonnerhütte, 2360 m. (Blatt 18/VI); in der Glocknergruppe: 18. die Schwarzenberghütte, 2488 m. (Blatt 17/VII); 19. das im Rohbau vollendete Hôtel am Mooserboden, 1968 m., Eröffnung im nächsten Sommer (Blatt 17/VII); 20. der Neubau der Rudolfshütte, 2242 m., am Weisssee, Eröffnung im Juni 1898 (Blatt 17/VII); 21. die Glorerhütte am Bergerthörl, 2650 m. (Blatt 17/VII). Diese bereits im Jahre 1896 erbaute Hütte wurde erst im vergangenen Sommer feierlich eröffnet; in den Niederen Tauern: 22. die Hans Wödlhütte, 1520 m. (Blatt 16/IX); in der Ortler Gruppe: 23. die Halle'sche Hütte, 3133 m. (Blatt 20/III); 24. der Neubau der Berglhütte, 1909 m. (Blatt 19/III); im Etschbuchtgebirge: 25. die neue im Rohbau beendete Penegalhütte, 1730 m., Eröffnung im Juni 1898 (Blatt 20/IV); in der Brenta Gruppe: 26. der Neubau des Rifugio della Tosa (2428 m.) der Società degli Alpinisti Tridentini (Blatt 21/IV); 27. das Rifugio sulla Cima del Telegrapho, o Monte Maggiore (2200 m., am Monte Baldo) der Sezione Verona des Club Alpino Italiano

(Blatt 23/IV); in den Dolomiten: 28. die Nürnbergerhütte (2100 m.) im Contrinthale (Blatt 20/V); 29. der Zubau zum Schlernhaus, 2460 m. (Blatt 19/V); 30. die Canalihütte, 1630 m. (Blatt 21/VI); 31. die Pradidalihütte, 2300 m. (Blatt 21/VI); 32. der Umbau des Rifugio alla Rosetta, 2600 m. (Blatt 20/V); 33. der Zubau zur Sachsendankhütte, 2581 m. (Blatt 20/VI); in den Veltrinischen Voralpen: 34. die Capanna sul Grappa (1750 m.) des Club Alpino Bassanese; in den Carnischen Alpen: 35. die Wolayerseehütte, 2000 m. (Blatt 19/VIII), und in den Steiner Alpen: 36. die Zoishütte, 1799 m. (Blatt 20/XI). Schliesslich sei noch erwähnt, dass die S. Bozen des Oesterr. Touristen-Club am Hundeck, 2 St. unter dem Gipfel des Rittnerhorns, eine kleine Wetterschutzhütte errichtete (Blatt 19/V).

Grössere Neuherstellungen wurden durchgeführt im bayrischen Hochlande am Herzogstandhause, in den Ennsthaler Alpen an der Ennsthalerhütte, in den österreichisch-steirischen Alpen an der Lackenhoferhütte auf der Raxalpe (diese Hütte bleibt nunmehr während des Sommers geschlossen), an der Franz Carlhütte am Bürgeralpel, welche Hütte einen kleinen Zubau erhielt, so dass im nächsten Sommer einige Fremdenbetten aufgestellt werden können, am Schiestlhause am Hochschwab. In der Ferwall Gruppe wurde die Darmstädterhütte vergrössert und in der Albigna Disgrazia Gruppe die Capanna Cornarossa restauriert. In der Stubaier Gruppe wurde die Innsbruckerhütte am Habicht repariert, während noch bedeutendere Arbeiten für nächsten Sommer in Aussicht stehen. Ebenso ist der Stand der Renovierungsarbeit an der Brunnenkogelhütte. In den Zillerthaler und Tuxer Fernern wurde die Weryhütte, sowie die Wienerhütte wieder in guten Zustand versetzt.

Ein Opfer der Flammen wurde der Herzogstandpavillon und das Hundsteinhaus; das letztere wird noch heuer aufgebaut. Die Elendhütte in der Ankogel Gruppe musste wegen zu grosser Feuchtigkeit geschlossen werden.

Noch in Ausführung begriffen und für den nächsten Sommer zur Eröffnung bestimmt sind, soviel bekannt, in den österreichisch-steirischen Alpen das Reisalpenhaus des Oesterr. Touristen-Club, dessen Bau bereits vergeben ist; im Rhätikon das im Bau befindliche Pavillonhôtel nächst der baufälligen Schamellahütte; Erbauer ist der Führer Jost; für den Schweizer Alpen-Club wird ein Zimmer für 12 Personen reserviert.

In der Rieserferner Gruppe erbaut Eduard Toldt in Welsberg am Antholzer Wildsee (1642 m.) ein grösseres Schutzhaus (mit 30 Betten). Derzeit wurde mit der Hinschaffung des Baumateriales bereits begonnen.

In der Venediger Gruppe soll die Jubiläumshütte der S. Berlin im Habachthale beendet werden. In der Glockner Gruppe wird die in ihren Holztheilen bereits fertige neue Kaindlhütte der S. München am Wiesbachhorn aufgestellt. Auf der Adlersruhe eröffnet der Oesterr. Alpen-Club den neuen, bereits fertiggestellten Bau der Erzherzog Johannhütte, während ein das neue und alte Haus verbindendes Gebäude im nächsten Sommer begonnen werden soll.

In der Ortler Gruppe will die Sezione Brescia des Club Alpino Italiano am Gaviapasse im nächsten Sommer mit dem Baue zweier Häuser beginnen, die noch im Herbste vollendet werden sollen. Eine immer offen stehende kleine Hütte soll neben der Testa di morto (Todtenkopf) erstellt werden, während ein über 22 Betten verfügendes Haus nächst dem Lago Bianco (2609 m.) erbaut werden soll. Der Baucontract ist bereits abgeschlossen.

In den Dolomiten soll anfangs des nächsten Sommers das neue Schlafhaus der Grasleitenhütte der S. Leipzig eröffnet werden; seitens derselben Section ist auch der Bau der Hütte im Vajolettthale bereits vergeben und soll ebenfalls im Sommer 1898 eingeweiht werden.

Es könnten an dieser Stelle noch zahlreiche Schutzhüttenprojecte erwähnt werden. Nachdem jedoch bei den meisten derselben der Zeitpunkt ihrer Durchführung ein unbestimmter ist, so wird von einer Aufzählung dieser Projecte Umgang genommen.

Touristische Mittheilungen.

Wettersteingebirge.

Hoher Gaif (2289 m.). I. Erst. von der „Scharte an der Mauer“ aus. Am 29. Juni v. J. stieg ich von Garmisch aus allein über die Kreuzalpe und Bernadinhütte zur „Scharte an der Mauer“ (1918 m.), um von hier aus den zum Gaif ziehenden, bereits früher versuchten Grat anzupacken. Ich verfolgte denselben, mich fast immer auf seiner Schneide haltend, bis zu den zwei grossen, gegen Westen überhängenden Zacken. Kurz vor denselben verliess ich den Grat und kletterte durch eine plattige, schwierige Rinne auf ein Geröllband im südlichen Gehänge, ca. 30 m. unterhalb des Grates, hinab. Auf diesem sehr exponierten, mit Platten durchsetzten Bande umgieng ich die erwähnten Zacken und stieg sodann über Grashänge wieder zum Grate empor. Derselbe thürmt sich von hier aus zwar steil zum Gipfel auf, bietet jedoch keine weitere Schwierigkeit mehr. Den Abstieg nahm ich auf der gewöhnlichen Route.

Kleiner Waxenstein (2163 m.). Abstieg über den Westgrat zur Mittagsscharte. Am 6. Juli 1897 erreichte ich allein den Kleinen Waxenstein vom Höllenthale aus auf dem von Oscar Schuster eingeschlagenen Wege. Ich muss diesen Anstieg, soferne die von mir gewählte Route wirklich in allen Stücken mit der Schuster'schen identisch ist, als sehr schwierig bezeichnen (ab Garmisch 3 U. 45, an Kleiner Wagenstein 9 U. 45). Auf dem Gipfel angelangt, beschloss ich einen directen Abstieg zur Mittagsscharte (2045 m.) zwischen Zwölferkopf und Kleinem Waxenstein zu versuchen. Zunächst ist der Grat gut gangbar, dann aber stürzt er in drei zu unterscheidenden Abbrüchen fast senkrecht ca. 80 m. zur Mittagsscharte nieder. Den ersten Gratabsatz überwand ich durch Abseilen in einem senkrechten Kamin. Dieser, ca. 8 m. hoch, dürfte auch im Aufstiege zu passieren sein. Der nächste Gratabsturz, wohl an 30 m. hoch, kann nicht direct bezwungen werden. Ich erblickte auf der Nordseite ein schmales Schrofenband, welches ziemlich weit gangbar erschien. Auf dieses Band seilte ich mich über eine fast senkrechte, vollständig glatte, 10 m. hohe Wand hinunter. Auf dem genannten Bande konnte ich sodann, wenn auch schwierig, den erwähnten grossen Abbruch und auch einen Theil der untersten Stufe umgehen; 3 m. oberhalb der Scharte musste wiederum der Grat betreten und über denselben sehr schwierig hinabgeklettert werden. Von der Mittagsscharte aus stieg ich nach Norden durch das grosse, zwischen Zwölferkopf und Kleinem Waxenstein eingerissene Couloir, das ziemliche Schwierigkeiten bietet, zur grossen Sandriese ab (ab Kleiner Waxenstein 10 U. 45, an Sandriese 1 U. 45).

Erster Gratübergang vom Hochwanner zum Hinterreinthaler Schrofen. Am 24. Juli v. J. stieg ich in Begleitung der Herren Hans Leberle-München und Anton Heinrich-Garmisch von der Angerhütte aus über den Leitersteig, das Gatterl und den Hohen Kamm in 5 St. auf den Hochwanner (2747 m., Ankunft 8 U. 30), um von diesem aus den nach Osten ziehenden Grat (in seiner Gesammtheit als „Teufelsgrat“ zu bezeichnen) so weit als möglich zu verfolgen. Der östliche Vorgipfel des Hochwanners (2702 m.) war in 25 Min. leicht erreicht. Nunmehr begannen die Schwierigkeiten, die sich bis zum Vorgipfel des Hinterreinthaler Schrofens beständig steigerten. Der erste gewaltige Gratthurm wurde schwierig überklettert. Die nächsten Thürme umgiengen wir auf der Südseite, indem wir über eine sehr schwierige, brüchige Wand zu einem Geröllband hinabstiegen und dieses eine Strecke verfolgten. Sodann kletterten wir wieder zum Grate empor, der sich stellenweise zu einer messerscharfen, im Reitsitze zu überwindenden Schneide zusammenschnürt. Nach Passierung einiger sehr heikler Passagen erreichten wir um 11 U. den Punkt 2506 der bayrischen Positionskarte, einen ziemlich auffallenden Kopf, auf dem wir einen Steinmann errichteten und unsere Karte deponierten. Nunmehr kam das schwierigste Stück der Gratwanderung: eine Reihe von Thürmen auf eine Strecke von ca. 100 m., die sämmtlich mangels jeder Möglichkeit des Ausweichens überklettert werden mussten. Was hiebei Exponiertheit der Kletterei (nach Norden Steilabsturz von ca. 500 m. zum Kare „in der Jungfer“, gegen Süden ein solcher von ca. 300 m.) und Brüchigkeit des Gesteins anbetrifft, ist eine Steigerung kaum denkbar. Besonders unangenehm gestaltete sich die Ueberwindung eines ca.

3 m. hohen, aus der Gratschneide hervorstehenden Zackens, um den man sich, lediglich mit den Händen einen Halt findend, herumschwingen musste. Die nächste Zackenreihe wurde wieder theilweise auf der Südseite mittelst schmaler, oft sehr schwieriger Traversen umgangen, die höchstens 20 m. unterhalb des Grates sich befanden, und sodann der Grat ohne besondere Schwierigkeit, jedoch immerhin nicht leicht, bis zum Signalgipfel des Hinterreinthaler Schrofens und zu diesem selbst verfolgt (Ankunft 1 U. 50). Die Fortsetzung der Gratwanderung bis zur Oberreinthaler Scharte musste wegen Nebels aufgegeben werden. Den Abstieg nahmen wir nach Süden. Derselbe ist im Allgemeinen einfach. Der Gratübergang vom Hochwanner zum Hinterreinthaler Schrofen bietet ungewöhnliche Schwierigkeiten und erheischt wegen des schlechten Gesteins grosse Vorsicht.

Wettersteinwand von Norden und Gratübergang zum Musterstein. Am 22. August l. J. erstieg ich mit Herrn Gymnasiasten Anton Heinrich-Garmisch die Wettersteinwand (2483 m.) von Norden. Wir gelangten von Garmisch aus über die Wettersteinalpe auf einen Grassattel, der ziemlich direct unter dem höchsten Punkte der Wettersteinwand liegt. Von diesem Sattel aus — es ist der zweite von der Wettersteinalm aus gerechnet — kletterten wir zunächst über Schrofen gerade in die Höhe, bis Steilwände uns zwangen, auf schlechten Bändern (Steigeisen zu empfehlen) nach links zu traversieren. Wir gelangten hiebei bald in eine breite, flache, gut gangbare Rinne, die wir bis 100 m. unterhalb des Grates verfolgten; dann bogen wir rechts ab und erreichten über leichte Schrofen den Grat, der uns in westlicher Richtung bald zum höchsten Punkte der Wettersteinwand (2483 m.) führte (7 St. von Garmisch aus). Wie wir später hörten, soll die Wettersteinwand von Norden von dem Führer Dengg-Partenkirchen bereits vor uns erstiegen worden sein. Von der Wettersteinwand führten wir die Gratwanderung zum Musterstein aus. Zunächst gieng es leicht auf dem Grate zu dem etwas niedrigeren, westlichen Gipfel der Wettersteinwand (2431 m.). Auch das darauffolgende Stück des Grates war unschwierig, bis wir zu den tiefen Grateinschnitten der „drei Scharten" gelangten. Der von Garmisch aus gut sichtbare Haupteinschnitt hat vollkommen die Form eines nach oben offenen Rechteckes, dessen Seiten von den 50—60 m. hohen Gratabstürzen gebildet werden. Den östlichen Abbruch konnten wir unschwierig auf der Nordseite umgehen. Derselbe kann wohl kaum durch Klettern überwunden werden. Der westliche Absturz musste dagegen erklettert werden, da kein anderer Ausweg gefunden wurde. Wir traversierten von der Scharte aus zu einem Kamin auf der Südseite, erkletterten denselben ohne besondere Mühe und erreichten schliesslich über eine ca. 8 m. hohe, fast senkrechte Wand, die in ihrem oberen Theile fast keine Tritte und nur wenige schlechte Griffe aufwies, die Höhe des Grates. Dies ist die schwierigste Stelle der Tour. Der Grat setzt sich nun als eine Reihe kleiner Zacken fort, die sämmtlich mit ziemlicher Schwierigkeit überklettert werden mussten, dann folgten zwei weitere Scharten, deren Ueberwindung gleichfalls nicht leicht genannt werden konnte. Kurz vor dem östlichen Vorgipfel wichen wir gegen Norden aus und erreichten sodann diesen über den Grat. Hier erbauten wir einen Steinmann, kletterten sodann schwierig zur Scharte zwischen Vorgipfel und Hauptgipfel des Mustersteins hinab und erreichten schliesslich von Süden her den Letzteren (2477 m.) um 2 U. 45. Wir fanden ein trigonometrisches Signal und einige Papierfetzen, wahrscheinlich die Ueberreste der Karte des ersten Ersteigers, Herrn Dr. Mainzer. Den Abstieg (ab 3 U. 45) nahmen wir auf der Mainzer'schen Route, die in ihrem unteren Theile ziemliche Schwierigkeiten bietet, zum Angerloch. Von diesem stiegen wir durch die Hirschbichelschlucht, eine keineswegs leichte Tour, direct zur Wettersteinalpe ab (an 6 U. 30). Garmisch an 9 U.

Grosser Waxenstein (2279 m.). I. Erst. über die Nordwestwand. Am 25. August v. J. gelang es mir, in Begleitung des vorgenannten Herrn den Grossen Waxenstein über die schon öfters versuchte Nordwestwand (vergl. „Erschliessung der Ostalpen", Bd. I, S. 168) zu erklettern. Wir brachen um 3 U. 30 in Garmisch auf und erreichten um 6 U. 30 das Alpel, einen grossen Weideplatz am Fusse der Nordwestwand. Bei den Felsen angelangt, fassten wir eine aus dem Wandmassiv hervorspringende, allerdings sehr steil abfallende Rippe in das Auge, wie wir uns später überzeugen konnten, die einzige Möglichkeit eines Durchkommens. Wir erreichten deren Höhe über schwierige Platten, zuletzt durch einen senkrechten, sehr schwierigen Kamin, an der Stelle, wo dieselbe in senkrechten Wänden gegen das Alpel zu abstürzt. Wir beschlossen, die Rippe weiter zu verfolgen. Zunächst war ein sehr stark exponierter und brüchiger Wandabbruch zu erklimmen, sodann folgte eine scharfe, durch kleine Scharten unterbrochene Schneide und wir hatten das Wandmassiv erreicht. Oben erblickten wir auch bereits die grosse Grashalde, nach deren Erreichung, wie wir wussten, jede Schwierigkeit vorbei war. Nach Erklimmung einer glatten Wandstufe, der letzten schwierigen Stelle, gelangten wir auch bald in leichteres, weniger geneigtes Terrain und standen um 9 U. 30 am Fusse der erwähnten Bergweide. Die Erkletterung der circa 200 m. hohen Wand hatte 3 St. gekostet. Nach Errichtung eines Steinmannes stiegen wir die Grasstufen hinan zur Scharte zwischen Grossem und Hinterem Waxenstein und erreichten, uns theils auf dem Grate haltend, theils gegen Süden ausweichend, um 10 U. 15 den Gipfel des Grossen Waxensteins (2279 m.). Abstieg zum Marienspung im Höllenthale.

I. Gratwanderung von der Zugspitze bis zur Alpspitze. Am 2. September v. J. brach ich in Begleitung des Herrn Dr. Gazert um 4 U. 30 von der Wiener-Neustädterhütte auf. Wir erreichten um 6 U. 30 den Ostgipfel der Zugspitze, auf dem wir eine halbe Stunde rasteten, verfolgten sodann den zur Inneren Höllenthalspitze ziehenden Grat und erreichten. uns zuerst immer auf dem Grate haltend, die letzten zwei Gratthürme tief unten auf der Südseite umgehend, den östlichen Vorgipfel derselben über eine 5 m. hohe Wand um 10 U. 30. Hier Rast bis 11 U. 15. Um 12 U. standen wir, nachdem wir den Absturz direct erklettert hatten, auf der Inneren Höllenthalspitze (2744 m.). Hier, beziehungsweise auf der Scharte zwischen Innerer Höllenthalspitze und deren westlichem Vorzacken, trennten wir uns. Während Herr Dr. Gazert zur Knorrhütte abstieg, eilte ich auf dem Grate weiter, um so weit als möglich auf demselben vorzudringen. Um 1 U. hatte ich die Mittlere Höllenthalspitze (2746 m.), zuletzt direct von Südwesten ansteigend, erreicht und um 1 U. 30 die Aeussere Höllenthalspitze (2722 m.). Von deren östlichem Vorgipfel wich ich zuerst nach Norden aus, kam aber hiebei in böse Platten, so dass ich über den Grat auf die Südseite überstieg und hier die meisten Gratzacken umgieng, um schliesslich zu der östlich von der Vollkarspitze gelegenen Scharte anzusteigen. Um 2 U. 45 hatte ich die Vollkarspitze (2638 m.?) über deren steiles Plattengehänge erreicht. Wollte ich heute noch bis zur Alpspitze kommen, so that Eile Noth, denn schwere Gewitterwolken thürmten sich bereits hinter der Zugspitze auf, und im Flachlande donnerte es unaufhörlich. Den Grat weiter verfolgend, meistens nach Süden ausweichend, war ich um 3 U. 30 am Hochblassenmassiv, um 4 U. auf dem Hauptgipfel, um 4 U. 30 wieder auf dem Höllenthalgrat. Nach Umgehung des Eckpfeilers betrat ich den Südgrat der Alpspitze und stand um 5 U. 30 auf dem Gipfel der Letzteren. Hier erwartete mich Herr Gymnasiast Anton Heinrich aus Garmisch, mit welchem ich nach einer einstündigen Rast abstieg. Nach mannigfachen, durch den Einbruch der Nacht und Gewitter verursachten Irrfahrten langten wir um 12 U. 30 nachts in Garmisch an. Die Tour, die ein bedeutendes Maass von Ausdauer erfordert, gewährt eine Reihe der grossartigsten Bilder in steter Abwechslung.

Schüsselkarspitze (2538 m.). Am 10. September v. J. erstieg ich mit Herrn Gymnasiasten Heinrich die Schüsselkarspitze auf der von den Herren Hörtnagl, Renner und Hintner zuerst im Abstieg begangenen Route. Man gewahrt, wenn man an das Massiv der Schüsselkarspitze hinkommt, ein Plattenband, das man durch einen steilen Riss erreicht und das ziemlich weit nach links führt. Kurz vor dessen Abbruch wird ein schräg nach rechts aufwärts ziehendes, schwieriges Band verfolgt, sodann über Steilwände und glatte Rinnen ca. 100 m. aufwärts geklettert und hierauf nach links in die nach unten abbrechenden Schrofenrinnen hinübertraversiert. In diesen geht es bis zum Grate aufwärts, den man, hie und da ausweichend, südwestlich bis zum Gipfel verfolgt. Der ursprünglich geplante Gratübergang zur Leutascher Dreithorspitze, der wahrscheinlich ausführbar ist, musste schlechten Wetters halber unterbleiben. Wir stiegen auf dem gleichen Wege ab. (Ab Garmisch 3 U., an Schüsselkarspitze 11 U.).

Ferd. Henning, Algäu-Immenstadt.

Karwendelgebirge.

Rauhkarlspitze. Zu dem in Nr. 17, S. 201 (Jahrgang 1897) gebrachten Bericht des Herrn Dr. Carl Siegel-Stuttgart über die vermeintlich erste touristische Besteigung der Rauhkarlspitze theilt uns Herr H. Camelly-München mit, dass er bereits 1881 gelegentlich eines Besuches der Kaltwasserkarspitze vom Ahornboden aus und zum zweiten Male 1884 von der Kastenalm aus durch das Moser- und Rauhkarl die Rauhkarlspitze erstiegen hat.

Silvretta Gruppe.

Vorderer Satzgrat. In der in Nr. 22 der „Mittheilungen 1897" erschienenen Notiz über die Besteigung des Vorderen Satzgrates steht in der zwölften Zeile von oben infolge eines Schreibfehlers: „der vom Madlenerhaus über die Todtenfeldscharte zur Wiesbadenerhütte führt". Es soll richtig heissen: „der vom Madlenerhaus über die Todtenfeldscharte zur Jamthalhütte führt".

H. Czerny.

Oetzthaler Gruppe.

Oberer Salurnkopf (3428 m.). Nach einer Mittheilung des Josef Spechtenhauser in Schnals an Herrn Prof. Dr. E. Richter hat Spechtenhauser mit dem Besitzer des Kurzrashofes, Seraphin Gurschler, den Oberen Salurnkopf zum ersten und zweiten Male bestiegen, und zwar einmal von Kurzras über die Lazaunalpe in 5 St., das zweite Mal über die Lagaunalpe und den Lagaunferner in 4 St.

Stubaier Gruppe.

Kalkkögeln bei Innsbruck. Zu dem in Nr. 23 der „Mittheilungen 1897" veröffentlichten Aufsatze des Herrn A. Harrasser über die Ersteigung des Nordthurmes theilt uns Herr Franz Hörtnagl freundlichst mit, dass die Herren Stud. med. H. Renner und A. Hintner die erste Ersteigung dieses kühnen Felsgipfels am 17. Mai 1894 ausführten. Seit der Ersteigung durch Harrasser wurde der Berg noch zweimal besucht, und zwar am 21. September 1895 von A. Hintner, F. Hörtnagl und Lud. Prohaska und 1896 von Otto Ampferer allein. Der Anstieg scheint immer auf dem gleichen Wege stattgefunden zu haben.

Niedere Tauern.

Preber—Predigtstuhl. Am 27. Juli 1897 verliess ich mit Herrn Wankmüller und meinem Bruder 3 U. früh die Grazerhütte und erreichte noch zeitlich früh die Preberspitze (2741 m.). Leider mussten wir der langen Dauer unserer geplanten Wanderung Rechnung tragen und auf einen längeren Aufenthalt auf diesem prächtigen Aussichtspunkt verzichten. Wir stiegen den trümmerbedeckten Nordwesthang gegen das tief eingeschnittene Mühlbachthörl hinab und verfolgten, ohne auf Schwierigkeiten zu stossen, den Grat weiter bis zur südlichen Rotheckspitze. Der Uebergang von hier auf die mittlere, höchste Rotheckspitze (2743 m.) erfordert eine recht luftige, aber keine nennenswerthe Schwierigkeit bietende Kletterei über den fast horizontalen, stark zerrissenen Grat. Nach einem kurzen Besuch auf der nördlichen Rotheckspitze stiegen wir auf dem von Rudolf Wagner („Mitth. des D. u Oe. A.-V." 1896, S. 286) beschriebenen Wege in die südliche Barbaragrube ab und traversierten, uns möglichst hoch haltend, das Maarkar in Nordostrichtung bis an einen Graben, der von einer Scharte zwischen Punkt 2522 (Krautkareck der Specialkarte) und Punkt 2515 (Barbaraspitze der Specialkarte) in östlicher Richtung in den Prebergraben hinabzieht. Die (orographisch) linke Begrenzungswand dieses Grabens zwang uns, in ihm abzusteigen. Sobald als möglich verliessen wir diesen Graben nach links und erreichten auf diese Weise die Thalsohle des Prebergrabens möglichst hoch oben; sodann verfolgten wir sie bis zum tief eingeschnittenen Preberthörl (2193 m.). Von hier traversierten wir auf einem deutlich sichtbaren, in der Specialkarte verzeichneten Steiglein unter der Alpkarspitze (2439 m.) durch in östlicher Richtung. Dieser Steig führt nahezu horizontal am oberen Rande einer in den Prebergraben abstürzenden Wand hin in eine Mulde, welche einen kleinen See birgt. Hier theilt sich der Weg; links (nördlich) zieht ein Steiglein zum Preber Knarn, einer Scharte im Hauptkamm, rechts (östlich) führen Wegspuren zum Ranten Knarn (2295 m.), einer Einsenkung des Grates zwischen Ranten- und Prebergraben, der wir zusteuerten. Vom Ranten Knarn kann man den nun folgenden Weg gut übersehen. Wir stiegen den steilen Osthang hinab und wandten uns bald links, um, möglichst wenig an Höhe einbüssend, das Rantenthörl (2153 m.), auch Feldscharte genannt, zu erreichen. Hier trafen wir wieder einen Steig, der uns horizontal um das Wiegeneck (2473 m.) herum in das Wiegenkar führte, wo wir auf die Markierung Rantensee—Predigtstuhl und weiterhin auf die Marken Schoberhütte—Predigtstuhl stiessen, unter deren Führung wir ca. 5 U. nachmittags den Predigtstuhl (2545 m.) erreichten. (Siehe Rudolf Wagner „Mitth. des D. u. Oe. A.-V." 1896, S. 287.) Ein heftiger Wind und die vorgerückte Tageszeit zwangen uns nach kurzer Rast zum Abstieg. Von der Scharte zwischen Haupt- und Vorgipfel ziehen zwei durch einen Felsriegel getrennte, plattige Rinnen nach Westen in das Hüttkar hinab. Wir wählten die linke (südliche), stiegen einige Meter weit in ihr, dann in den steilen Felsen zur Rechten auf ein Schuttband hinab, welches uns nach links in eine schutterfüllte Schlucht leitete, und gelangten, dieser Schlucht folgend, in ganz kurzer Zeit in das Hüttkar und zu den zwei ansehnlichen, in der Specialkarte nicht verzeichneten Hüttkarseen. Von hier folgt man dem Abfluss der Seen (am rechten Ufer) in der Richtung nach Norden und trifft bald auf ein Steiglein, welches, während der Bach in einer tief eingerissenen Schlucht in nunmehr westlicher Richtung dem Thale zueilt, sich ebenfalls nach Westen wendend, in Serpentinen den Steilhang hinabführt und unmittelbar oberhalb der inneren Neualpe die Thalsohle erreicht. Von hier brachte uns der schöne Almweg in kurzer Zeit zum Schwarzensee, dem schönsten der Tauernseen, wo wir ca. 7 U. 30 abends ankamen. Unsere Wanderung von der Grazerhütte bis zu den Almen am Schwarzensee nahm einschliesslich der etwa 2 St. betragenden Rasten $16^1/_2$ St. in Anspruch. Sie kann jedoch um ca. $1^1/_2$ St. abgekürzt werden, wenn man auf die immerhin kühne Gratwanderung über die Rotheckspitzen, „den schneidigsten der Rotheckanstiege", verzichtet und noch vor dem Mühlbachthörl den Nordwestgrat des Prebers verlässt, um schon von hier aus (ohne nennenswerthe Schwierigkeit) in das Maarkar abzusteigen. Wer von der Grazerhütte zum Schoberhaus auf der Grafenalpe will, verfolgt unseren Weg bis in das Wiegenkar, wo er die Markierung Schoberhaus—Predigtstuhl trifft; diese verfolgt man über die Hinterkarscharte und das Hubenbauernthörl zum Schoberhaus („Mitth. des D. u. Oe. A.-V." 1896, S. 286 ff.). Die ganze Wanderung Grazerhütte—Schoberhaus (ohne Rotheck und ohne Predigtstuhl) dürfte 12—13 Gehstunden in Anspruch nehmen.

Hans Eglauer, Wien.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Ambergerhütte. Die Ambergerhütte wurde 1897 von 124 Touristen besucht. — Von Hüttenantheilscheinen wurden zur Rückzahlung ausgelost die Nummern: 20, 32, 62, 77, 84, 111, 122, 123, 130, 148.

Ascherhütte. Die S. Asch meldet: „Die Einbrecher, welche aus der Ascherhütte alles Ess- und Trinkbare mit sich nahmen, sitzen bereits in Landeck hinter Schloss und Riegel. Hoffentlich wird die Behörde gegen diese neue Sorte von Einbrechern mit aller Strenge vorgehen. — Die Wege zur Ascherhütte und in ihrem Gebiete wurden theils erneuert, theils verbessert; die Ausführung derselben hat der Führer Johann Spiess in See (Paznauntal) zur vollsten Zufriedenheit der Section besorgt."

Darmstädterhütte im Moosthale (Ferwall). Trotz schlechten Wetters wurde dieselbe 1897 von 332 Personen (+ 92) besucht. Ueber die von Fräulein Pepi Wolf aus Nenzing geführte Wirthschaft verlautete nur Lobenswerthes. Die Hütte erfuhr im abgelaufenen Jahre durch einen Anbau mit Keller eine wesentliche Vergrösserung. Sie enthält jetzt im Erdgeschosse einen Vorraum, eine Küche, ein Gastzimmer für 30 Personen, einen Schlafraum mit 9 Matratzenlagern, im Dachgeschosse einen Schlafraum mit drei einzelnen Matratzenlagern, ebenso einen Damenraum und Schlafräume für die Wirthschafterinnen und Führer. Im Bedarfsfalle können noch 6—8 Matratzenlager eingerichtet werden. Die feierliche Einweihung soll erst im heurigen Sommer stattfinden.

Solsteinhütte. Auch die Solsteinhütte hat verbrecherischen

Besuch bekommen. Als in den Weihnachtsfeiertagen Mitglieder des Innsbrucker Turnvereins sich in der Hütte niederlassen wollten, fanden sie diese erbrochen und übel zugerichtet. — Vier Mitglieder der Gesellschaft hatten bei prächtigstem Wetter den Gratübergang vom Vorderen über das Hintere Brandjoch, die Hohe Warte und den Kleinen zum Grossen Solstein bei herrlichstem Wetter ausgeführt.

Unterkunftshäuser der S. München. Im abgelaufenen Jahre zeigten die einzelnen Hütten und Häuser folgende Zahl von Besuchern: Höllenthalhütte 156, Angerhütte 600, Knorrhütte 3000, Münchenerhaus auf der Zugspitze 308 (vom 9. September ab), Watzmannhaus 1672, Kaindlhütte 41, Herzogstandhäuser 1000, Alplhaus etwa 50.

Alpine Thätigkeit der S. Algäu-Kempten. Die drei Hütten der Section, von welchen die Kemptenerhütte während der Sommermonate wieder bewirthschaftet war, wiesen folgenden Besuch auf: Kemptenerhütte 498 Personen (im Vorjahre 350), Rappenseehütte 157 Personen (im Vorjahre 141), Tannheimerhütte 86 Personen (im Vorjahre 86). — Die Vereinswege erhielten keinen nennenswerthen Zuwachs; nur der Verbindungsweg vom Rauheck zum Hornbachjochweg der S. Immenstadt wurde vollständig ausgeführt. Der von der S. Heilbronn unternommene und von der S. Kempten beaufsichtigte Wegbau vom Hohen Licht zur Mädelegabel konnte bei den ungünstigen Witterungsverhältnissen nur etwa im ersten Dritttheile durchgeführt werden; daher soll im kommenden Sommer mit vermehrten Arbeitskräften der Wegbau fortgesetzt werden, damit derselbe, wenn irgend möglich, noch in diesem Jahre eröffnet werden könne. — Für das kommende Jahr ist die Ausführung eines neuen Weges von der Schlappeltalm auf das Fellhorn geplant, ebenso eine Reihe von Wegverbesserungen und Markierungen.

Thätigkeit der S. Füssen. Die hervorragendsten Arbeiten im abgelaufenen Jahre bestanden in der Aufstellung eines Panoramas auf dem westlichen Säulinggipfel und in der Erbauung eines Weges auf den Thaneller. Zu letzterem bewilligte der Central-Ausschuss M. 600.—. Hievon erforderte die Weganlage den Betrag von M. 433.40. Die verbleibende Restsumme von M. 166.60 steht zu Reparaturzwecken dieser Weganlage zur Verfügung. Das Arbeitsprogramm für das Jahr 1898 wurde in folgender Weise festgestellt: Wegreparatur und Markierung auf den Säuling (von Hohenschwangau, respective Pflach) M. 200.—, Rothe Wandweg M. 30.—, Kratzerweg M. 20.—, Markierung Musauerhütte—Aggenstein M. 80.—, für unvorhergesehene Fälle M. 110.—. Sollte sich aus vorstehenden Posten eine Erübrigung erzielen lassen, so soll dieselbe zur Verbesserung des Weges Alatsee—Vils verwendet werden.

Alpine Thätigkeit der S. Vinschgau. Die Hauptaufgabe betraf im Jahre 1897 die Wiederherstellung der vier von der Section erbauten, durch die massenhaften Regengüsse des Sommers und Herbstes 1896 arg beschädigten Steige, und zwar *a)* des Steiges von Glurns über den Ciavalatsch nach Trafoi, *b)* des Steiges von Mals zur Spitzigen Lun, *c)* von Matsch zur Spitzigen Lun und *d)* von den Tauferer Alpen zum Scarljöchl. Mit Hilfe einer Subvention aus der Centralcasse und aus eigenen Mitteln wurden diese Steige im Verlaufe des Sommers tadellos ausgebessert und gut markiert; ausserdem wurden noch zahlreiche Wegweisertafeln aufgestellt.

Weg- und Hüttenbau der S. Gleiwitz. Die S. Gleiwitz hat beschlossen, im Hirzbachthale (Seitenthal des Fuscherthales) eine Hütte zu erbauen und die entsprechenden Wege dahin, nach dem Hirzbachthörl, dem Hohen Tenn und für zwei Uebergänge in das Kaprunerthal anzulegen. Ein Theil des Wegbaues in einer Länge von 4600 m. ist bereits vollendet. Die Ausführung der Weganlagen und die Förderung des Hüttenbauprojectes wird betrieben unter der thatkräftigen und rührigen Beihilfe des k. k. Bezirkshauptmannes H. Stöckl in Zell am See, welchem der wärmste Dank dafür gebührt, und unter Mitwirkung der S. Fusch. Der Hüttenbau-Ausschuss der S. Gleiwitz, an dessen Spitze der Vorsitzende der Section steht, leitet die Durchführung des Projectes, für welches bereits ansehnliche Geldmittel durch freiwillige Spenden beschafft sind.

Wegbau der S. Neuötting. Im Laufe des letzten Sommers wurde der im Vorjahre projectierte Weg im Kaisergebirge vom Stripsenjoch auf den Stripsenkopf vollendet, und zwar mit einem Kostenaufwande von M. 669.55, wozu ein edler Spender 100 M. gegeben, wie auch die Centralcasse 200 M. beigesteuert hatte, wofür auch an dieser Stelle bestens gedankt wird. Auch der Schwestersection Kufstein mit ihrem verdienten Vorstande Herrn Karg dankt die S. Neuötting für das liebenswürdige Entgegenkommen bei der Durchführung dieser Weganlage herzlichst.

Der Einbruch in die Konstanzerhütte. Durch Herrn Postmeister Schuler von St. Anton erhielt die S. Konstanz seinerzeit die Mittheilung, dass auch die Konstanzerhütte im Ferwallthale noch nach Schluss der vorjährigen Reisesaison einen höchst unerfreulichen Besuch erfahren hatte. Es waren Strolche — ohne Zweifel dieselben, die auch die Darmstädterhütte beraubt hatten — in dieselbe eingebrochen und hatten es sich anscheinend längere Zeit daselbst wohl sein lassen. Eine Abordnung der Hütten- und Wegbaucommission, die sich nebst anderen Sectionsmitgliedern sofort zu Anfang December v. J. an Ort und Stelle begab, stellte fest, dass der Einbruch durch das Abortfenster erfolgt, der angerichtete Schaden aber zum Glück doch nicht so erheblich war, als die erste Nachricht hatte befürchten lassen. Da die Hüttencasse und die Weinvorräthe wenigstens in der Hauptsache für den Winter bereits nach St. Anton verbracht waren, so fanden die Einbrecher nur noch die noch nicht geborgenen Conserven u. dgl. vor, mit denen sie aber um so gründlicher aufräumten. Da das Feuer, welches sie im Kochherd und Ofen anfachen wollten, wegen des für den Winter über den Kamin gestülpten Hutes nicht brannte, so brachen sie den Ofen bis auf den unteren Theil ab, so dass der untere Hüttenraum dann namentlich auch durch Rauch und Russ nothgelitten hat. Ueberhaupt war Alles, insbesondere auch die wollenen Bettdecken, auf das Uebelste beschmutzt und besudelt, und so bot der Raum allerdings den Anblick arger Unordnung und Zerstörung. Hoffentlich gelingt es der eingeleiteten gerichtlichen Untersuchung, die Thäter zu entdecken und zur wohlverdienten Strafe zu ziehen. — Von legitimen Besuchern der Konstanzerhütte weist das Hüttenbuch für 1897 auf: 258 Personen (gegen 244 im Vorjahre), wovon 101 (gegen 108) übernachteten. An Besteigungen wurden von der Konstanzerhütte aus im letzten Jahre ausgeführt: Patteriol 7 (gegen 12 im Vorjahre), Kuchenspitze 6 (6), Küchelspitze 1 (0), Scheibler 16 (22), Vollandspitze 1 (1), Kalteberg 0 (0). An Uebergängen wurden gemacht: Kuchenjoch 49 (44), Schafbüchljoch 16 (21). — Vielseitig macht sich der Wunsch geltend, es möchte die Konstanzerhütte im Sommer ständig bewirthschaftet sein. Die Sectionsleitung und Hüttenbaucommission wurden daher von der Generalversammlung beauftragt, diese Frage genauer zu prüfen und der Section sachbezügliche Anträge zu unterbreiten.

Wegarbeiten der S. Krain. Den hierüber in den „Mittheilungen" erstatteten Berichten ist nachzutragen, dass im Jahre 1897 in den Steiner Alpen der Weg vom Uršič zur Zoishütte verbessert und nebst seiner Fortsetzung über Pode auf die Skuta nachmarkiert wurde. Erneuert wurde auch die Markierung des Weges von Veldes über die Poklekahochfläche (Alpen Kranjska Dolina—Javornik—Rudnopolje—Konšca, Tošc) nach Belopolje und zur Maria Theresienhütte des Oesterr. Touristen-Club.

Schutzhütten der S. Krain. Das Deschmannhaus wurde im Jahre 1897 von 224, die Golicahütte von 214 Personen besucht. Beide Hütten waren nach System Dr. Pott bewirthschaftet.

Markierungen der S. Kreuzburg. Die S. Kreuzburg, welche die Umgebung des Flexensattels als Arbeitsgebiet erwählte, hat folgende Wegbezeichnungen ausgeführt: Stuben (ab „Alte Post" oder „Sonne") *a)* mit rothen Buchstaben *T* auf den Grossen und Kleinen Trittkopf, *b)* mit rothem *Z* über die Zürsche Alpe zu den Schneegruben zwischen der Unteren Grätlisgratspitze und Unteren Wildgrubenspitze zum Uebergange nach der Spulleralpe, *c)* mit rothem *Zs* zum kleinen Zürschsee. Weitere Bezeichnungen folgen im kommenden Sommer.

Antheilscheine der Bettelwurfhütte der S. Innsbruck. Bei der diesjährigen Ziehung der Antheilscheine dieser Hütte wurden folgende Nummern gezogen: Nr. 1, 15, 19, 50, 53, 59, 72, 84, 92, 98, 108, 111, 142, 157, 167, 178, 186, 193, 195, 196.

Führerwesen.

Führer im Algäu. Von den Bergführern von Oberstdorf haben zwei den vorjährigen Führercurs in Innsbruck mitgemacht, die Führer Donatus Vogler und Wendelin Weitenauer. Für

das Gebiet von Tannheim wurde ein neuer Bergführer aufgestellt: Adalbert Wötzer von Tannheim.

Steiner Alpen. Der Führertarif für die westlichen Steiner Alpen wurde mit Genehmigung der Bezirkshauptmannschaften Krainburg und Stein von der S. Krain den durch die Erbauung der Zoishütte geänderten Verhältnissen angepasst und in Druck gelegt.

Neuer Führertarif der Sectionen Hannover und Möllthal. Diese beiden genannten Sectionen haben einen Führertarif ausgearbeitet, der die Genehmigung der k. k. Bezirkshauptmannschaft Spittal a. D. gefunden hat. Derselbe umfasst alle Bergtouren und Uebergänge von den Standorten: Mallnitz, Hannoverhütte, Obervellach und Ausserfragant.

Verkehrswesen.

Zur Eröffnung der Pinzgauer Localbahn. Die Bereisung der österreichischen Hochalpen hat in deren bisher entlegenstem Theile, dort, wo vor zwei Menschenaltern Erzherzog Johann seine Gletscherexpeditionen ausgeführt hat, eine Erleichterung erfahren, die kaum hoch genug angeschlagen werden kann. Wohl haben die Eisgebiete der Venediger Gruppe schon bisher auf die Gemeinde der Alpinisten eine Anziehungskraft ausgeübt, mächtig genug, um auch über die entferntesten Tauernthäler ein Netz von Touristenwegen zu spannen, in den hintersten Gebirgsgründen eine beträchtliche Zahl von Alpenvereinshütten erstehen zu lassen. Seit Jahren strömt denn auch auf den Staatsbahnstrecken, von Kufstein oder Salzburg kommend, oder auf dem lohnenderen Wege über die Karrenfelder des Steinernen Meeres, eine ansehnliche Zahl von Bergfreunden aus ganz Deutschland und Deutschösterreich in dem lieblichen Becken von Zell am See zusammen, um von hier aus zu den Firngipfeln der Glockner und Venediger Gruppe, ja der östlichsten Zillerthaler Berge emporzustreben. Eben diesen und ihren noch weit zahlreicheren Nachfolgern wird durch die Eröffnung der 53 km. langen Bahnstrecke von Zell am See nach Krimml ein Dienst erwiesen, der die Besprechung dieses Ereignisses und seiner voraussichtlichen alpinistischen Ergebnisse in diesen Blättern wohl mehr als rechtfertigen dürfte.

Sieben lange Hochalpenthäler münden von Süden her in das anfangs etwas einförmige Längsthal der oberen Salzach, und sieben firnbedeckte Thalschlüsse grüssten zu uns herab, als am 2. Jänner der Eröffnungszug unter Festreden, Gesängen und den landesüblichen Pöllerschüssen vom Spiegel des Zeller Sees gegen die wassersturzberühmte Krimml fuhr, die in Zukunft allein schon den Besuch dieses ernsten und einst entlegenen Thalgrundes für viele Hunderte lohnend erscheinen lassen wird. Mag auch der Bergkranz des Kaprunerthales nur mittelbar durch die Steigerung des Fremdenverkehres im Pinzgau aus dem neuen Unternehmen Nutzen ziehen, so fällt doch schon das vom Kaiser Tauern herabziehende Stubachthal mit seinem Mündungspunkte Uttendorf in den Kreis der neu erschlossenen Gebiete, und die Rudolfshütte am gletscherumschlungenen Weisssee wird in Zukunft mehr als bisher in ihrer Lage zwischen den beiden grossen Tauernmassiven zur verdienten Geltung kommen. Vollends der Velbertauern, der einen so leichten, aber bisher so langwierigen Uebergang ins Gschlöss und zur Pragerhütte bietet, das kaum gekannte Hollersbachthal, das Habachthal, das in Bälde von der S. Berlin seine Hütte erhalten soll, das zur „türkischen Zeltstadt" emporführende Obersulzbachthal, in welchem die Kürsingerhütte an den bergfrohen Pfleger von Mittersill und mit ihm an die Kinderjahre des Alpinismus erinnert, das Krimmlerthal mit seinem alten Uebergange nach Südtirol, den schon Herzog Rudolf IV. benützt hat, um für sein Geschlecht die Herrschaft in der Grafschaft Tirol zu ergreifen, mit seinem alterthümlichen Hospiz und mit den zwei Hütten der S. Warnsdorf, deren eine den Westabfall der Venediger Gruppe und die Dreiherrenspitze, die andere (von Herrn Richter erbaute) den Osthang des Reichenspitzstockes zugänglich macht — sie alle sind uns um viele Stunden mühseligen Weges nähergerückt. Mit Hilfe der neuen Bahn ist es jetzt für alle aus der Richtung von Wien oder Salzburg Kommenden möglich geworden, noch am ersten Tage jedes Schutzhaus auf dem Nordabfall der Venediger Gruppe und auch die Richterhütte in der Reichenspitz Gruppe zu erreichen, was für viele Tourenpläne unter Umständen den Gewinn eines ganzen Tages bedeuten wird.

Ein Gefühl von dieser Bedeutung des neuen Schienenweges hat denn auch wohl die zahlreiche und erlesene Eröffnungsgesellschaft beherrscht, die am 2. Jänner im Gasthofe in Krimml in zahlreichen Trinksprüchen ihrer Befriedigung über die Vollendung des Werkes freudigen Ausdruck gab und dann noch am selben Tage in fröhlicher Stimmung den Rückweg nach Zell am See in wenigen Stunden zurücklegte, um noch eine kurze Weile in den Mauern dieses gastfreundlichen Marktes zu verbringen. Zu der feierlichen Eröffnung dieser wichtigen Localbahn hatten sich eingefunden: in Vertretung des k. k. Eisenbahnministeriums in Wien Ministerialrath v. Wurmb, als Vertreter der k. k. Landesregierung in Salzburg Hofrath Sauter, dann der Chef der Betriebsdirection der k. k. Staatsbahnen in Innsbruck, Hofrath v. Drahtschmidt, die Landtags-, beziehungsweise Reichsrathsabgeordneten Eberhart, Hueber, Dr. Keil, Schitter, Dr. Sylvester und Tusel, der Bezirkshauptmann von Zell am See H. Stöckl, die Bürgermeister Stainer und Sterzinger mit vielen k. k. Beamten, sowie Abgeordnete aus den umliegenden Gemeinden. Am Vorabend (1. Jänner) hatte im Gasthofe „zur Krone" eine Zusammenkunft der Theilnehmer stattgefunden, aber erst der darauffolgende Morgen vervollständigte die Zahl der von allen Seiten und Gauen herbeiströmenden Festgäste. Von der S. Salzburg waren deren Vorstand, Herr Hinterhuber, dann Herr L. Purtscheller, von der S. Zell am See Herr Notar Blaschka, von der S. Austria der Berichterstatter und Andere erschienen.

Der Ueberzeugung von dem alpenländischen und alpinistischen Werthe des Unternehmens hat Herr Ministerialrath v. Wurmb, als Vertreter des k. k. Eisenbahnministeriums, beredten Ausdruck gegeben; der gleichen Empfindung ist gewiss das Telegramm entsprungen, das Prof. E. Richter, der einst in den verlassenen Gründen des Obersulzbachthales seine grundlegenden Gletscherbeobachtungen machte, an die Versammlung gerichtet hat, und eben dieser Anschauung durfte endlich der Verfasser der vorliegenden Ausführungen, als Vertreter der S. Austria, in einem Toaste auf den unermüdlichen Bezirkshauptmann Herrn Hans Stöckl Worte leihen.

So sei denn auch an dieser Stelle im Namen der alpinistischen Kreise allen an dem Werden des Werkes Betheiligten der wiederholte Dank gesagt und die Hoffnung ausgesprochen, es möge die Pinzgauer Localbahn den Bewohnern des Gaues ebenso zum dauernden Nutzen gereichen wie der bergluftdurstigen Fremdenschaar! *Dr. R. Schuster.*

Personal-Nachrichten.

Paul Oberlercher, der bekannte Geoplast und Anfertiger des berühmten Glocknerreliefs, wurde von Sr. Majestät dem Kaiser durch Verleihung des silbernen Verdienstkreuzes ausgezeichnet.

† **Carl Hiebeler.** Noch in den letzten Tagen des vergangenen Jahres, am 30. December 1897, musste die S. Algäu-Immenstadt einen ihrer treuesten, eifrigsten Arbeiter zur letzten Ruhestätte begleiten. Herr Carl Hiebeler, der zu einem besseren Leben eingieng, trat dem D. u. Oe. Alpenverein bei Gründung desselben im Jahre 1869 bei, und von 1879 bis zu seinem Tode bekleidete er in der erwähnten Section das Amt des II. Vorstandes. Der bescheidene, hochgeachtete Mann war ein begeisterter Bewunderer der erhabenen Alpennatur, und mit Wort und That half er in seinem ganzen, langen Leben emsig mit, dem Alpinismus die Wege zu ebnen. Der I. Vorstand der Section, Herr Commerzienrath Edmund Probst, legte an der Bahre des selig Entschlafenen einen Kranz nieder und widmete ihm einen tiefempfundenen Nachruf. Das Andenken des Dahingegangenen wird nicht erlöschen.

† **Prof. August Vischer** in Karlsruhe. Wieder ist einer von der alten alpinen Garde zu Grabe getragen worden. Am 8. Jänner starb im 77. Lebensjahre Professor und Hofmaler August Vischer, ein intimer Freund Scheffel's und L. Steub's. Von seiner Hand rührt das Bild auf dem Wirthshausschilde „zum Tatzelwurm" bei Oberaudorf her; es giebt Kunde von dem fröhlichen Künstlerleben, das ehemals hier sich entwickelt hat. Dem als Mensch wie als Maler allgemein geschätzten Vereinsgenossen wird die S. Karlsruhe ein treues Gedenken bewahren.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Vernagthütte. Alle Freunde der Gletscherforschung werden mit wahrer Freude in einer der letzten Nummern der „Mit-

theilungen" die Nachricht gelesen haben, dass die S. Würzburg sich entschlossen hat, auf den Hinteren Grasln, zwischen Vernagt- und Guslarferner, eine Hütte zu erbauen. Keiner Hütte in den ganzen Ostalpen, das Zittelhaus auf dem Sonnblick kaum ausgenommen, kann eine so grosse wissenschaftliche Bedeutung zugesprochen werden als der, die zur Beobachtung und Nachmessung des berühmten oder berüchtigten Vernagtgletschers dienen kann. Der Vernagtgletscher hat, wie bekannt, schon 1599, dann wieder 1678, 1768 und 1845 aussergewöhnliche Vorstösse gemacht, die seine Zunge um mehr als 2 Kilometer verlängerten und bis in das Rofenthal vortrieben. Der dort entstandene Stausee verheerte, wenn er ausbrach, das Oetz- und das Innthal weithin, und schon im 17. Jahrhundert nahm man Karten des Gletschers auf und erschöpfte sich in Vorschlägen zur Abhilfe. Diese aussergewöhnlichen Vorstösse des Gletschers sind aber nicht weniger als von praktischer Bedeutung auch von höchstem wissenschaftlichen Interesse. Die neueste Publication unseres Vereins, das erste „Wissenschaftliche Ergänzungsheft zur Zeitschrift", enthält eine grosse Abhandlung und eine prächtige Karte des Vernagtgletschers von Prof. Dr. S. Finsterwalder, der eine fortgesetzte Beobachtung des Gletschers für um so nothwendiger erklärt, als dieser gerade jetzt wieder Anzeichen eines erneuerten Vorrückens erkennen lässt. Eine genaue und länger fortgesetzte Beobachtung verheisst aber nicht blos wichtige Aufschlüsse über die Physik der Gletscher, sondern auch noch über die viel wichtigere Frage der Klimaschwankungen, deren deutlichstes und am leichtesten ablesbares Maass eben in den Schwankungen der Gletscher gegeben ist. Wir beglückwünschen die S. Würzburg, die damit dem Namen eines altehrwürdigen Sitzes der Wissenschaften neue Ehre macht, auf das Beste zu dem Entschlusse zu diesem Baue. *E. Richter.*

Spenden.

Spenden für Windisch-Matrei. Die S. Lienz, welche seinerzeit sofort nach dem grossen Brandunglücke in Windisch-Matrei für die Geschädigten eine Sammlung einleitete, veröffentlicht das nachfolgende Verzeichniss über das namhafte Ergebniss der Spenden der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins: I. Bei der S. Lienz sind eingelaufen: Von der Centralcasse fl. 600.—; von den Sectionen: Prag fl. 100.—, Innsbruck Wäsche, Kleider und fl. 103.—, Hamburg fl. 150.—, Austria fl. 10.—, Berlin fl. 230.—, Nürnberg fl. 30.—, Magdeburg fl. 17.55, Dresden fl. 49.81, Pfalzgau fl. 29.27, Augsburg fl. 50.—, Bamberg fl. 22.48, Braunschweig fl. 19.08, Graz fl. 31.—, Stuttgart fl. 30.—, Frankfurt fl. 20.—, Würzburg fl. 20.30, Obersteier-Leoben fl. 10.—, Cortina fl. 5.—, Reichenberg fl. 10.—, Lilienfeld fl. 10.—, Hannover fl. 19.89, Breslau fl. 35.19, Klagenfurt fl. 20.—, Summe fl. 1622.57. II. Dem Hilfscomité in Windisch-Matrei wurden direct zugewiesen von den Sectionen: Wiener-Neustadt fl. 25.—, Meran fl. 50.—, Linz fl. 14.—, Rauris fl. 21.—, Leipzig fl. 352.50, München (als Erträgniss eines alpinen Festes) fl. 1600.—, zusammen fl. 2062.50. Das ergiebt mit den bei der S. Lienz eingelaufenen Spenden die **Gesammtsumme von fl. 3685.07.** *E. v. Sölder*, Vorstand.

Allerlei.

Nothsignal des Schweizer Alpen-Club. Der Schweizer Alpen-Club empfiehlt durch die „Alpina" seinen Mitgliedern die Benützung eines Signals in alpinen Nothfällen, das im Wesentlichen dem nach den Anregungen des Herrn C. T. Dent durch den D. u. Oe. Alpenverein empfohlenen Nothsignal gleichkommt. Es wird dort wie hier empfohlen, ein beliebiges Signal in bestimmten Intervallen in gleicher Wiederholung zu geben, und als besonders wirksam nahegelegt: bei Tag das sechsmalige Schwingen in 1 Min. (im Halbkreis vom Boden auf) eines Fahnentuches oder eines an einem Stocke befestigten Kleidungsstückes, bei Nacht: sechsmaliges Vorzeigen eines Lichtes (Laterne oder Feuerbrandes) in 1 Min. nach je 1 Min. Pause. In Fällen, wo diese Signale nicht gesehen werden dürften (Nebel etc.), wird sechsmaliges Rufen, Pfeifen, Schiessen oder Abgabe von Hornstössen in bestimmten Intervallen empfohlen.

Von der Zugspitze. Im Anschlusse an den Bericht über den Weihnachtsausflug auf die Zugspitze erhalten wir noch folgende Zeilen: „Am 31. December 1897 erstieg ich mit Führer Josef Ostler aus Garmisch die Zugspitze von der Knorrhütte aus, nachdem wir tagszuvor den Weg bis zur Hütte zurückgelegt hatten. Da jedoch am Abend des 30. December sich ein starker Südwind erhoben hatte, so war die Besteigung nicht ganz so angenehm wie die zu Weihnachten ausgeführte, die kurze Wanderung auf dem Grat war bei dem heftigen Sturm sogar recht ungemüthlich. Trotz der von Süden heranstürmenden Wolkenmassen bot sich uns doch noch eine ziemlich umfassende Aussicht; nur die höchsten Ketten der Centralalpen waren verdeckt. Der Anblick war sogar äusserst fesselnd: die wie mit Zucker überstreuten zahlreichen Bergketten, die im tiefen Graublau allmälig verschwindende Hochebene im Norden, mehrfache Sonnendurchblicke im Innthale, das Ganze von einer ernsten, düsteren Stimmung erfüllt. Die Absicht, das neue Jahr oben zu begrüssen, gaben wir bald auf. Denn einerseits war der Sturm gerade zur Mittagszeit so heftig, dass der Aufenthalt in dem sonst so gemüthlich eingerichteten Münchenerhause recht ungemüthlich wurde (trotz $1^1/_2$ stündigen Heizens stieg die Temperatur nicht über — 5° C., draussen — 10° C.), andererseits drohte Schneewetter einzutreten, und schliesslich war der Proviant nur ziemlich dürftig. Daher stiegen wir nach 2 stündiger Rast nachmittags in $4^1/_2$ St. zum Eibsee hinunter; die auf dieser Strecke angebrachten Drahtseile waren meist im Schnee vergraben, von der Leiter im Kamin war nur das oberste Ende sichtbar. Der Aufstieg wie der Abstieg erschienen an sich trotz des Schnees nicht besonders schwierig, nur der heftige Sturm erschwerte die Arbeit und erhöhte die Anstrengung." *A. Fraatz*, S. Berlin.

Pontlatzerbrücke. Die alte Pontlatzerbrücke zwischen Prutz und Landeck, bekannt durch die furchtbaren Kämpfe in den Tiroler Vertheidigungskriegen 1703 und 1809, und jedem Passanten dieses Theiles des Innthales wohl in Erinnerung, wird abgebrochen und durch eine neue, eiserne Strassenbrücke ersetzt.

Schlangen in Tirol. Auf Grund der vom Landtage bewilligten Prämie von einer Krone für das Tödten von Giftschlangen, beziehungsweise Einsenden von deren Köpfen, sind im verflossenen Jahre 967 Giftschlangen und 870 giftlose Schlangen eingelangt. Von den Giftschlangen entfallen auf Deutschtirol 217, auf Welschtirol und Ampezzo 750. In Deutschtirol entfallen die meisten Giftschlangen auf die Gemeinden Kollfuschg und Schmirn (Bezirk Steinach).

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Atlas der Alpenflora. Zweite neubearbeitete Auflage. Lieferung 1—10, Graz 1896—1897. Verlag des D. u. Oe. Alpenvereins (500 Tafeln in 8°, in 5 Bände eingetheilt mit Titelblättern und Register).

So schnell, als man es nur erwarten durfte, ist der Atlas, dessen erste Lieferung in diesen „Mittheilungen" vom 30. Juni 1896, S. 150, besprochen wurde, fertig erschienen und bietet sich in sauberen grünen Leinwandbändchen mit Silbertiteln zur Benützung dar. Das bei der ersten Besprechung Gesagte lässt sich heute beim Beschauen des Ganzen begründet wiederholen: die wissenschaftliche Redaction und die photolithographische Anstalt, deren ausführender Leiter ja selbst botanischer Kenner der Alpenflora ist und der sowohl in Dr. Palla's Gesellschaft als allein eine stattliche Anzahl von Originalvorlagen von natürlichen Standorten im Hochgebirge herholte, haben Beide geleistet, was in ihren Kräften stand, um einen nützlichen Führer in die Pflanzenwelt der oberen Bergregion und des Hochgebirges zu schaffen, welcher ohne Text durch die Naturtreue seiner Bilder spricht. Vier Tafeln wurden doppelt gedruckt, um weniger gut gerathene Darstellungen durch bessere zu ersetzen; unter ihnen befindet sich die in der ersten Besprechung erwähnte Tafel 294 (nicht 204, wie dort gedruckt ist) von *Loiseleuria procumbens* im natürlichen Wuchse und vollen Zauber ihrer geöffneten rothen Blüthen, wie er sich in der ersten Junihälfte in der unteren alpinen Region an den dort wachsenden kräftigen, niedergestreckten Zwergsträuchern darbietet. Auch die Alpenrose ist doppelt ausgegeben (Tafel 292), und die Neuausgabe von *Silene acaulis* hat einen prächtig blühenden, compacten Rasen dargestellt.

Es ist dem Referenten nicht entgangen, dass nicht Alle,

denen der neue Alpenflora-Atlas zu Gesicht gekommen ist, mit Allem ganz einverstanden sind; aber das ist ja selbstverständlich. Wenn mehrere Botaniker eine Auswahl von 500 Tafeln aus dem reichen Schatze der Alpenflora treffen sollten, so würde sich wahrscheinlich Jeder von anderen Gesichtspunkten leiten lassen, und nur die Hälfte der Arten wäre vielleicht von Jedem gleich gewählt. Jedenfalls muss man aber von der wissenschaftlichen Redaction sagen, dass sie in der Vertheilung des Stoffes das Charakteristische und das durch Blüthenschönheit Entzückende gleichmässig berücksichtigt und von den Voralpen aufsteigend zur Schneegrenze seltene mit gemeinen Arten gemischt hat. Die Naturaufnahmen verrathen sich als solche; demjenigen, der an künstlerisch entworfene Gemälde gewöhnt ist, werden sie vielleicht weniger behagen als dem Botaniker, der, gewöhnt an das Ausschauen nach den morphologischen Merkmalen, auch bei dem trockenen Herbarmaterial, sich freut, einmal auch die schuppigen Wurzelstöcke und die aus den Felsspalten losgelösten Klammerwurzeln so deutlich mit dargestellt zu sehen. Die künstlerische Vollendung der zum Theile wieder benutzten Hartinger'schen Vorlagen war ja von der ersten Auflage her bekannt. Dennoch ist es nützlich, dass auf die naturtreue Wiedergabe der Vegetationsweise jetzt ein grösseres Gewicht gelegt ist, denn der Atlas soll doch der Naturforschung dienen. Und der mit den Schwierigkeiten der technischen Herstellung Vertraute wird dann auch entschuldigen müssen, wenn in der Wiedergabe des Grün oder des Braungelb auf den Rhizomen etc. die Kunstanstalt nicht mehr leisten konnte, als sie gethan hat, zumal ihr durch die photographische Unterlage die Farbengebung nicht gerade erleichtert wurde. Man möge auch nicht unberücksichtigt lassen, welcher kleine Geldbetrag schliesslich auf die einzelne hergestellte Tafel des ganzen Werkes entfällt, und dass man dieselbe doch wirklich nicht so theuer bezahlt als ein künstlerisch ausgeführtes Aquarell. Der Atlas besteht schliesslich jedenfalls die Probe, dass beim Aufschlagen seiner Bände der Pflanzenkenner sofort beim Anblick der Tafeln die Species oder in schwierigeren Fällen die Speciesgruppe erkennt, welche dargestellt werden sollte, eine ganz verschwindend kleine Anzahl von Tafeln (meistens der älteren Serie) ausgenommen. Folglich ist der D. u. Oe. Alpenverein zu der vollendeten Ausgabe des „Atlas" wohl zu beglückwünschen.

Prof. Dr. O. Drude.

Alpina. Seit Jänner d. J. erscheint die „Alpina", die „Mittheilungen des Schweizer Alpen-Club", in Format und Ausstattung wie die „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins". Der Nr. 1 liegt ein Verzeichniss des Central-Comités und der Vorstände der Sectionen des Schweizer Alpen-Club bei.

Gottfried Richen: Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Liechtenstein. VI. Jahresbericht der Stella matutina in Feldkirch, Vorarlberg, für 1896/97. Commissionsverlag von Franz Unterberger in Feldkirch. Preis des Separatabdruckes M. 1.20.

Der Verfasser giebt zunächst eine Uebersicht der Literatur und die Geschichte der botanischen Durchforschung Vorarlbergs und schliesst daran den Haupttheil: die Ergebnisse der Durchforschung. Dieser Theil stellt sich als eine vollständige Aufzählung aller in dem Gebiete beobachteten Gefässpflanzen nebst der Angabe ihrer Verbreitung dar. Die sehr gründliche, verdienstvolle Arbeit wird bei den Botanikern mit grosser Sympathie aufgenommen werden und verdient grösste Verbreitung.

E. Lauterburg's Abreisskalender. Druck und Verlag von J. C. König & Ekhardt, Hannover. Preis Frs. 1.50.

Diese rasch beliebt gewordenen Abreisskalender erscheinen in Ausgaben für die Schweiz, für Deutschland, für Oesterreich-Ungarn; sie bringen je 365 Wappen-, Trachten-, Städte- oder Landschaftsbilder der betreffenden Länder nebst geschichtlichen und geographischen Anmerkungen und sind angesichts des billigen Preises sehr empfehlenswerth.

Robert Kathan: Der schönste Platz. Alpine Komödie in einem Aufzug. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping).

Dem vorliegenden Schwank dient ein Ausflug dreier Sectionsvorstände als Grundlage, die auf dem gleichen Platze eine Hütte erbauen wollen, wobei sich der eine der Suchenden im Herzen der Tochter eines der Mitbewerber den „schönsten Platz" erobert, während schliesslich keine der Sectionen bauen darf. Der lustige Schwank eignet sich zur Aufführung bei Sectionsfesten.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1897, Nr. 12: Le grand Lobhorn. Par I. Martin. — Einweihung der Clubhütte auf dem Altenorenstock. Von H. Stauber. — Nr. 1 (ex 1898): Nothsignale in den Bergen. — Vier Tage im Hochgebirge. Von Hans Wyss. — Ueber den Hochthürligrat in Nacht und Schnee. Von Alf. Dupont.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1897, Nr. 12: Ausflug in die Hochalpen Südtirols. Von H. Hochmeister. — Die Vorträge vor dem Wandersommer. Von R. L. Kusdas. — Nr. 1 (ex 1898): Die Ostalpen. Von H. G.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 493 und 494: Alpines aus der Sächsischen Schweiz. Von Osc. Schuster. — Aus der Brenta Gruppe. Von J. Herzberg. — Nr. 495 (ex 1898): Dr. A. v. Ruthner †. Von L. Purtscheller. — Aus dem Ennsthale. Von A. v. Radio-Radiis. — Kleine Halt vom Todtensessel. Von J. Enzensperger.

Kartographie.

Oetzthalerkarte, Blatt Gurgl. Trotz aller Correcturen hat in unserer neuen Oetzthalerkarte der unglückselige Flinkerkogel im Gurglerkamme wieder seine Auferstehung gefeiert. Ueber die richtige Benennung „Trinkerkogel" besteht auch nicht der geringste Zweifel, wie in der „Zeitschrift" 1896, S. 238 des Näheren dargelegt worden ist. Die Vereinsgenossen werden daher gebeten, die fragliche Correctur selbst zu vollziehen, damit dem Willen Sonklar's entsprechend das Andenken des um die Höhenmessung Tirols so verdienten Bergrathes J. Trinker auch durch eine Gipfelbenennung verewigt bleibt.

G. Becker, Karlsruhe.

Artaria's Eisenbahn-, Post- und Communicationskarte von Oesterreich-Ungarn. 1898. Wien, Artaria & Co. Preis ö. W. fl. 1.—.

Diese mit hübschem steifen Umschlage versehene Karte, welche nicht nur sämmtliche österreichisch-ungarische Bahnen, und zwar die verschiedenen Gesellschaften in verschiedenfärbigen Linien decent und doch sehr übersichtlich darstellt und mit allen Stationen zeigt, sondern auch die Postcourse und Dampfschifflinien verzeichnet und auch noch ein vollständiges Stationsverzeichniss enthält, ist soeben in vollständig neuer, gründlich durchgesehener und ergänzter Auflage erschienen und verdient als eine der besten Eisenbahn-Uebersichtskarten wärmste Empfehlung.

G. Freytag's neue Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn und der Balkan-Halbinsel. 1898. G. Freytag & Berndt, Wien. Preis fl. 1.—.

Diese Karte giebt sämmtliche Bahnstrecken nur in Roth an, verzeichnet alle Stationen, giebt alle Kilometerentfernungen sowohl von Station zu Station, wie auch von Hauptstation zu Hauptstation an, lässt die Wichtigkeit der Stationen ebenso erkennen, wie ob die Linie ein- oder zweigeleisig ist, und enthält ausserdem noch mittelst in verschiedenen Farben gehaltener Zonen eine Uebersicht der in bestimmten Zeiten zu durchmessenden Strecken, beziehungsweise der in gewissen Zeiten zu erreichenden äussersten Punkte, kurzum eine solche Menge von Details, dass man beim ersten Anblick der Karte nicht sofort die nöthige Uebersicht gewinnt. Dieser wäre die Darstellung der verschiedenen Besitzern gehörigen Bahnlinien in verschiedenen Farben durchaus dienlich gewesen. Sonst ist die Karte vortrefflich und wie gesagt überreich. Sie enthält noch Darstellungen der Wiener Stadtbahn, der in Budapest einmündenden Bahnen, eine Specialkarte der nordböhmischen Bahnen und der Donaufürstenthümer, sowie lehrreiche statistische Darstellungen, die Adria-Dampferlinien und Postcourse etc.

Prochaska's Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn. 67. Auflage, für 1898. Carl Prochaska, Wien und Tetschen. Preis fl. 1.—.

Diese südlich bis Constantinopel, nördlich bis Leipzig—Breslau reichende Karte verzeichnet alle Bahnlinien in diesem Bereiche, die österreichischen mit verschiedenfärbigen, dicken, leicht verfolgbaren Strichen, und giebt bei den Staatsbahnen durch eigene Signaturen noch die Betriebsdirectionen an. Ein vollständiges Stationsverzeichniss aller Post-, Eisenbahn-, Telegraphen-, Telephon- und Dampfschiffstationen (separat à 80 kr. erhältlich) ergänzt dieses vortreffliche Nachschlagewerk.

Vereins-Angelegenheiten.

Cassenbericht für das Jahr 1897.

Das Schlussergebniss der Jahresrechnung für 1897 legt einen neuerlichen Beweis dafür ab, dass der D. u. Oe. Alpenverein noch immer in stetigem Wachsen begriffen ist. Die Mitgliederzahl stieg auf 40.828, d. i. gegenüber dem Stande Ende 1896 mehr um 2386 und gegenüber dem Voranschlage mehr um 3328. Sämmtliche übrigen Einnahmeposten zeigen gleichfalls erhebliche Mehreingänge gegenüber dem Voranschlage, wie dies aus dem nachstehenden Vergleiche erhellt:

	Voranschlag Mark	Ergebniss Mark		Mehr Mark
Mitgliederbeiträge	225 000.—	244 968.—	+	19 968.—
Zinsen	1000.—	2 237.02	+	1 237.02
Erlös für Vereinsschriften	700.—	2 906.56	+	2 206.56
Erlös für Vereinszeichen	700.—	1 302.77	+	602.77
Verschiedene Einnahmen	366.60	971.70	+	605.10
Reinertrag der Anzeigen	7 000.—	9 802.63	+	2 802.63
Vortrag von 1895	19 733.40	19 733.40		—
Einnahmen des Führerversorgungsfondes	11 250.—	12 248.40	+	998.40
	265 750.—	294 170.48	+	28 420.48

Bei den Ausgaben stellt sich das Ergebniss gegenüber dem Voranschlage wie folgt:

	Voranschlag Mark	Ergebniss Mark		Mark
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift“	30 000.—	35 941.91	+	5 941.91
Illustrationen	19 800.—	25 424.80	+	5 624.80
Karten	12 500.—	10 299.80	—	2 200.20
Herstellung der „Mittheilungen“ (u. Adressendruck)	28 700.—	28 182.55	—	517.45
Postgebühren	28 500.—	29 250.27	+	750.27
Honorare, Gehalte und Verschiedenes	9 500.—	9 558.89	+	58.89
Rückkauf d. „Zeitschrift“	3 000.—	3 344.—	+	344.—
Subventionen für Weg- und Hüttenbauten	60 000.—	60 000.—		—
Subventionen a. d. Reserve	6 000.—	6 272.72	+	272.72
Verwaltung	25 500.—	23 680.45	—	1 819.55
Beiträge der Centralcasse an die Führercasse	4 000.—	4 000.—		—
Beiträge der Sectionen an die Führercasse	11 250.—	12 248.40	+	998.40
Führerzeichen	500.—	340.02	—	159.98
Führerausrüstung	500.—	298.77	—	201.23
Führercurse	5 500.—	4 291.40	—	1 208.60
Wissenschaftliche Unternehmungen	6 000.—	6 484.78	+	484.78
Aufforstung	500.—	500.—	—	—
Unterstützungen und Ehrungen	1 500.—	1 595.20	+	95.20
Verschiedenes	2 500.—	1 412.75	—	1 087.25
Jubiläumsfond	10 000.—	10 000.—		—
	265 750.—	273 126.71	+	7 376.71

Es betrugen also die Mehreinnahmen . . M. 28 420.48
die Mehrausgaben . . . . . „ 7 376.71
und ergiebt sich eine Erübrigung von . . . M. 21 043.77
gegenüber dem Voranschlage, welche für Rechnung des Jahres 1899 vorzutragen ist.

Im Einzelnen wird Nachstehendes bemerkt: Bei den Vereinsschriften zeigen die Gesammtkosten gegenüber dem Voranschlage von M. 132 000 einen Mehraufwand von M. 10 002.22, welcher seine Begründung darin findet, dass die Auflage mit Rücksicht auf die erhöhte Mitgliederzahl bei der „Zeitschrift“ auf 40.000, bei den „Mittheilungen“ auf 43.000 gestiegen war und der Umfang der „Zeitschrift“ um 4 Bogen vermehrt wurde.

Ein Exemplar der „Zeitschrift“ kostet, und zwar für:

Herstellung und Versendung	M. 0.89·84
Illustrationen und Karten	„ 0.89·31
Honorare, Gehalte etc.	„ 0.12
	M. 1.91·15

Im Vergleich zu den Vorjahren betrugen die Kosten

1897	1896	1895	1894	1893	1892
M. 1.91·15	1.91	1.95·7	2.10·3	1·92	2.—

Bei den „Mittheilungen“ stellen sich die Kosten eines Exemplares wie folgt:

Herstellung des Textes	M. 0.54·3
Versendung	„ 0.68·02
Adressendruck	„ 0.11·24
Gehalte und Honorare	„ 0.09·89
	M. 1.43·45

Die Kosten des Anzeigentheiles betrugen M. 7819·87, somit für ein Exemplar M. 0·18·18, welche behufs Vergleichs mit den Vorjahren hinzugerechnet werden müssen, wonach sich ergiebt:

1897	1896	1895	1894	1893	1892
M. 1.61·83	1.57·15	1.57·27	1.68	1.77	1.63

Die Kosten eines Exemplares beider Publicationen stellen sich demnach auf:

Herstellung, Versendung und Adressendruck	M. 2.23·4
Karten und Illustrationen	„ 0.89·31
Gehalte, Honorare u. Verschiedenes	„ 0.21·89
	M. 3.34·6

gegenüber M. 3.29·5 im Vorjahre.

Das Reinerträgniss des Anzeigentheiles beträgt M. 9802.63, d. i. M. 0.22·8 pro Exemplar, so dass sich der reine Aufwand aus der Centralcasse auf M. 3.11·8 pro Exemplar beläuft. (Im Vorjahre M. 3.08·3.)

Bei dem Titel „Reserve“ ergab sich eine unerhebliche Ueberschreitung des Voranschlages infolge grösseren Bedarfs an Wegtafeln; bei den Verwaltungskosten dagegen ein Ersparniss von M. 1819.55 gegenüber dem Voranschlage.

Ebenso wurden bei dem Titel „Besondere Ausgaben“ um M. 2077.08 aus der Centralcasse weniger ausgegeben, als veranschlagt war.

Der percentuelle Aufwand für die einzelnen Titel betrug:

	1897	1896	1895	1894	1893	1892
Vereinsschriften	52·01	50·81	49·34	47·48	47·29	45·30
Weg- und Hüttenbau	24·27	23·05	24·32	23·51	22·12	24·31
Verwaltung	8·67	9·55	9·01	9·66	11·33	10·30
Besondere Ausgaben	6·93	9·—	8·76	15·09	11·09	7·21
Erübrigung	*7·71*	*7·14*	*8·57*	*4·26*	*8·17*	*12·88*

Der Baarbestand des Ostalpenwerkfondes hat sich in diesem Jahre verringert, da die Kosten für das „Wissenschaftliche Ergänzungsheft I“ und die Hüttenkarte bestimmungsgemäss aus diesem Fonde bestritten wurden, welchem dagegen künftighin auch die Einnahmen aus diesen Publicationen zufallen werden. Der Baarbestand des Darlehenscontos hat sich durch Rückzahlung von Antheilscheinen um M. 442.— erhöht.

Für den Kaiser Franz Josefs-Jubiläumsfond sind bisher — ausser der Widmung der Centralcasse per M. 10 000.— von den Sectionen bereits M. 14 131.90 eingegangen. Die grosse Mehrheit der letzteren hat erklärt, dass sie ihre Beiträge gemäss dem Beschlusse der Generalversammlung Stuttgart erst im Jahre 1898 abführen werde.

Zum Schlusse meiner Amtsdauer spreche ich noch den Herren Sectionscassieren für ihre freundliche Unterstützung den verbindlichsten Dank aus und bitte sie, das gleiche Entgegenkommen meinem Herrn Nachfolger zu bezeigen.

A. Fortner, Centralcassier.

I. Vereinsschriften-Rechnung.

		Mark
A. „Zeitschrift".		
1. Herstellung des Textes (Aufl. 40.000)	31 427.65	
2. Illustrationen	25 424.80	
3. Karten	10 299.80	
4. Gehalte und Honorare	4 594.80	
5. Versendung	4 514.26	
6. Verschiedene Auslagen	707.12	76 968.43
B. „Mittheilungen".		
1. Herstellung des Textes (Aufl. 43.000)	23 348.72	
2. Adressendruck	4 833.83	
3. Postgebühren	29 250.27	
4. Gehalte und Honorare	3 404.—	
5. Verschiedene Auslagen	852.97	61 689.79
C. Rückkauf.		
Vergütung für rückgekaufte Zeitschriften 1896		3 344.—
		142 002.22

II. Weg- und Hüttenbau-Rechnung.

A. Subventionen, bewilligt von der Generalversammlung Stuttgart:

den Sectionen:	Mark
Algäu-Immenstadt	2 700.—
Austria	5 000.—
Berchtesgaden	700.—
Bruneck	500.—
Chemnitz	400.—
Defereggen	820.—
Füssen	600.—
Fusch	300.—
Gailthal	500.—
Gmünd	1 190.—
Halle a. S.	1 700.—
Hallstatt	500.—
Heilbronn	1 000.—
Hildesheim	4 000.—
Hochpusterthal	2 500.—
Imst	340.—
Krain	3 400.—
Kufstein	2 000.—
Ladinia	425.—
Lienz	1 700.—
Mainz	2 000.—
Mittenwald	470.—
Mondsee	500.—
München	6 400.—
Obergailthal	1 700.—
Prag	1 000.—
Rosenheim	500.—
Siegerland	400.—
Stettin	4 500.—
Teplitz-Nordböhmen	3 000.—
Warnsdorf	1 900.—
Zell a. See	1 500.—
Zillerthal	1 335.—
Landesregierung für Kärnten	850.—
Schnell und Genossen	670.—

B. Auf Conto 1898 übertragen:

Nicht behobene Subvention S. Trient	3 000.—	60.000.—

C. Vom Central-Ausschusse bewilligte Subventionen:

den Sectionen:	Mark
Akad. Wien	250.—
Bamberg	150.—
Bruneck	170.—
Cassel	200.—
Fassa	240.—
Fieberbrunn	200.—
Golling	85.—
Innerötzthal	85.—
Innsbruck	618.—
Kitzbühel	85.—
Ladinia	170.—
Lechthal	95.—
Lienz	250.—
Möllthal	238.—
Mürzzuschlag	500.—
Neukirchen	200.—
Neuötting	200.—
Nonsberg	213.—
Radstadt	130.—
Rauris	100.—
Reichenau	276.—
Sillian	135.—
Vinschgau	150.—
Vorarlberg	200.—
Gurschler Seraphin	150.—
Scheiber Martin	100.—
Hofer-Krimml	250.—

		Mark
D. Besondere Ausgaben.		
Für Wegtafeln	817.42	
„ Verfachgebühren	15.30	6 272.72
		66 272.72

III. Rechnung der Verwaltung.

		Mark
A. Gehalte.		
1. Gehalt des Kanzleileiters	4 200.—	
2. Gehalt der Angestellten	2 811.90	
3. Sonstige Entlohnungen	1 007.25	8 019.15
B. Kanzlei-Auslagen.		
1. Postgebühren und Telegramme	1 959.06	
2. Kanzlei-Erfordernisse	144.40	
3. Miethe	1 105.—	
4. Beheizung und Beleuchtung	199.91	3 408.37
C. Steuern. Ausgegeben		136.13
D. Drucksachen. Ausgegeben		1 262.92
E. Auslagen für Weg- und Hüttenbau-Ausschuss		1 094.17
F. Reise-Entschädigungen. Ausgegeben		1 923.43
G. Mitgliedskarten. Ausgegeben		1 255.82
H. Generalversammlung.		
1. Subvention an die S. Klagenfurt	1 200.—	
2. Sonstige Auslagen	383.41	1 583.41
I. Pensions-Conto. Ausgegeben		2 000.—
K. Uebersiedlungs-Auslagen. Ausgegeben		2 495.10
L. Verschiedene Auslagen. Ausgegeben		501.95
		23 680.45

IV. Besondere Ausgaben.

			Mark
A. Führerwesen.			
1. Führer-Unterstützungscasse:			
Beitrag der Centralcasse	4 000.—		
„ „ Sectionen	12 248.40	16 248.40	
2. Führer-Zeichen		340.02	
3. Führer-Ausrüstung		298.77	
4. Führer-Curse		4 291.40	21 178.59
B. Wissenschaftliche Unternehmungen.			
1. Subventionen für meteorologische Stationen		2 221.—	
2. Subventionen für wissenschaftliche Unternehmungen		4 263.78	6 484.78
C. Aufforstung. Ausgegeben			500.—
D. Unterstützungen und Ehrungen. Ausgegeben			1 595.20
E. Verschiedenes.			
1. Subvention für Panoramen		493.—	
2. Beitrag zum Grohmann-Denkmal		85.—	
3. „ für Haltestelle Kummerbrücke		171.85	
4. Für Rettungs-Actionen		132.70	
5. Abschreibungen		231.—	
6. Für Studentenherbergen		299.20	1 412.75
			31 171.32

Jahresrechnung pro 1897.

Einnahmen	Mark	Mark
I. Regelmässige Einnahmen.		
1. Mitgliederbeiträge	244 968.—	
2. Zinsen	2 237.02	
3. Erlös aus Vereinsschriften	2 906.56	
4. „ „ Vereinszeichen	1 302.77	
5. Verschiedene Einnahmen	971.70	252 386.05
II. Einnahmen der „Mittheilungen".		
Reinertrag des Anzeigentheiles		9 802.63
III. Einnahmen für den Führerversorgungsfond.		
Beiträge der Sectionen		12 248.40
IV. Vortrag vom Jahre 1895		19 733.40
		294 170.48

Ausgaben	Mark	Mark
I. Vereinsschriften.		
1. „Zeitschrift"	76 968.43	
2. „Mittheilungen"	61 689.79	
3. Rückkauf	3 344.—	142 002.22
II. Weg- und Hüttenbau.		
1. Subventionen bewilligt von der Generalversammlung	60 000.—	
2. Subventionen aus der Reserve	6 272.72	66 272.72
III. Verwaltung.		
Ausgaben		23 680.45
IV. Besondere Ausgaben.		
1. Ausgaben der Centralcasse	18 922.92	
2. Beiträge der Sectionen für die Führercasse	12 248.40	31 171.32
V. Kaiser Franz Josefs-Jubiläumsfond.		
Beitrag der Centralcasse		10 000.—
		273 126.71
VI. Erübrigung: Vortrag für 1899		21 043.77
		294 170.48

Vermögens-Rechnung pro 1897.

	Mark
I. Bank-Conto: Erlag	55 037.50
II. Conto-Corrent: Guthaben	5 951.29
III. Conto 1898: Saldo der Vorauszahlungen	8 805.60
IV. Conto „Alpenflora": Saldo	20 092.18
V. Cassa-Conto: Baarbestand	206.53
	90 093.10

	Mark	Mark
I. Eiserner Betriebsfond	20 000.—	
Vortrag für 1898	17 793.46	
„ „ 1899	21 043.77	58 837.23
II. Darlehens-Fond: Baarbestand		1 942.33
III. Ostalpenwerk-Fond: Baarbestand		5 181.64
IV. Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond		24 131.90
		90 093.10

Ostalpenwerk-Conto.

	Mark
Vortrag vom Jahre 1896	8 849.38
Einnahmen für verkaufte Exemplare	1 385.76
	10 235.14

	Mark
1. Für Einbände u. Versendung des Ostalpenwerkes	128.27
2. Kosten des Wissenschaftlichen Ergänzungsheftes	4 033.98
3. „ der Hüttenkarte	891 25
	5 053.50
Vortrag für 1898	5 181.64
	10 235.14

Darlehens-Conto.

	Mark
Vortrag vom Jahre 1896	16 238.53
	16 238.53

			Mark
ö.W. fl.	740	Antheilscheine der S. Austria	1 240.80
„	710	„ „ S. Fieberbrunn	1 192.80
„	2010	„ „ S. Gastein	3 375.80
„	680	Darlehen an die S. Cilli	1 140.80
„	1400	„ „ „ S. Reichenau	2 346.—
Mark	3000	„ „ „ S. Hannover	3 000.—
„	2000	„ „ „ S. Kufstein	2 000.—
			14 296.20
Baarbestand			1 942.33
			16 238.53

Sectionsberichte.

Annaberg. In der Jahresversammlung vom 13. December wurden folgende Herren gewählt: Postdirector Krumbholz, Vorsitzender; Kaufmann Lotzmann, Schriftführer; Bezirkssteuerinspector Maukisch, Cassier; Kaufmann Friedr. Brodengeyer, Bibliothekar; Oberpostsecretär Enderlein und Bürgermeister Graf in Buchholz, Beisitzer. Der Mitgliederstand beträgt 66. In 8 Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten. Ein gemeinsamer Ausflug wurde ausgeführt. Die Einnahmen betrugen M. 1142.09, die Ausgaben M. 1089.20.

Bayreuth. In der Hauptversammlung vom 17. December wurde der Cassabericht genehmigt, der M. 2204.72 an Einnahmen, M. 1695.58 an Ausgaben aufweist. Die Vorstehung wurde durch

Zuruf wiedergewählt und besteht aus den Herren: Regierungsrath Ressler, I. Vorstand; k. Prof. J. Mayr, II. Vorstand; Kaufmann F. Semmelmann, Cassier; Privatier R. Kaestner, Schriftführer und Bibliothekar; k. Premierlieutenant Freih. v. Bouteville und Fabrikant B. Steingräber, Beisitzer. 5 Monatsversammlungen, ein Carnevalsfest und ein gemeinsamer Ausflug wurden veranstaltet. Der Hüttenbaufond besitzt jetzt M. 600.—. Die Mitgliederzahl beträgt 127.

Cortina d'Ampezzo. In der Generalversammlung vom 18. December wurde der Vorstand für 1898 aus folgenden Herren gewählt: Gasthofbesitzer Teofrasto Dandrea, Präsident; k. k. Lehrer Giuseppe Lacedelli, Vice-Präsident; Annibali Verzi, Schriftführer; Amadeo Girardi, Cassier; H. Oberrauch und Pietro Ghedina, Beisitzer.

Danzig. In der Generalversammlung vom 17. December wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt und beschlossen, dem Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond M. 250.— zuzuweisen.

Darmstadt. Am 7. December wurde im Vereinslocale der Restauration „zur Oper" die diesjährige Hauptversammlung abgehalten, in der Herr Geh. Hofrath Prof. Dr. Lepsius einen „Reisebericht aus dem Ural und der Krim" vortrug. Der sodann erstattete Jahresbericht ergab ein erfreuliches Bild der Vereinsthätigkeit. 9 Monatsversammlungen fanden am ersten Dienstag jeden Monats im Vereinslocal, 2 ausserordentliche Versammlungen in Hörsälen der technischen Hochschule statt; es wurden an diesen Abenden 10 Vorträge gehalten. Dem geselligen Leben wurde Rechnung getragen durch Veranstaltung verschiedener Festlichkeiten: Am 19. März begieng die Section eine Feier der hundertsten Wiederkehr des Geburtstages Kaiser Wilhelms I. Das 27. Stiftungsfest ist am 16. Mai in Heppenheim gefeiert worden mit Aufführung eines heiteren Festspieles, vorzüglichen musikalischen und Gesangsvorträgen, sowie Festtafel und Tanz. Eine Abendunterhaltung mit Tanz fand am 27. November unter Mitwirkung bewährter künstlerischer Kräfte im „Darmstädter Hofe" statt und verlief zur ungetheilten Befriedigung der zahlreichen Besucher. Die regelmässigen Kneipabende vereinigten die Mitglieder jeden Freitag im Vereinslocal. Gemeinschaftliche Ausflüge wurden 10 unternommen, darunter ein $2^1/_2$tägiger in die südlichen Vogesen. Die von der Section unterhaltene Pegelstation in Galtür hat Herr Privatdocent Dr. Greim verwaltet. Ein sehr günstiges Resultat zeigte ferner die Rechnungsablage für 1897, sowie der Nachweis über den Vermögensstand der Section. Der seitherige Vorstand wurde für 1898 wiedergewählt und besteht aus den Herren: Rechtsanwalt J. Metz I, Vorsitzender; Ingenieur C. Barth, Schriftführer; Kaufmann W. Dieter, Rechner; Privatdocent Dr. G. Greim, Bibliothekar; Apotheker W. Lauer, Fabrikant Fr. Schmitt und Geh. Oberschulrath W. Soldan, Beisitzer.

Karlsruhe. Nach dem soeben erschienenen Jahresberichte hat die Mitgliederzahl sich von 256 auf 288 Personen vermehrt. Die Aufnahmebedingungen werden nach den Grundsätzen gehandhabt, wie sie in dem im vorigen Jahre erschienenen Aufsatze in den Monatsheften von Velhagen und Klasing über Entwicklung und Charakter des Alpenvereins dargelegt sind. — Die Karlsruherhütte wurde von 75 Personen besucht; sie hat sich in ihrer Einrichtung vollkommen bewährt; einiges noch Fehlende, so besonders das Geländer an der Treppe, ist beschafft worden. Die Wege zu und von der Hütte gelangten wegen der ungünstigen Schneeverhältnisse erst Ende der Reisezeit zur Vollendung. Bei der am 4. December stattgehabten Hauptversammlung wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt.

Mittweida. Der Vorstand für 1898 besteht aus folgenden Herren: Realschuloberlehrer Ch. Hilpert, Vorstand; Bürgerschullehrer Ed. Polster, I. Schriftführer; Kaufmann Alfred Richter, II. Schriftführer; Kaufmann E. Bester, Cassier; Fabriksbesitzer G. Rüdiger, Dr. med. Schwarz und Bürgerschulleher Kuttner, Beisitzer.

Steyr. Bei der am 10. December 1897 stattgehabten Hauptversammlung wurde der gesammte frühere Ausschuss, nämlich die Herren Dr. J. Krakowizer, V. Stigler, J. Reichl, A. Haller, H. Mauss, C. Jonasch und J. Petz wiedergewählt. Beitritte erfolgten 21, Austritte 14, demgemäss erhöhte sich die Mitgliederzahl von 198 auf 205. Für 1898 sind bereits 11 Beitritte vorgemerkt. Versammlungen wurden an jedem Freitag abgehalten, darunter 8 Monatsversammlungen mit Vorträgen. Der Besuch der Versammlungen war durchwegs ein erfreulicher. Am 26. Jänner 1897 wurde ein alpines Tanzkränzchen abgehalten. Die eigentlich alpine Faschingsveranstaltung, der Knödlball beim Schoiber (am Damberg), fand am 28. Februar 1897 an einem herrlichen Wintertage statt. Es fanden sich ca. 300 Personen dazu ein. Die übliche Maibowle wurde am 7. des Wonnemonates abgehalten. An der Generalversammlung in Klagenfurt betheiligten sich 6 Mitglieder; an der feierlichen Eröffnung des neuen Hochthorweges und dem damit verbundenen 25jährigen Jubiläum der alpinen Gesellschaft „Ennsthaler" nahmen gleichfalls 6 Mitglieder theil. Unterstützungen wurden der Schule in Trattenbach zur Anschaffung von Lehrmitteln und den Kaiser Führern zum Schutzhausbau am Bergerthörl gewidmet. Von den diesjährigen Arbeiten sind zu erwähnen: die Herstellung der durch Elementarereignisse wiederholt zerstörten Wege zum Schreibachfall und Ursprung sammt Ueberbrückung; Nachbesserung des Schobersteinweges, sowie Reparaturen an der Krakowizerquelle; theilweise Wegumlegung am Schieferstein. Von den bestehenden Wegbezeichnungen wurden 21 Touren vollständig nachgebessert und 17 neue Tafeln angebracht. Trotz häufig ungünstiger Witterung kamen 38 gemeinsame Ausflüge mit 10 bis über 30 Theilnehmern zu Stande. Zu den 24 Sectionsjubilaren, welche dem Alpenvereine 25 Jahre ununterbrochen angehören, gesellte sich heuer Fräulein Pehersdorfer. Nach Abwicklung der Tagesordnung begrüsste Herr k. Rath Dr. Spängler namens der Section den hochverehrten Vorstand der Section, Herrn Dr. Krakowizer, zu seinem 83. Geburtstage.

Würzburg. Am 15. December fand die Plenarversammlung statt. Der vorgelegte Cassabericht ergab, trotz der bedeutenden Ausgaben für alpine Zwecke, ausser dem Hüttenbesitz, ein verfügbares Vermögen von fast M. 3000.—. In das neue Jahr tritt die Section mit 458 Mitgliedern. Die wichtigsten Anträge, die vorlagen, betrafen die Erbauung einer Jubiläumshütte bis zum Jahre 1901. Der Beschluss der letzten Plenarversammlung, eine Hütte am Cristallopasse zu erbauen, wurde wegen der grossen Kosten und Schwierigkeiten, welche dieses Project, gegenüber dem geringen Nutzen, erfordert, von der sehr zahlreich besuchten Versammlung einstimmig und mit grossem Beifalle dahin abgeändert, dass diese Jubiläumshütte an der Hintergraslspitze, zwischen dem Zusammenflusse des Vernagt- und Guslarferners, im hinteren Oetzthale gebaut werden soll. Der Referent, Herr Eck, hob die Vorzüge, welche dieses Project nicht nur in touristischer, sondern auch in wissenschaftlicher Beziehung bietet, hervor, und die S. Würzburg glaubt damit einen Punkt gewählt zu haben, der auch bei den Mitgliedern des Gesammtvereins vollen Anklang und Unterstützung finden wird. Die zum Schlusse erfolgte Neuwahl ergab sowohl für den Sections- als Hüttenbau-Ausschuss die Bestätigung der bisherigen Mitglieder.

Eingesendet.

Achleitner-Vorträge. Herr Prof. Arthur Achleitner, Alpenschriftsteller in München, Erhardtstrasse 10, theilt mit, dass er ab 10. Februar (ausgenommen 9. März) den verehrlichen Sectionen neuerdings zu alpin-humoristischen Vorträgen, die auch in sogenannte Unterhaltungsabende eingeschoben werden können, zur Verfügung steht.

Herr Dr. Carl Frühwald, Wien, VIII/1, Lerchenfelderstrasse 4, will die Jahrgänge 1895, 1896 und 1897 der „Zeitschrift" verkaufen und den Erlös einem alpinen Zwecke widmen. Zuschriften direct an den Genannten.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Alpenverein und Alpenforschung. Von Eugen Oberhummer. (Fortsetzung.) — Auf den Hochnarr mit Schneeschuhen. Von W. v. Arlt. — Die Schutzhütten im Jahre 1897. Von Dr. Josef Rosenthal. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 3. **Wien,** 15. Februar. 1898.

Alpenverein und Alpenforschung.

Von **Eugen Oberhummer** in München.

(Schluss.)

Wie Anmuth und Jugendfrische den Menschen in der Fülle seiner Entwicklung zieren, so schmückt unsere Berge im Höhepunkt des jährlichen Kreislaufes die leuchtende Pracht ihrer Flora. Jung und Alt erfreut sich an dem Blüthenschmuck unserer Alpenpflanzen, der Lieblinge aller wahren Freunde und Freundinnen der Natur. Tief symbolisch hat unser zu früh dahingeschiedener Karl Haushofer den idealen Zug im Wesen unseres Vereins erfasst, indem er ihm den einfachschönen, an Sonnenglanz und freie Bergesluft gemahnenden Stern des Edelweiss zum Wahrzeichen gab. Auch der Laie empfindet den eigenartigen Reiz, der den Pflanzen der Hochgebirgsregion innewohnt, und fühlt den Wunsch, sich mit ihnen näher bekannt zu machen. Deshalb hat auch, neben der „Erschliessung der Ostalpen", keine andere Veröffentlichung unseres Vereins so viel Anerkennung und Freunde gefunden wie der „Atlas der Alpenflora", welcher ursprünglich als eine Beigabe zur „Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen" gedacht war. Der Absatz der ganzen Auflage in verhältnissmässig kurzer Zeit zeigt, wie sehr das Werk einem allgemeinen Bedürfniss entgegengekommen war, und lässt erwarten, dass dasselbe auch in seiner verjüngten und vervollkommneten Gestalt* zu den alten Freunden sich viele neue erwerben wird. Vermag doch kein anderes Wissensgebiet ein ähnliches Hilfsmittel aufzuweisen, durch welches dem Anfänger in so leichter und genussreicher Weise das Verständniss für einen der edelsten Reize der Natur erschlossen wird.

Ist einmal die geringe Mühe überwunden, welche das Aufsuchen und Bestimmen der Pflanzen anfangs zu bereiten pflegt, so erweitert sich der Kreis der Kenntnisse rasch und kann durch floristische Beobachtungen leichter auch für die Wissenschaft nutzbar gemacht werden, als dies in anderen Wissenszweigen seitens nicht fachmännisch geschulter Beobachter in der Regel möglich ist.*

Dürfen wir voraussetzen, dass der „Atlas der Alpenflora" die Kenntniss der Alpenpflanzen in weitesten Kreisen fördern wird, so mag nicht minder der Wunsch berechtigt sein, dass diese Kenntniss auch zum Schutze derselben diene. Mag der Pflanzenfreund immerhin einzelne Exemplare sammeln, um sie zu bestimmen und aufzubewahren, und ein frischer Strauss von Alpenblumen den Hut des fröhlichen Bergsteigers zieren, so kann doch nimmermehr das massenhafte Ausreissen seltener Blüthen an solchen Stellen gebilligt werden, wo sich dieselben zufällig in grösserer Anzahl vorfinden, wenn damit nichts Anderes bezweckt wird als eine Trophäe für den Abstieg, die bald genug in den Kehricht wandert. Ein Stern und nicht ein Büschel Edelweiss ist das Symbol unseres Vereins, und wenig geschmackvoll erscheint mir der Brauch, den Hut ringsum mit Mengen dieser Pflanze zu bestecken, die nur in sparsamem Wachsthum auf grüner Bergwiese oder steilen Felshängen ihren zarten Reiz entfaltet. Unbedingt verurtheilt werden muss aber das Ausreissen der Blüthen mit der Wurzel, wodurch gerade die schönsten und seltensten Alpenpflanzen in ihrem Bestande ernstlich bedroht werden. Bekanntlich hat man der Gefahr der Ausrottung des Edelweiss und anderer Alpenpflanzen (z. B. Alpenprimel) sowohl in der Schweiz wie in den Ostalpen mehrfach durch gesetzliche Bestimmungen zu begegnen gesucht,** deren Erlass dankbarst zu begrüssen ist, doch ist es gewiss auch eine unseres Vereins und seiner Sectionen würdige Aufgabe, nach dem rühmenswerthen Beispiele des Club Alpino Italiano,***

* Vgl. „Mittheilungen" 1896, S. 150 f.; 1897, S. 251 ff. und 1898, S. 23 f.

* Vgl. hiezu den Artikel „Hochtourist und Botaniker" von C. Schmolz in „Mittheilungen" 1897, S. 79 f.

** „Mittheilungen" 1879, S. 218; 1881, S. 295; 1886, S. 11, 143; 1892, S. 202; 1893, S. 130, 214.

*** „Mittheilungen" 1893, S. 214, 240.

nicht nur zur Kenntniss, sondern auch zum Schutze der Flora unserer Berge beizutragen, wie er ja auch zum Zwecke der Aufforstung wiederholt schon Mittel zur Verfügung gestellt hat.*

Und dieser Schutz, den wir der Pflanzendecke unserer Berge angedeihen lassen, sollte auch der alpinen Thierwelt nicht fehlen. Wer wäre so gleichgiltig und abgestumpft, auch wenn er nie dem Waidwerk gehuldigt, dass ihm das Herz nicht höher schlägt, wenn er vom einsamen Felsensteige aus die Gemsen im nahen Gehänge äsen sieht, oder wenn ein flüchtiges Reh vor ihm durch das Waldesdickicht bricht? Man braucht wahrlich kein Jäger zu sein, um die verlorene Poesie der Wälder zu beklagen, aus denen lärmender Fremdenverkehr das Wild vertrieben hat, das nach unserer von Kindheit an genährten Vorstellung zu Wald und Berg gehört wie der Fisch zum Wasser und das Vieh zu den Almen. Und so bedauerlich es vom wirthschaftlichen Standpunkte ist, wenn die letzteren durch den systematischen Aufkauf seitens einzelner Jagdherren ihrer natürlichen Bestimmung entzogen werden, so ist es andererseits eine beklagenswerthe, aber unabwendbare Thatsache, dass auf Bergen, welche dem Massenbesuche, besonders seitens der Sonntagsausflügler, dienen, der Wildstand nicht zu erhalten ist; hier muss eben das Erholungsbedürfniss einer grossen Zahl von Menschen, die das ganze Jahr an Stadtluft und Strassenstaub gebannt sind, der Rücksicht auf Wildstand und Waidwerk vorangehen. Aber in den waidmännisch gehegten Revieren wird auch der echte Alpinist gerne Alles vermeiden, was unnöthiger Weise zur Beunruhigung des Wildes dient, und bei grösseren Treibjagden auch darauf Rücksicht nehmen, dass nicht der Erfolg wochenlanger Bemühungen und eines grossen Kostenaufwandes vereitelt wird. Das Verhältniss unseres Vereins zum Jagdbetrieb ist wiederholt in unseren Schriften erörtert worden, so von B. J. v. Barth** und besonders von C. Freih. v. Czoernig,*** dessen Ausführungen auch in waidmännischen Organen Anerkennung gefunden haben, und wenn die dort gegebenen Rathschläge befolgt werden, so wird ein friedliches Auskommen zwischen Bergsteigern und Jägern sehr wohl möglich sein. Zum Schutze der alpinen Thierwelt können in diesem Sinne auch wir beitragen; die wissenschaftliche Erforschung der Alpenfauna aber, die allerdings noch grosse Lücken zeigt† und auch an der Hand des trefflichen Abschnittes von Dalla Torre in unserer „Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen u. s. w." wohl nur von einzelnen Liebhabern gepflegt wird, wollen wir an dieser Stelle den Specialforschern und Zoologen von Fach überlassen.

Unerschöpflich sind die Beziehungen, welche sich aus der Besiedelung der Alpenländer durch den Menschen ergeben*. Von den frühesten, vorgeschichtlichen Spuren seines Daseins an, denen zu folgen Joh. Ranke in der angeführten „Anleitung" uns in meisterhafter Weise gelehrt hat, bis zum Leben des heutigen Aelplers nach Abstammung und Sprache, nach Wohnung und Tracht, nach Sitte und Brauch, nach Wirthschafts- und Siedelungsformen, wie im ganzen Umfange geistiger Cultur, sind die Erscheinungen, welche das Augenmerk des Alpenwanderers auf sich ziehen, so mannigfaltig, dass es den Rahmen dieses Aufsatzes weit überschreiten würde, sie allseitig zu beleuchten. Dass gerade unser Verein hier Vieles thun kann, um zum Verständniss der Lebensformen des Alpenbewohners und ihrer geschichtlichen Entwicklung beizutragen, ohne sich deshalb die Aufgabe der eigentlichen Landes- und Ortsgeschichte zu eigen zu machen, wird kaum eines Beweises bedürfen. Unsere Publicationen und hauptsächlich die „Zeitschrift" sind so reich an werthvollen Beiträgen zur Volkskunde der Alpen, dass es nicht angezeigt ist, hier Einzelnes herauszugreifen, und ein allgemeiner Hinweis genügt. Um dagegen nur ein Ziel namhaft zu machen, das eine der Unterstützungen des Alpenvereins würdige Aufgabe bildet, sei auf die Bedeutung der Mundarten hingewiesen, für deren Erforschung, wie kürzlich mit Recht hervorgehoben wurde,** noch sehr viel zu thun ist. Selbstverständlich kommen für uns zunächst nur die deutschen Dialekte der Ostalpen in Betracht, jene der Schweiz sowie des französischen und italienischen Sprachgebietes werden von berufener Seite ihre Pflege finden, und auch um die slavischen des Südostens braucht uns nicht bange zu sein. Doch mag daran erinnert werden, dass sich ausser diesen Hauptsprachgebieten in den Alpen noch der Rest einer besonderen Sprachform erhalten hat, die sich zwar den romanischen Idiomen anschliesst, aber in ihrer durchaus eigenartigen und selbstständigen Entwicklung allgemeineres Interesse beansprucht, nicht zum Mindesten auch seitens der Touristen, welche die Thäler der Ostschweiz und Südtirols durchwandern, in denen die rätoromanischen (ladinischen) Mundarten noch erhalten sind. Haben wir es doch hier mit den letzten, zersplitterten Resten einer Sprach- und Culturschicht zu thun, die ehedem über einen grossen Theil der Alpen bis in das bayrische Flachland hinaus verbreitet und im 12. Jahrhundert noch im Innthal, im 16. noch im Vinschgau lebendig war. Noch erinnern dort zahlreiche Ortsnamen an das von unserem unvergesslichen L. Steub aus dem Dunkel der Urzeit hervorgezogene Volk der Raeter, dessen Eigenart, in das Romanische übersetzt, noch in den heutigen ladinischen Idiomen fortlebt, aber durch die fortschreitende Einengung von Seiten des Deutschen und Italienischen immer mehr in seinem Bestande bedroht ist. Wohl hat sich seit ein paar

* Vgl. hiezu die beachtenswerthen Vorschläge in dem Aufsatze „Ein alpiner Pflanzenhort" von Ed. Sacher in „Mittheilungen" 1897, S. 268 ff.

** Die Alpinistik und die Jagd in den österreichischen Alpenländern. „Mittheilungen" 1886, S. 14 ff.

*** Alpinistik und Jagdrecht. „Mittheilungen" 1890, S. 33 ff, 118 ff.

† „Zeitschrift" 1894, S. 56 ff.

* Vgl. „Zeitschrift" 1894, S. 84 ff.

** „Alpenverein und Mundartenforschung" von J. Seemüller in „Mittheilungen" 1897, S. 116 ff. und 128 ff.

Jahrzehnten die romanische Philologie auch dieses lange vernachlässigten Zweiges angenommen, aber gerade die Scheidung der Dialekte, welche schon zwischen benachbarten Orten (z. B. St. Ulrich und St. Christina) bemerkbar, in verschiedenen Thälern (wie Gröden und Enneberg) aber eine sehr scharfe ist, scheint hier noch reiche Ausbeute zu bieten.

Doch nun zum Schlusse! Die Anregungen, welche unser Verein auf dem Gebiete der Alpenforschung empfangen und geben kann, sind viele und mannigfaltige, und Niemand, der es mit dem Ansehen und der Culturaufgabe desselben ernst meint, wird ihm den Anspruch, nach dieser Richtung thätig zu sein, bestreiten. Der Rang, welchen der D. u. Oe. Alpenverein unter den befreundeten Vereinen gleicher Richtung einnimmt, ist ein so hoher, dass wir auch auf dem wissenschaftlichen Felde nicht hinter anderen zurückbleiben dürfen. Ja, ich stehe nicht an zu behaupten, dass unser Verein nach seiner Grösse und Leistungsfähigkeit vor allen berufen ist, auch solche wissenschaftliche Aufgaben zu fördern, welche sich auf die Alpen als Ganzes, als eine geographische Einheit beziehen und nicht in Beschränkung auf territoriale Grenzen gelöst werden können; als solche möchten neben solchen Problemen physikalisch-geographischer Natur, die erst durch Ausdehnung auf das ganze Gebiet ihre richtige Beleuchtung erfahren, unter Anderem die Herstellung einer einheitlichen Karte der gesammten Alpen oder die Herausgabe eines so sehr vermissten topographischen Handbuches der Alpenländer mit Literaturnachweisen, am besten in lexikalischer Form, zu bezeichnen sein. Derartige grössere Unternehmungen in Angriff zu nehmen, ist freilich nicht Sache rascher Entschliessung und bedarf, abgesehen von der grundsätzlichen Stellungnahme des Gesammtvereins in solchen Fragen, in jeder Hinsicht reiflicher Erwägung, sowohl nach der wissenschaftlichen, wie nach der technischen und geschäftlichen Seite hin. Jedenfalls aber finden wir für die Einzelforschung in unserem Vereinsgebiete Arbeit in reichem Maasse und hier in jeder Hinsicht, für Weg und Steg, für Unterkunft und Verpflegung, für Führung und Hilfeleistung in Unglücksfällen, wie endlich auch für die Kenntniss und Erforschung der Wunder der Alpenwelt das Beste zu leisten, was in den Kräften einer privaten Vereinigung steht, sei unser Ehrgeiz und unser Stolz, und wenn wir gerne den Brudervereinen diesseits und jenseits der deutschen Sprachgrenze die Hand zu gemeinsamer Arbeit reichen, so leite uns der Gedanke, dass wir Alle dem gleichen hohen und schönen Ziele zustreben, doch jederzeit Allen voran der D. u. Oe. Alpenverein!

Eine Gratwanderung in der Reisseck Gruppe.*

Von **Julius Waizer** in Klagenfurt.

Düstere Wolken hiengen in den ersten Augusttagen des Jahres 1896 über dem freundlichen Alpenstädtchen Gmünd, so dass man mit Recht auf einen langwierigen Landregen hätte schliessen können. Trotzdem beschloss ich, die längst projectierte Gratwanderung ins Werk zu setzen. Um 4 U. nachmittags brach ich auf und erreichte nach Passierung der Ortschaften Trebesing und Neuschitz in $2^1/_2$ Stunden die Gamperhütte. Dieses stattliche, gemauerte Haus leuchtet dem Wanderer schon von Weitem entgegen. Auch ein Fremdenzimmer steht dem Besucher zu Gebote. Der dort weilende Halter versteht es, dem Einkehrenden auf seiner primitiven Zither angenehm die Zeit zu vertreiben.

Von dem Rundbilde ist besonders die Sicht auf den Millstättersee und die Kolosse der Raibler Dolomiten prachtvoll. Imposant ist der Montasio, ein schroff abfallendes Dolomitgebilde, an Wildheit sogar den Triglav übertreffend.

Ich hatte das Glück, diese Kalkwände in ihrem Purpurgewande zu erblicken, denn bereits bei der Ankunft in der Hütte hatte ein heftiger Wind die düsteren Wolken total zerstreut. Ich selbst machte während der Nacht vom Fremdenzimmer keinen Gebrauch und schlief, meiner Gewohnheit gemäss, im nahestehenden Heuschupfen im duftigen Heu. Beim ersten Morgengrauen riss mich die empfindliche Kälte aus dem Lager, ich schnallte meinen Rucksack zusammen und wanderte in gehobener Stimmung die langen Almböden entlang. Der Weg ist ziemlich einförmig, bis man den im Südwesten von der Gamperhütte erblickten Grat überschritten hat.

Dort tritt plötzlich das Gewoge der Carnischen Alpen mit der majestätischen Kellerwand in Sicht, welche in grossartigen Wänden in das gletscherbergende Eiskar abfällt. Der Weg auf das Gmeineck (2587 m.) wurde schon des Oefteren beschrieben; derselbe ist ziemlich monoton, in $1^3/_4$ St. stand ich auf dem mit Gerölle bedeckten Gipfel desselben. Die Aussicht ist sehr lohnend. Die ganze Kette der Karawanken, die Steirischen und Julischen Alpen, die Berge des Gailthales, die Kreuzeck und Staff Gruppe beherrschen die Rundschau. Der Glockner und die Hochalmspitze sind die dominierenden Häupter. Nachdem ich den nun weiter zu verfolgenden Grat in Augenschein genommen hatte, trat ich sofort meine Wanderung an. Nach einer guten Stunde erreichte ich mühelos den Rosskopf (2540 m.), musste jedoch auf die vielen, steilgeneigten Steinplatten Acht geben, die den Weg unbequem machen. Nicht lange währte es, und ich hatte auch die Königsangerspitze (2607 m.) erstiegen. Der Grat bricht jetzt in steilen Wänden zu einer Scharte ab, die eine mühevolle Kletterei erfordern. Nachdem das Gerölle eine bedeutende Menge von Neuschnee bedeckte, war die Wanderung eine um so beschwerlichere. Herrlich ist hier die Schau auf den Bockriegelsee und das öde Kar. Auf gerölligem Kamme stieg ich nun zur Hohen Leier (2772 m.) empor. Es war eine ziemlich langwierige Wanderung, die mich zum ausserordentlich schmalen Gratgipfel derselben emporführte. Schroff fällt dieser Gipfel, den ich in $1^3/_4$ St. von der Königsangerspitze erreichte, nach beiden Seiten ab. Die schwarzen Wände umlagert tief unten glänzender Firn. Jetzt begann eine schwierige Gratwanderung. Abenteuerlich geformte Felszacken müssen bald links, bald rechts umklettert werden, Felsbänder und Kamine verursachen Mühe, gewähren aber dem Kletterer mannigfache Abwechslung. Dies alles jedoch nur bei einer Grattour, denn durch directes Absteigen in das Mühldorferkar könnte jedenfalls die Sache sehr erleichtert werden. Der Grat endigt mit einer schroff abfallenden Wand. In meiner heutigen Tagestour war dies der schwierigste Theil. Froh athmete ich auf, als ich auf dem grünen Boden der Mühldorferscharte anlangte. Etwas unter mir lagen die beiden Mühldorferseen, sie geben ein ernstes Bild, dessen stille Ruhe das Gemüth tief ergreift. Aus der Ferne grüssten die Gipfel der Kreuzeck Gruppe freundlich herüber. Lebhaft erinnerte ich mich bei diesem Anblicke an die düsteren Seen der Schober Gruppe.

Wiederum begann eine langwierige Geröll- und Felsenwanderung, die zum Radleck (2809 m.) emporführte, dessen Gipfel ich

* Gmeineck—Rosskopf—Königsangerspitze—Hohe Leier—Radleck—Radlkopf—Sonnblick—Zauberernock—Staupnicheck—Grosses Reisseck—Kleines Reisseck—Zinkenspitze.

in $3^1/_2$ St. von der Leier erreichte. Besonders schön ist der Blick in den Radlgraben mit den Seen und dem kühn emporstrebenden Reisseck. Der Gipfel war mit keinen Zeichen menschlicher Anwesenheit versehen. Ich errichtete daher einen Steinmann und versah ihn mit meiner Karte. Auf gerölligem Kamme wanderte ich nun abwärts gegen Nordwest und erreichte in einer Viertelstunde den Radlkopf (2744 m.). Die Aussicht ist der des Radlecks ähnlich. Nur eröffnet sich hier ein schöner Blick auf den obersten Rieckengraben mit seinen vielen, melancholischen Seen. Weiter wanderte ich auf zackigem Grate bis in die Nähe des „Mulleten Nocks", der sich knapp neben der „Kalten Herbergscharte" (2712 m.) erhebt. Doch ist der Grat so einförmig, der „Mullete Nock" ein so unbedeutender Gipfel, dass ich es vorzog, da ich für heute an das Reisseck nicht dachte, meiner heutigen Herberge, der Mooshütte, mich zu nähern. Der Abstieg erfolgte ohne Schwierigkeit dort, wo der Grat die westlichste Stelle erreicht, an den Ufern des Kesselesees vorbei. Nach der trefflichen Karte von G. Freytag hatte ich mich über die Lage der 2302 m. hoch gelegenen Hütte, die bis Ende August bewohnt wird, bald orientiert, die sonst wohl schwierig zu finden wäre. Hügel auf, Hügel ab gieng es dahin über das moosige Seenplateau (1 St. bis zur Hütte). Plötzlich tönten mir in dieser weltentrückten Gegend fröhliche Jodler entgegen. Es war der Hirte der hochgelegenen Alm, eine bartumwucherte Gestalt, der mir ein schallendes „Grüss Gott" entgegenrief. Wie er erzählte, bewohnt er schon durch 30 Jahre die Alm. Ihm zur Seite steht ein 12jähriger Schafhirte. Es ist ein sonderbares Leben, das diese Menschen, abgeschlossen von aller Welt und Cultur, führen. Einmal nur wurde die Alm nach der Aussage des Hirten von Fremden besucht, die das Reisseck bestiegen. Manches erzählte mir der Mann von den Gefahren, die ihn hier oben umgeben, vom Orkane, der oft die Hütte aus den Fugen zu reissen droht, u. A.

Noch immer gedenke ich der biederen Gestalt dieses Hirten, der nur mit den düsteren Riesen des Rieckenkopfes, des Radlkopfes, Riedbocks und Gamolnigs seine Gespräche führen kann. Niemals aber erfuhr ich in einer Alm solche Freundlichkeit wie in dieser. Nachdem mir ein herrliches Knödlmahl vorgesetzt worden war, begab ich mich in das benachbarte Jägerstübl zur Ruhe und überliess mich einem erquickenden Schlafe.

Noch drang kaum ein Lichtstrahl durch die Fugen des Daches, als ich bereits die Stimme des weckenden Hirten vernahm. Es war 4 U. Doch die Zubereitung des frugalen Frühstücks erforderte nicht weniger als 1 St. Zeit, so dass ich erst um 5 U. den Marsch antreten konnte. Mein nächstes Ziel war der oberhalb der Hütte aufragende, in der Freytag'schen Karte mit „II. Zwenbergernock" (2928 m.) benannte Gipfel, den mir der Hirte als Sonnblick bezeichnete. Er ist eine schroffe Felspyramide, an deren Südseite sich ein Schneecouloir, ähnlich dem auf der Südseite der Hochalmspitze, erblicken lässt. Ich wanderte über die Hügel des Seenplateaus dahin, bald über Geröll, bald über Moos dem Rieckenbache entlang. In kurzer Zeit lag der stahlfarbene Hochalmsee vor mir, wohl der grösste in der Gruppe. Ueberall stürzen sich schroffe Wände in das herrliche Wasser, in dessen Fluthen sich die Zinken des Zauberernocks wunderbar spiegeln. Ich überquerte den Seeausfluss und stieg die öden Schuttkare etwa 20 Min. empor, bis ich an die eigentliche Felspyramide gelangte. Das vorgenannte Couloir gab mir die Anstiegsrichtung. Ich hielt mich stets rechts vom vereisten Firn, bald günstige Tritte im Fels benützend, bald Stufen in den erhärteten Schnee schlagend. Der Fels hat an dieser Stelle eine Neigung von etwa 65°. Der an allen Flecken haftende Neuschnee hatte natürlich ein viel langsameres Fortkommen zur Folge, da einerseits das Stufenschlagen sehr erschwert wurde, andererseits ein Ausgleiten am Fels leicht hätte vorkommen können. Um 6 U. 15 befand ich mich auf der ersten, mit einer Stange versehenen, und einige Minuten später auf der höchsten, scheinbar unbetretenen Spitze, die als ein einziger Felsblock schwindelig in die Lüfte ragt. Mit Mühe schleppte ich das Material zu einem Steinmanne hinauf. Ueberraschend schön ist der Blick auf die Hochalmspitze und die Zackengebilde des Zauberernocks. Auch die Fernsicht in die Kalkalpen Kärntens und Tirols lässt nichts zu wünschen übrig. Nach $^1/_4$stündigem Aufenthalte setzte ich die Gratwanderung gegen Osten fort. Ein schmaler, aber unschwieriger Geröllkamm führte mich in Kurzem zur Scharte zwischen Sonnblick und Zauberernock. Von da an wird der Grat kritischer; bald links, bald rechts sieht man sich gezwungen, die Gratthürme zu umgehen. Dabei darf man sich nicht verleiten lassen, rechts gegen das Schuttkar zu früh abzusteigen; weh' dem, der dies, wie ich es zweimal that, versucht! Er gelangt in ein Labyrinth von Felswänden und Kaminen und muss sich zum Schlusse doch doppelt schwierig zum verschmähten Grate emporarbeiten. Man scheue also die Mühe nicht, einigemale den Grat zu überqueren und auf dem jenseitigen Gletscher seinen Weg zu suchen. So gelangte ich um 7 U. 30 nach einigen Irrfahrten auf die erste noch unerstiegene Gratzinke. Von hier aus sah ich, dass der Aufstieg von der Rieckenseite durch das Schuttkar in keinerlei Weise schwierig sei. Nach Umgehung einiger unbedeutenden Gratzacken erreichte ich in kurzer Zeit den Thurm des Zauberernocks (2941 m.), d. h. ich übersah ihn zuerst in meiner Zerstreutheit, und erst der Umstand, dass ich plötzlich durch eine Gratlücke hinüberspähend das Ritteralpchen bemerkte, belehrte mich über meinen Irrthum. So blieb mir nichts übrig, als wieder zurückzuwandern und auf den verachteten Zauberernock vom Gletscher aus hinaufzuklettern. Ich hielt mich auf dem äusserst schmalen Gipfel $^1/_2$ St. auf, las die Karte der ersten Besteiger, betrachtete die im Uebrigen der des Sonnblicks fast gleiche Aussicht und stieg dann nach Süden ab.

Der nächste unbenannte Gipfelzacken, auf den ich meinen Fuss setzte, war bedeutend schwieriger zu besteigen als der Zauberernock (vom Zauberernock $^1/_2$ St.). Ich errichtete einen Steinmann auf dem Gipfel; denselben hat schon eine Gruppe der ersten Besteiger des Zauberernocks erklettert und mit einem Steinmanne versehen, der jedoch spurlos verschwunden war. Herrlich ist die Aussicht auf die Abstürze des Reissecks und die grünen Matten der Ritteralm. Dieser Gipfel, dadurch gekennzeichnet, dass der Grat in seiner Nähe die Biegung nach Süden macht, ist meiner Ansicht nach um etliche Meter höher als der Zauberernock, den wiederum der abzweigende Ritterspitzenkamm markiert. Von hier gieng es bei stets schöner Aussicht auf bequemem, gerölligem Rücken abwärts, gegen das Staupnicheck (2891 m.), in der Riecken „Grosser Stapnik" genannt. Der Hirte in der Moosalm bezeichnete einen scharfen, dolomitähnlichen Zahn unterhalb des Grossen Stapnik als „Kleinen Stapnik" (2572 m). Die Aussicht vom Staupnicheck, das ich vom oben erwähnten Gipfel aus in 7 Min. erreichte, ist schön, besonders in das grossartige Ritteralpl. Auch mehrere Seen der Riecken treten in Sicht. Der Grat senkt sich nun bedeutend gegen die Ochsenscharte, die ich in 10 Min. erreichte. Dieselbe ist die tiefste Einsenkung zwischen Reisseck und Staupnicheck und führt aus der Riecken in das Ritteralpl. Ein Rudel Gemsen, welches den mässig zerklüfteten Gletscher unter der Scharte überquerte, erregte durch seine elegante Bewegung meine Aufmerksamkeit, lange betrachtete ich die schönen Thiere.

Von der Ochsenscharte führte mich theils Geröll, theils Schnee in $^1/_2$—$^3/_4$ St. zum höchsten Gipfel der Gruppe, dem Grossen Reisseck (2959 m.) empor. Von einer Karte, die ich vor zwei Jahren auf dem Gipfel zurückgelassen, war keine Spur vorhanden. Mit Recht rühmt man die Aussicht vom Reisseck als die schönste in der ganzen Gruppe. Von den Dolomiten und dem Glockner im Westen bis zu den Steiner Alpen und der Zirbitzen im Osten erstreckt sich das herrliche Panorama. Insbesonders erregen die grossartige Hochalmspitze, wenngleich nicht mehr so vollständig wie z. B. vom Sonnblick, und der Glockner das Interesse des Besteigers. Sehr schön und lohnend gestaltete sich die Wanderung zum Kleinen Reisseck über die ganz unschwierige „berüchtigte" Scharte unmittelbar unterhalb des Grossen Reissecks. In 25 Min. stand ich auf der breiten Spitze des Kleinen Reissecks (2910 m.), dessen Aussicht im Wesentlichen der des Grossen Reissecks ähnlich ist. Hier gönnte ich mir eine längere Rast von $1^1/_2$ St., da ich in diesem Gipfel den letzten Hauptpunkt meiner Grattour erreicht hatte.

Von hier konnte ich mich über die zurückgelegte Strecke orientieren, von hier aus übersah ich besonders gut die Abstürze der Leier, des Radlecks u. s. w. Ich stieg nun über die noch unbetretenen Gratspitzen, die das vom Kleinen Reisseck herabziehende ausgedehnte Schuttkar gegen den Radlgraben abschliessen, nieder. Es sind dies jene Erhebungen, die in der Freytag'schen Karte die Coten 2755 und 2643 führen. Der nach Südosten ziehende Grat stürzt nach beiden Seiten in fast senkrechten, wenn auch nicht hohen Wänden ab. Sein Profil dürfte dem eines Hauses zu vergleichen sein, so dass er über-

haupt von der Seite fast unzugänglich erscheint. Nur hie und da zeigt sich eine Abstiegsstelle. Leider verliess ich hier den Grat, nachdem ich auf mehreren Gipfeln Steinmännchen errichtet hatte, und hatte dann bei der Ersteigung der letzten Spitze, der Zinkenspitze (2463 m.), einer abenteuerlich geformten Graterhebung, noch erhebliche Schwierigkeiten zu überwinden, da ich die Anstiegsrichtung verfehlte. Ich fand auf dieser Spitze eine mächtige Stange aufgerichtet; die Aussicht ist besonders gegen die Leier schön. Ich wandte mich nun östlich und traf zu meinem grössten Erstaunen hart unter der Spitze eine Marke. Einige Zeit folgte ich den rothen Flecken, doch gelangte ich zum Schlusse in ein solches Latschendickicht, dass ich bald den Weg verlor. Ich folgte daneben dem Rufe meines durstenden Gaumens und stürmte, schonungslos die Brennessel und Latschen niedertretend, endlich zum Bache. Einige Augenblicke gab mir das Bachbett die Wegrichtung, wie war ich aber verblüfft, als ich plötzlich vor einem allseits von abgeschliffenen Felsen umgebenen, niedlichen Wasserfall stand. Bisher war ich über die kleinen Katarakte des Bächleins einfach hinweggerutscht und hatte dabei ein sehr hübsches Aussehen bekommen, jetzt zwang mich die Noth, durch die steilen, mit mannshohen Disteln, Farnen und Brennesseln überwucherten Gehänge emporzusteigen, bis ich erschöpft und mit Schweiss bedeckt den Weg erreichte. So hatte ich noch zum Abschlusse den neckischen Berggeist kennen gelernt. Bald lag inmitten grüner Matten die Rubenthalerhütte vor mir. Das Geschrei und der Lärm einer ausgeflogenen Fremdencolonie bewogen mich, meine Schritte an der Hütte vorbeizulenken. In $1^1/_4$ St. erreichte ich auf prächtigem Wege das Radlbad, ein echtes Gebirgsbadl in seiner Urgestaltung, wo ich dem Magen sein Recht zukommen liess. — Noch bevor die Sonne sich glühend hinabsenkte, erblickte ich wieder die schöne Doppelpyramide des Malteiner Sonnblicks, die dem Gmünderstädtchen so herrlich entgegenwinkt.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Einbruch in die Augsburgerhütte. Leider wurde in den ersten Tagen des Januar auch in die Augsburgerhütte eingebrochen und mit den darin zurückgelassenen Vorräthen ziemlich gründlich aufgeräumt. Die Hütte liegt sonst im Winter tief im Schnee und verdankt den unwillkommenen Besuch nur den abnormen Witterungsverhältnissen. Materialbeschädigung wurde zum Glück nicht verübt. Glücklicherweise gelang es am 20. Januar, den Einbrecher in der Person eines Landstreichers Namens Geiger in Landeck festzunehmen. Dem Vernehmen nach sollen demselben noch anderweitige „Hüttenbesuche“ zur Last gelegt werden können.

Hüttenbau der S. Osnabrück. Für die von dieser Section im Grosselendthale zu erbauende Schutzhütte wurde das Bauholz schon im Herbst vorigen Jahres gefällt, und es wird die Hütte noch in diesem Jahre dem Verkehre übergeben werden können. Ob die feierliche Einweihung, die, aus Rücksicht auf die Sectionsgenossen, im Monate Juli stattfinden soll, noch in diesem Jahre erfolgen kann, hängt von den Witterungsverhältnissen ab. Die Hütte wird unbewirthschaftet sein, aber nach dem Pott'schen Systeme verproviantiert werden; sie wird im Erdgeschoss ausser der Küche, die anfangs auch als Wohnraum dienen soll, einen Schlafraum mit 4, einen mit 2 Betten und einen mit 1 Bett enthalten; im ersten Stock, der vorläufig ohne Abtheilungen hergestellt wird, werden Matratzenlager für 7 Personen hergerichtet, so dass die Hütte insgesammt 14 Personen für die Nacht aufnehmen kann. Aufrichtigen Dank schuldet die Section Herrn Apotheker Frido Kordon in Gmünd, der mit Rath und That geholfen hat und noch hilft, Herrn Ingenieur Steinach in München, nach dessen Plane der Bau durch den Zimmermeister Winkler in Maltein ausgeführt wird, sowie Herrn Oberingenieur Pierl in Klagenfurt für die Ausarbeitung eines Hüttenplanes.

Die Hütten der S. Villach wurden — wie die S. Villach mittheilt — 1897 insgesammt von 1871 Personen besucht. Die Manharthütte, welche im Umbaue begriffen, aber trotzdem zur Zufriedenheit der Besucher bewirthschaftet war, erreichte die höchste Besuchsziffer seit ihrem Bestande mit 160 Personen. Ebenso auch die Wischberghütte mit 37 Personen; leider machten sich hier einige Besucher (keine Alpenvereinsmitglieder) durch Schuldigbleiben der Gebühren unangenehm bemerkbar. Ausserdem wurde die Hütte im Herbste erbrochen und beraubt. Diese Beraubungen wiederholen sich beinahe alljährlich, so dass es der Section zu ihrem Leidwesen nicht mehr möglich sein wird, irgendwelche bessere Einrichtungsstücke hinaufzugeben. In der Seiserahütte haben sich 496 Besucher eingeschrieben, davon 242 Kärntner, 195 andere Oesterreicher, 14 Ungarn, 3 Franzosen, 11 Italiener, 1 Russe, 4 Amerikaner, 3 Kleinasiaten nnd leider nur 22 Reichsdeutsche, obwohl dieses schönste und bequemste aller Thäler der Julischen Alpen eines stärkeren Besuches würdig wäre. Den Dobratsch besuchten 850 Personen; die Section wird versuchen, im nächsten Jahre die Preise hier noch billiger zu stellen. Die Berthahütte am Mittagskogel (120 Personen) wurde von einem eigenen Unglücke verfolgt. Abgesehen davon, dass sie ein Lieblingsaufenthalt gewisser Gratisblitzer (keine Alpenvereinsmitglieder) war, wurde hier auch zweimal der Schlüssel gebrochen und die Hütte offen gelassen. Das erste Mal geschah dies ohne Meldung; das zweite Mal wurde die Section zwar von dem Betreffenden, einem italienischen Touristen aus Zara, verständigt, sie erhielt aber von ihm trotz Mahnung weder eine Hüttengebühr, noch eine andere Bezahlung. Dieses längere Offenstehen mochte wohl auch die Ursache davon sein, dass unberufene Gäste sich von dem reichen Inhalte der Hütte überzeugten, und die Folge davon war, dass consequent alle wiederholt hinaufgebrachten Proviantvorräthe gestohlen wurden, wodurch die Section einen Schaden von fl. 210.48 erleidet. Das Goldegghaus besuchten 113 Personen, die Feldnerhütte 32, die Villacherhütte 54 (die höchste Zahl seit ihrem Bestehen). In der Orsini-Rosenberghütte war von 9 Personen ein Eintrittsgeld zu erlangen.

Thätigkeit der S. Hochpusterthal. Ausser der in Gemeinschaft mit der S. Bonn durchgeführten Erbauung der Bonnerhütte auf dem Pfannhorn hat die Section den Weg durch das Nabige Loch und die Wegbezeichnung von dort über die „Mauern“ nach der Alpe Fosses fertiggestellt. Ebenso wurden die Uebergänge nach Sexten, Innerfeld und Prags, sowie die Anstiege auf den Brunstriedel, Lutterberg etc. bezeichnet. Die Dreizinnenhütte wurde von 642 (+ 39), die Bonnerhütte von 136 Personen besucht. Für 1898 sind die Vervollständigung der Einrichtung der Dreizinnenhütte, ferner die Verbesserung der Wege in diesem Gebiete und zahlreiche Markierungen in Aussicht genommen.

Thätigkeit der S. Innerötzthal. Im Jahre 1897 wurden die Wege von Vent auf den Ramolkogel, sowie auf das Ramoljoch, und von Rofen bis zum sogenannten Marchlehner (Grenze zwischen Heiligenkreuz und Vent) ausgebessert; für 1898 ist die Ausbesserung des Weges von Zwieselstein nach Winterstall bis zum Marchlehner und des Weges in das Windachthal vorgesehen; 1899 kommen die Wege im Gurglerthale zur Ausbesserung.

Thätigkeit der S. Lend-Dienten. Der geplante Wegbau auf den Brandkopf bei Embach konnte im vergangenen Jahre wegen des schlechten Wetters nicht durchgeführt werden, dies soll aber schon im heurigen Frühjahre geschehen.

Alpine Thätigkeit der S. Vorarlberg. Die S. Vorarlberg hat im Jahre 1897, wie der Vorstandsbericht gelegentlich der Generalversammlung zu Bregenz hervorheben konnte, eine umfassende Thätigkeit entfaltet. Das Netz der Wegmarkierungen hat sich bedeutend erweitert, zu erwähnen sind besonders die Wege: Tilisuna—Gargellen, Zamangspitze, Christberg, Silberthal—Wasserstubenalpe, Schwarzenberg—Hochälpele etc. Wegverbesserungen wurden im Tilisunagebiete wiederholt, so auch im vergangenen Sommer ausgeführt, sie haben aber leider wenig Halt. Der lehmige Weideboden wird von jedem Regenguss weggeschwemmt, auch das Vieh übt eine fortwährende Zerstörung aus. Der Weg auf die Damülser Mittagspitze wurde verbessert und der durch eine Lawine zerstörte Steg über den Valzifenzbach am Fusse des Schlapinerjoches auf Sectionskosten wieder neu hergestellt. Allgemeine Freude und geradezu Bewunderung ruft jedoch der Wegbau längs des Drei Schwesternkammes hervor, der im vergangenen Sommer in mühevoller gemeinsamer Arbeit erstellt worden ist. Die S. Vorarlberg übernahm die Arbeiten von den Drei Schwestern über den Garsella-

kopf zur Kühgratspitze (2124 m., höchste Erhebung des Drei Schwesternstocks), die fürstlich Liechtenstein'sche Forstverwaltung den Theil Kühgratspitze — Gafleispitze (1984 m.) und die Herren Dr. Rud. Schädler und Ingenieur C. Schädler-Vaduz die Fortsetzung bis zu ihrem Besitzthum (zu dem Luftcurhaus Gaflei, ca. 1600 m.), und zwar mit ganz bedeutendem Kostenaufwande seitens der fürstlichen Forstverwaltung und der Herren Gebrüder Schädler, für welch' verdienstvolle Mitwirkung der Vorsitzende ihnen wärmsten Dank und Anerkennung zollte. Die Wanderung über diesen hochinteressanten Gebirgsstock ist nun jedem einigermaassen tüchtigen Bergsteiger ermöglicht und äusserst lohnend. Im kommenden Sommer, sobald es Witterung und Schneeverhältnisse zulassen, wird die Vorstehung zur feierlichen Eröffnung einladen. Die Unterkunftshütten sind in gutem Zustande, die Tilisunahütte, sowie das Freschenhaus lassen es aber immer mehr an Bequemlichkeit fehlen, es muss deshalb an die Vergrösserung gedacht werden, und zwar vorerst bei der Tilisunahütte. Der Besuch war besser wie im regnerischen Vorjahre (1896): Freschenhaus 322 (+ 115); Douglasshütte 1412 (+ 470); Tilisunahütte 283 (+ 100); Madlenerhaus 370 (+ 25); Der Wirthschaftstarif der Douglasshütte wurde entsprechend reguliert.

Schutzhaus am Antholzersee. Wie mehrere Tiroler Blätter berichten, erbaut heuer Herr Eduard Toldt in Welsberg, der bereits das Fischereirecht auf dem Antholzersee erworben hat, daselbst ein Schutzhaus, das 30 Betten enthalten wird. Das Bauholz wird bereits auf den Bauplatz geschafft.

Markierungen der S. Höchst a. M. Die Markierungen im Nonsberg sind im Jahre 1897 nachgesehen und verbessert worden. Neu bezeichnet wurden die Wege von St. Felix zu Unserer lieben Frau im Walde nach dem Gantkofel.

Führerwesen.

† **Bergführer Lucas Schuster** in Mittelberg (Kleines Walserthal-Vorarlberg) ist gestorben.

Verkehrswesen.

Fahrpreisermässigungen auf der Südbahn. Die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft hat für Mitglieder alpiner Vereine während des ganzen Jahres giltige Fahrbegünstigungen gewährt. Wir entnehmen dem bezüglichen Erlasse im Nachstehenden jene Begünstigungen, welche den Mitgliedern unseres Vereins und einzelner Sectionen zustehen.

1. Ab Wien: Für die Fahrt von Wien nach Leobersdorf, Payerbach—Reichenau, Semmering, Mürzzuschlag, Kapfenberg und Bruck a. d. M. und zurück: die Begünstigung der Fahrt in der II. oder III. Wagenclasse mit allen fahrplanmässigen, für Personenbeförderung eingerichteten Zügen (die Schnellzüge Nr. 1, 2, 5 und 6 ausgenommen) mit eigenen, für das Kalenderjahr giltigen Touristenfahrkarten. Ausnahmsweise können die Schnellzüge Nr. 1, 2, 5 und 6 mit solchen Touristenkarten benützt werden, welche nach oder von Semmering, Mürzzuschlag, Kapfenberg und Bruck a. d. Mur lauten. In den übrigen Relationen ist die Benützung der Schnellzüge Nr. 1, 2, 5 und 6 auch gegen Aufzahlung der Differenzgebühr nicht zulässig. Die Benützung der Schnellzüge 3, 3/a, 4 und 4/a mit Touristenkarten III. Classe im Verkehre mit Payerbach—Reichenau, Semmering und Mürzzuschlag ist während der Dauer der Frühjahrs- und Sommerfahrordnung nur gegen Differenzaufzahlung zwischen II. und III. Classe Schnellzug gestattet und können die betreffenden Touristen selbstverständlich in II. Classe reisen.

2. Der S. Neunkirchen für die Fahrt von Neunkirchen nach Payerbach—Reichenau, Semmering—Mürzzuschlag, Kapfenberg und Bruck a. d. Mur und zurück, die gleichen Begünstigungen wie bei 1.

3. Der S. Graz für die Fahrt von Graz nach Peggau—Payerbach—Reichenau, sowie Bruck a. d. Mur—Leoben und zurück. Die Begünstigung in der II. oder III. Wagenclasse mit den Post- und gewöhnlichen Personenzügen (daher mit Ausnahme der Schnellzüge) mit einer halben normalen Personenzugskarte der nächsthöheren Wagenclasse, welche Begünstigung für die *ad c)* genannten Strecken dahin erweitert wird, dass den Inhabern von Legitimationen von Leoben nach Bruck a. d. Mur oder umgekehrt, dann von Leoben oder Bruck a. d. Mur nach Stationen der Strecke Peggau—Payerbach—Reichenau oder umgekehrt, die Fahrtermässigung auf Grund ihrer sonst vorschriftsmässig ausgefertigten Legitimationen auch dann gewährt wird, wenn die Tourfahrt ganz oder theilweise nicht per Bahn zurückgelegt, somit die Bahn nur in einer Richtung benützt wird. Die Benützung der Schnellzüge ist gegen Aufzahlung der normalen Differenz zwischen Personen- und Schnellzug gestattet.

4. Der S. Obersteier in Leoben für die Fahrt von Leoben nach Bruck a. d. Mur und Stationen der Strecke Peggau—Payerbach—Reichenau und zurück, mit der gleichen Begünstigung wie bei 3.

5. Der S. Küstenland in Triest und den in Görz wohnenden Mitgliedern derselben für die Fahrt von Triest, beziehungsweise Görz nach Cormons, Divacca, St. Peter in Krain und Laibach und zurück; ferner der S. Liburnia in Abbazia für die Fahrten von Abbazia—Mattuglie und Fiume nach Dornegg—Feistritz, Cormons, Divacca, St. Peter in Krain und Laibach und zurück in der II. und III. Wagenclasse mit allen fahrplanmässigen, für Personenbeförderung eingerichteten Zügen mit eigenen Touristenfahrkarten. Die Schnellzüge können mit solchen Fahrkarten gegen Aufzahlung benützt werden.

Bahn Lienz—Windisch-Matrei. Den Herren Franz Schmid in Flirsch und Banquier K. Veit in Bregenz wurde die Concession zu den technischen Vorarbeiten für eine Localbahn von Lienz nach Windisch-Matrei ertheilt. Die 30 km. lange Strecke soll elektrisch betrieben werden.

Kleinbahn von Feistritzthal nach Maria-Schutz. Das Eisenbahnministerium hat für eine Kleinbahn von der Haltestelle Feistritzthal (der Eisenbahn Wien—Aspang) über Kirchberg am Wechsel, Raach und Schlagl nach Schottwien die Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten ertheilt.

Pielachthalbahn. Das Eisenbahnministerium hat die Bestimmungen der Concessionsurkunde der Pielachthalbahn in einigen Punkten geändert. Diese von St. Pölten nach Kirchberg a. d. Pielach führende Bahn erschliesst dem touristischen Verkehre ein an Naturschönheiten reiches Thal in Niederösterreich und eröffnet gewissermaassen einen neuen, bisher zu entlegenen Zugang zum Oetscher.

Meraner Volksschauspiele. Die Aufführungen werden im März beginnen. Es werden „Andreas Hofer" und „Tiroler Helden" gegeben. Für die Osterfeiertage ist ein grosses Tiroler Nationalfest von Seite der Volksschauspieler in Aussicht genommen, dessen Reinertrag dem Unternehmen der Volksschauspiele zugewendet wird.

Ausrüstung.

Skisport. Wir erhalten folgende Zuschrift: „Die Freude an dem trotz ungünstiger Schneeverhältnisse der drei letzten Winter unverkennbaren Aufschwunge des Skisportes in den mitteleuropäischen Ländern wird für die Freunde dieses Sportes in neuerer Zeit vielfach getrübt durch eine Hetzjagd verschiedener ‚Erfinder', welche bezweckt, den Skifahrern eine Reihe von Verbesserungen aufzudrängen, welche sich zum Theile hinterher als werthloser, ja sogar gefährlicher Tand erweisen. Insbesondere für alpine Skiläufer, d. h. solche, welche die nöthige Fertigkeit besitzen, in dem abwechslungsvollen Gelände der Vorberge und auch im Hochgebirge den Ski mit Nutzen zu gebrauchen, ist und bleibt das vortheilhafteste, ja einzig brauchbare Geräth der Ski norwegischen Systems, der in seinen Theilen Holz und Leder aufweist, dessen eiserne Bestandtheile sich aber auf höchstens ein paar Schrauben beschränken müssen. Schon der Bergsteiger, der bisher nur den Gebrauch der altherkömmlichen Schneereifen kannte, weiss, dass Eisen an diesen Schneereifen unpraktisch ist und die höchst lästige Bildung von Eis um den eingeschnürten Fuss befördern müsste. Wenn nun aber ein Ski auftaucht, dessen Befestigung ausschliesslich mittelst eines schlittschuhartigen, eisernen Mechanismus zu erfolgen hat, so muss jeder Kenner zur Ueberzeugung kommen, dass kaum ein weniger zweckmässiges Instrument erfunden werden könnte. Jedem Schneegeher muss einleuchten, dass bei diesem Schlittschuhski sich zwischen der eisernen Charnierplatte und dem Ski alsbald ein Eisklumpen bilden wird, der das ganze Instrument völlig gebrauchsunfähig machen muss. Noch bedenklicher erscheint der Umstand, dass der ganze Ski von einer Stelle aus gelenkt werden soll, welche vor der Fussspitze liegt. Die hiedurch bewirkte Hebelkraft des Ski übertrifft die Kraft des Fussgelenkes bei Weitem; und die Folge ist, dass Gelenk- oder Knochenbrüche bei einem Falle unvermeidlich eintreten müssen.

Es wäre daher im Interesse dieses schönen und anregenden Sportes im höchsten Grade zu bedauern, wenn durch Einführung von derartigen gefährlichen Geräthen, die allein dem Erfindungsbedürfniss gewisser Persönlichkeiten entsprechen, Unglücksfälle herbeigeführt werden sollten, während man bisher mit Befriedigung darauf hinweisen konnte, dass sich Unfälle in Deutschland und Oesterreich so viel wie gar nicht ereignet haben."

Georg Blab,
I. Vorstand des Schneeschuhvereins München.

Unglücksfälle.

Am Ortler, und zwar auf dem Wege zur Payerhütte, verunglückten anfangs Februar die Herren Wilh. Vogel und Fritz Grimm aus Schliersee; sie wurden durch Gomagoier Führer mit erfrorenen Füssen zu Thal gebracht. Die Tiroler Blätter, denen wir diese Nachricht entnehmen, bringen keine näheren Angaben über die Art des Unfalles.

Allerlei.

Alpiner Rettungs-Ausschuss. Nach einjähriger Vorbereitung ist der Alpine Rettungs-Ausschuss in Wien zu Beginn dieses Jahres ins Leben getreten. Es haben ihn sechs alpine Vereine Wiens mit je einem Vertreter beschickt, und diese Herren constituierten sich folgendermaassen: Vorsitzender Heinrich Krempel (Oe. A.-C.), Vorsitzender-Stellvertreter Hubert Steiner (Akad. Section des D. u. Oe. A.-V.), Schriftführer Ferdinand Fleischer jun. (Oe. T.-C.), Vertrauensmänner Dr. Witlačil (S. Austria des D. u. Oe. A.-V.), Carl Meindl (Ennsthaler) und Josef Terzer (N. Oe. G.-V.). Der Vorsitzende führt mit den übrigen Geschäften des Ausschusses zugleich die Cassenverwaltung. Meldungen und Zuschriften für den A. R.-A. sind zu adressieren an Herrn Heinrich Krempel, Wien, VIII/1, Florianigasse 16, Thür 4 (Wohnung), oder I., Bauernmarkt 11, I. Stiege, I. Stock (Geschäft).

Ein Mittel zur Erleichterung botanischer Studien auf Alpenfahrten und zur Erweckung des Interesses an der alpinen Pflanzenwelt. Der Rath, den einst Philander von Sittewald dem Wanderer auf den Weg gab: „Wer reisen will, der schweig fein still, geh' steten Schritt, nehm' nicht viel mit, tret' an am frühen Morgen und lass' daheim die Sorgen!" darf wohl als goldene Regel für die Reise bezeichnet werden, und keinen besseren Mahnruf konnte Bädeker an die Spitze seiner Führer stellen. Das Wort gilt ursprünglich und in ganz hervorragendem Maasse für den Wanderer in den Bergen, für den Besucher der Alpen. Denn nicht Jene können so recht eigentlich als Besucher der Alpen gelten, die für die Sommerfrische ein Alpthal wählen, ihre Zeit dort unthätig verbringen und sich damit begnügen, die Erhabenheit der alpinen Natur aus der Ferne auf sich wirken zu lassen, sondern allein der verdient die Bezeichnung eines Besuchers, der den immer wechselnden Reizen der Hochthäler nachgeht, neue aufzufinden bestrebt ist und sich mit der ganzen Natur der Alpen innig vertraut zu machen versucht. Dem Wanderer allein offenbaren sich alle Wunder der Alpenwelt; ihn allein fesselt nicht nur die zunächst ins Auge fallende Grossartigkeit, der äussere Habitus des Hochgebirges: seine engen, sturzbachdurchtobten Schluchten, seine saftgrünen Almen, seine schroffen Grate, seine Gletscher und Firne — wiewohl der Eindruck, den diese auf den Beobachter ausüben, ganz gewiss der gewaltigste und nachhaltigste ist —, auch scheinbar ganz Unbedeutendes enthüllt ihm neue, gerade der Alpenwelt eigenthümliche Wunder.

Unauffällig, aber dennoch eindringlich drängt sich dem Bergsteiger auf der Fahrt die Beobachtung des Wechsels in der Flora auf, und Mancher, der sich in der Heimat den Reizen der Pflanzenwelt verschloss, bückt sich hier gerne, um eine winzige Enzianblüthe aufzunehmen und zu bewundern. Dort stehen zwei fast vollkommen gleiche Pflanzen mit blauen Blüthen, die sich nur dadurch zu unterscheiden scheinen, dass die Blätter der einen abwechselnd, d. h. in zwei auf einander senkrechten Ebenen gegenständig sind, während die ebenfalls gegenständigen Blätter der anderen sämmtlich in einer Ebene liegen. Ihre nahe Verwandtschaft wirkt auch auf den Laien augenfällig; sie gehören beide ebenfalls der Gattung *Gentianae* an, an deren Vertretern unsere Alpen so reich sind. Da zwingt die Natur den Beobachter zu ihrer Bewunderung; da möchte auch der Unkundige wissend sein, um den gefundenen Pflanzen die ihnen zukommenden Namen zu geben. Auch der Botaniker von Fach wird häufig genug ihm unbekannte, specifisch alpine Pflanzenformen finden, deren Gattung oder Familie er wohl erkennt, deren Species ihm aber nur eine „Alpenflora" zu verrathen vermag. Rüstet sich aber der Wanderer auch mit Bestimmungstabellen aus, dann befindet er sich auch sofort in einem Dilemma, und der Rath „Nimm nicht viel mit" ist so weise, dass selbst Fachleute lieber auf eine Bereicherung ihres Wissens verzichten, als dass sie sich unnöthig mit einer Bestimmungstabelle belasten sollten, deren Werth vielleicht recht zweifelhaft ist, weil sie nicht speciell den besuchten Theil des Gebirges behandelt. Diesen Verzicht erleichtert dann schnell der Gedanke an die Thatsache, dass auf einer Bergfahrt, die um ihrer selbst willen unternommen wird, die Zeit für eine eingehende Beschäftigung mit beiläufig gefundenen, unbekannten Pflanzen, die doch immer nur nebenher betrieben werden könnte, wohl niemals vorhanden ist. Dennoch sollte der Vortheil, den die Alpenfahrten und besonders Hochtouren auch nach dieser Richtung dem Alpenfreunde bieten, nicht ganz unausgenützt bleiben, und er kann ausgenützt werden, wenn die Herren Wirthe in den alpinen Gasthäusern dem Publicum in etwas entgegenkommen. Ein oder mehrere Exemplare der Pflanzen, deren Kenntniss man wünscht, lassen sich bequem mit zu Thal nehmen, indem man zartere ins Taschenbuch einlegt, widerstandsfähigere vielleicht am Hute befestigt, um später, nach der Rückkehr in den Gasthof, die Bestimmungsarbeit in aller Ruhe vornehmen zu können. Gerne wird dabei zugestanden, dass dann für den Laien die Bestimmung leicht an dem Umstande scheitert, dass die eingetrockneten Pflanzen die sie charakterisierenden Merkmale nicht mehr vollkommen zeigen; aber im Thale findet sich vielleicht ein Kundiger, der auch an dem Leichname noch die lebende Pflanze erkennt, wie sie an der Hand der Tabelle der geübte Botaniker erkennt, dem die unterscheidenden Merkmale — da ihm die Merkmale verwandter Species bekannt waren — bei der ersten Betrachtung bereits ins Auge gefallen waren.

Die Bestimmung drunten im Thale aber setzt natürlich ebenfalls den Besitz einer Tabelle voraus, die der Fachbotaniker wohl mit sich führen mag, der Laie aber eingedenk des Rathes: „Nimm nicht viel mit" ganz gewiss daheim zurückgelassen hat. Für diesen würde es eine grosse Erleichterung sein, wenn er im Gasthofe eine Tabelle der alpinen Flora, möglichst für die engere Umgebung bearbeitet, zu freier Benützung vorfinden würde. Es sei daher die Bitte an die Herren Besitzer alpiner Gasthäuser ausgesprochen, die Bibliothek (die sich freilich in vielen Fällen auf einige Bände einer illustrierten Zeitschrift beschränkt) um ein nützliches und Vielen willkommenes Werkchen zu bereichern, das die Pflanzenwelt der Umgebung behandelt. Hingewiesen aber sei auch auf den vom Vereine herausgegebenen „Atlas der Alpenflora", bei dessen Reichhaltigkeit und Vorzüglichkeit der Abbildungen in vielen Fällen selbst eine Bestimmungstafel überflüssig werden möchte, wenn es sich darum handelt, den Namen einer Pflanze mit einiger Sicherheit festzustellen.*

---

* Die angeführten Werke können sowohl einer Buchhandlung der nächsten Stadt, als auch den Verlagshandlungen selbst entnommen werden; doch erscheint der Bezug aus der nächst erreichbaren Buchhandlung schon um deswegen empfehlenswerth, weil vielleicht für die nächste Umgebung specielle Tafeln erschienen sind, die dann vor den allgemeineren, im Folgenden angeführten Werken den Vorzug verdienen, und weil der Buchhändler bei der Auswahl der für das betreffende Gebiet passendsten Bestimmungstabelle dem Käufer gerne rathend zur Seite steht. Zur Anschaffung mögen empfohlen sein: „Atlas der Alpenflora", II. Aufl. Graz 1896/97. D. u. Oe. Alpenverein. (Derselbe ist bereits vollständig erschienen); W. D. J. Koch, „Synopsis der deutschen und Schweizer Flora", III. Auflage. Leipzig 1897. R. Reisland; Prof. Dr. Fritsch, „Excursionsflora für Oesterreich". Wien 1897. C. Gerold's Sohn; Gremli, „Excursionsflora für die Schweiz". Aarau. E. Wirz; Rhiner, „Abrisse zur zweiten tabellarischen Flora der Schweiz", Serie 1896. St. Gallen. A. und J. Klöppel; Ludw. Schroeter, „Taschenflora des Alpenwanderers". Zürich 1896. A. Raustein; Garcke, „Illustrierte Flora von Deutschland". Berlin. Paul Parey; Otto Wünsche, „Die Alpenpflanzen". Leipzig 1893. B. G. Teubner; H. Karsten, „Flora von Deutschland, Deutschösterreich und der Schweiz". Gera. Fr. Aug. Köhler; Fünfstück, „Taschenbuch der Gebirgsflora für Touristen und Alpenfreunde". Stuttgart 1896. M. E. Ulmer.

Ein freundliches Entgegenkommen von Seiten der Herren Gasthofbesitzer ist zugleich ein weiterer Schritt zur Förderung der Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins, der gethan wird, um die allgemeine Kenntniss der Alpen und der Alpennatur zu erweitern und zu vertiefen. Denn wie die Betrachtung der Atlasblätter allein schon einen hohen Genuss gewährt und daher ganz besonders geeignet erscheint, einige Stunden nothwendiger Ruhetage auszufüllen oder über die Unannehmlichkeiten regnerischer Tage hinwegzuhelfen, in demselben Maasse erregt sie auch bei Fernerstehenden tieferes Interesse für die Wunder der Alpenwelt, umsomehr, als die abgebildeten Pflanzen vielleicht in nächster Nähe zu finden sind. Aber der Atlas übermittelt auch dem Besitzer eine gewiss willkommene Kenntniss der Flora der Umgebung, so dass er vielleicht bald selbst zu den Kundigen des Thales gehört und Auskunft über das Vorkommen einzelner Pflanzen, deren Standort und Blüthezeit wird geben können. Die Erfüllung der hier ausgesprochenen Bitte aber wird den Herren gewiss den Dank aller Gäste eintragen. *Lesser*, S. Dortmund.

Glocknerrelief. Mit Bezug auf das von der S. Klagenfurt den Gästen der Generalversammlung 1897 als Festgabe übergebene, in Zink ausgeführte Glocknerrelief (nach dem Oberlercher'schen Glocknerrelief), das nun auch von der Lindauerschen Buchhandlung in München bezogen werden kann, erhalten wir folgende Zuschrift: „Dieses Glocknerrelief in Form eines Briefbeschwerers, das zwar sehr naturgetreu ausgeführt ist, aber, weil völlig farblos, etwas einförmig wirkt, lässt sich mit wenig Mühe und viel Behagen durch einfaches Bemalen mit den entsprechenden Lackfarben in ein wirklich reizendes, nun ganz anders wirkendes kleines Kunstwerk umwandeln. Ich verfuhr folgendermaassen. In ein wenig, in jeder Droguen- oder Farbenhandlung für wenige Pfennige oder Kreuzer käuflichen, Damarlack, der eventuell mit etwas reinem Terpentinöl verdünnt wird, mischte ich eine ganz gewöhnliche, ebendaselbst käufliche braune Deckfarbe, die nöthigenfalls durch Zusatz von etwas Weiss oder Schwarz für den Farbenton der Felsen entsprechend modificiert wird. Damit wird zunächst der ganze Gebirgsstock gleichmässig mit mittelgrossem Pinsel überstrichen, das Werk weniger Minuten. Nach kurzer Zeit, schon nach 1 St., ist die Farbe so weit trocken, dass man nun mit ebenfalls mit Damarlack gemischtem Weiss (Zinkweiss) und feinem Pinsel die Schneeflächen sei es nach dem Gedächtniss oder mit Hilfe einer guten Photographie aufträgt. Den Sockel des Ganzen kann man dann in gleicher Weise mit beliebigen anderen Farben bemalen und hat sich so in kürzester Zeit ein prächtiges kleines Schmuckstück geschaffen, welches jedem Schreibtische zur Zierde gereicht und jedem alpinen Auge Freude machen wird. Jetzt wirkt das Ding ganz anders naturwahr als das einfache Zinkgebilde, und es wäre vielleicht keine so unrechte Idee, wenn die Fabrik, welche die Herstellung der Reliefs übernommen, selbst noch diese Vervollkommung durch Bemalen vornehmen würde, wodurch eine erhebliche Vertheuerung kaum entstehen dürfte. Es würde mich freuen, wenn dadurch noch so mancher Freund des Grossglockners zum Kauf dieses reizenden Erinnerungsstückes veranlasst würde, zumal ja der grösste Theil des Reinertrages für einen wohlthätigen Zweck Verwendung findet. *Dr. Stephan*, S. Dresden.

Literatur.

Alpine Journal. Heft 138.

Das Novemberheft (1897) bringt an erster Stelle einen Aufsatz mit Ansicht des Gumachi von H. W. Holder. Herr H. hat in Gemeinschaft mit den Herren Cockin und Woolley einige grössere Besteigungen im Central-Kaukasus ausgeführt. Erstiegen wurde der Adyrsu-Bashi (14.673 Fuss) und der Gumachi (13.481 Fuss). Ferner wurde ein Versuch zur Ersteigung des Jailik (14.868 Fuss) gemacht, wobei eine ungefähre Höhe von 14.400 Fuss erreicht wurde. Der Verfasser erwähnt, dass die Zugänge zu den Gipfeln des Adyrsuthales ganz besonders dem Steinschlag ausgesetzt sind, was dort alle Touren im höchsten Grade gefährlich macht. — Herr Frederik Gardiner hat im Frühsommer (Juni) 1897 einige Touren im Berner Oberland ausgeführt. Er war im Allgemeinen von gutem Wetter begünstigt. Abgesehen davon findet er die Jahreszeit zu Bergtouren sehr geeignet, da dann noch wenig Touristen unterwegs sind und man daher in den Hôtels allenthalben gute Aufnahme findet. Auch die Hütten hat man meistens allein zur Verfügung. Eine Anzahl Hütten im betreffenden Gebiete werden lobend erwähnt, an Stelle der in schauderhaftem Zustande gefundenen Concordiahütte wird ein kleines Wirthshaus befürwortet, um dem starken Besuche Rechnung zu tragen. Die Nützlichkeit von Hüttenbauten scheint doch auch nach und nach den Engländern einzuleuchten. Am Tage des Regierungsjubiläums der Königin von England bestieg Herr Gardiner das Silberhorn und pflanzte eine Jubiläumsflagge auf, was, wie er sagt, wohl keinen Beifall bei einigen Schweizer Bergsteigern gefunden habe, da diese die Flagge entfernten (!). — Spitzbergen mit seinen ausgedehnten Gletschergebieten beginnt ein beliebtes Ziel englischer Touristen zu werden, und zwar mit Recht, wie aus dem Aufsatz des Herrn Victor H. Gatty hervorgeht. Derselbe hat mit den Herren Dr. Woodman, Captain Stronge und A. Waddall einige Ausflüge in der Umgebung der Recherche Bay (Belsund) gemacht und dabei von dem etwa 2400 Fuss hohen Mount Fox (dieser Name wird vorgeschlagen) einen guten Einblick in das Innere Spitzbergens gewonnen. Dieses besteht nicht, wie die Karten angeben, aus endlosen Gletscher- und Schneefeldern, sondern aus zahllosen Gebirgsketten, die sich nach Osten und Südosten hinziehen. Die Temperatur auf der Spitze war nachmittags 8 U. + 5—6° C., und um 11 U. nachts rasteten die Reisenden im warmen Sonnenschein bei circa + 17° C. Nach 10½stündiger Wanderung erreichte man wieder das Meeresufer (morgens 1 U. 30), und alle Betheiligten waren darüber einig, dass sie noch niemals eine so gelungene Expedition ausgeführt hatten, wenn diese auch ohne besondere Schwierigkeiten und Abenteuer verlaufen war. Allerdings würden nur Verehrer der hochalpinen Natur den Reiz dieser arktischen Inseln richtig zu würdigen wissen. — Herr W. C. Compton hat sich im August 1897 in Arollo aufgehalten und beschreibt die Umgebung dieser Sommerfrische, sowie die von dort aus ausgeführten Besteigungen, und Herr Georg Yeld beschliesst die Reihe der grösseren Aufsätze mit einem Bericht mit Ansicht über seine Besteigung des Tour d'Arpisson von Cogne aus. — Ein gutes Bild von der umfassenden Thätigkeit der Mitglieder des Alpine Club geben die unter der Spitzmarke „New Expeditions in 1897" erscheinenden kurzen Berichte über neue Besteigungen. Vertreten sind Dauphiné, Grajische Alpen, Arolla-, Monte Rosa-, Berner Oberland-, Lepontinische Alpen, Tödigebiet, Gebiet zwischen Bernina und Stilfserjoch, Dolomiten, Norwegen, Lofoten, Spitzbergen, Oestlicher Kaukasus (Kasbek Gruppe) und Canadische Felsengebirge. — Referate über neue literarische und kartographische Erscheinungen (unter letzteren erwähnen wir eine eingehende Besprechung der Karte der Schweizer Alpen von L. Ravenstein), ferner Besprechung der Hochgebirgsunfälle im Jahre 1897 und alpine Notizen bilden den Schluss des Heftes, dem ein Inhaltsverzeichniss des mit demselben schliessenden Jahrgangs beigegeben ist. Zu den alpinen Notizen möchten wir noch bemerken, dass die gebrachte Nachricht vom Tode des Herrn Dr. E. von Mojsisovics nur auf einer Verwechslung beruht. Herr E. von Mojsisovics, der bekannte Gelehrte, Mitgründer des Alpenvereins und alpiner Schriftsteller, ist erfreulicherweise ganz wohlauf. Gestorben ist am 27. August zu Feldbach in Steiermark dessen Bruder. — Dem Hefte beigegeben sind drei gelungene Hochgebirgsansichten nach photographischen Aufnahmen. *C. W. P.*

Dr. Rob. Sieger: Geographischer Jahresbericht über Oesterreich. I. Jahrgang, 1894. Wien, Hölzel, 1897.

Auf Anregung der 9 Professoren der Geographie an österreichischen Universitäten (6 Deutsche, 2 Polen und 1 Czeche) hat das österreichische Unterrichtsministerium die Herausgabe regelmässig erscheinender Berichte über die in Oesterreich (ohne Ungarn, wie sich versteht) erscheinende geographische Literatur genehmigt und unterstützt. Die Schwierigkeiten einer solchen Unternehmung liegen einerseits in dem Zusammentragen des in unzähligen Gesellschaftsschriften, Zeitungen und Sammelwerken zerstreuten Materiales, andererseits in der Auswahl der wirklich geographischen Arbeiten, deren Abgrenzung gegen die beschreibenden Naturwissenschaften, ebenso aber auch gegen Statistik und Volkswirthschaft ausserordentlich schwer ist. Der Redacteur hat seine Befähigung zu dem ihm übertragenen Amte

durch diesen vorliegenden ersten Band auf das Beste bethätigt. Er hat die rechten Männer für die einzelnen Referate gewonnen und zugleich alles Ueberflüssige mit jenem sicheren Takte ausgeschieden, der nur durch eigene fachmännische Mitarbeit errungen werden kann. Es sind 635 einzelne Bücher und Aufsätze durch kürzere und längere Inhaltsangaben angezeigt. Davon fallen auf die Alpenländer 187 Nummern. Da die Jahresübersichten der alpinen Literatur, die einst Trautwein viele Jahre hindurch in der „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins" veröffentlicht hat, nicht fortgesetzt wurden,* liefert der vorliegende Jahresbericht wenigstens für den österreichischen Antheil einen Ersatz. Scheint es schon dadurch gerechtfertigt, in diesen Blättern auf den Jahresbericht aufmerksam zu machen, so mögen noch insbesondere jene Sectionen die Anschaffung desselben ins Auge fassen, welche einen Werth darauf legen, eine nennenswerthe alpine Bibliothek zu besitzen, in der doch vor Allem die bibliographischen Hilfsmittel nicht fehlen dürfen. *E. R.*

Meyer's Reisebücher: Oberitalien und die Riviera. Von Dr. Th. Gsell-Fels. VI. Auflage. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. Preis 10 M.

Die vorliegende VI. Auflage von Gsell-Fels' „Oberitalien" erscheint in vielen einschneidenden Theilen wesentlich umgearbeitet. Die getreue und verlässliche Führung zu den Kunstschätzen des classischen Landes und durch dessen Sammlungen, sowie zu den hervorragendsten Schaustücken der gottbegnadeten Natur Oberitaliens sind zwar das vornehmste Ziel auch der vorliegenden Auflage geblieben, doch ist auch der Schönheit der südlichen Alpenwelt, vor Allem der mehr und mehr bereisten Gebiete an den Gestaden der oberitalienischen Seen, sowie einiger Theile der Penninischen und Grajischen Alpen ausführlicher gedacht. Kürzer, wenn auch ausreichend, ist die Riviera behandelt, da derselben inzwischen ein eigenes Werk gewidmet wurde. In fast 1000 Textseiten bildet somit das mit Recht beliebte Werk einen getreuen, verlässlichen Führer durch Oberitalien, zugleich einen Berather und Freund, wie ihn der wissbegierige und schaulustige Reisende nicht besser wünschen kann, denn auch der Geschichte und sonstig Wissenswerthem ist überall, wo es verlohnt oder nöthig erscheint, eingehend gedacht. In splendider Weise hat die Verlagshandlung das Werk mit 15 Karten, 36 Plänen und Grundrissen, 6 Stahlstichen und 35 Holzschnitten ausgestattet, so dass im Hinblick auf das Gebotene der Anschaffungspreis als niedrig erscheint.

Dr. Oscar Bernhard: Samariterdienst. Mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Hochgebirge. II. Auflage. Samaden, Simon Tanner, 1896.

Wir haben seinerzeit dieses Büchlein bei seinem Erscheinen als eines der vorzüglichsten seiner Richtung empfohlen und wiederholen diese Empfehlung gerne nachdrücklich, wobei wir noch erwähnen, dass dieses ausgezeichnete Taschenbuch für Samariter, Bergführer, Gebirgsreisende etc. nunmehr auch bei Heinrich Schwaiger, Ausrüstungsgeschäft in München, Rosenthal-Schulhaus, zu haben ist. Preis 2 M. einschliesslich Zusendung.

* Die „Zeitschrift" 1898 wird die Fortführung der alpinen „Bibliographie" wieder beginnen. *Die Schriftleitung.*

Nicolaus Huber: Die Sagen vom Untersberg. Salzburg, H. Dieter.

Die Sammlung ist mit kritischer Gewissenhaftigkeit und Sorgfalt zusammengestellt und geordnet; die einzelnen Sagen sind ohne überflüssige Zusätze einfach ihrem Inhalte nach wiedergegeben, also unverfälscht, so wie sie im Volke leben. Der leider schon verstorbene Verfasser hat in sehr anerkennenswerther Weise mit dieser Sammlung einen werthvollen Beitrag zur Sagenkunde geliefert, welcher sicherlich die zahlreichen Freunde des schönen Salzburger Landes lebhaft interessieren wird.

Bilder aus Schweden. Der ungemein rührige Schwedische Touristenverein, welcher erst kürzlich das beste und praktischste Handbuch für deutsche Reisende unter dem Titel „Schweden" im Commissionsverlage von K. F. Köhler in Leipzig hat erscheinen lassen, sendet jetzt durch die gleiche Buchhandlung Nr. 15 seiner Wegweiser „Bilder aus Schweden" in die Welt. Es ist dies ein nur aus wirklichen Bildern bestehendes Album, 110 an der Zahl, mit dem bekannten Königsschloss in Stockholm beginnend, dann die schwedischen Provinzen von Schonen an durchziehend und mit dem gebirgigen, für den Alpinisten besonders wichtigen Norrland und seinen hehren Wasserfall- und Gebirgswundern schliessend. Das letzte Bild Nr. 110 ist doch ein Culturbild an der Grenze der Civilisation, der dichte, beschneite Stadtpark in Haparanda. Jeder, der sich für den Norden interessiert, sollte das Reisebuch „Schweden" zur Hand nehmen und dabei die „Bilder aus Schweden" verwenden. Man kann sich dann die Gegenden auswählen, die man besuchen will, oder auch nur im Geiste das Land durchfliegen.

Carl Prohaska's illustrierte Monatsbände. Carl Prohaska, Teschen. Monatlich 1 Band à 50 kr. = 80 Pf.

Diese sehr gefällig ausgestatteten Monatsbände bringen ausser einer guten Unterhaltungslectüre auch regelmässig reichhaltige Beiträge geographischen Inhaltes über Gebiete aus allen Welttheilen, volkskundliche Abhandlungen und Reiseschilderungen aus guten Federn. In den Miscellen wird alles Erwähnenswerthe auf dem Gebiete der Erfindungen und Entdeckungen besprochen, so dass diese Monatsbände mit Recht den Platz einer beliebten Hausbibliothek einnehmen und dafür zu empfehlen sind. Das Jahr 1897 brachte bereits den neunten Jahrgang.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1898, Nr. 2: Mittheilungen des Central-Comité. — Clubhütten. — Das Phosphorescenzlicht der Gletscher. Von Dr. J. Maurer. — Beiträge zur Klarstellung der topographischen Verhältnisse der Ungeheuerhörner. Von W. Paulcke.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 497: Der Nordwestgrat des Paternkofels. Von H. Biendl. — Eine Skitour zum Monte Rosa. Von W. Paulcke.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 24: Eine Wanderung durch das Kaprunerthal. Von F. Kretschmer. Nr. 1 und 2 (ex 1898): Oesterreichs erste Alpenbahn. — Die Wischberg Gruppe. — Nr. 3: Eine Weihnachtswanderung in den Salzburg-Tiroler Alpen. Von Dr. J. Blau. — Zur Frage des Schutzes alpin-touristischer Anlagen.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 260.

15. Februar 1898.

I.

Die Frage der Besteuerung der in Oesterreich liegenden Schutzhütten des D. u. Oe. Alpenvereins hat innerhalb und ausserhalb des Vereins eine gewisse Aufregung hervorgerufen. Anlass dazu gab die von einer österreichischen Finanzverwaltung angeordnete Nachholung einer auf Grund des Gesetzes vom Jahre 1882 geschuldeten Gebäudesteuer, sowie der Vollzug des neuen Erwerbsteuergesetzes vom 25. October 1896.

Der Central-Ausschuss Graz hat deshalb schon in einer Vorstellung vom 16. August 1897 an das k. k. Finanzministerium in Wien die Bitte gestellt, von der im § 4 des letztbezeichneten Gesetzes der Finanzverwaltung gestatteten Ermächtigung Gebrauch zu machen und die Steuerfreiheit der Hütten des D. u. Oe. Alpenvereins diesen mit Rücksicht auf den gemeinnützigen Zweck der Hütten zuzuwenden.

Mit hohem Erlasse vom 9. September 1897 wurde auch angeordnet, dieses Gesuch in Instruction zu nehmen.

Da diese Instruction längere Zeit in Anspruch nehmen wird, inzwischen auch die Presse sich mit der Frage befasst hat, hat sich der Central-Ausschuss in München in einer Eingabe vom 21. Jänner 1898 direct an den österreichischen Finanzminister mit der Bitte gewendet, dem Gesuche um Steuerbefreiung eine möglichst wohlwollende und be-

schleunigte Behandlung angedeihen zu lassen, und zugleich gebeten, zur Vermeidung künftiger Missverständnisse Directiven bezüglich der Steuerveranlagung der Hütten veranlassen und mittheilen zu wollen.

Laut anhergelangter Mittheilung wurde diese Eingabe auf das Freundlichste aufgenommen und die wohlwollendste Erledigung des Gesuches um Steuerfreiheit zugesichert, zugleich auch die Erlassung der erbetenen Instruction in Aussicht gestellt.

Auf Veranlassung Sr. Excellenz des Herrn Finanzministers wurde sodann die nachstehende officielle Darlegung in den Blättern veröffentlicht:

„Die in verschiedenen Blättern gebrachte Nachricht von der Besteuerung der Schutzhütten entbehrt jeder Begründung. Was vorerst die in Oesterreich bestehende Gebäudesteuer betrifft, so ist seit 1882 keine wesentliche Aenderung in der Gesetzgebung eingetreten und daher keinerlei Anlass, eine neue Besteuerung ins Auge zu fassen. Der Gebäudesteuer unterliegen nur Wohngebäude, und da sich die grosse Mehrheit der Schutzhütten gar nicht als Wohngebäude darstellt, so tritt für diese die Gebäudesteuerpflicht überhaupt nicht ein. Bei jenen wenigen Hütten, welchen die Eigenschaft von Wohngebäuden zukommt, handelt es sich dabei um die Hausclassensteuer, die, nach der Zahl der Wohnräume bemessen, für einen Wohnbestandtheil fl. 1.50, für zwei Wohnbestandtheile fl. 1.70, für drei Wohnbestandtheile fl. 2.10, für vier Wohnbestandtheile fl. 4.90 und für fünf Wohnbestandtheile fl. 5.50 jährlich beträgt.

Ein concreter Fall dieser Art dürfte den Anlass zu der missverständlichen Befürchtung einer gegen die Hütten des Alpenvereins gerichteten Action der Finanzverwaltung gegeben haben. Ebenso wenig wie bei der Gebäudesteuer, ist aber auch bei der Erwerbsteuer nach dem Gesetze vom 25. October 1896 eine Besorgniss begründet. Im Gegentheile enthält erst dieses Gesetz im §. 4 die Ermächtigung für die Finanzverwaltung, solchen Unternehmungen, welche auf die Förderung öffentlicher, wohlthätiger oder gemeinnütziger Zwecke gerichtet sind und dabei keinen oder einen wegen seiner verhältnissmässigen Geringfügigkeit nicht in Betracht kommenden Ertrag abwerfen, die Steuerbefreiung zuzuwenden. Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins hat wegen Anwendung dieser Bestimmung auf die von den Sectionen betriebenen Schutzhütten die erforderlichen Schritte bereits eingeleitet und wird in diesem Punkte sowie hinsichtlich der Steuerangelegenheiten überhaupt jedes mit den Bestimmungen des Gesetzes vereinbarliche Entgegenkommen finden. Zu einer Beunruhigung der betheiligten Kreise liegt daher nicht der geringste Anlass vor, vielmehr ergiebt sich im Gegentheile, dass gerade das neue Steuergesetz die Grundlage bietet, in noch höherem Maasse als bisher die gemeinnützige und volkswirthschaftlich erspriessliche Thätigkeit der alpinen Vereine durch entgegenkommende Behandlung in Beziehung auf die Besteuerung zu fördern."

Unter dem 8. Februar 1898 ergieng sodann ein Erlass des k. k. Finanzministers an den Präsidenten des Central-Ausschusses, worin demselben eröffnet wird, dass die eingeleiteten Erhebungen darüber, bei welchen Schutzhüttenbetrieben die Voraussetzungen der principiellen Erwerbsteuerpflicht überhaupt vorhanden seien, und bejahenden Falles, wo und inwieweit die Steuerfreiheit zugewendet werden könne, bisher noch nicht zum Abschlusse gelangt sind. Der Erlass fährt dann fort:

„Jedoch wird unter Einem den betheiligten Finanz-Landesbehörden die thunlichste Beschleunigung dieser Verhandlung aufgetragen.

Was den von Euer Hochwohlgeboren angedeuteten Fall einer nachträglichen Gebäudesteuervorschreibung für die Schutzhütte der S. Hannover betrifft, so beehre ich mich zu bemerken, dass dieselbe mit dem Vollzuge des neuen Personalsteuergesetzes in keinerlei Zusammenhange steht, vielmehr lediglich darum erfolgte, weil seinerzeit nach der baulichen Vollendung dieser Hütte weder behufs Besteuerung die Anzeige erstattet, noch ein Baufreijahrsgesuch eingebracht worden war.

Uebrigens bin ich gerne bereit, einem etwaigen Gesuche der S. Hannover um eine entsprechende Nachsicht der vorgeschriebenen Nachtragssteuer die wohlwollendste Würdigung angedeihen zu lassen.

Dem ausgesprochenen Wunsche nach Mittheilung von Directiven an den Central-Ausschuss wird sowohl hinsichtlich der Gebäudesteuer wie hinsichtlich der Erwerbsteuer entsprochen werden, sobald das Resultat der obenerwähnten im Zuge befindlichen Erhebungen vorliegt.

Wollen Euer Hochwohlgeboren sohin die Versicherung empfangen, dass in allen berührten Punkten den Interessen des D. u. Oe. Alpenvereins, soweit es die gesetzlichen Bestimmungen gestatten, jene wohlwollende Berücksichtigung zu Theil werden wird, die mir die gemeinnützige und volkswirthschaftlich erspriessliche Thätigkeit des Vereins vollauf zu verdienen scheint.

Empfangen Euer Hochwohlgeboren die Versicherung meiner ausgezeichnetsten Hochachtung.

Wien, am 8. Februar 1898.

Der k. k. Finanzminister:

Böhm Ritter v. Bawerk, m. p."

Aus diesem Erlasse, sowie aus der obigen officiellen Darlegung wolle ersehen werden, dass die österreichischen Stellen und Behörden dem D. u. Oe. Alpenvereine auch in dieser Frage das weitgehendste Entgegenkommen und Wohlwollen thatsächlich zu beweisen geneigt sind.

Indem wir hiefür und heute schon an dieser Stelle Sr. Excellenz dem k. k. Finanzminister Herrn Dr. Eugen Böhm Ritter v. Bawerk den ehrerbietigsten tiefsten Dank zum Ausdruck bringen, möchten wir an unsere Sectionen die dringende Bitte richten, alle die Steueranlage der einzelnen Hütten betreffenden Eingaben und Beschlüsse vorerst dem Central-Ausschusse mittheilen zu wollen, um in dieser Frage einheitlich vorgehen und das Material zur Vorlage an die Central-Finanzverwaltungsstellen systematisch verwerthen zu können.

Auch bitten wir, von allenfalls beabsichtigten Veröffentlichungen in der Tagespresse mit Rücksicht auf die schwebenden Verhandlungen vorerst Umgang nehmen zu wollen.

II.

Von der S. Nürnberg wurden nunmehr für Abhaltung der Generalversammlung endgiltig die Tage vom 11. bis 14. August bestimmt, und zwar:

Donnerstag 11. August: Empfang und Begrüssung der Theilnehmer.
Freitag 12. „ Vorbesprechung.
Samstag 13. „ Generalversammlung.
Sonntag 14. „ Ausflüge.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Algäu-Kempten. Die Section hielt am 12. Jänner ihre Generalversammlung ab, in welcher der bisherige Ausschuss wiedergewählt wurde; nur an Stelle des früheren II. Vorstandes, Herrn Postmeister Alois Bisle, der eine Wiederwahl leider nicht mehr annahm, wurde Herr Landgerichtsrath M. Maul gewählt.

Die Zahl der Mitglieder beträgt gegenwärtig 400. In 7 Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten.

Chemnitz. Der Vorstand besteht für 1898 aus folgenden Herren: Prof. Dr. Kellerbauer, I. Vorsitzender; Landgerichts-Director P. Wittich, II. Vorsitzender; Lehrer Paul Otto, I. Schriftführer; Amtsrichter Dr. Frauenstein, II. Schriftführer; Fabrikant William Döhner, Cassier; Rechtsanwalt M. Beutler, Bibliothekar; Fabrikant A. Eisenstuck, Hüttenwart.

Dillingen a. D. In der Versammlung vom 21. December wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: k. Lycealprof. und bischöfl. geistl. Rath Dr. Franz X. Pfeiffer, I. Vorstand; k. Amtsrichter Emil Dingler, II. Vorstand; Magistratssecretär J. Harder, Cassier.

Füssen. Die Generalversammlung fand am 22. December statt. Der Vorstand, Herr Betriebsleiter Fitz, erstattete den Jahresbericht. Wir entnehmen demselben unter Anderem, dass die Section zur Zeit 131 Mitglieder und 17 Hospitanten zählt. Die Einnahmen betragen M. 1660.03, die Ausgaben M. 1220.06. Nachdem sich Herr Betriebsleiter Fitz zu fernerer Uebernahme der Vorstandschaft leider nicht mehr gewinnen liess, folgten die Neuwahlen; es wurden gewählt die Herren: k. Amtsrichter Pasquay als I. Vorstand, k. Bezirksamts-Assessor Dr. v. Liel als II. Vorstand, Lehrer Spies als Schriftführer, Kaufmann Kummer als Cassier, Kaminkehrermeister Wallner und Buchhändler Endter als Beisitzer. Herr k. Amtsrichter Pasquay dankte der Vorstandschaft für die rege und erspriessliche Thätigkeit im verflossenen Jahre, über welche an anderer Stelle berichtet wird.

Gastein. Die am 12. December abgehaltene Generalversammlung wählte den bisherigen Vorstand wieder. Das Arbeitsprogramm für 1898 sieht ausser einigen Wegverbesserungen auch einen kleinen Zubau an der Gamskarkogelhütte vor. Von Antheilscheinen wurden folgende zehn Nummern gezogen: 201, 203, 217, 224, 248, 270, 272, 291, 315 und 386. Dieselben werden bei der Sectionscasse eingelöst.

Gera. Am 11. Jänner fand die Jahresversammlung statt; dieselbe wählte folgenden Vorstand: Major z. D. Th. Jaenicke, Vorsitzender; Oberlehrer H. Putsche, Stellvertreter und Cassier; Handelsschullehrer L. V. Fischer, Schriftführer; Rentier R. Heimbach, Bibliothekar; Färbereibesitzer G. Hirsch und Apotheker Dr. M. Schröder, Weg- und Hüttenbau-Ausschuss; Dr. med. B. Weber, Fabrikant E. Meyer, Kaufmann R. Platzmann und Lehrer E. Schein, Beisitzer.

Giessen. Im abgelaufenen Vereinsjahre fanden 6 Vorstandssitzungen und 15 allgemeine Versammlungen, davon 12 mit Vorträgen, statt. Das Vereinslocal ist im Café Ebel. 12 Monatsausflüge wurden veranstaltet. Der Vorstand besteht aus den Herren: Rentner E. Pistor, I. Vorsitzender; Regierungsrath a. D. Heintze, II. Vorsitzender; Postsecretär Haubach, Schriftführer; Kaufmann Kühn, Cassier; Realgymnasiallehrer Hedderich, Bibliothekar; Fabrikant Zurbuch, Beisitzer. Der Mitgliederstand beträgt 89 (+ 21).

Hallein. In der Hauptversammlung am 16. December wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt; k. k. Notar Franz Dusch, Vorsitzender; k. k. Landesgerichtsrath Dr. Anton Sieber, Schriftführer; Kaufmann Josef Schmerold, Säckelwart. Mitgliederstand 37.

Hannover. In der ordentlichen Generalversammlung am 4. Jänner wurde der bisherige Ausschuss einstimmig wiedergewählt. Ausgelost wurden die Antheilscheine Nr. 3, 4, 7, 8, 9 à M. 100.— zur Rückzahlung. Grosse Erregung machte die Mittheilung, dass der Tiroler Landesausschuss die Feuerversicherung des Kaiserin Elisabethhauses gekündigt hat, trotzdem das Haus mindestens so feuersicher ist, wie die Mehrzahl anderer versicherten Gebäude, dabei nur zwei Monate im Jahre bewohnt wird und im Innern mit allen nur denkbaren Feuerschutzvorrichtungen versehen ist.

Hildburghausen. Die Section beginnt das neue Vereinsjahr mit 45 Mitgliedern. In 4 Sitzungen wurden Vorträge gehalten, und zwar Dr. Ortlepp: Vom Algäu in das Oetzthal; Prof. Dr. Schaubach: Alpeiner Berge; Lehrer Marquard: Italien; und Prof. Dr. Schaubach: Rathschläge für Hochgebirgswanderer. Der neue Vorstand besteht aus folgenden Herren: Schuldirector Dr. Ortlepp, Vorsitzender; Rechtsanwalt Dr. Michaelis, Vorsitzender-Stellvertreter und Schriftführer; Fabriksbesitzer W. Geussler, Cassier.

Jena. Die Generalversammlung vom 16. December wählte folgende Herren in den Vorstand: W. Winkler, Vorsitzender; Hofphotograph Friedr. Haak, Vorsitzender-Stellvertreter und Cassier; Privatdocent Dr. phil. Hugo Dinger, Schriftführer. Für den Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond wurden M. 120.— bewilligt. 4 Vorträge wurden abgehalten. Der Mitgliederstand beträgt 51.

Ingolstadt. In der Generalversammlung vom 20. December wurde der gleiche Vorstand wiedergewählt, nämlich die Herren: Gymnasiallehrer J. Stadler, I. Vorstand; Culturingenieur Haushofer, II. Vorstand; Lehrer Bernatzeder, Schriftführer; Postexpeditor Carl Kirschner, Cassier; Oberbahnamtssecretär Doblinger, Bibliothekar. Die Section zählt 126 Mitglieder.

Kaiserslautern. Die Mitgliederzahl beträgt 71. In der Generalversammlung wurden die Herren Dr. G. Neumayer, I. Vorsitzender, k. Gymnasiallehrer Mann, II. Vorsitzender, Ingenieur Chandon, Schriftführer, wieder- und Buchhändler A. Gerle als Cassier neugewählt. Es fanden 8 Vorträge und ein gemeinsamer Ausflug statt.

Krems. In der am 18. December abgehaltenen Jahresversammlung wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt, nämlich die Herren: Director Dr. A. Ehrenberger, Obmann; Fabriksdirector Augustin Weigl, Obmann-Stellvertreter; Prof. M. Wyplel, Schriftführer; Prof. Franz Rathsam, Cassier; Director Ed. Sacher, Bibliothekar. Die Jahresversammlung beschloss das Erträgniss des Jahres 1898 zur Durchführung der von Director Ed. Sacher angeregten Idee: Schaffung alpiner Versuchsgärten zu widmen. Der Mitgliederstand hat sich um 30 vermehrt und beträgt 82. In 6 Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten. Zahlreiche Mitglieder haben Alpenfahrten unternommen. Die Ausgaben betrugen fl. 614.07 gegen fl. 644.68 Einnahmen.

Kreuzburg. Die Section wurde Ende 1896 gegründet und zählt jetzt 26 Mitglieder. 6 Vorträge wurden gehalten. Die Einnahmen betrugen M. 274.90, die Ausgaben M. 280.65. Als Arbeitsgebiet wurde die Gegend am Flexensattel (Arlberg) gewählt und zunächst Wegmarkierungen angelegt.

Kulmbach. Der Ausschuss besteht aus folgenden Herren: k. Rector Hermann Vogel, Vorstand; Procurist G. Hueber, Schriftführer; k. Bezirksamtsassessor H. Klee, Cassier; Brauereidirector J. N. Heufelder und k. Präp.-Lehrer H. Kraus, Beisitzer; Brauereidirector E. Schwerdtfeger, Revisor. In 7 Versammlungen wurden Vorträge gehalten. Der Mitgliederstand beträgt 105.

Kufstein. In der am 14. December abgehaltenen Jahres-Hauptversammlung wurden in den Vorstand gewählt die Herren: Anton Karg, Vorsitzender; Jos. Egger, Vorsitzender-Stellvertreter, zugleich Referent für Weg- und Hüttenbau; Ant. Reel, Cassier; Hans Schnetzer, Schriftführer; Nik. Aumiller, Ed. Neumaier, Alois Kemter und Jos. Seiler, Beisitzer. Die Sectionssatzungen wurden einer Revision unterzogen.

Landsberg a. L. Der Vorstand besteht aus nachstehenden Herren: k. Reallehrer Otto Bachmann, I. Vorsitzender; Kaufmann Georg Mayr, II. Vorsitzender; k. Reallehrer Dr. A. Schmelcher, I. Schriftführer; Cameralprakticant Ph. Ruess, II. Schriftführer; Banquier Anton Schmid, Cassier; Oberförster Hans Ferstl, Bibliothekar; Buchdruckereibesitzer Xaver Kraus, Beisitzer. Mitgliederstand 93. Versammlungen jeden 1. Mittwoch im Monate im Café Gutermann.

Lienz. Die am 17. December 1897 stattgehabte Jahresversammlung der S. Lienz wurde in Vertretung des dauernd nach Innsbruck versetzten bisherigen Vorstandes vom Vorstand-Stellvertreter, Herrn Bezirksschulinspector August Kolp, eröffnet. Dem Berichte ist zu entnehmen, dass das Rechnungsjahr 1897 mit einem Activreste von rund 80 fl. abschloss. An den Cassenbericht reihte sich die Verlesung der Spenden, welche seitens der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins in Folge einer von der S. Lienz eingeleiteten Hilfsaction für die durch den Brand von Windisch-Matrei Geschädigten eingelaufen sind. Die Gesammtsumme der Spenden beträgt fl. 3685.07 = rund 6200 Mark. — Sodann wurde zur Neuwahl der Vorstehung geschritten, welche nachfolgendes Resultat ergab: k. k. Bezirkscommissär Eduard v. Sölder, Vorstand; k. k. Bezirksschulinspector August Kolp, Vorstand-Stellvertreter; Privatier Ferd. Hölzl, Cassier; k. k. Forstinspectionscommissär Hans Spath, Schriftführer; Hote-

lier Josef Rohracher, Bürgermeister Willibald Hofmann und Advocat Dr. Hans Knoflach, Beisitzer. — Das Sectionsmitglied Ignaz Dinkhauser, landschaftlicher Einnehmer, wurde mit den Functionen eines Hüttenwartes betraut. — In Ausführung eines Ausschussbeschlusses überreichte der Vorstand dem Bergführer Mathias Marcher in Lienz in Anerkennung seiner langjährigen, vielbelobten und in jeder Hinsicht vorzüglichen Thätigkeit als Bergführer ein künstlerisch ausgestattetes Anerkennungsschreiben. — Aus Anlass des Todes des allgemein bekannten und geschätzten Glocknerführers und Glocknerwirthes Thomas Groder in Kals drückte die Generalversammlung ihr Bedauern durch Erheben von den Sitzen aus. — Eine anregende Debatte entspann sich bei der neuerlichen Besprechung der in der S. Lienz bereits des Oefteren angeregten Frage der Errichtung eines Unterkunftshauses auf dem Felbertauern. Da die finanziellen Kräfte der unmittelbar betheiligten, beziehungsweise berufenen Sectionen zur Realisierung dieses für die Hochtouristik im Allgemeinen und für die weitere Erschliessung der Glockner- und Venediger Gruppe im Besonderen so wichtigen Projectes jedoch auch nicht annähernd ausreichen können, so wurde allseits der Anschauung Ausdruck gegeben, dass hiefür grössere Sectionen zu interessieren wären. — Das neue Vereinsjahr brachte der Section 5 neue Mitglieder, so dass der Mitgliederstand sich auf 52 erhöhte.

Lengenfeld i. V. Die Section constituierte sich am 13. Februar 1897; im ersten Jahre wurden 9 Versammlungen abgehalten. Der Ausschuss besteht aus den Herren: Ernst Franke, Vorstand; R. Hendl, Schriftführer; Philipp Hoelzer, Cassier. Sieben Vorträge wurden gehalten und ein gemeinsamer Ausflug veranstaltet. Die Einnahmen betrugen M. 47.50, die Ausgaben M. 36.15.

Mittenwald. Der am 17. December gewählte Vorstand besteht aus den Herren: Hofinstrumentenfabrikant G. Tiefenbrunner, Vorstand; Verleger H. Neuner, Vorstand-Stellvertreter und I. Schriftführer; Zithergeschäftsinhaber F. Schandl, II. Schriftführer; Kaufmann Josef Neuner, Cassier; Bürgermeister J. Altenöder, Forstmeister Kopp und Bäckermeister Bened. Schreyögg, Beisitzer.

Neuötting. Die S. Neuötting zählte pro 1897 74 Mitglieder. Durch den Tod wurde der Section ihre verehrte Herbergsmutter, Frau Babette Niedermeier, entrissen, an deren Leichenfeier sich die Section in corpore betheiligte und auf deren Grabeshügel sie einen Kranz legen liess. Am 17. Jänner fand bei dem Vereinsmitgliede, Hôtelbesitzer Herrn Gabriel Mayr-Altötting, eine gesellige, sehr animierte Zusammenkunft unter gütiger Mitwirkung von Gesangskräften statt. — In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Lehrer Ludwig Hellmaier-Neuötting, Vorstand; Kaufmann Martin Bittl-Neuötting, Schriftführer und Cassier; prakt. Arzt Dr. Paul Bernhuber-Altötting, k. Bezirksgeometer Max Fortner-Mühldorf und Tapezierer Josef Koch-Neuötting, Beisitzer. Die Sectionscasse hatte an Einnahmen M. 778.16, Ausgaben M. 673.35; die Reservecasse für alpine Zwecke: Einnahmen M. 732.59, Ausgaben M. 669.55. Der Gesammt-Activstand beläuft sich demnach auf M. 167.85.

Oberhessen. Die S. Oberhessen hielt am 16. December 1897 im Vereinslocal „Kaiserhof", Giessen, ihre Hauptsitzung ab. Der von dem Vorsitzenden erstattete Bericht pro 1897 entrollte ein erfreuliches Bild über Wachsthum, Thätigkeit und allseitiges Gedeihen der jungen Section. Es wurden im verflossenen Jahre 12 Sectionsausflüge ausgeführt; so weit dem Vorstande bekannt, haben 30 Vereinsmitglieder Touren in das deutsche Mittelgebirge und in die Alpen unternommen. Acht gut besuchte Vorträge, die Gründung einer Vereinsbibliothek und das durch gütige Stiftungen beförderte rasche Anwachsen derselben legen Zeugniss ab von dem ernstlichen Streben, die Zwecke des Vereins zu pflegen. Die Section, am 21. December 1896 mit 48 Mitgliedern gegründet, weist zur Zeit einen Bestand von 106 Mitgliedern auf, wozu noch neun Neuaufnahmen kommen, so dass die Section heute schon mit 115 Mitgliedern rechnen darf. Zum Schlusse folgte ein Vortrag des Sectionsmitgliedes Herrn Assistenzarzt Dr. Koch über „Erlebnisse in Ostafrika". Der Vorstand pro 1898 besteht aus den Herren: Verlagsbuchhändler Otto Roth, Amtsrichter Neuenhagen, Staatsanwalt Zimmermann und Fabrikant Heinrich Schirmer.

Oberstaufen. Am 6. Juli 1897 fand mit 36 Mitgliedern die constituierende Versammlung statt. Der Ausschuss wurde für 1898 wiedergewählt, er besteht aus den Herren: Bahnarzt Dr. Büdel, Vorstand; Postexpeditor L. Schirmer, I. Schriftführer; Kaufmann Carl Zumstein, Cassier; Lehrer G. Hupfauer, prakt. Arzt Dr. Koch, Gasthofbesitzer G. Büttner und Wachszieher Ferd. Heuer, Beisitzer. Die Einnahmen betrugen M. 532.90, die Ausgaben M. 421.13. Die Mitgliederzahl beträgt 50.

Pfalzgau (Ludwigshafen a. Rh.). Am 17. December 1897 fand die Generalversammlung statt. Der provisorische Schriftführer, Herr Böckler, erstattete den Jahresbericht, dem wir entnehmen, dass die Section von 133 auf 179 Mitglieder angewachsen ist, und dass bereits 16 Neuanmeldungen vorliegen. Der vom Cassier, Herrn Jakobus, erstattete finanzielle Bericht ist ebenso günstig. Dem Hüttenbaufond, der auf M. 400.— angewachsen ist, wurden M. 150.—, dem Reservefond M. 100.— und dem Fond für das am 12. Februar im „Pfälzer Hof" stattfindende Costümfest M. 150.— überwiesen. Ueber die Thätigkeit der touristischen Commission erstattete der unermüdliche Führer, Herr Fleischmann, Bericht. Die Neuwahl des Ausschusses hatte folgendes Resultat: Der bisherige Vorstand, Herr Schultze, wie auch der Cassier, Herr Jakobus, wurden wiedergewählt. An Stelle des seitherigen Schriftführers, Herrn Expeditor Braun, welcher eine Wiederwahl aus beruflichen Gründen ablehnte, und dem für seine der Section geleisteten Dienste Dank gezollt wurde, trat Herr Kaufmann Böckler. Die bisherigen Beisitzer, Herr Prof. Rampf, Herr Official Grünwald, sowie die Herren der Aufnahme-Commission, Forstmeister Moos, Kaufmann Voltz und Cassier Engelhardt, wurden wieder-, Herr Generalagent Peter Rixius neugewählt. Die touristische Commission, um ein Mitglied verstärkt, besteht nach vollzogener Wahl aus den Herren: Fleischmann, Hahn, Kiemlen und Auxten.

Weimar. Der bisherige Vorstand, die Herren Prof. Dr. Olt, I. Vorsitzender; Rentner G. Otto, II. Vorsitzender und Schriftführer; Kaufmann O. Haan, Cassier, wurde wiedergewählt. In 6 Versammlungen wurden Vorträge gehalten. Die Mitgliederzahl ist auf 70 gestiegen.

Eingesendet.

Warnung. Leider hat es sich heuer ereignet, dass in mehreren Fällen Conserven und Getränke, die den Proviantdepôts unserer Hütten entnommen wurden, weder eingeschrieben noch bezahlt wurden (so fehlten auf der Wischberghütte allein fünf Flaschen Wein). Auch haben wir von einigen Besuchern weder Eintritts- noch Schlafgelder erhalten. Wir constatieren gerne, dass sich Alpenvereinsmitglieder unter diesen nicht befinden. Aber wenn es schon traurig ist, dass es Leute giebt, welche die Gastfreundschaft der Section so missbrauchen, so ist es noch viel schlimmer, dass sogar zu directen Fälschungen gegriffen wird, um der Section ihr gebührendes Einkommen zu schmälern. Um der Ermässigung (die Hälfte) für Alpenvereinsmitglieder theilhaftig zu werden, gaben sich die Schauspieler Felix Leibinger und Ferd. Seefeld (ihr derzeitiger Aufenthaltsort ist uns nicht bekannt) fälschlich, der Erstere in der Bertha-, Wischberg- und Manharthütte für ein Mitglied der Sectionen Prag, Wien, Breslau aus, der Letztere schrieb sich in der bewirthschafteten Manharthütte zum nämlichen Zwecke als ein Mitglied der S. Prag ein, für seine Besuche in den übrigen Hütten (Wischberg- und Berthahütte) haben wir überhaupt gar nichts von ihm erhalten. Die Wischberghütte wurde nach dem Besuche der Beiden ganz unaufgeräumt und in Unordnung vorgefunden. Da wir vermuthen, dass die Genannten das nämliche Vorgehen auch bei anderen Hütten versuchen werden, so warnen wir hiemit alle Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins nachdrücklichst vor denselben.

Für den Ausschuss des S. Villach des D. u. Oe. A.-V.:
Ad. Gstirner.

Inhaltsverzeichniss. Alpenverein und Alpenforschung. Von Eugen Oberhummer. (Schluss.) — Eine Gratwanderung in der Reisseck Gruppe. Von Julius Waizer. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

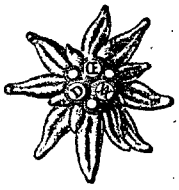
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 4. **Wien,** 28. Februar. 1898.

Eine Winterbesteigung des Piz Kesch.

Von Dr. **H. Czerny** in Heidelberg.

Eigentlich war ich Mitte November des verflossenen Jahres nach Davos gekommen mit der Absicht, in dessen Umgebung einige Skitouren auszuführen. Da aber schon seit mehreren Wochen fast ununterbrochen das herrlichste Wetter herrschte und der so sehr ersehnte Schnee sich nicht einstellen wollte, so benützte ich die klare Witterung, um einmal die vielgerühmte Aussicht vom Piz Kesch zu geniessen; und wahrlich, die Tour zählt mit zu den schönsten, die ich gemacht habe.

Bei hellem Sonnenschein, kein Wölkchen am Himmel, marschierte ich am Morgen des 20. November mit Führer Johann Engi von Davos durch das Dischmathal. Die Wirthin im Dürrboden war sehr erstaunt, noch so spät im Jahre Touristenbesuch zu erhalten. Nach kurzer Mittagsrast gieng es auf dürftigem Saumpfade über den Scalettapass weiter. Man konnte glauben, es wäre Frühling, so milde war die Luft; verstärkt wurde noch diese Illusion durch blühende wilde Stiefmütterchen, die wir auf den Südabhängen dicht unterhalb der Passhöhe in grosser Zahl fanden.

Fast endlos zieht sich durch das Val Fontauna der Weg zur Keschhütte hinauf, unserem heutigen Ziele. Doch reichlich entschädigt uns für die Mühe der Rückblick auf den in der Abendsonne erglühenden Piz Vadret, der hoch emporragt über den Vallorgiagletscher, uns lockend: Kommt doch auch zu mir herauf!

Ein letzter fahler Schein des Tages huscht über die Ferner, wie wir die Hütte erreichen. Wir sind hungrig vom langen Wege und müssen die Hände tüchtig rühren, wollen wir bald zur Nachtruhe kommen, denn vor langen Wochen schon ist der Hüttenwart in das Thal gezogen, und das ganze Personal: Koch, Stubenmädchen etc. sind wir selbst. Während Engi dem 10 Min. unterhalb der Hütte gelegenen, jetzt dick zugefrorenen See mit dem Eispickel zu Leibe rückt, um Wasser zu holen, mache ich Feuer an. Bald mundet uns der Glühwein und die Ochsenzunge, welche wir vom Dürrboden heraufgebracht, wie Nektar und Ambrosia.

Schon um 8 U. steigen wir auf das Lager, und bald herrscht Todesstille ringsum. Kein Laut ist zu vernehmen von Steinschlag oder Wasserfall. Alles ist hier oben jetzt fest gefroren. Selbst die kleinen hüpfenden Bettkobolde, welche im Sommer gar manchem Touristen die Nachtruhe verbittern, scheinen im Winterschlafe zu liegen.

Bei dieser tiefen Stille erwacht die Phantasie; alte Bergerinnerungen an vergangene, prächtige Touren tauchen auf, sie verweben sich mit frohen Erwartungen auf einen kommenden, eindrucksreichen Tag und lenken uns hinüber in das Reich der Träume.

Um 5 U. des Morgens erheben wir uns vorzüglich ausgeruht vom Lager, haben wir doch 9 St. fest geschlafen. Wie wir um 6 U. die Hütte verlassen, ist es noch stockfinstere Nacht; nur die nächste Umgebung wird durch die Laterne des Führers spärlich erleuchtet. Im Osten steht die schmale Sichel des letzten Mondviertels am Firmament.

Wir steigen zuerst steil über die im Vergleiche mit anderen sehr gutartige Moräne zum Fusse des Porchabellagletschers hinab. Ein schneidend kalter Morgenwind bläst uns von der Fuorcla d'Eschia entgegen; doch was schadet uns der, wir sind gegen die Winterkälte gut ausgerüstet. Anfangs ist der Schnee auf dem Gletscher noch hart und bequem, fast wie auf einer Landstrasse geht es die sanft geneigten Firnhänge hinan. Das Seil brauchen wir nicht anzulegen, da alle Spalten tief verschneit sind. Bald verschwindet die Mondsichel hinter einem Felszacken, und nur ihre Enden schauen zu beiden Seiten des Felsens neugierig wie ein Augenpaar auf uns herab, als wollten sie beobachten, was die zwei vorwitzigen Menschenkinder hier oben in der kalten Winternacht zu schaffen haben. Leider wird der Schnee bald pulverig, wir sinken oft bis an die Kniee ein, und eine mühsame Schneewaterei beginnt. Die

Verstimmung, welche deswegen aufzukommen droht, wird aber durch den Sonnenaufgang verscheucht, dessen Präludium wir jetzt erschauen.

Allmälig dämmert der Tag herauf. Ein Stern nach dem andern verblasst. Höher und höher steigt die Königin des Tages im Osten, vorläufig noch unsichtbar bleibend. Im Westen, hoch über den Gipfeln der Gebirge, zeigt sich ein zarter Hauch am Himmel von bläulichrother Färbung, der allmälig intensiver wird bis zum sattesten Purpurviolett. Ich werde dabei lebhaft an das wundervolle Bild: „Morgendämmerung auf dem Travignolopasse" in Wundt's „Wanderbilder aus den Dolomiten" erinnert. Tiefer und tiefer senkt sich dieses Farbenspiel zum Horizont herab, und plötzlich erstrahlen die höchsten Bergesspitzen in feurigem Roth, der im Nordwesten Alles überragende Tödi gleicht einer Riesenfackel. Die Sonne ist da! Ihre ersten Strahlen schiessen über die Fuorcla d'Eschia zu uns herüber, den Porchabellagletscher in eine Fluth von Licht tauchend. Im Schatten der Felsen ist der Schnee zart blau gefärbt vom Widerscheine des wolkenlosen Himmels, und die obersten Gipfelfelsen des Piz Kesch vor uns flammen auf, als ob sie von einer Lohe verzehrt würden. Welch' wundervoller Contrast zwischen Licht und Schatten!

Wir schreiten dahin in einem Dome, dessen Decke vom unendlichen Firmament gebildet ist, das von flammenden Felszacken getragen wird. Der ganze Raum ist erfüllt von einer Symphonie der Farben. Wir werden ergriffen von feierlicher Stimmung und erfüllt von Begeisterung für die Herrlichkeiten der Natur. Tief unten in den Thälern herrscht noch Dunkelheit, mitleidig Freud' und Leid der Mitmenschen verhüllend. Die Armen da drunten, wie Wenige von ihnen kennen die Pracht solch eines Sonnenaufganges.

Inzwischen sind wir an den Felsen des Gipfelmassivs angekommen. Steil thürmen sich vor uns die Klippen auf, unterbrochen von Schneeflecken. Wir legen hier das Seil an, und es heisst aufpassen, dass wir in dem haltlosen, pulverigen Schnee nicht ins Gleiten kommen. Im Sommer, wenn die Felsen aper sind, geht es hier leicht hinauf; die Wintersonne hatte nicht mehr die Kraft, den im September gefallenen Neuschnee in diesen Höhen zu schmelzen.

Um 9 U. stehen wir auf dem West- und Hauptgipfel des Piz Kesch. Unbegrenzt ist der Rundblick, nach allen Richtungen ist der Horizont absolut klar, wie man es im Hochsommer zu einer für Gebirgsverhältnisse so späten Tageszeit fast nie antrifft. Nur fern in der Tiefe der Thäler über dem Walensee und dem Rhein wogen die Nebel bis etwa 1000 m. Höhe. In überwältigender Schönheit und scheinbar zum Greifen nahe präsentiert sich im Süden die Bernina Gruppe. Doch was soll ich die Aussicht schildern, wo das schon von berufenster Seite* geschah!

Eine Stunde schauen wir die Herrlichkeit, dann aber müssen wir an den Abstieg denken, denn die Tage sind jetzt kurz, und wir müssen mit der Zeit geizen, wollen wir vor völliger Dunkelheit die gebahnten Wege wieder erreichen. Bald liegen die Achtsamkeit fordernden Felsen hinter uns, eine flotte Abfahrt befördert uns über die steilen, oberen Firnpartieen hinab, und nun beginnt wieder die Schneewaterei fast bis zur Keschhütte. Was hätte ich jetzt für ein Paar norwegischer Schneeschuhe gegeben! Die Strecke, welche wir mühsam in mehr als einer Stunde zurücklegten, hätte man auf Skiern in wenigen Minuten durchmessen.

Ich möchte an dieser Stelle anregen, ob es nicht möglich wäre, dass die Sectionen alpiner Vereine, welche dafür günstig gelegene Hütten besitzen, daselbst einige Paare Skier deponierten, die man dann gegen ein Entgeld miethen könnte. Eine ähnliche Einrichtung erwähnt E. Richter in seiner Reisebeschreibung „Aus Norwegen".* Die Skiläufer unter den Bergsteigern, und diese mehren sich von Jahr zu Jahr, würden das gewiss mit Freuden begrüssen. Wie mühsam und zeitraubend gestaltet sich auch im Sommer oft so eine lange Wanderung über grosse, nur wenig ansteigende Firnfelder bei weichem und tiefem Schnee (ich erinnere nur an die lange Firnwanderung über den Mandrongletscher bei der Ersteigung des Adamello von der Leipzigerhütte aus). Wie viel von der bei Hochtouren kostbaren Kraft und Zeit könnte man sparen, hätte man bei einer solchen Gelegenheit norwegische Schneeschuhe zur Verfügung.

Es ist Mittag, wie wir wieder bei der Keschhütte anlangen. Heiss brennt die Sonne herab, fast wie im Sommer, kein Wind regt sich, so dass wir es uns nicht versagen können, noch ein Stündchen vor der Hütte in der Sonne zu schlafen, gewiss ein Vergnügen, das in dieser Höhe zu so später Jahreszeit selten möglich ist. Die länger werdenden Schatten gemahnen uns zum Aufbruche. Sorgfältig werden beim Abmarsche Thür und Fenster der Hütte verschlossen, um den ungestümen Kindern des langen Winters: Sturm, Schnee und Eis, den Eintritt zu wehren. Gemächlich schlendern wir zum Sertigpasse hinauf, hier noch einmal aus der Ferne den prächtigen Formen des Kesch einen bewundernden Blick zollend. Umwoben vom zarten Hauche der Abenddämmerung erscheint er wie ein wunderbares Gebilde aus verzauberten Märchenlanden. Dunkle Nacht herrscht, als wir aus dem Sertig- in das Landwasserthal einbiegen, und in der Ferne die Lichter von Davos erblicken.

Bei der Heimreise, einige Tage später, erregte meine alpine Ausrüstung zu dieser ungewohnten Jahreszeit das Erstaunen zweier Mitreisenden, und ich hörte, wie der Eine in fast entrüstetem Tone zum Anderen sagte: „Ich gehe nur im Sommer in das Gebirge!" Leider giebt es Viele, die ähnlich denken und bedenklich den Kopf schütteln über den „Unsinn", wenn sie von Wintertouren hören. Allerdings ist die Mehrheit durch berufliche und

* Dr. P. Güssfeldt, „In den Hochalpen".

* „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins" 1896, S. 23.

andere Pflichten abgehalten, auch im Winter einmal das Hochgebirge zu besuchen; aber es giebt auch vom Glücke Begünstigte, die sich zu Weihnachten oder Ostern einige Tage freimachen könnten, es aber nicht wagen sich aufzulehnen gegen die Herrscherin „Mode", nach der man nur im Sommer reist und im Winter fein zu Hause bleibt. Mögen diese doch einmal die „Mode" zum Gerümpel werfen und bei sicherem Wetter, aber auch nur bei sicherem, einen Versuch wagen. Sie werden reich belohnt sein und grossartige Erinnerungen mit nach Hause bringen, unvergessliche für das ganze Leben.

Zur Frage der Abwehr der Schutzhütten-Beraubungen.

Zu dieser in Nr. 1 besprochenen Angelegenheit sind uns folgende Zuschriften zugekommen:

„Unter Bezugnahme auf die Abhandlung des Schriftleiters der ‚Mittheilungen' über die Frage der Abwehr der Schutzhütten-Beraubungen in Nr. 1 der ‚Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins' erlaube auch ich mir einen Vorschlag über die Art der Bekämpfung dieser Calamität vorzulegen.

„Es sind verschiedene Maassnahmen angeregt worden. Unter Anderem wurde gewünscht, dass die Gendarmerie beauftragt werde, die Schutzhütten unter ihre Aufsicht zu nehmen und auf ihren Streiftouren zu besuchen. Nun liegt aber der Gendarmerie die Aufsicht über die Schutzhütten in gleicher Weise wie über alles übrige Privateigenthum ohnehin schon ob; aber die oft Tagereisen von der Station entfernten und im Winter mitunter nur mit Lebensgefahr erreichbaren Schutzhütten in die Patrouillengänge der Gendarmerie aufzunehmen, dürfte wegen anderweitiger wichtigerer Inanspruchnahme der ja nicht im Ueberfluss vorhandenen Mannschaften in der Regel nicht angehen. Dagegen wäre wohl das Grenzwächterpersonal bezüglich der in der Nähe der Landesgrenze befindlichen Schutzhütten (z. B. der Tilisunahütte) hiezu geeignet.

„Der weitere Vorschlag über die Anbringung von Namen auf den Inventarstücken wird wohl diese Gegenstände, deren Herstellungskosten übrigens dadurch vertheuert würden, nur vor dem Mitnehmen, nicht aber vor dem Unbrauchbarmachen bewahren und auch nicht vor Einbruch schützen.

„Ueberhaupt halte ich alle diese Maassnahmen im besten Falle nur dazu geeignet, die Zahl der Beraubungen zu verringern, nicht aber dazu, diese Calamität zu beseitigen. Um den letzteren Zweck zu erreichen, dürfte wohl nichts Anderes übrig bleiben, als — wie in dem Artikel in Nr. 1 bereits ausgesprochen — den Einbrechern ihre ‚Arbeit' erfolglos zu machen.

„Denn die Veranlassung zu der erschreckenden Ueberhandnahme der Hütteneinbrüche ist doch nur die, dass für den oder die Diebe in den meisten Hütten eine grosse Menge verzehrbarer und mitnehmbarer Gegenstände aufgestapelt daliegt, welche ohne grosse Gefahr des Erwischtwerdens aufgezehrt und entwendet werden kann.

„Es ist also die Ursache der Ueberhandnahme der Beraubungen in der Kenntniss zu suchen, die diese Individuen von der Verproviantierung unserer Berghôtels besitzen. Auch ich glaube, dass ein Stromer, der weiss, dass er sich vergeblich der Anstrengung unterzieht, zur Hütte aufzusteigen und sie zu erbrechen, die Hütte in Ruhe lässt und seiner Wege weitergeht. Denn er riskiert ja, dass er unterwegs vor Hunger ermattet liegen bleibt.

„Wenn nun aber die eine Section die Lebensmittel von ihren Hütten in das Thal schaffen lässt und andere Sectionen thun das nicht, dann kann der Einbrecher immer noch vermuthen, dass vielleicht doch etwas zu finden ist. Wir müssen also diesen Individuen die Gewissheit verschaffen, dass sie in gar keinem Schutzhause mit Erfolg arbeiten, dass Proviant, Geld u. dgl. aus allen Hütten entfernt wurde.

„Solange daher nicht sämmtliche hüttenbesitzende Sectionen und Vereine einen Ring bilden und vereinbaren, dass alljährlich nach Schluss der Reisezeit sämmtlicher Proviant von allen Hütten in die Thalstationen verbracht wird, solange wird auch eine einzelne Section, wie die Münchener, dem Uebel nicht mit gewünschtem Erfolge steuern können.

„Mein unmaassgeblicher Vorschlag geht daher dahin, es möge der D. u. Oe. Alpenverein es in die Hand nehmen und eine Vereinbarung nicht blos sämmtlicher hüttenbesitzenden Alpenvereinssectionen, sondern aller alpinen Vereine, welche verproviantierte Hütten haben, anstreben. Diese Vereinbarung sollte dahin gehen:

„1. dass sich sämmtliche hüttenbesitzende Körperschaften verpflichten, bald nach Schluss der Reisezeit bis längstens 1. October jeden Jahres den gesammten noch vorhandenen Proviant und sonstige nicht diebssichere Gegenstände von den im Winter nicht bewirthschafteten Hütten in die Thalstation schaffen zu lassen;

„2. dass sie sich im Falle der Verletzung dieses Vertrages einer Conventionalstrafe unterwerfen, welche die Corporation, oder wenn eine Nachlässigkeit des mit der Räumung der Hütte betrauten Angestellten vorliegt, dieser zu zahlen hätte, und welche den Armen der der Hütte zunächst gelegenen Gemeinde zugute käme;

„3. dass die Zeitdauer, während der die Hütten alljährlich nicht verproviantiert sind, bekanntgemacht werden soll: *a)* in der Vereinszeitung, *b)* in dem in der Gegend der Hütte am meisten gelesenen Tagesblatte, *c)* auf besonderen in den Wirthschaften anzuheftenden Placaten und *d)* namentlich an den Hüttentafeln in der Thalstation, was etwa mit den Worten ‚Vom 1. October bis 30. Juni nicht verproviantiert' geschehen könnte. Diese Publication muss eine möglichst weitgehende sein, damit nicht blos jeder Tourist, sondern auch jeder Stromer schon auf der Landstrasse Kenntniss davon erhält.

„Dass der Inhalt der Hüttencasse den Winter über geleert sein muss, versteht sich bei einer wohlbesorgten Section von selbst. Aber erforderlichen Falls könnte die Vereinbarung auch darauf ausgedehnt werden.

„Vielleicht wird man wir vorwerfen, dass die zahlreichen Wintertouren, die immer mehr in Mode kommen, es wünschenswerth erscheinen lassen, dass der Proviant den Winter über in den Hütten verbleibt. Dagegen habe ich zu erwidern, dass sich die häufigen Wintertouren auf bestimmte Gebiete, woselbst die Hütten auch im Winter bewirthschaftet sind, concentrieren Winterliche Hochtouristen, die ja doch nur sporadisch vorhanden sind, haben den nöthigen Proviant mitzunehmen, wie dies bei Hütten anderer Vereine, z. B. in der Schweiz, auch im Sommer der Brauch ist." *Ernst Luthardt,*

kgl. Bezirksamtsassessor, S. Augsburg.

Ein weiterer Vorschlag lautet wie folgt:

„Der in mehr als einer Hinsicht anregende Aufsatz unseres Schriftleiters H. Hess in der Nr. 1 der ‚Mittheilungen', ‚Zur Abwehr der Schutzhütten-Beraubungen', nennt als wichtigste, aber auch mit besonderen Schwierigkeiten verknüpfte Aufgabe die, wie die Cassen zu sichern, beziehungsweise ihre Anziehungskraft auf ungebetene Cassierer zu mindern sei. Ohne für den D. u. Oe. Alpenverein zum Mephisto werden zu wollen, möchte ich dessen Vorschlag, ‚statt Geldes, Anweisungen auf solches auszugeben', auch für unsere Zwecke empfehlen und gleichzeitig die für das Invaliditätswesen eingeführte ‚Kleberei' in geneigte Erinnerung bringen.

„Die Zahlung für Zehrung in den unbewirthschafteten Hütten sollte nicht mehr durch Geld oder ein überall in Geld zu verwandelndes Aequivalent stattfinden, sondern lediglich durch nur in der Hütte selbst Werth erlangende Anweisungen. Der Gesammtvorstand unseres Vereins hätte zu diesem Zwecke Hefte im Formate der Mitgliedskarten herzustellen, deren Inhalt aus Bogen von Marken bestünde. Diese Marken, etwa in der Grösse einer Briefmarke, würden vielleicht Werthe von M. 1.—, M. 0·50 und M. 0·10 (entsprechend auch in Gulden ö. W.) zu repräsentieren haben; eventuell könnten auch die Werthmarken für M. 0·10 fortfallen und alle Besucher ihre Schuldigkeit nach oben hin auf M. 0·50 abrunden. Die Bogen wären gut zu gummieren, die einzelnen Marken zu perforieren und jede Werthsorte auf ein andersfärbiges Papier zu drucken, um auch bei schlechtem Licht schon an der Farbe der Marke ihre Werth-

einheit erkennen zu lassen. Durch ein gewöhnliches, über den Rücken des Heftes laufendes Gummibändchen könnte das Markenheft direct in die Mitgliedskarte eingeheftet werden, um so jede Vermehrung des Taschencinhalts, wenigstens nach der Zahl, zu vermeiden. Es würde sich empfehlen, die Marken von jeder der Section, die sie verkaufte, mit dem Sectionsstempel versehen zu lassen, um so auch nach der Verwerthung ihren Ursprung erkennen zu lassen.

„Die Verwerthung der Marken selbst ist die einfachste: Die Casse in der Hütte fällt fort, an ihre Stelle tritt ein entsprechendes, solid gebundenes Buch mit Falzen zwischen den einzelnen Blättern, um das Aufklappen des Buches nach dem Einkleben der Marken zu vermeiden. Das Buch selbst wird mit dem vorderen Deckel auf einer geeigneten Unterlage so befestigt, dass es der Gefahr des Verschlepptwerdens nicht unterliegt. Beim Verlassen der Hütte machen die Besucher ihre Rechnung und kleben für den Betrag derselben Marken in das Buch, dessen Blätter zum Zweck grösserer Ordnung mit Quadraten, der Grösse der Marken entsprechend, bedruckt sind. Vielleicht könnte noch bestimmt werden, dass die Marken nach dem Einkleben mittelst Durchstreichens entwerthet werden.

„Die Vortheile dieser Einrichtung würden mit der Vorbeugung unbefugten Aneignens des Casseninhalts nicht erschöpft sein, auch Schwierigkeiten, die immer beim Wechseln gerade in der Hütte entstehen, wäre vorgebeugt; ausserdem könnten für alle Fälle und falls einmal der Tourist das Markenbuch nicht bei sich hätte, die Führer mit solchen Markenbüchern ausgerüstet werden, um gegen den entsprechenden Betrag Marken an den Touristen zum Einkleben zu verkaufen, doch würde wohl der Fall des Vergessens des Markenbuches mindestens ebenso selten eintreten wie der, dass ein Reisender sein Portemonnaie vergisst.

„Die Verrechnung der verbrauchten Marken wäre einfacher und sicherer als das jetzige Verfahren des Abholens der Casse aus den unbewirthschafteten Hütten. Die Centralcasse, welche den Verkauf der Hefte, theils direct, theils durch die Sectionen besorgt, brauchte lediglich ein Conto anzulegen, das alle Eingänge für verkaufte Markenhefte bucht. Einmal im Jahre fände dann, ähnlich dem jetzigen Vorgange, durch die betreffende, von der Section damit betraute Persönlichkeit die Revision der Hüttenmarkenbücher statt und theilte den Befund, nach einem für alle Hütten gleichen, vorher festgestellten Schema der Centralcasse mit. Diese hätte nun aus ihren Fonds ‚Hüttenmarken' die Hüttenbesitzer, beziehungsweise Sectionen u. s. w. darnach auszuzahlen. Die neue Abrechnung im Hüttenbuch begänne auf einer neuen Seite des Buches, während auf der letzten Seite der alten Abrechnung ein entsprechender Vermerk seitens des oben genannten Revisors gemacht werden würde.

„Selbstverständlich gestattet dieser Vorschlag Ausgestaltungen nach den verschiedensten Richtungen. Ich möchte aber zunächst nur diese Anregung gegeben haben und würde mich freuen, wenn sie den gewünschten Erfolg hätte.

„Lebensmittel, Kotzen und Bettwäsche können wir ja leider auf diesem Wege nicht ersetzen, denn ich vermuthe, dass selbst der hüttenluxusfeindlichste Kletterer mit einem Marken-Magenpflaster als Anweisung auf Essen und Trinken oder wärmende Bedeckung sich nicht einverstanden erklären würde."

Geh. Hofrath Prof. *Josef Kürschner*, Eisenach.

Dieser Meinung stehen die nachfolgenden Ausführungen gegenüber:

„Die Anregung, statt mit Geld mit Marken seine Schuldigkeit in nicht bewirthschafteten Hütten zu entrichten, hat auf den ersten Blick etwas Bestechendes für sich und hätte jedenfalls den Erfolg, dass die Hüttencasse künftighin nicht mehr der Anziehungspunkt für hüttenaufsuchende Strolche sein würde. Auch besteht thatsächlich diese Einrichtung schon, und zwar bei den Hütten des Siebenbürgischen Karpathenvereins, die, wenn sie Geld bergen würden, wohl vor den Angriffen der rumänischen Hirten nicht sicher wären. Andererseits zeigen sich gerade hier schon mancherlei Nachtheile dieser Einrichtung: die Marken der einen Section dieses Vereins haben keine Zahlungskraft in der Hütte der anderen Section, das Einkaufen und spätere Umtauschen der Marken ist mit manchen Umständen verbunden, die Werthzeichen kleben leicht zusammen, entwerthen dadurch und Anderes mehr. Noch complicierter würde die Sache sein bei unserem Vereine mit seinen vielen Hütten und Sectionen: es müssten, wollte man einheitliche Marken in Umlauf setzen, eine eigene Central-Abrechnungsstelle und überdies zahlreiche Verkaufsstellen geschaffen werden. Gäbe aber jede Section ihre eigenen Marken aus, dann ist die Schwierigkeit für den Touristen, sich mit den entsprechenden Marken und der gerade benöthigten Menge derselben auszurüsten, eine noch grössere; der Tourist müsste sich schon vor Antritt seiner Reise genau einen Plan stecken, welcher Sectionen Hütten er besuchen dürfte, sich dann mit den verschiedensten Marken, und zwar vorsichtshalber in einer den Bedarf übersteigenden Menge ausrüsten und nach der Reise den Rücktausch der nicht benützten Marken durchführen.

„Ebensowenig würde die Benützung der Postwerthzeichen als Zahlungsmittel praktisch sein, die ja bei uns in Oesterreich durch das Institut der Postsparkarten immerhin möglich wäre, denn, wenn auch hiedurch einheitliche Werthzeichen gegeben wären, die Mängel, welche dem Markensysteme sonst anhaften, würden auch hier vorhanden sein.

„Ich halte den Vorschlag des Herrn Wödl, auf der Hütte Postsparcassen-Erlagsscheine aufzulegen und sich derselben bei Bezahlung seiner Schulden an Hüttengebühr und für Proviantabnahme zu bedienen, für allein praktisch und zugleich leicht durchführbar. Jede Section, auch jede deutsche, kann durch den Erlag eines Betrages von fl. 100.—, der ihr mit 2% verzinst und seinerzeit zurückgestellt wird, Theilhaberin am Postcheckverkehr des k. k. Postsparcassenamtes werden und dadurch sowohl alle Zahlungen an Andere durch Post-Erlagsscheine leisten, als auch im Wege der Erlagsscheine, die auf ihren Namen lauten, Beträge in Empfang nehmen.

„Immerhin glaube ich aber, dass der Vorschlag des Herrn Wödl, auf den Hütten gebundene Postsparcassen-Erlagsscheine aufzulegen, noch praktischer ist. Diese Erlagsscheine zerfallen in drei von einander abzutrennende Theile: der eine Theil bleibt auf der Hütte zurück und giebt den Namen des Einlegers und den anzuweisenden Betrag an, mit dem zweiten Theile wird vom Hüttenbesucher, und zwar wieder bei jedem beliebigen Postamte der Erlag geleistet, und der dritte Theil bildet für denselben die Bestätigung über den Erlag. Die Section — bei deutschen Sectionen dürfte es sich empfehlen, einen Vertreter in Oesterreich zu bestellen — erhält die Verständigung von der geleisteten Zahlung und kann über ihr Conto bei der Postsparcasse in beliebiger Weise, z. B. auch zur Auszahlung von Beträgen an Andere etc. verfügen. Eine Umständlichkeit oder eine Gefahr, dass die Section ihr Geld nicht erhält, ist absolut nicht vorhanden; wenn man von der Voraussetzung ausgeht, dass der hüttenbesuchende Tourist die Einzahlung ordentlich vornehmen will, und dies muss wohl unter allen Umständen vorausgesetzt werden, dann ist sogar für den Fall vorgesorgt, dass der Tourist, sei es aus Vergesslichkeit oder weil er den Erlagsschein verloren hat, von der Section zur Zahlung aufgefordert werden kann; denn der auf der Hütte verbleibende Theil des Scheines — auf dem nebst dem Namen auch der Wohnort des Besuchers angegeben sein müsste — und die Thatsache, dass der Section von dieser Seite keine Anweisung zugekommen ist, geben den Anlass, den Besucher an sein Versäumniss zu mahnen und ihn zur nachträglichen Einzahlung aufzufordern.

„Soferne nicht etwas Anderes, Durchschlagendes in Antrag gebracht wird, halte ich die Anregung des Herrn Wödl, auf diese Weise den Hütteneinbrüchen ihren grössten Anreiz zu nehmen, für die beste Lösung und würde wünschen, dass bereits in der kommenden Reisezeit von dieser ebenso einfachen als praktischen Einrichtung Gebrauch gemacht werde."

Dr. R. Grienberger, Wien.

Endlich regt noch Herr Gemeindearzt Josef Remler-Windisch-Matrei an, dass man, da der besonders in Tirol nicht allzu zahlreichen und mit Dienstesobliegenheiten ohnehin überreichlich bedachten Gendarmerie nicht zu viel zugemuthet werden kann, von vereinswegen einen eigenen Ueberwachungsdienst einrichten möge. Als die geeignetsten Personen dafür erscheinen ihm die berggewohnten autorisierten Bergführer. Ohne bis in Einzelheiten zu gehen, deutet Herr Remler an, dass nach seiner Meinung die Ueberwachung eines gewissen Gebietes immer den dasselbe genau kennenden und zunächst wohnenden, erprobten Führern übertragen werden möge. Da aber den

Führern für die mit der Ueberwachung der Hütten verbundenen Mühen und Opfer eine Entlohnung zukommen würde, wäre auch die Schaffung eines eigenen Fonds nöthig, der aus freiwilligen und solchen Beiträgen zu bilden wäre, die hüttenbesitzende Sectionen und Vereine geben würden. Im Uebrigen befürwortet Herr Remler gleichfalls das Herabschaffen der Einrichtungsstücke u. s. w. nach beendigter Reisezeit und mehreres andere in Nr. 1 Besprochene. Die Heranziehung der Führer in geeigneter Form wurde gleichfalls schon in Nr. 1 dieser Blätter angeregt und dürfte jedenfalls einer eingehenden Erwägung werth sein.

In Angelegenheit des Hüttenschutzes. In der im Herbste 1897 stattgehabten Berathung von Vertretern alpiner und touristischer Vereine in Wien, in welcher auf Anregung des Oesterr. Touristen-Club die zum Schutze des Eigenthums dieser Vereine, insbesondere der Hütten, gegen die in letzter Zeit sich mehrenden böswilligen Beschädigungen und räuberischen Einbrüche zu ergreifenden Maassregeln berathen wurden, war — wie bereits in Nr. 1 dieser Blätter berichtet — die Eingabe einer gemeinsamen Petition an Se. Excellenz den Herrn Ministerpräsidenten als Minister des Innern um einen möglichst wirksamen Schutz des Eigenthums der alpinen Vereine durch die staatlichen Sicherheitsorgane beschlossen worden. Diese vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins, vom Oesterr. Touristen-Club, vom Oesterr. Alpen-Club, Niederösterr. Gebirgsverein und einer Reihe kleinerer alpinen Vereine unterzeichnete Petition wurde am 29. Jänner d. J. durch Hofrath Prof. v. Guttenberg als Vertreter des Alpenvereins im Namen aller unterzeichneten Vereine — der Präsident des Oesterr. Touristen-Club, Herr J. Szombathy, war durch plötzliche Erkrankung an der Theilnahme verhindert gewesen — Sr. Excellenz dem Herrn Ministerpräsidenten Freih. v. Gautsch überreicht. Se. Excellenz nahm die auch mündlich vorgetragene Bitte sehr freundlich und mit der Zusicherung, der Sache volle Aufmerksamkeit zu schenken, entgegen. Nebst der Bemerkung, dass als ein Mittel des wirksamen Schutzes auch die Erwirkung einer gesetzlichen Bestimmung, wonach Beschädigungen und Diebstähle an Schutzhütten als qualificierte Vergehen erklärt würden, ins Auge gefasst werden könnte, bemerkte Se. Excellenz auch, es sei ihm angenehm gewesen, dass die Besorgnisse, welche insbesondere in einigen deutschen Sectionen des Alpenvereins wegen der Besteuerung bewirthschafteter Schutzhütten eingetreten waren, durch eine von der Regierung veröffentlichte Erklärung beseitigt werden konnten.

Der Atlas der österreichischen Alpenseen.

Von Dr. **Robert Sieger** in Wien.

Mit dem 2. Hefte des VI. Bandes der Penck'schen „Geographischen Abhandlungen" hat ein Werk* seinen vorläufigen Abschluss erreicht, das einen wichtigen Markstein in der Erforschungsgeschichte der österreichischen Binnengewässer bezeichnet, und bei dessen Entstehung mitgewirkt zu haben sich der D. u. Oe. Alpenverein als hohes Verdienst anrechnen darf. Zwar lagen schon vorher über einzelne von den vielen Seen der österreichischen Alpen sorgfältige Aufnahmen im Drucke vor, welche, insbesondere durch die Bemühungen Fugger's, Damian's, Schjerning's und Grissinger's** zustande gekommen, sich auch neben den umfassenden Untersuchungen über die Seen der deutschen Alpen von A. Geistbeck, dem Atlas der französischen Seen von Delebecque, Forel's Karte und Monographie über den Genfersee, den officiellen Untersuchungen des Bodensees unter Leitung von Eberh. Graf Zeppelin und des Plattensees unter Leitung von Ludwig v. Loczy** gebührende Beachtung zu verschaffen vermochten. Aber erst der officielle Seenatlas führt uns die wichtigsten und grössten der österreichischen Gebirgsseen in einheitlicher Darstellungsweise vor und ermöglicht einen vergleichenden Ueberblick. Es ist zu hoffen, dass die Arbeiten, die, auch nach seinem Erscheinen von berufenen Forschern fortgeführt, der kartographischen Festlegung anderer österreichischer Alpenseen sich zuwenden,*** bei der Wiedergabe ihrer Ergebnisse sich an die hier befolgte Methode anschliessen und so gleichsam eine ideale Fortsetzung des Werkes bilden werden, das sich bei der Ueberfülle des Stoffes zunächst auf einige besonders wichtige Seengruppen beschränken musste.

Der wesentlichste methodische Fortschritt des Seenatlas liegt einerseits in der Wahl eines gleichmässigen Maassstabes (1 : 25.000) für sämmtliche Karten und Profile, andererseits in der gleichmässigen Darstellung des Seebodens und des Ufergeländes durch Isohypsen — ein Moment, welches selbst von sachkundigen Beurtheilern übersehen oder doch nicht in voller Bedeutung gewürdigt worden ist.* Nur auf diesem Wege konnte einerseits die rasche Vergleichbarkeit erreicht, andererseits das Verständniss der Beziehungen zwischen Seebecken und Ufergelände erleichtert werden. Praktische Rücksichten liessen jedoch eine Bezugnahme auf die bisher übliche Bezeichnungsweise durch Tiefenlinien erwünscht erscheinen. Ihnen zuliebe wurde neben den Isohypsen, die auf dem Seegrunde von 10 zu 10, auf dem Festlande von 20 zu 20, beziehungsweise 100 zu 100 m. gezogen sind, gelegentlich auch die 2 m. Isobathe gezogen. Und während die Schichtlinien mit dieser einzigen Ausnahme durchaus die Meereshöhe angeben, wurden bei den wichtigsten Lothstellen die Tiefenziffern beigeschrieben. In der zweiten Lieferung sind dieselben auch den Schichtlinien in Klammern beigesetzt, so dass ohne Umrechnung aus der jeweiligen Höhenziffer sofort die Seetiefe zu entnehmen ist und umgekehrt. Um ein anschauliches Bild von der Gestalt der Seebecken zu geben, sind überdies einzelne Höhenstufen auf dem Lande wie im Seegrunde durch Farbentöne unterschieden, die von Fall zu Fall im Interesse der Uebersichtlichkeit verschieden begrenzt wurden. Endlich wurden in der ersten Lieferung einzelne kleinere Seebecken, die im Maassstabe der Hauptkarten zu klein gerathen mussten, um einen Ueberblick zu gestatten, auf Nebenkärtchen im grösseren Maassstabe 1 : 10.000 besonders dargestellt.

Das so erreichte Bild in dem wohlgefälligen Contrast zwischen den blauen Seeflächen und den mattbraunen Ufergeländen ist in der That von der grössten Anschaulichkeit und ermöglicht mit den zahlreichen Profilen dem Beschauer sofort ein sicheres Urtheil über die Beschaffenheit, nicht selten auch über die Entstehung des dargestellten Seebeckens. Je mehr man sich in den Anblick dieser hübschen Kärtchen vertieft, denen auch die Ergebnisse der Ausmessung des Sees in Ziffern beigesetzt sind, desto mannigfachere Beziehungen geographischer, geologischer und klimatologischer Art treten aus ihnen entgegen. Aber auch dem Freunde der Fischerei, des Segel- und Rudersportes und überhaupt dem touristischen Freunde einer

* Atlas der österreichischen Alpenseen. Mit Unterstützung des hohen k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht herausgegeben von A. Penck und Ed. Richter. 1. Lieferung: Die Seen des Salzkammergutes. 18 Karten und 100 Profile auf 12 Tafeln; hauptsächlich nach den Lothungen des Hofrathes Prof. Dr. Fr. Simony entworfen und gezeichnet von Dr. Joh. Müllner. 2. Lieferung: Seen von Kärnten, Krain und Südtirol. 10 Karten und 32 Profile auf 9 Tafeln; hauptsächlich nach eigenen Lothungen entworfen von Prof. Dr. E. Richter. „Geographische Abhandlungen", Band VI, Heft 1 und 2. Wien, Hölzel, 1895 und 1896. Als Erläuterungen zu den beiden Lieferungen des Atlas dienen die Aufsätze: Dr. Joh. Müllner, Die Seen des Salzkammergutes und die österreichische Traun. Mit 2 Profiltafeln. „Geographische Abhandlungen", Band VI, Heft 1, Wien 1896; Dr. Ed. Richter, Seestudien. Mit 3 Tafeln. Ebenda, Band VI, Heft 2, Wien 1897.

** Vgl. darüber das „Geographische Jahrbuch", Band XVII, S. 266 f. und „Globus", Band 67, S. 80 ff.

*** So erfahren wir von erfolgten Untersuchungen im Hallstättersee durch Lorenz v. Liburnau und Ausmessungen der Reschenseen durch Müllner. Erstere sind nach Niederschrift dieser Zeilen in den „Mittheilungen der Wiener geographischen Gesellschaft 1898" veröffentlicht worden.

* Isohypsen kamen vorher nur auf einigen italienischen und schweizerischen Karten, sowie auf Grissinger's Karte des kärntnerischen Weissensees zur Anwendung.

Landschaft können derartige billige Blätter — die einzelne Buchhandlungen im Salzkammergute auch einzeln in den Verkauf bringen — reiche Belehrung spenden, soferne sie auf gutem, zuverlässigem Materiale beruhen.

Diese Bedingung aber ist nun gerade hier im höchsten Grade erfüllt. Die Grundlage der ersten Lieferung bildeten die Simony'schen Aufnahmen der Salzkammergutseen, die seit langen Jahren der Veröffentlichung harrten, die aber von Müllner einer eingehenden Bearbeitung unterzogen werden mussten, um mit dessen eigenen Aufnahmen und den Messungen Anderer (Zeller, Fugger, Schwarz im nördlichen Gmundnersee, Exner im Wolfgangsee) combiniert werden zu können — waren doch unter Anderem Simony's Karten grossentheils noch im alten Duodecimalmaass ausgeführt! Müllner selbst hat eine Anzahl der kleineren Seen mit Unterstützung unseres Vereins neu vermessen, so dass die erste Lieferung des Seenatlas den Gmundnersee, die Langbathseen, den Fuschl-, Hallstätter-, Grundl-, Toplitzsee, die Gosauseen, den Altausseer-, Atter-, Wolfgang-, Schwarzen-, Münich-, Mitter-, Krotten-, Mondsee, den Zellersee bei Zell am Moos, den Alm-, Offen-, Vorderen Lahngang-, Laudach- und Nussensee vorführt. In der That eine erschöpfende Darstellung der Seen des sogenannten Salzkammergutes in seinem heutigen (weiteren) Umfange! Die zweite Lieferung dagegen beabsichtigt, die wichtigsten Seen der südlichen Alpenländer darzustellen, beschränkt sich daher zumeist auf Gewässer von grösserem Umfange. Der Löwenantheil der Lothungen fällt hier Prof. Richter zu. Er bietet uns zunächst im Anschluss an die italienischen Aufnahmen (erschienen 1896) das österreichische Nordende des Gardasees, ferner unter Mitverwerthung von Lothungen F. Simony's und F. Seeland's den Wörthersee; C. Ludwig und E. Seeland haben den Ossiacher-, V. Hartmann und Richter den Faakersee, M. Martin den Klopeinersee vermessen. Ausschliesslich auf Richter's Messungen beruhen wieder die Karten des Millstätter- und des kärntnerischen Längsees, des Veldes-* und Wocheinersees.* Den Keutschachersee endlich hat V. Hartmann, der bekannte Schilderer kärntnerischer Seen, ausgelothet. Diese Aufzählung mag genügen, um die Reichhaltigkeit des Atlas darzuthun. Fast allenthalben ist das Netz der Lothungen aber auch ein überaus dichtes, wie schon die eingeschriebenen Tiefenzahlen darthun. Höchstens der Attersee wäre noch einer genaueren Untersuchung bedürftig; sie würde vermuthlich unsere Kenntniss in ähnlicher Weise bereichern wie die Ule'sche Untersuchung des Starnbergersees gegenüber der Geistbeck'schen Karte.

Die dem Seenatlas als „Erläuterungen" beigegebenen Arbeiten greifen, wenn sie auch in erster Linie die Methode der Untersuchung und Darstellung begründen, doch weit über diese nächstliegende Aufgabe hinaus. Müllner's fleissige Arbeit ist zu einer Monographie der Salzkammergutseen und der Traun angewachsen. Erstere werden in Thalseen, Sackthalseen und Bergseen (Typen: Hallstätter-, Gosau- und Laudachsee) unterschieden und ihre Bodenform und Morphometrie eingehend erörtert. Hervorzuheben sind hiebei des Verfassers Untersuchungen über den Zinkenbach, der den Wolfgangsee durch seine Ablagerungen in zwei Theile zu trennen drohte. Müllner schliesst aus dem Anwachsen seines Deltas, dass zu der Bildung desselben etwa 22.000 Jahre erforderlich waren. So weit müsste also die Eiszeit mindestens zurückliegen — eine Folgerung, die mit jener von Steck aus dem Delta der Lütschine gut zusammenstimmt. Eingehend werden auch die Wasserstands- und Verkehrsverhältnisse erörtert, während Müllner die Temperaturverhältnisse in einer besonderen Arbeit besprochen hat (Grazer Programm 1895). Für die Traun bietet uns die Abhandlung eine Flussbeschreibung, welche besonders den beiden Wasserfällen gerecht wird, Wasserstands-, Geschwindigkeits- und Wassermengenmessungen, sowie vergleichende, namentlich auf Niederschlag und Abflussmenge bezügliche Betrachtungen über die Traun, die Enns und einige Nebenflüsse der ersteren. Dieser Theil der Arbeit schliesst sich den Untersuchungen von Ruvarac und Penck über das österreichische Elbegebiet an.

Richter's „Seestudien" stellen andere Probleme in den Vordergrund der Erörterung. Nur wenige, aber inhaltreiche Seiten sind der Lage und Gestalt der Seen, namentlich der Entstehung des Millstätter- und Wörthersees gewidmet. Ausführlich behandelt finden wir dagegen die verschiedenen Lothungsmethoden und den vom Verfasser verwendeten, wohlerprobten Lothapparat; die grössere Hälfte des Heftes füllt eine überaus werthvolle Discussion der Temperaturbeobachtungen, die Richter und einige Mitarbeiter in den Jahren von 1889 an in verschiedenen Alpenseen angestellt haben. Diese Untersuchung vervollständigt in wesentlichen Zügen das Bild vom jährlichen Temperaturgang eines Sees, das wir den Forschungen Forel's und Richter's verdanken. Ersterer hat bekanntlich die Thatsache der „Uniformisation" der höheren Wasserschichten infolge jener Convectionsströmungen klargelegt, welche das Herabsinken des nächtlich abgekühlten Oberflächenwassers bewirkt, Richter aber die im Sommer auftretende, im Herbste verschwindende scharfe untere Begrenzung dieser gleichtemperierten Wassermassen durch die „Sprungschicht" festgestellt. Indem seine vorliegende Arbeit sich vornehmlich mit den Temperaturen nahe der Oberfläche beschäftigt, wird die Entstehung und Lage der Sprungschicht bei verschiedenen Typen von Seen beleuchtet und überdies manche werthvolle Detailerkenntniss gewonnen. So erörtert Richter unter Anderem die Wirkung der directen Sonnenstrahlung bei Tage auf die Seeoberfläche, die Erwärmung des Wassers von unten, die allein der Erdwärme zugeschrieben werden kann, und das räthselhafteste aller auf die Seetemperaturen bezüglichen Probleme, die Bedingungen des Zufrierens, das bei einer Oberflächentemperatur von + 1° bis + 2° eintritt, während solche von 0° nie beobachtet sind. Das werthvollste Ergebniss ist aber wohl die Erkenntniss, dass die von der bisherigen Theorie vorausgesetzte gleichmässige Abkühlung der ganzen Wassermasse auf 4° C. in Wirklichkeit gar nie stattfindet. Man kann vielmehr nur sagen, dass die „umgekehrte Temperaturschichtung" in dem Augenblicke beginnt, in dem die Oberflächenwasser unter + 4° abgekühlt werden.

Diese kurzen Andeutungen genügen wohl, um zu zeigen, wie werthvolle selbstständige Beiträge zur Seenkunde die dem Atlas beigegebenen Texthefte — insbesondere Richter's Temperaturstudien — enthalten. Doch ist die Beziehung dieser Studien zu dem Atlas, nach dem der Leser zu vollem Verständniss der behandelten Probleme immer wieder greifen muss, die denkbar engste — und so seien denn hier beide Publicationen gemeinsam den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins empfohlen.

* Hier sind jedoch auch Lothungen F. v. Hochstetter's eingezeichnet.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die **Hütten der S. Prag** weisen laut Aufzeichnungen in den Fremdenbüchern nachstehende Frequenz auf: Payerhütte 887, Karlsbaderhütte 93, Pragerhütte 186, Clarahütte 35, Johannishütte 73, Riffierhütte 42, Olpererhütte 51, Stüdlhütte 224, Hofmannshütte 102, zusammen 1693 Touristen gegen 1372 im Vorjahre. Die nicht bewirthschafteten Hütten, und zwar die Karlsbader-, Clara-, Riffler-, Olperer- und Hofmannshütte waren mit Proviant, bestehend aus Fleischconserven und Suppentafeln, versehen und hat die S. Prag auch in der vergangenen Saison hiebei ihre Rechnung nicht gefunden. Die Clarahütte wird in der Saison 1898 probeweise bewirthschaftet werden. — Ausser mehreren wichtigen Wegreparaturen wurde der Weg von der Pragerhütte zum Venediger mit grossem Aufwande umgelegt und dauerhaft hergestellt. Ferner wurde ein ganz neuer Steig von der Kortscheralpe durch das Mastaunthal nach Unser Frau im Schnalserthale (Oetzthaler Gebirgsgruppe) errichtet und mit Wegweisertafeln versehen. Ausserdem sind auch an anderen Orten neue Wegtafeln aufgestellt und zahlreiche Wegmarkierungen sowie Nachmarkierungen vorgenommen worden. Im Wirkungsgebiet der Section haben 8 Führer die behördliche Concession als Bergführer erhalten. Auf Fürsprache der S. Prag erhielten einige Führer Krankheitsunterstützungen aus der Führerversorgungscasse. Die Führertarife für Kals und das Achenseegebiet wurden revidiert, ergänzt und nach behördlicher

Genehmigung in Druck gelegt, sowie an die betreffenden Wirthe, Führer und Hütten vertheilt.

Antheilscheine der Payerhütte. Bei der anlässlich der Generalversammlung der S. Prag am 27. Jänner vorgenommenen Ziehung wurden nachstehende Nummern gezogen: 1, 9, 11, 15, 24, 30, 31, 45, 67, 69, 73, 88, 91, 118, 126, 135, 144, 157, 171, 196. Die Auszahlung derselben à fl. 12·25 erfolgt nach dem 1. März durch den Sectionscassier Herrn Ulrich Martius, Prag, Graben, Firma Ignaz Gottwald, gegen Rückstellung des Scheines.

Hütten der S. Mittenwald. Laut den von der S. Mittenwald aufgelegten Fremdenbüchern wurden 1897 die Karwendelspitze von 238 (+ 110), die Karwendelhütte von 508 (+ 80), die Kranzberghütte von 709 (— 114) Personen bestiegen, respective besucht. In Folge der Errichtung des Wirthshauses des Bergführers Fütterer unterhalb des Unterstandshauses der Section schreiben sich viele Fremde in das aufliegende Buch nicht mehr ein, man darf aber annehmen, dass weit mehr als 1000 Personen den Kranzberg bestiegen.

Die **Langkofelhütte** der Akad. S. Wien wurde im Jahre 1897 von 393 Personen (1896 : 281), Führer nicht eingerechnet, besucht; 130mal wurde die Uebernachtungsgebühr entrichtet (1896 : 111mal). — Soweit aus den Eintragungen im Fremdenbuche zu ersehen ist, wurden folgende Gipfel mit Benützung der Hütte erstiegen: Langkofel 28mal (1896 : 14), und zwar 22mal mit Führer (26 Touristen, 28 Führer) und 6mal ohne Führer (14 Touristen); Fünffingerspitze 10mal (1896 : 5), und zwar 9mal mit Führer (13 Touristen, 18 Führer) und 1mal ohne Führer (1 Tourist); Grohmannspitze 3mal (1896 : 1), und zwar 2mal mit Führer (3 Touristen, 4 Führer) und 1mal ohne Führer (1 Tourist); Zahnkofel 5mal (1896 : 5), und zwar 4mal mit Führer (4 Touristen, 4 Führer) und 1mal ohne Führer (2 Touristen); Plattkofel 9mal (1896 : 8), und zwar 5mal mit Führer (6 Touristen, 5 Führer) und 4mal ohne Führer (12 Touristen); Langkofelkarspitze 1mal (1896 : 1), (1 Tourist, 1 Führer). Es wurden also mit Benützung der Hütte 56 Gipfelfahrten durchgeführt, um 20 mehr als im Jahre zuvor. — Eine völlig neue Bergfahrt wurde 1897 nicht gemacht; hingegen sind zwei theilweise neue Wege begangen worden, beide führen auf die Fünffingerspitze; der eine ist von grosser praktischer Bedeutung; er führt vom Langkofeljoch über die Daumenscharte auf den Gipfel, soll kaum schwerer sein als der von Süden über die Daumenscharte führende Anstieg und stellt sich als der kürzeste Weg auf den schönen, vielumworbenen Gipfel dar. — Von Neuerungen, die die Hütte unmittelbar betreffen, sei die Errichtung einer Wasserleitung erwähnt, die ziemlich bedeutende Kosten verursachte. — Abgesehen von Nach- und Neubezeichnungen und ausgiebigen Verbesserungen der wichtigsten im Hüttengebiete bereits bestehenden Wege wurde auch der Oscar Schuster-Weg durch die Plattkofelostwand traciert und in Angriff genommen. Die Vorarbeiten sind so weit gediehen, dass die Vollendung dieses unvergleichlich schönen Felsensteiges für diesen Sommer zu erwarten ist.

Regensburgerhütte. Die S. Regensburg eröffnete am 4. August v. J. den Zubau zur Regensburgerhütte. Der neue Anbau enthält ein Gastzimmer nebst Küche und Keller, ferner unter dem Dach ein Nachtlager für die Führer und die Wohnung des Wirthschafters; er ist zum Aufenthalt für das allgemeine Publicum bestimmt, während die Räume der alten Hütte ausschliesslich für Hochtouristen und Vereinsmitglieder reserviert bleiben. Den besonderen Dank der Section beim Zustandekommen des Hüttenanbaues hat sich Herr Fritz Gedon aus St. Ulrich erworben, welcher mit unermüdlichem Eifer und grosser Sachkenntniss die Oberleitung des Baues führte. Neuhergestellt wurde 1897 ein Steig durch das Val da Saliéries zur Scharte zwischen Furquetta und Sass Rigais, und von hier wurde die Besteigung des Letzteren über seine Ostflanke durch Drahtseilanlage erleichtert, so dass nunmehr die Traversierung dieser aussichtsreichen Hochwarte leicht möglich ist. Ferner wurde der im Vorjahre begonnene und bis zur Höhe der Stevia hergestellte Weg bis zum Gipfel des sehr lohnenden Col dalla Pieres fortgesetzt. Im Jahre 1897 wurde die Hütte von 987 Personen besucht (darunter 248 Damen), gegen das Vorjahr mehr 230 Personen. In der Geisler Gruppe wurden folgende Gipfel bestiegen: Kleine Fermedaspitze 10mal, Fermedathurm 39mal, Vilnösserthurm 1mal, Vilnösser Odla 1mal, Sass de mesdi 1mal, Sass Rigais 61mal, Furquetta 12mal, Sass della Porta 4mal, Kanzeln 1mal, Col dalla Pieres 6mal.

Thätigkeit der S. Gmünd. Erneuert wurden die Markierungen Gmünd—Gamperhütte—Gmeineck, Gmünd—Gartenhütte —Tschirneck, Gmünd—Treffling—Millstatt, Gmünd—Krainberg —Malteinbergeralm. Die Spaziergänge der näheren Umgebung wurden sämmtlich ausgebessert und um einen neuen Weg im Schoberbergl bereichert. Die Touristensteige im Malteinthale und Gössgraben hatten im regnerischen Herbste 1896 stark gelitten, sie wurden sämmtlich mit Sommerbeginn wieder in Stand gesetzt. — Der Elendsteig konnte, mit Ausnahme der noch anzubringenden Versicherungen, bis zur Adambaueralm vollendet werden. Er ist ein kühn angelegter, etwa 4 km. langer Pfad, der die Strecke in das Elend um 45 Min. kürzt und das Thal um eine Reihe herrlicher Bilder bereichert. Die berüchtigte Langwand, längs welcher der alte Weg mit vielen, ganz zwecklosen Steigungen und Höhenverlusten sich hinzog, und die jedem Besucher des Thales in unangenehmer Erinnerung stehen wird, bleibt nun am linken Ufer, während der neue Alpenvereinsweg, gleichmässig ansteigend, am rechten Ufer meist durch dichten Wald zum grossartigen, früher ganz unbekannten Klammfall führt und — den fast senkrechten Wänden durch Sprengung mühsam abgerungen — immer über den wilden Katarakten des Baches thalaufwärts zieht, die Preimlfälle quert und bei der Adambaueralmbrücke in den alten Steig mündet. Die Kosten dieses Baues beliefen sich über 1000 fl., wozu der Gesammtverein 800 fl. beisteuerte. Im Jahre 1898 soll der Weg bis zur Wastlbaueralm fortgesetzt, sowie auch der Weg von der Sameralm zur Kleinelendscharte (im Anschlusse an den Wegbau der S. Gastein) gebaut werden, wozu die Klagenfurter Generalversammlung namhafte Beihilfen bewilligte. — Der Weg von der unteren zur oberen Gamperhütte wurde verbessert und von letzterer bis auf den Gipfel des aussichtsreichen Gmeinecks (2587 m.) ein Weg gebaut. Auf der Gamperhütte wurden zwei Touristenzimmer mit Unterkunft für 10 Personen eingerichtet. Diese beiden Arbeiten subventionierte der Gesammtverein mit 200 fl. — Mit besonderer Freude begrüsste die Section den Beschluss der S. Osnabrück, im Grosselend ein Schutzhaus zu errichten. Es sind bereits alle Vorbereitungen getroffen, so dass es voraussichtlich noch im Jahre 1898 vollendet werden kann. Das Elendhaus der S. Klagenfurt musste wegen Feuchtigkeit und Baufälligkeit geschlossen werden. — Die Jahresversammlung beschloss: 1. im Jahre 1899 die dritte Theilstrecke des Elendsteiges (Wastlbaueralm—Sameralm) fertigzubauen; 2. im heurigen Sommer (1898) von Gmünd längs der Maltein zur Sandriese einen neuen Weg zu bauen und mit Ruheplätzen zu versehen.

Wegbau der S. Gröden. Die S. Gröden plant für heuer einen Wegbau auf die Oestl. Tschierspitze (Hauptspitze), durch welchen dieser sehr lohnende Aussichtspunkt, der jetzt schon vom Grödenerjöchl aus sehr häufig besucht wird, dann anstandslos für Jedermann, auch Damen zugänglich werden soll. Der Fremdenverkehr im Grödenerthale war 1897 wieder lebhafter, wozu ausser der rührigen Thätigkeit der S. Regensburg und der Akad. S. Wien gewiss auch das guteingerichtete Hospiz auf dem Grödenerjöchl das Seinige beigetragen hat.

Thätigkeit der S. Kitzbühel. Dem Thätigkeitsberichte der S. Kitzbühel pro 1897 entnehmen wir Folgendes: Ein neuer Weg wurde auf den Geisstein (2361 m.) gebaut, und zwar vom Plateau unter dem Nordabsturz über den westlichen Abhang, den botanisch interessanten Theil des Gebirgsstockes. Der Weg ist bequem und kürzt gegen die früheren, nun aufgelassenen Routen $^1/_2$, beziehungsweise $^3/_4$ St. Dadurch ist die an landschaftlichen Schönheiten überreiche Tour von Kitzbühel über Kelchalpe und Thor auf den Geisstein in $5^1/_2$—6 St. möglich, wobei 2 St. Thal- und Alpenplateauwanderungen inbegriffen sind. Ferner wurde der vom Ehrenbach so oft gefährdete Weg und Steg zum Jufen—Klein-Rettenstein theilweise umgelegt und ein vollständig sicherer Steg gebaut. Neumarkiert wurden die Uebergänge von Hopfgarten über Windauthal—Filzenscharte und Kelchsauthal—Kurzer Grund nach Wald im Pinzgau, die Wege auf die Hohe Salve von Hopfgarten, Westendorf und Itter aus, ferner auf das Brechhorn im Spertenthale vom Windauthale aus. Wie jedes Jahr so wurden auch heuer auf den mehr besuchten Gipfeln und Höhenwanderungen der Kitzbüheler Alpen Nachmarkierungen ausgeführt, da die stundenlangen Strecken, wo nur Pflöcke zum Markieren verwendbar sind, eine alljährliche Aufbesserung erfordern. Für das Jahr 1898 ist eine Weganlage von der Grieseneralpe über das Grosse und Kleine Griesenerthor

zum Kleinen Thörl im Kaisergebirge geplant, die dann später eine Fortsetzung auf der Südseite erfahren kann.

Die **Wiesbadenerhütte**, welche während der Saison bewirthschaftet war und dies auch in der Folge sein wird, war trotz der Ungunst der Witterung von 266 Personen (darunter 20 Damen) besucht. Für die vortreffliche Anlage des Weges zur Hütte spricht der Umstand, dass nach Ausweis des Fremdenbuches ein Herr die Strecke von Ischgl über Galtür bis zur Hütte zu Pferde, und zwar in 4 St. zurückgelegt hat. Der Piz Buin wurde von 75 Personen von der Hütte aus bestiegen, 15 Personen wurden durch ungünstiges Wetter an derselben Absicht verhindert. Neue Weganlagen, vor Allem auf den Hauptorientierungspunkt über die Silvretta, das Hohe Rad, sind geplant.

Neues Schutzhaus auf der Raxalpe. Der Niederösterr. Gebirgsverein hat in seiner Vollversammlung vom 2. Februar den Beschluss gefasst, aus Anlass des Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. an geeigneter Stelle des Raxplateaus ein neues Schutzhaus als Ersatz für die den Anforderungen des touristischen Verkehres nicht mehr genügende Pehoferhütte zu erbauen. Für diesen Zweck wurde der Betrag von ö. W. fl. 10.000.— bestimmt. Der Bau soll bis längstens Ende des Sommers 1899 fertiggestellt werden.

Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe. Der Oesterr. Alpen-Club erbaut, wie seinerzeit gemeldet, neben der Erzherzog Johannhütte ein eigenes Schlafhaus, das im heurigen Jahre fertiggestellt werden soll, nachdem im Vorjahre bereits der grösste Theil der ca. 17.000 Kilo betragenden Baumaterialien zur Adlersruhe geschafft wurde. Wie nunmehr beschlossen wurde, werden die beiden Häuser nicht durch einen Gang, sondern dadurch verbunden, dass in Form eines eigenen Gebäudes eine Küche mit Vorraum eingebaut wird. Die Kosten werden ca. ö. W. fl. 8500.— betragen.

Das Hochkönighaus des Oesterr. Touristen-Club ist, wie bereits gemeldet, noch im Vorjahre unter Dach gebracht worden, die Vollendnng ist für das heurige Jahr gesichert. Nach dem in dem Hause aufliegenden Fremdenbuche betrug der Besuch im Vorjahre bereits 275 Personen.

Verkehrswesen.

Vom Wallberg. Auf dem Wallberg am Tegernsee wurde (wie bereits in Nr. 18 von 1897, S. 221 gemeldet) von der Wallberg-Alpengenossenschaft ein Fahrweg mit mehr als M. 12.000.— Kosten erbaut. Nunmehr wurde auch von der Regierung für das bereits erbaute Unterkunftshaus die Wirthschaftsconcession ertheilt. Als Wirthschaftspächter wurde der bekannte Hüttenwirth Tiefenthaler, derzeit Pächter des Hirschberg-Unterkunftshauses, gewonnen. Das Wallberg-Unterkunftshaus ist auf dem 5380 m. langen, mit 16% Steigung angelegten Fahrwege vom Fusse des Berges in 2 St. erreichbar. Ausser mehreren Schlafstellen kommen in den wohnlichen Räumen des Hauses 30—35 Betten zur Aufstellung.

Ybbsthalbahn. Die Fortsetzung der bisher von Waidhofen a. d. Y. bis Gross-Hollenstein reichenden Ybbsthalbahn ist bis Lunz vollendet und soll bereits im Mai d. J. eröffnet werden. Die für die Naturfreunde bedeutungsvollste Verbindungsstrecke mit der von Pöchlarn nach Kienberg-Gaming führenden Erlaufthalbahn ist im Bau und soll noch bis zum Herbste dieses Jahres vollendet werden.

Ausrüstung.

Buchlaterne „Blitz". Diese von Herrn Pfarrer Mantinger in Pflersch ersonnene Taschenlaterne ist nunmehr durch die bekannte Ausrüstungsfirma Jos. Böcklein in München, Reichenbachstrasse 39, fabriksmässig hergestellt im Handel erschienen. Das System des in Hochalpinistenkreisen sehr geschätzten Herrn Pfarrers Mantinger hat durch Böcklein zahlreiche fachmännische Verbesserungen erfahren, so dass die Laterne jetzt wirklich als etwas geradezu überraschend Vollkommenes bezeichnet werden muss. Wie schon das Referat des Herrn Prof. Dr. Pott seinerzeit („Mittheilungen" 1897, S. 133) hervorhob, liegt der Hauptvorzug der neuen Laterne darin, dass sie vollständig selbstthätig auseinanderklappt, und dass sie ein einziger Ruck am Tragbügel vollkommen gebrauchsfertig macht zum Einführen der Kerze. Alles an der Laterne ist jetzt solid und dauerhaft ausgeführt. Freilich hat sich dadurch das Gewicht (250 Gramm) und der Preis etwas erhöht (M. 4.50), aber das kommt gegenüber den Vorzügen der Laterne gar nicht in Betracht. Zur besseren Verwahrung der Kerze bringt Böcklein auch noch Kerzenhülsen aus Aluminium zum Vertrieb, die das Brechen der Kerze sowohl, wie auch das Ruinieren des Kerzendochtes verhindern.

Unglücksfälle.

Auf der Raxalpe ist am 12. Februar der Rechnungsassistent im Finanzministerium Elmo Ritter v. Bischoff in der Nähe des Erzherzog Ottohauses in einem Schneesturm erfroren. Ritter v. Bischoff war am 12. Februar nachmittags von Edlach aus auf die Raxalpe zum Erzherzog Otto-Schutzhause aufgestiegen, obwohl das Wetter stürmisch und nicht günstig war. Der Weg, der über das sogenannte „Knappendörfl" und oben durch die Thörlklamm auf das Plateau und zum Schutzhause führt, ist ein breiter Reitweg, der auch im Winter gefahrlos ist. Bei gutem Wetter kann der Aufstieg leicht in 3 St. ausgeführt werden. Ritter v. Bischoff war gut ausgerüstet, warm gekleidet und überdies mit Pickel und Schneereifen versehen. Er hatte schon den ganzen Aufstieg zurückgelegt und war durch das Thörl auf das Plateau knapp vor das Schutzhaus gelangt, wo er von dem starken Schneesturm mit besonderer Wucht erfasst wurde. Der Kampf mit diesem Schneesturm scheint seine Kräfte, die vielleicht schon durch den Aufstieg etwas aufgebraucht waren, ganz erschöpft zu haben. Er hätte nur noch wenige Minuten Weges gebraucht, um das Erzherzog Otto-Schutzhaus zu erreichen, als er ermattet zusammenstürzte. Ob er nun nicht mehr die Kraft besass, um sich wieder zu erheben, oder ob er das Bewusstsein verloren hat — das wird unaufgeklärt bleiben. Er blieb, nicht weit vom Schutzhause entfernt, im Schnee liegen, und wenn er auch vielleicht Hilferufe ausgestossen hat, so konnten dieselben bei dem Heulen des Sturmes im Schutzhause nicht vernommen werden. Der Unglückliche blieb die ganze Nacht hindurch im Schnee liegen und ist bei der Kälte, die in der Höhe von mehr als 1700 m. herrschte, erfroren. Erst am Sonntag den 13. Februar morgens wurde Ritter v. Bischoff von zwei Touristen, die über denselben Weg, den er Tags vorher gemacht hatte, aufgestiegen waren, als Leiche gefunden. Die Beiden begaben sich sofort in das Schutzhaus und verständigten den Wirth Herrn Kronich von dem Unglücksfalle; dieser eilte zu der Stelle, wo Ritter v. Bischoff lag, überzeugte sich aber auf den ersten Blick, dass Hilfe nicht mehr möglich sei. Die Leiche wurde nach Kleinau gebracht und in Payerbach aufgebahrt. Elmo Ritter v. Bischoff war, nach Zeitungsberichten, schon seit Jahren ein sehr eifriger Tourist und benützte jede freie Zeit, die er hatte, zu Ausflügen in die Alpen. Er ist schon einmal auf der Rax verunglückt, und zwar im Jahre 1896 durch einen Absturz, bei dem er sich schwere Verletzungen zuzog, von denen er aber wieder geheilt wurde. Er zählte 30 Jahre und war zwar schmächtig von Wuchs, aber muskulös und kräftig.

Beim Zeinisjoche verirrte sich, wie aus dem Paznaunthale gemeldet wird, im Schneesturme ein Tourist namens Alois Bodion aus Karlsruhe und erlitt schwere Frostschäden an beiden Beinen. Der Genannte konnte nur schwer gerettet und nach einem Bauernhofe verbracht werden, wo er mehrere Wochen liegen musste. Nähere Nachrichten fehlen.

Aus Mittenwald wird gemeldet, dass der 20jährige Schreinergehilfe Ferdinand Klein am 2. Februar einen Ausflug nach den Brunnensteinköpfen unternahm und nicht mehr zurückkehrte. Da nach eingezogenen Erkundigungen der Vermisste auch auf der Tiroler Seite nicht zu Thale kam, liess die S. Mittenwald am 3. Februar durch 20 Mann das Gebiet absuchen, leider ohne Erfolg. Die eingetretenen starken Schneefälle haben jede weitere Aussicht auf Erfolg genommen.

Auf dem Pilatus verunglückte am 26. December v. J. ein junger Mann, namens Hochstetter, beim Abstiege dadurch, dass er an einer vereisten Stelle ins Rutschen kam und über einen etwa 70 m. hohen Abhang hinabstürzte. Der Verunglückte wurde in schwerverletztem Zustande in das Hôtel „Klimsenhorn" gebracht, er verschied jedoch noch im Laufe desselben Abends

Personal-Nachrichten.

Ehrung für Julius Hann. Die österreichische Gesellschaft für Meteorologie hat den gewesenen Director der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Hofrath Dr. Julius Hann, anlässlich seines Scheidens vom Amte und von der

Wiener Universität zu ihrem Ehrenpräsidenten ernannt und zugleich die Stiftung einer Hann-Medaille beschlossen, die dem Gefeierten in Gold zu überreichen war und in Hinkunft, in Silber ausgeführt, als Ehrenzeichen für hohe Verdienste um die Meteorologie zu verleihen ist. Die Ueberreichung dieser Medaille fand am 12. Februar 1898, und zwar auf Wunsch des Gefeierten im engsten Kreise der Mitglieder der Gesellschaft und seiner akademischen Collegen statt. Sie brachte trotzdem die allgemeine Verehrung, deren sich der hochverdiente, bescheidene Mann als bahnbrechender Forscher und als stets liebenswürdiger und hilfsbereiter Lehrer in den Kreisen nicht nur der deutschen Wissenschaft erfreut, zu lebhaftestem Ausdrucke. War doch der Festredner des Abends, Prof. Penck, der an Stelle des erkrankten Directors Pernter den Gefeierten zu begrüssen hatte, in der Lage, die glänzende Charakteristik, die er von Hann entwarf, fast gänzlich aus den zahlreichen, von wissenschaftlichen Instituten der ganzen Welt eingelangten Beglückwünschungsschreiben und Adressen zu entnehmen. Der D. u. Oe. Alpenverein betheiligt sich an der Hann zu Theil gewordenen Ehrung aus vollem Herzen. Verdanken wir ihm doch ausser der vorzüglichen „Anleitung zu meteorologischen Beobachtungen" eine Reihe von werthvollen, gemeinverständlichen Aufsätzen in „Zeitschrift" und „Mittheilungen", und auch seine grossen, für die Fachkreise bestimmten Werke, die so viel zur wissenschaftlichen Erkenntniss der Alpenländer und ihrer Erscheinungen beitrugen (es sei hier nur an die Theorie des Föhns erinnert), ebenso wie die praktische Wirksamkeit Hann's in seinem Amte, die Schöpfung der Sonnblickstation und so manches Andere, haben enge Beziehungen zwischen seiner Wirksamkeit und der des Vereins geschaffen, die ihren äusseren Ausdruck bei der Schaffung des Wissenschaftlichen Beirathes in der Wahl Hann's zu dessen Mitgliede fanden. So hat denn auch der Central-Ausschuss eine warmgehaltene Glückwunschadresse an Hann gerichtet und durch Herrn Prof. Penck den Gesinnungen des Vereins auch mündlichen Ausdruck geben lassen. In der Festversammlung selbst und dem engeren Kreise, der Hann nachher noch in fröhlicher Tafelrunde feierte, konnte man überdies noch manche hervorragenden Persönlichkeiten des Alpenvereins gewahren, die zum Theil aus der Ferne herbeigekommen waren — es seien hier nur Mojsisovics, Richter und Seeland genannt. Möge der erste unter den Meteorologen der Gegenwart noch lange der Wissenschaft und unserem Vereine, dessen treues Mitglied Hann ist, erhalten bleiben! *Sieger*, Wien.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Algäu oder Allgäu? In Bezug auf die Schreibweise des Namens „Algäu" kommt uns folgende Zuschrift zu: „Die Schriftleitung der ‚Mittheilungen' druckt den Namen des Allgäus und der Allgäuer Alpen durchwegs mit einfachem l. Obwohl man doch sonst Jedermanns Namen genau so wiedergiebt, wie er ihn selbst schreibt, wird der S. Allgäu-Kempten und Allgäu-Immenstadt das zweite l stets vorenthalten.* Es ist überhaupt auffallend, dass trotz der Autorität Dr. F. L. Baumann's, des trefflichen Geschichtschreibers des Allgäus, und trotz des Organs des Alterthumsvereins in jenem Gebiete, des ‚Allgäuer Geschichtsfreundes', die Schreibart mit ll ausserhalb des Allgäus selbst noch so wenig Boden gewonnen hat. Es möge daher erlaubt sein, die Frage, ob Algäu oder Allgäu richtig ist, einmal einer eingehenderen Untersuchung zu unterziehen.

Der Name erscheint in Urkunden bereits vom Jahre 817 an als *pagus Albigaugensis, Albigoi* u. ä., ist also unbestreitbar von den Alpen herzuleiten. Damals bildete der so benannte Landstrich einen geschlossenen, unter einem Grafen stehenden Verwaltungsbezirk, eine Gaugrafschaft, die im Norden von einer Linie etwa von Scheidegg über Wohmbrechts und Niedersonthofen nach Wertach begrenzt wurde. Aehnlich wie anderwärts zu beobachten, übertrug man auch hier die Bezeichnung eines kleineren Gebietes auf ein grösseres und erweiterte so deren Sinn, auch das fernere Vorland der Alpen, etwa bis gegen Memmingen hin, darunter begreifend. Es beginnt dieser Gebrauch, wie eine Ottobeurer Chronik zeigt, im 13. Jahrhundert. Dies bedingte aber natürlich andererseits eine Umbenennung der Grafschaft, die fortan nach ihrem Hauptort Eglofs hiess.

Als nun in der mittelhochdeutschen Sprachperiode der Compositionsvocal *i* zu *e* geschwächt wurde und dieses *e* noch gar sich verflüchtigte, musste mit dem Worte eine Veränderung vorgehen; denn das Hervorbringen der drei jetzt sich unmittelbar folgenden Mitlaute — besonders des labialen Verschlusslautes *b* und des gutturalen *g* — fiel der Zunge zu schwer. Darum musste das *b* für die Aussprache weichen; in der Schrift warf man es also, seitdem man es nicht mehr hörte, meist einfach aus und schrieb seit dem 14. Jahrhundert *Algou* u. ä. Zur Erhaltung dieser meines Erachtens falschen Schreibweise bis auf den heutigen Tag trug wohl am meisten die Gelehrtenwelt des Mittelalters bei, welche entdeckt zu haben glaubte, dass der Gau von den Alamannen seinen Namen trage, eine Ansicht, die auch heute noch weit verbreitet ist. So sagt z. B. Crusius, ann. Suev. I, 88: ‚*Inde (ab Alemannis) restant nomina Almangauia et Algoia, quasi Alemannia;*' Derselbe lib. paralip. 84: ‚*Almangauia vel Algoia ἡ ἀλαμαννῶν γαῖα*'; ferner Münster, Kosmogr. (Ausgabe von 1569), S. 771: ‚also ist auch das Allgöw in Vindelicia von der Alemannier wegen die alda gehauset zuerst Almangöw genennt', dagegen S. 818: ‚es heisst Algöw solt aber billicher heissen Almangöw von Alemannia, oder wie etlich andere meinen vnd ich in alten Brieffen zu Kempten gesehen hab, das Algöw, von den vylen alpen, die darin seind'.

Wie müssen nun wir das Wort jetzt schreiben? Dr. Baumann hat darüber einmal im ‚Allgäuer Geschichtsfreund' (III. Jahrg., S. 12) gehandelt und ausgeführt, dass nach unseren Regeln für Rechtschreibung die sonst gebräuchliche Consonantenverdoppelung nach einem geschärften Vocal unterbleibt, wenn zwei Consonanten folgen, also: *Haft, oft* mit einfachem *f*, dagegen: *Haff, offen* mit doppeltem. Falle jedoch der eine von den beiden Consonanten fort, so müsse die Verdoppelung in ihre Rechte treten. Dieser letzte Satz trifft indess nicht zu, meiner Anschauung nach deshalb, weil kaum ein Beispiel zu finden sein dürfte, in dem der zweite Mitlaut ohne Weiteres abfällt.

Die Sache verhält sich vielmehr so: Wird der Zunge eine Doppelconsonanz zu unbequem, so hilft sie sich damit, dass sie die Consonanten einander angleicht, assimiliert (bald den ersten an den zweiten, bald umgekehrt), und das besonders bei flüssigen und Verschlusslauten z. B.:

l + *b* = *ll* in ‚der sell, seller' (selber),
l + *d* = *ll* in ball (bald), gellet (geltet),
l + *k* = *ll* in Marschall (= Marschalk),
m + *p* = *mm* in krump = krumm, zimber = Zimmer,
m + *d* = *mm* in Hemm (= Hemd),
n + *d* = *nn* in Burgunn (mittelalterlich für Burgund), Kinner (= Kinder) u. s. f.

In solchen Fällen wird Niemand einen einfachen Consonanten setzen wollen, also warum in Allgäu? Dass die Schreibweise Algäu in der falschen Ableitung von den Alamannen ihren Grund hat, dürften andere Ortsbenennungen beweisen, bei denen ein solcher Einfluss nicht möglich war. Kommt es doch keinem in den Sinn, die Orte Allgäu bei Schaftlach und Warngau (ao. 818 *Alpacowe*) mit einfachem *l* zu schreiben, oder das allerdings vermuthlich aus Alp-gehäu entstandene, aber doch die gleichen Consonanten enthaltende Allgay bei Obergünzburg, oder das ähnlich angeglichene Wallgau (ao. 763 *Walhogoi*) südlich vom Walchensee. Der badische Albgau (ao. 814 *Alpagauia*), den man auch zum Vergleich hieher

* Auf diesen direct an uns gerichteten Appell erlauben wir uns zu bemerken, dass wir mit der einheitlich festgehaltenen Schreibweise „Algäu" keineswegs in der Frage der Ableitung des Wortes „Algäu" oder der Schreibung desselben uns eine schiedsrichterliche Rolle anmaassen wollten, andererseits aber auch wieder nicht ohne Grund vorgegangen sind. Denn wir haben uns einestheils an die durch weiland Th. Trautwein in die Schriften des Alpenvereins eingeführte Schreibung gehalten und damit auch mit allen amtlichen Verlautbarungen der jeweiligen Central-Ausschüsse in Einklang gesetzt. Mag nun die Schreibung „Algäu" oder „Allgäu" richtig sein, wir sind nicht berufen, hierüber eine Entscheidung zu treffen, jedenfalls obliegt uns aber die Pflicht, die Einheitlichkeit des Gebrauches in den Schriften des D. u. Oe. Alpenvereins sorgfältig zu überwachen, und so müssen wir uns, so lange nicht eine endgiltige Einigung in dieser Frage erzielt worden ist, wohl an die bisherige Schreibung halten. *Die Schriftleitung.*

ziehen könnte, erfuhr keine Angleichung, vielleicht deshalb, weil er sich nicht weit über das Gebiet des Flusses Alb, von dem er seinen Namen bekam, erstreckte und daher angesichts des Flusses die Erinnerung an den Ursprung der Bezeichnung lebendiger bleiben musste. Auch der Ort Allgars (im Allgäu) würde ein Analogon abgeben, falls er, was ebenso gut möglich ist, statt von Adalger, von dem in alamannischen Urkunden nicht seltenen Personennamen Albger stammte.

Damit glaube ich die Berechtigung, ja die Nothwendigkeit der zwei *l* genügend nachgewiesen zu haben und hoffe, dass die Schriftleitung künftighin dem schönen Allgäu das ihm gebührende zweite *l* genehmigen wird. Dr. *J. Miedel*, Memmingen."

Allerlei.

Rundschau von der Scesaplana (2969 m.). Herausgegeben vom D. u. Oe. Alpenverein. Unter den Aussichtsbergen der Ostalpen nimmt entschieden die firnumgürtete Scesaplana im Rhätikon einen hervorragenden Rang ein, immer zahlreicher werden die Besteiger, die von der hohen Zinne Rundschau halten über den weiten Kranz der Bergketten, die sich da in seltener Ausdehnung dem trunkenen Auge darbieten.

Von der bayrisch-würtembergischen Ebene im Norden reiht sich Kette an Kette, die Algäuer und Lechthaler Alpen bis zur Zugspitze, dann die Nordtiroler Kalkalpen, die Oetzthaler, Silvretta, Ortler, Bernina, Adula Gruppe, die Zermatter- und Bernerberge, die Tödi Gruppe, die Grauen Hörner, die Churfirsten und die Appenzellerberge bilden die Begrenzung, Einzelne wollen bei sehr günstiger Beleuchtung auch den Grossglockner und den Monte Rosa gesehen haben. Nach manch' vergeblichen Versuchen ist es nun endlich gelungen, auch diese grossartige Rundschau zu Papier zu bringen. Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins betraute im Jahre 1895 den Photographen Theod. Immler-Bregenz mit der Aufnahme derselben, die nicht ohne Schwierigkeiten insoweit gelungen ist, dass auf Grundlage dieser Aufnahme eine Zeichnung hergestellt werden konnte, die von Herrn Alfred Baumgartner-Linz ausgeführt und von demselben im regenreichen Sommer 1896 nach 14tägigem geduldigen Abwarten in der Douglasshütte, während welcher Zeit er nur drei reine Tage benützen konnte, nach der Natur ergänzt und vervollkommt wurde.

Nachdem es der S. Vorarlberg noch gelungen war, in den Herren Eduard Imhof, Seminarlehrer in Schiers, und Adolf Kolb, Bergingenieur in Bregrenz, zwei orts- und sachkundige Herren zu gewinnen, die im vergangenen Jahre sich mit vieler Mühe und Sorgfalt der schwierigen Aufgabe der Namenbestimmung entledigten, haben wir nun die grosse Freude, diese Rundschau, von der Firma F. Bruckmann-München in gelungenster Weise ausgeführt, fertig vor uns zu sehen. Indem wir Allen an dem Zustandekommen, sowie an der Ausführung dieser Rundschau Betheiligten, insbesondere dem sehr geehrten Central-Ausschusse Graz, durch dessen Fürsorge die Arbeit überhaupt zur Ausführung kam und der den Verlag der Rundschau der S. Vorarlberg übertragen hat, den wärmsten Dank nochmals aussprechen, laden wir die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins hiemit zum Ankaufe derselben höflichst ein.

Die Rundschau der Scesaplana kostet hübsch ausgestattet für Mitglieder, durch die Sectionsleitungen bezogen, per Stück M. 1.—, im Buchhandel per Stück M. 2.—. Bestellungen wollen summarisch an die S. Vorarlberg gerichtet werden; welche auf Verlangen auch gerne Ansichtsexemplare zusendet.

S. Vorarlberg des D. u. Oe. Alpenvereins.

Weihnachtsbescheerungen in den Alpen. Wie bereits durch mehrere Jahre, veranstaltete die S. Prag auch diesmal Weihnachtsbescheerungen in ihren Wirkungsgebieten. Durch anerkennenswerthe Opferwilligkeit der Mitglieder gieng für diesen humanen Zweck der Betrag von fl. 433.— ein, so dass nachstehende Orte reichlich betheilt werden konnten, und zwar: Sulden und Trafoi (Ortler Gruppe), Gand (Martellthal), Virgen und Prägraten (Venediger Gruppe), Kals (Glockner Gruppe), Matsch (Oetzthaler Gebirgsgruppe), Dornauberg (Zillerthal), Finkenberg (Tuxerthal) und Palu (eine deutsche Sprachinsel in Südtirol). — In Ridnaun hat auch in diesem Winter die rührige S. Teplitz-Nordböhmen eine ungemein reich bedachte Christbescheerung für die Führer und armen Kinder veranstaltet. Die Freude der Betheilten war eine überaus grosse, und ebenso herzlich ist — wie uns der Wirth, Herr Stefan Haller in Ridnaun, auch an dieser Stelle auszusprechen ersucht — der Dank für die freigebigen Spender.

Alpine Rettungsgesellschaft in Innsbruck. Eine solche hat sich, nach Zeitungsberichten, in Innsbruck gebildet. Trotz einer Anfrage konnten wir bisher Näheres nicht erfahren.

Skisport. Zu der in der letzten Nummer gebrachten Aeusserung des Herrn G. Blab-München über die Nachtheile der Befestigung der Skier mittelst eiserner Vorrichtungen theilt uns Herr M. Zdarsky in Habernreith bei Lilienfeld mit, dass er seit 8 Jahren sogenannte Lilienfelder Skier verwendet, deren eiserne Theile noch nie versagten und ihm noch keine Nachtheile erkennen liessen. Herr Josef Müller, Schriftführer des Oesterr. Skivereins in Wien, V., Siebenbrunnengasse 15, spricht sich in ganz gleichem Sinne aus und sagt, dass Jeder, der den sogenannten „Lilienfelder Patentski" (nur dieser hat eine bewegliche Stahlsohle mit Charnier) selbst erprobt hat, bestätigen muss, dass das Bilden von Eisklumpen an den Metalltheilen gar nicht vorkommt, während sich beim norwegischen Schneeschuh leicht unter der Ferse ganze Schneestöckel bilden, welche dann den Fuss seitlich abrutschen lassen. Auch die Gefahr einer Fussverletzung bei einem Sturz stellt Herr Müller auf Grund längerer Erfahrung in Abrede, und er fügt bei, dass andererseits die feste Bindung, die der Lilienfelder Ski erlaubt, ihm Vorzüge verleiht, die der norwegische Ski nicht besitzt, und die besonders im schwierigen Terrain der Alpen von grösster Wichtigkeit werden. Der Lilienfelder Ski — so sagt Herr Müller weiters — erlaubt selbst dem Anfänger auch ohne Benützung des Stockes als Bremse die Fahrgeschwindigkeit beliebig zu regeln, fast momentan stehen zu bleiben und selbst auf Neigungen bis zu 45° zu wenden, was mit norwegischen Skiern nicht mit gleicher Sicherheit und Schnelligkeit möglich ist. Auch Herr Zdarsky fügt noch Bemerkungen bei über die Vorzüge, welche seiner Meinung nach die Lilienfelder Skier gegenüber den norwegischen haben, wir glauben aber, dass diese Ausführungen in ein Fachblatt für Schneeschuhläufer gehören. Wir haben, als der Anlegenheit völlig unparteiisch gegenüberstehend, die Meinungen beider Seiten zum Ausdruck gebracht, fügen noch bei, dass sowohl Herr Zdarsky wie auch Herr Müller (Letzterer eventuell in einer Zusammenkunft in Salzburg) sich bereit erklären, ihre Behauptungen praktisch zu erweisen, können aber einer ausführlichen Discussion über solche Fragen hier keinen weiteren Raum abtreten.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Amberg. In der Generalversammlung vom 10. Jänner wurde der Sectionsausschuss aus folgenden Herren gewählt: Medicinalrath Dr. Schmelcher, I. Vorstand; Fabrikant H. Schmidt, II. Vorstand; Privatier G. Lehner, Cassier; Rechtsanwalt Fleissner, Schriftführer; Landgerichtsrath Hopfenbeck, Bücherwart; Stadtbaurath A. Stuck und Garnisonsverwaltungsinspector B. Blömer, Beisitzer.

Berlin. Zum Kaiser Franz Josef-Fonde hat die Section als I. und II. Rate für 1897 und 1898 je M. 1000.— zu widmen beschlossen und den Gesammtbetrag von M. 2000.— der Centralcasse überwiesen.

Bozen. Im vergangenen Jahre zählte die Section 316 Mitglieder. Die Sammlung für den Jubiläumsfond ergab M. 800.— Das Schlernhaus wurde gänzlich fertiggestellt und am 18. Juli feierlichst eröffnet. Es herrschte hiebei ein frisches, feuchtfröhliches alpines Leben, wie es Vater Schlern wohl noch nie geschaut. Das Haus wurde im Jahre 1897 von 2000 Personen besucht. Die Markierungen im Sectionsgebiete wurden verbessert und in den Eisenbahnstationen Blumau, Steg, Atzwang, Kastelruth, Waidbruck grosse Orientierungstafeln angebracht, die, kartenartig gehalten, die Lage einzelner Punkte zueinander deutlich und übersichtlich veranschaulichen, daher mit Recht mustergiltig genannt werden können. Es wurden 6 Versammlungen abgehalten und 6 Vorträge theils touristischen, theils

wissenschaftlichen Inhaltes, und zwar von den Herren: Director Peischer, Dr. Paul Krautschneider, Sectionsvorstand Albert Wachtler, Ingenieur Simon, Hans Forcher-Mayr. Sectionsausflüge wurden nach Virgl—Campill—Kardaun, in das Villnössthal, ferner auf den Schlern veranstaltet. Dem Führerwesen in Südtirol wurde die grösstmöglichste Aufmerksamkeit zugewendet. In dem der Section zur Aufsicht unterstellten Gebiete der politischen Bezirke Ampezzo, Bozen, Cavalese und Primiero sind nun 100 Bergführer, Aspiranten und 7 Träger aufgestellt. Im März 1897 wurde in Bozen ein Führercurs abgehalten, an dem 22 Führer aus den Dolomiten, sowie aus der Ortler Gruppe theilnahmen. Die Generalversammlung fand am 10. Jänner statt. Da Herr Dr. Paul Krautschneider eine Wiederwahl in den Ausschuss, Herr Hans Forcher-Mayr eine solche als Schriftführer nicht mehr annahm, wurde eine Neuwahl für diese Functionäre eingeleitet. Es wurden in den Ausschuss gewählt die Herren: Kaufmann Albert Wachtler, Vorstand; Mag. pharm. Franz Pilawka, Schriftführer; Sparcassabeamter Anton Red, Cassier; Fabriksdirector Alois Hanne, Bibliothekar; Kaufmann Albert Battisti, Kaufmann Hans Forcher-Mayr (Referent für das Führerwesen), Möbeltischler Ingenuin Hofer, Buchhalter Georg Ney, Kaufmann Peter Steger, Beisitzer. Herr Arnold Ammon machte sodann Mittheilungen über den Stand der Angelegenheit betreffs Errichtung eines Denkmales zu Ehren des verstorbenen, um die Alpenländer so hoch verdienten Reiseschriftstellers Heinrich Noë.

Bruneck. Am 4. Jänner l. J. hat die ordentliche Jahresversammlung stattgefunden, die sehr gut besucht und durch die Anwesenheit des Bezirkshauptmannes, Herrn Br. Rungg, ausgezeichnet war. Nebst einigen kleineren Wegherstellungen und sehr ausgedehnten Markierungen, besonders durch das Antholzerthal gegen Defereggen, wurde der 1896 begonnene neue Weg auf die Grosse Windschar (3042 m.) im abgelaufenen Jahre vollendet, im Kronplatzhause mehrere zweckmässige Adaptierungen vorgenommen, das aus Blockwänden bestehende Obergeschoss von aussen verschindelt, sowie oberhalb der Thür des Gastzimmers zur Erinnerung an die am 12. August 1895 erfolgte feierliche Eröffnung des genannten Schutzhauses eine Gedenktafel aus Marmor angebracht. — Die Section zählt gegenwärtig 110 Mitglieder, der Cassabericht weist einen Geldrest von fl. 57.26 aus. Bei der Wahl der Vorstehung wurden die Herren: k. u. k. Hauptmann Platter als Vorstand, Dr. Hibler als Stellvertreter, C. V. Leitner als Cassier, C. Schweighofer und R. Hölzl als Beisitzer einstimmig wiedergewählt.

Guben. Es fanden 8 Versammlungen mit Vorträgen statt, die Mitgliederzahl beträgt 52, das Sectionsvermögen M. 212.29.

Krain. Die S. Krain hielt am 18. Jänner d. J. ihre Hauptversammlung. In seiner Ansprache dankte der Vorstand, Herr Dr. Rudolf Roschnik, für die vielfache Unterstützung, welcher sich die Section im Jahre 1897 erfreute, unter Anderen dem Central-Ausschusse, der Krainischen Sparcasse und dem k. k. Eisenbahnministerium. — Die Section entwickelte eine sehr rege Thätigkeit und zählte mit Schluss 1897 240 Mitglieder. Vorträge wurden gehalten von den Herren: Friedrich Müller-Triest: Die Erforschung des Riesenschlundes der Kačna jama. Dr. Emil Bock: Ein Tag in Pompeji. Prof. Albin Belar: Eine Besteigung des Aetna. — Nach der Generalversammlung in Klagenfurt wurden von der Section mit dem besten Erfolge Ausflüge auf den Triglav und in die Steiner Alpen und ein Begrüssungsabend in Laibach veranstaltet. Die Ausgaben der Section beliefen sich auf fl. 8780.97, wovon fl. 170.— auf Wegarbeiten und fl. 6056.— auf den Bau der Zoishütte entfielen. Zur Deckung des letzteren Betrages musste ein Darlehen von fl. 2500.— aufgenommen werden, dessen Tilgung bis auf fl. 900.— nach dem genehmigten Voranschlage im Jahre 1898 beabsichtigt ist. — Bei der Neuwahl wurden an Stelle der Herren Moriz Roschnik und Hans Janesch die Herren Prof. Florian Hintner und Anton Ječminek neugewählt. Die ausgeschiedenen Ausschussmitglieder haben sich durch ihren regen Antheil an der Vereinsleitung, der Herr Moriz Roschnik als Hüttenwart und I. Schriftführer seit 1891 und Herr Hans Janesch als II. Schriftführer seit 1895 angehörte, grosse Verdienste um die S. Krain erworben.

Lend-Dienten. In der am 9. Jänner abgehaltenen, durch den Besuch des Herrn Bezirkshauptmannes H. Stöckl ausgezeichneten Generalversammlung wurde der Ausschuss aus folgenden Herren gewählt: Em. Turri, Vorstand; Ingenieur David Pick, Vorstand-Stellvertr.; Pfarrer Müller, Schriftführer; Gastwirth J. Beer, Cassier, sämmtliche in Lend; Strassenmeister Nadler-Lend, Realitätenbesitzer Feroli-Dienten und Grossgrundbesitzer Kaltner-Goldegg, Beisitzer. Mitgliederstand 42.

Pforzheim. Am 15. Jänner 1897 fand die Generalversammlung statt. Der bisherige Vorsitzende, Herr Oberförster Rau, trat von der Leitung der Section, die er seit der Gründung innehatte, zurück. Des Weiteren war das Amt des Schriftführers durch den Tod des bisherigen Inhabers, Herrn H. Stumpf, vacant geworden. An Stelle der Genannten wurden Herr Prof. Dr. Grabendörfer zum I. Vorsitzenden, Herr Emil Witzenmann zum Schriftführer gewählt, während der bisherige Cassier, Herr Adolf Hauber, wiedergewählt wurde. — Die gegenwärtige Mitgliederzahl der Section beträgt 122. Am 13. December fand eine Monatsversammlung statt mit einem Vortrage des Herrn Staatsanwaltes Dr. Dölter über das Thema: Vom Zillerthale zum Grossglockner.

Ravensburg. Die Section hielt am 16. October einen von Mitgliedern und Gästen sehr besuchten Familienabend ab, an welchem Herr Arthur Achleitner aus München seine bekannten humoristischen Vorträge hielt. Die humorvollen Darstellungen alpiner Episoden und Scenen aus dem Leben der Gebirgsbewohner und der drastische Vortrag haben vollen Erfolg erzielt. Es waltet in diesen Vorträgen ein natürlicher und darum gesunder Humor, der fortwährende Heiterkeit hervorrufen muss.

Reichenhall. In der diesjährigen Generalversammlung wurden nach Erstattung des Jahresberichtes und der Rechnungsablage die Wahlen für das neue Vereinsjahr vorgenommen, welche dasselbe Resultat wie im Vorjahre ergaben: Freih. v. Karg-Bebenburg, I. Vorstand; Freih. v. Stengel, II. Vorstand; Postverwalter Moshamer, Cassier; Pfarrer Sommermeyer, Schriftführer (alle Zuschriften). Das Vereinsjahr begann mit 80 und schliesst mit 77 Mitgliedern. Mit den zur Verfügung stehenden Mitteln wurden die bestehenden Vereinswege und Markierungen im Stand erhalten, sowie der Zugang zu der sehenswerthen Aschauerklamm von Jettenberg aus durch Wegweiser und Marken kenntlich gemacht.

Reichenau (Niederösterreich). Am 4. December 1897 hielt die Section ihre Generalversammlung ab. Der Obmann, Herr Hans Staiger, erstattete den Thätigkeitsbericht, in welchem er erwähnte, dass die Section im abgelaufenen Vereinsjahre bei Unglücksfällen im Raxgebiete zweimal zu Hilfe gerufen wurde. Am Erzherzog Otto-Schutzhause wurde eine Verschalung der Wetterseite ausgeführt. Der Cassier, Herr Carl Häuser, legte den Rechenschaftsbericht vor. Die Einnahmen betrugen fl. 2179.72, die Ausgaben fl. 2025.24. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Hans Staiger, Vorstand; Eduard Bressl, Vorstand-Stellvertreter; August Menschik, I. Schriftführer; Anton Schnepf, II. Schriftführer; Carl Häuser, Cassier; Josef Lammel, Hüttenwart; Friedrich Schick, Bibliothekar; Emerich Tomischka und Ferdinand Höllersberger, Beisitzer. Für das Erzherzog Ottohaus am Jakobskogel der Raxalpe wird im kommenden Vereinsjahre eine Cisterne gebaut. Der Mitgliederstand beträgt 127.

Schweinfurt. Um den Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins auch in Schweinfurt eine Heimstätte zu schaffen, hatte ein Comité unter dem Vorsitze des Staatsanwaltes Herrn Dr. Müller eine Einladung an alle Freunde der Natur zu einer Versammlung am 5. Jänner ergehen lassen. In derselben wurde mit Einhelligkeit die Gründung einer S. Schweinfurt beschlossen und als I. Vorstand Herr Bezirksarzt Dr. Bruglocher, als II. Vorstand Herr Staatsanwalt Dr. Müller gewählt. Der sofort erfolgte Beitritt von 80 Mitgliedern bezeugt das Bedürfniss und die Lebensfähigkeit des neuen Zweigvereins.

Sillian. In der am 19. December abgehaltenen Generalversammlung wurde der Ausschuss aus folgenden Herren gewählt: Kaufmann Joh. Webhofer-Sillian, Obmann; Buchhalter Jos. Leiter jun., Schriftführer; Gastwirth Joh. Leiter sen.-Sillian, Cassier; k. k. Forstinspectionsadjunct Anton Pohl-Sillian und Holzhändler Franz Jesacher-Arnbach, Beisitzer; Gastwirth Jos. Strasser und Rechtsanwalt Dr. W. Scheitz, Ersatzmänner. Angeregt wurde die Herstellung eines Weges von der Ahrenhöhe in Innervillgraten zum Schwarzsee.

Silesia. Die Jahresschlussversammlung fand am 19. December v. J. statt. Dem vom Sectionsvorstande, Herrn J. Roller, hiebei erstatteten Jahresberichte ist zu entnehmen, dass die Section (mit den bereits neu angemeldeten) gegenwärtig 110 Mit-

glieder zählt. Die Troppauer Hütte im Laaserthale war im Sommer 1897 von 34 Touristen (um 11 mehr als im Vorjahre) besucht. In die Sectionsleitung wurden wiedergewählt: Seminarlehrer J. Roller, Vorstand; Landesrath H. Hampel, Cassier; Dr. V. Pretzlik, Schriftführer; Dr. A. Hirsch, Ersatzmann. Zum Schlusse berichtete das Sectionsmitglied Dr. O. Zinsmeister über interessante Wanderungen im Engadin.

Sonneberg. In der Generalversammlung vom 14. December wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Eduard Fleischmann, I. Vorstand; Dr. med. Hofmann, II. Vorstand; Hermann Heubach, Cassier; Ph. Samhammer, Schriftführer; Herm. Walther, Bibliothekar. Die Mitgliederzahl beträgt 153.

Stettin. In der am 25. Jänner abgehaltenen Jahresversammlung wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: Medicinalrath Dr. A. W. Schultze, Vorsitzender; Justizrath Treude, Stellvertreter; Consul Kisker, Cassier; Dr. Scheidemann, Schriftführer; Prof. G. Gaebel, Bibliothekar.

Straubing. In der Generalversammlung vom 12. Jänner wurde folgender Ausschuss gewählt: Landgerichtsrath Marcus Pollwein, Vorstand; Realschulrector Johannes Mondschein, Cassier; Bezirksamtsassessor Hermann Stör, Schriftführer.

Teplitz-Nordböhmen. Der Ausschuss besteht aus folgenden Herren: k. k. Commerzialrath Reginald Czermak, Vorstand; Fabrikant Theod. Grohmann, Vorstand-Stellvertreter; Med. Dr. Alfred Propper, Schriftführer; Architekt Hermann Rudolph, Weg- und Hüttenwart; Fabrikant Robert Mitscherlich, Cassier, und Kalkwerksbesitzer Joh. Husak, Bibliothekar. Das unter der Vorstandschaft der Frau Marie Grohmann stehende „Weihnachtsbescheerungs-Comité" konnte für fl. 137.99 Weihnachtsgeschenke nach Ridnaun senden.

Thüringen-Saalfeld. Im abgelaufenen Vereinsjahre erfuhr die Section einen Zuwachs um 8 Herren, so dass nach Ausscheiden von 4 Mitgliedern der Mitgliederstand 109 beträgt. In 11 Monatsversammlungen, 2 Ausschuss- (Vorstands-) Sitzungen und einem Winterfest im Februar d. J. vereinigten sich die Mitglieder der Section mit regem Interesse an der alpinen Sache. Die Einnahmen beliefen sich auf M. 1286.83, denen M. 1154.49 an Ausgaben gegenüberstehen. Der Vorstand besteht aus folgenden Herren: Rechtsanwalt Freysoldt, I. Vorstand; Fabriksbesitzer Joos, Vorstand-Stellvertreter; Postsecretär a. D. Hofmann, Cassier; Real-Gymnasialzeichenlehrer Pierson, Schriftführer.

Vinschgau. Am 6. Jänner wurde die gutbesuchte Jahresversammlung abgehalten, in welcher von einer regen Thätigkeit Bericht erstattet werden konnte. Die Zahl der Mitglieder betrug 46; für 1898 steht ein kleiner Zuwachs in Aussicht. Der frühere Ausschuss wurde durch Zuruf wiedergewählt, und zwar die Herren: Dr. Heinrich Flora-Mals, Obmann und Schriftführer; Apotheker Ludwig Pöll-Mals, Cassier; Metzgermeister Simon Hofer, Ausschuss für Glurns; Alois Karner, Ausschuss für Prad; Hôtelbesitzer Ludwig Ortler, Ausschuss für Trafoi; Hochwürden Pfarrer Eller, Ausschuss für Sulden.

Wels. Die Generalversammlung fand am 28. December statt. Die Mitgliederzahl beträgt 54. Dem Ausschusse gehören an die Herren: Frz. Hoeter, Obmann; Dr. Joh. Schauer, Obmann-Stellvertreter; Hans Mayr, Schriftwart; Gust. Straberger, Cassier; Carl Richter, Archivar. Monatsversammlungen wurden im abgelaufenen Vereinsjahre 4 gehalten, bei welchen die Herren Hans Mayr, Dr. C. Mittendorfer, Josef Haslinger und Dr. Ferd. Gross Vorträge hielten. Die Cassaeinnahmen betrugen 270 fl., die Auslagen 232 fl. 36 kr.

Zeitz. Am 18. October hielt die S. Zeitz ihren ersten geselligen Winterabend ab, welcher von 22 Damen und Herren besucht war. Nach kurzem Hinweis auf die nationale Bedeutung des Tages und die Ziele der Section begrüsste der Vorsitzende die Anwesenden mit einem herzlichen alpinen „Grüss Gott!" Hieran schloss der Vorsitzende einen Vortrag über die bayrische Hochebene bei Murnau, den Staffelsee, das Pitzthal und den Venetberg. — In der Jahresversammlung vom 21. December wurden folgende Herren wiedergewählt: Dr. med. Stumpf, Vorsitzender; Amtsgerichtsrath Studemund, Stellvertreter; Rechtsanwalt Dr. Rümler, I. Schriftführer; Fabriksbesitzer Prätorius, II. Schriftführer; Banquier Gebler, I. Cassier; Banquier Prömmel, II. Cassier; Bürgermeister Arnold, Fabriksbesitzer Fröhlich und G. Brehme, Beisitzer.

Von anderen Vereinen.

Der **Niederösterr. Gebirgsverein** schloss das Jahr 1897 mit ca. 1830 Mitgliedern. Die Einnahmen betrugen ö. W. fl. 8728.08, wovon ö. W. fl. 1772.67 dem Fond zum Neubau der Pehoferalmhütte zugewiesen wurden. Im Jahre 1897 wurde der Weg zum Trefflingfall (Oetschergebiet) und die neue Tulbingerkogelwarte eröffnet und im Traisengebiete zahlreiche Wegmarkierungen durchgeführt. 156 gemeinsame Ausflüge mit durchschnittlich 17 Theilnehmern fanden statt. Der wichtigste Beschluss ist die Erbauung eines neuen, grossen Schutzhauses auf der Raxalpe. An der Spitze des Vereins steht wieder der verdienstvolle, unermüdliche Vorstand Herr H. Gerbers, Herr Josef Terzer als Stellvertreter und die Herren Richard Friedl und Hans Klein als Schriftführer.

Der **Oesterr. Alpen-Club** zählte 1897 602 Mitglieder. Die Einnahmen betrugen einschliesslich der Erübrigungen aus dem Jahre 1896 ö. W. fl. 10.928.76, die Ausgaben ö. W. fl. 8400.13. Ein grosser Theil der Ausgaben war der Vorbereitung des Erweiterungsbaues der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe gewidmet (ö. W. fl. 3402.92), für die „Oesterr. Alpen-Zeitung" wurden ö. W. fl. 2468.10 aufgewandt. Der Club verlor im abgelaufenen Jahre durch Tod eines seiner treuesten Mitglieder, den in Wiener Touristenkreisen allgemein hochgeschätzten und geachteten Herrn Joh. Limbach, dessen Porträt als Erinnerungsblatt der Nr. 498 der „Oesterr. Alpen-Zeitung" beiliegt. — An der Spitze des neuen Ausschusses stehen wieder die Herren: Edm. Forster, Präsident; Theodor Keidel, Vice-Präsident; Carl B. Schmid, Cassier; H. Biendl, I. Schriftführer; A. Siebeneicher, II. Schriftführer; H. Wödl führt die trefflich gehandhabte Redaction der „Oesterr. Alpen-Zeitung" weiter.

Der **Oesterr. Touristen-Club** hatte 1897 7806 Mitglieder. Das Hauptobject der Thätigkeit war die Erbauung des Hochkönig-Schutzhauses, für das bereits ö. W. fl. 5674.19 verausgabt wurden. Zunächst steht die Erbauung des Reisalpenschutzhauses auf dem Bauprogramm.

Schwäb. Alb-Verein. Dieser rührige Verein begeht im August dieses Jahres die Feier seines zehnjährigen Bestandes. Die Gründer und Leiter desselben können stolz sein auf ihr Werk, schloss doch das 9. Vereinsjahr mit einem Mitgliederstande von über 20.500 (+ 2200), von denen 8572 im Alpgebiete selbst, 8968 im übrigen Schwaben, der Rest in anderen Ländern wohnen. Die von Prof. Nägele in Tübingen trefflich redigierten „Blätter des Schwäbischen Alb-Vereins" haben neuerdings eine Umfangsvermehrung erfahren und sind dadurch noch reichhaltiger geworden.

Briefkasten der Schriftleitung.

Mitglied der S. München. Zum Theil wird Ihrem Wunsche durch Prof. E. Richter's „Wissenschaftliche Erforschung der Alpen" in der „Zeitschrift" 1894 (besonders in dem Abschnitte „Geschichte", S. 84 ff.) genügt. Was sonst in den Schriften unseres Vereins über das von Ihnen bezeichnete Thema zu finden ist, sagt Ihnen am besten das in übersichtlichster Weise zusammengestellte, vom Central-Ausschusse käuflich zu erlangende „Register der Publicationen des D. u. Oe. Alpenvereins". Wir haben diesem Thema übrigens schon seit langer Zeit unsere volle Aufmerksamkeit zugewandt, doch ist es sehr schwer, die richtige Persönlichkeit dafür zu finden. Indess glauben wir, im Jahrgange 1899 eine solche Abhandlung bringen zu können.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Eine Winterbesteigung des Piz Kesch. Von Dr. H. Czerny. — Zur Frage der Abwehr der Schutzhütten-Beraubungen. — Der Atlas der österreichischen Alpenseen. Von Dr. Robert Sieger. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 5. **Wien**, 15. März. 1898.

Die erste Besteigung der schneeigen Hochalmspitze.

Von **Frido Kordon** in Gmünd.

Vor mir liegen vergilbte Schriftstücke, welche von der ersten Besteigung des schneeigen Gipfels der Hochalmspitze durch Josef Moritz, Werksbeamten in Eisentratten bei Gmünd, erzählen.*

In der zweiten Hälfte August 1855 schien in die Gmündner und Malteiner plötzlich der unbezähmbare Drang gefahren zu sein, die geheimnissvolle, jungfräuliche Eiskönigin des Malteinthales zu bezwingen. Drei Expeditionen wurden zu diesem Zwecke unternommen. Die erste (der Tag ist nicht genau bekannt) aus Gmünd mit fünf Theilnehmern gelangte nur bis zu den Steinernen Mannln,** die zweite am 26. August aus Maltein mit acht Personen kam bis in die Preimlscharte, von welcher zwei der Theilnehmer im Nebel zur schneeigen Spitze aufgestiegen sein sollen, was aber zweifelhaft erscheint, indem Manches dafür spricht, dass damals der Grosselendkopf erstiegen wurde,*** während die dritte Partie, jene des Herrn Moritz, thatsächlich am 30. August 1855 die schneeige Spitze betrat.

Josef Moritz war der erste Bergfahrer, welcher — wenn er auch die höchste, apere Spitze nicht erreichte — die Schönheit des weitgedehnten Panoramas schaute, und es wird den heutigen zahlreichen Verehrern des stolzen Tauerngipfels gewiss nicht unangenehm sein, wenn ich jetzt den Ersteiger selbst durch jenes 43jährige Document zu ihnen sprechen lasse, wobei ich nur einiges Unwichtige übergehe und mehrere Richtigstellungen und Erläuterungen (in Klammern) beisetze.

„Meine Berufsgeschäfte führten mich im heurigen Sommer allmonatlich einmal in den Malta- und Gössgraben und in die nächste Nähe der Hochalpe. Infolge dessen reifte in mir der Entschluss, einmal bis zum Hochalpenkees emporzusteigen, da ich noch nie einen Gletscher betreten hatte. Ich theilte mein Vorhaben dem mich jedesmal begleitenden, im Maltathale ergrauten, 73jährigen herrschaftlichen Jäger Mathias Eggeler† mit, der mich bei Gelegenheit unserer nächsten Berufsreise bis zum Gletscher zu führen versprach. Auf meine Frage, ob es nicht möglich sei, auf die höchste Spitze der Hochalpe zu kommen, erhielt ich von Eggeler ein entschiedenes Nein zur Antwort, weil bis jetzt wegen der vielen und grossen Eisklüfte noch Niemand gewagt habe, die Spitze zu besteigen und es überhaupt nicht zum Hinaufkommen sei. Nach dieser Aeusserung leistete ich auf die Ersteigung der höchsten Spitze zwar vorläufig Verzicht, war aber fest entschlossen, am Gletscher gegen die Spitze zu so weit vorwärts zu gehen, als nur möglich, in welchem Vorhaben mich auch Andreas Pucher, Meisterknecht der gewerkschaftlichen Holzarbeiter im Maltagraben, ein entschlossener Mensch, der ebenfalls bei der Partie war, thätigst zu unterstützen versprach. Ausserdem schloss sich noch ein Holzknecht, namens Jakob Haman, uns an.

„Am 30. August 4 U. früh begannen wir, vier Mann hoch, von der Hochalpen-Ochsenhalterhütte, wo wir übernachtet hatten, aufzusteigen und erreichten um 6 U., kurz nach Sonnenaufgang, den Rand des Gletschers. Nachdem wir eine halbe Stunde ausgeruht und die Gebirge im Osten in der herrlichen Beleuchtung der Morgensonne beschaut hatten, betraten wir den an dieser Stelle verschneiten Gletscher oder vielmehr den während der Nacht hartgefrorenen Schnee. Ueber dieses tief winterliche, weite Schnee- und Eisfeld giengen wir $^3/_4$ St. lang, es zeigten sich, aus demselben emportauchend, ringsum nackte Felsmassen, als wollten sie sich der Umarmung des Gletschers entwinden. Zu unserer rechten Seite bemerkten wir Fusstritte von Menschen, und Eggeler sagte, dass hier vor einigen Tagen mehrere Herren aus Gmünd (Bezirksvorsteher Lacker, Müllbauer, Werdowatz und Gussenbauer), die er

* Ich verdanke dieselben der Güte des Herrn Hyginus Moritz aus Villach, eines Sohnes des Genannten.

** „Erschliessung der Ostalpen", III. Bd., S. 255.

*** Ebenda, S. 256.

† In der „Erschliessung der Ostalpen", III. Bd., S. 255 ist dessen Alter mit 60 Jahren angegeben.

gleichfalls begleitet hatte, gegangen, aber nur bis zum Versteinerten Halter und Sennerin, zwei hohen, aufrecht stehenden Felsblöcken (die Steinernen Mannln), gelangt seien und dort durch einen Abgrund in der weiteren Besteigung des Gletschers aufgehalten wurden, obwohl die höchste Spitze nur mehr eine Stunde entfernt schien.

„Endlich sahen wir in unmittelbarer Nähe an den steileren Gehängen, wo der Schnee von der Sonne geschmolzen war, den grünlichblauen, zerklüfteten, eigentlichen Gletscher aus dem ungeheuer weiten und grossartigen Schneefelde emporragen. Eine kurze Strecke folgten wir der Spur der obigen Herren, lenkten dann aber nördlich (nordwestlich) ab, um, wenn möglich, die Spitze von der Nordseite (Nordostseite) zu ersteigen, da die Herren aus Gmünd von der Südseite (Südostseite) den Aufstieg nicht ausführen konnten. Jedenfalls wollten wir jenen Punkt erreichen, von welchem die Herren die Ansicht des Grosselends gehabt hatten. $1^1/_4$ St. immer nördlich (nordwestlich) über ein flach ansteigendes Schneefeld, auf welchem wir — sonderbar genug — einige den niederen Regionen angehörige erstarrte Insecten fanden, wandernd, wobei zahlreiche Eisklüfte übersprungen und eine wegen ihrer Breite umgangen werden musste, erreichten wir diesen Punkt (die Preimlscharte).

„Die Aussicht ist hier sehr lohnend und wirklich imposant. Das ganze sogenannte Grosse Elend liegt mit seinen zerklüfteten Eisfeldern zu unseren Füssen ausgebreitet, im Hintergrunde stehen die Tiroler und Salzburger Bergriesen, darunter der Grossglockner, von unserem Standpunkte in nordwestlicher Richtung, wie ein Vater mit seinen halberwachsenen Kindern. Leider konnten wir den König der Hochgebirge nur 5—6 Min. sehen, denn schon während wir das nun hinter uns liegende grosse Gletscherfeld überschritten hatten, lagerten sich im Osten und Süden grosse Nebelmassen übereinander, welche nach und nach auch die Fernsicht in der Richtung des Glockners beschränkten und diesen fast plötzlich einhüllten. Uns gegenüber, etwas nördlich, erhob sich in seiner Grossartigkeit der Ankogel, noch etwas nördlicher das Schwarzhorn. Ich konnte mich an dem prachtvollen Panorama der Alpen- und Gletscherwelt nicht sattsehen und kann die Eindrücke nicht beschreiben, die ich in dieser, wie es schien, unendlichen Oede empfand. Von den Führern in meinem Gedankengange gestört und zum Aufbruche ermahnt, war ich dazu schnell bereit, weil mich die soeben aufgenommenen Eindrücke noch mehr angeregt hatten. Sehnsuchtsvoll die Spitze schauend, setzten ich, Pucher und Haman den nun gefährlich werdenden steilen Anstieg über den Gletscher fort, während Eggeler zurückblieb, unsere baldige Umkehr erwartend, weil er nicht glauben konnte, dass wir die Spitze erreichen würden. Bedeutende Gletscherklüfte mussten von jetzt an theils übersprungen, theils wegen der Breite von 6 Fuss umgangen oder ein Punkt gesucht werden, wo die an einer engeren Stelle mit Schnee gefüllte Kluft nach sorgfältiger Prüfung mit dem Bergstocke den Uebergang gefahrlos erscheinen liess. Pucher hatte vorsichtshalber Hacke, Zapin (Pickel) und Seil mitgenommen. Letzteres liess ich mir mit dem einen Ende um den Leib binden, während das andere Pucher in der Hand hielt und damit vorausgieng, um uns gegenseitig im Falle des Abrutschens oder Einsinkens halten zu können, da ich mich auf meine Fusseisen, welche wegen des sich anballenden Schnees keinen Halt hatten, nicht verlassen konnte. Auch die Hacke und der Zapin leisteten uns wesentlichen Nutzen, denn während die zu ersteigende Gletscherfläche immer steiler und klüftiger wurde, konnte der Holzknecht Haman mit diesen Werkzeugen Fussstapfen aushauen, sonst wäre das Abrutschen auf der 50 bis 60° * abfallenden Eisfläche unvermeidlich gewesen, und der Sturz in eine 25—30 Klafter unterhalb befindliche Querkluft, welche 6 Fuss breit und wer weiss wie tief war, hätte sicher das Leben gekostet. Nachdem diese gefährlichste Stelle glücklich passiert war, meinerseits wohl mit Angst und Zittern, erreichten wir den Kamm der südlichen (südöstlichen) Abdachung circa 20 Klafter unter der pyramidenartigen höchsten Spitze der Hochalpe, und die nicht mehr anzuzweifelnde Möglichkeit der Erreichung gab mir den Muth, diese Anstrengung zu wagen. Die beiden Führer überkletterten mit vieler Mühe und Gefahr die ihnen entgegenhängende schmale Schneekante auf der obersten Schneide; ich folgte ihnen mit etwas leichterem Herzen, weil die Gewinnung des Zieles unseres Vorhabens in unmittelbarster Aussicht stand.

„Endlich waren wir ca. 8 Fuss unter der höchsten Spitze. Wie ein Reiter auf sein Pferd setzte ich mich auf die schneidige Schneekante, einen Schenkel in das Malta-, den anderen in das Mallnitzthal abhängen lassend, allein nur einige Augenblicke, und mir schwindelte vor dem grausigen, bodenlosen Abgrunde, welcher sich an der Mallnitzer Seite zeigte; ich kroch behutsam zurück. Auf Bauch und Brust liegend, nur den Kopf in die Tiefe vorstreckend, und weil ich mich in dieser Stellung sicher fühlte, blieb ich einige Minuten daselbst liegen. Es war so windstill, dass ich mit dem zweitangebrannten Zündhölzchen mir eine Cigarre anrauchen konnte. Die höchste, dreikantige und sehr steile Spitze gewährt keinen Raum für ein Paar menschlicher Füsse. Dessenungeachtet erklomm mein Begleiter Pucher dieselbe vollkommen, Haman hielt sich hinter ihm an seinem Rocke, auch er war vom Schwindel nicht frei; ich blieb aber auf meinem Platze und rauchte gemüthlich die Cigarre und schaute die Gestaltungen der Urwelt, hoch oben über allen sichtbaren Gebirgsspitzen, bis auf den Riesen Grossglockner und den von meinem Stand- oder vielmehr Lagerpunkte aus etwas niedriger aussehenden, nahe vor mir sich aufthürmenden Ankogel.**

„Mittlerweile verschleierte der in immer grösseren Massen auftauchende Nebel die weitere Fernsicht. Wir hatten nichts Besseres mehr zu erwarten und

* Die Neigung ist überschätzt, sie beträgt in Wirklichkeit 45°.

** Der Ankogel galt damals für höher als die Hochalmspitze.

brachen zum Abstiege auf. Mit Freude entdeckten wir ein von der Spitze abfliessendes kleines Bächlein von Schneewasser, mit welchem wir den Durst löschen konnten, während unsere Jagdtaschen den letzten Rest ihres Inhaltes zu einer frugalen Jause hergaben. Der Aufenthalt an der Spitze betrug eine halbe Stunde. Der wegen des Ausrutschens gefahrvolle Abstieg wurde von der südwestlichen Seite* der Spitze begonnen und eine steil abschiessende Gletscherfläche passiert, nicht in gerader Richtung, sondern im Zickzack, weil an dieser Seite ein eisfreier Granitblock emporragte, in welchen ich die Anfangsbuchstaben unserer Namen und das Datum einmeisselte, jedes Instrument zur Höhenbestimmung und zur Messung der Gletscherklüfte und ihrer Richtung vermissend.

„Die Rückreise wurde meinerseits mit derselben Vorsicht wie der Aufstieg, nämlich unter Anbinden des Strickes um den Leib, eingeleitet, und ich liess mich erst losbinden, nachdem wir die steilsten Eisflächen glücklich hinter uns hatten. Aus purem Bummelwitz über die gelungene Ausführung unseres Vorhabens rutschten meine beiden Begleiter mittelst ihrer Bergstöcke über eine 20—25° geneigte, nun erweichte Schneefläche hinunter, mich, der ich in der Handhabung des Stockes nicht so gewandt war, wie es von Holzknechten wohl zu erwarten ist, zurücklassend. Aber ihre Unvorsichtigkeit hätten dieselben bald mit ihrem Leben büssen können. Ich sah — oben stehend — plötzlich nur mehr ihre Oberleiber, die Füsse waren in einer Gletscherkluft! Doch rettete sie ihre Geistesgegenwart. Mit dem Oberleibe schnell vorwärtsfallend, bewahrten sie sich vor dem Einsinken und vielleicht auch dem Ewigbegrabensein; mir war dieser Anblick ein wehmüthig schrecklicher, nur Derjenige wird es mir vielleicht glauben, welcher selbst Solches erlebt hat.

„Auf den Punkt zurückgekommen, wo uns der Jäger Eggeler erwarten sollte (derselbe war jedoch vorausgegangen und schon viel weiter unten, aber noch im Gletschergebiet), hatten wir das seltene Vergnügen, im grossen Elend zwei Rudel Gemsen mit 11 und 13 Stücken, die sich zu einer Heerde vereinigten, in die Mallnitz ziehen zu sehen.

„Das Wetter wurde mittlerweile immer drohender, wir hatten keine Zeit zu verlieren, um hinabzukommen, denn kaum lag die Gletscherregion hinter uns, brach ein Gewitter los, welches den ganzen Abend anhielt. Bis auf die Haut durchnässt, langten wir abends bei der Alpenhütte des Herrn Franz Kohlmayr im Gössgraben an, wo wir unsere Kleider an einem lustigen Feuer trockneten und uns beim Rahmmus gütlich thaten wie Gott in Frankreich. Auf frischem Gebirgsheu schlafend, träumten wir überhaupt von gar nichts, auch nicht von den gehabten Strapazen. Mir wird diese Excursion bis zum Ende meines Lebens in Erinnerung bleiben, aber ich fühle mich unvermögend, die erhaltenen Eindrücke wiederzugeben.“

Dieser Schilderung liegt eine Skizze bei, welche den Kammverlauf von der Preiml- bis zur Hochalmspitze im Grundriss und Aufriss darstellt. Die Zeichnung ist zwar sehr primitiv, jedoch lässt der Aufriss die charakteristischen Formen der Gipfel deutlich erkennen. Den Grosselendkopf nennt Moritz die Zweite Hochalmspitze, die schneeige bezeichnet er als Höchste Hochalmspitze. Merkwürdig ist nun, dass auf der Zeichnung auch die apere Spitze mit der sie vom schneeigen Gipfel trennenden Scharte erscheint, obwohl die Beschreibung davon nichts erwähnt. Da Moritz, wie er berichtet, 8 Fuss unter dem höchsten Punkte der schneeigen Spitze auf der Firnkante liegen blieb, konnte er nicht sehen, dass die nahe Felspyramide noch höher als der Firngipfel ist. Seine Begleiter Pucher und Haman, welche den höchsten Punkt der dachfirstartig zulaufenden Schneespitze betraten, werden die Oberhoheit der aperen Spitze allerdings erkannt, es jedoch wegen des drohenden Anblickes der Scharte Herrn Moritz nicht gesagt haben. Letzterer begnügte sich damit, diesen Felskopf, welchem er gewiss keine Bedeutung beimass, als namenlosen, mit der schneeigen Spitze die gleiche Höhe besitzenden Gipfel einzuzeichnen.

Hinsichtlich der Weltgegenden weist der Grundriss dieselbe fehlerhafte Orientierung wie die Schilderung auf. Nach derselben verläuft der Grat von der Hochalm- zur Preimlspitze in genau östlicher, anstatt — wie es der Wirklichkeit entspricht — in nordöstlicher Richtung. Moritz bemerkt eben ausdrücklich, dass ihm alle Messinstrumente fehlten.

Er hatte ursprünglich überhaupt nicht die Absicht gehabt, über diese Tour etwas zu veröffentlichen, und war erst auf Anregung des Pfarrers Krall in Maltein* zur obigen Beschreibung veranlasst worden, wie ein kurzes Vorwort besagt, in welchem sich der Verfasser auch wegen seiner mangelhaften Schreibweise, sowie der fehlenden wissenschaftlichen Gründlichkeit halber entschuldigt.

Bezüglich der Inschrift auf dem Granitblocke, welche das Document erwähnt, habe ich Umschau gehalten, sie war jedoch nicht aufzufinden und dürfte entweder verwittert oder vom Firne überwallt sein.

Wie sehr haben sich seitdem die Anschauungen über das Hochgebirge verändert! Auf der schneidigen Firnkante, wo einst der erste Besteiger der schneeigen Hochalmspitze in liegender Stellung bebend zur Tiefe blickte, schreitet der wohlausgerüstete Alpinist von heute ruhig dahin, die beiderseits gähnenden Abgründe vermögen es nicht, ihm Furcht einzujagen; auch wenn in den derben Nagelschuhen sich zarte Frauenfüsse verbergen, werden die freudig glänzenden Augen der Bergsteigerin nichts von Schwindel oder Angst erzählen. Es wäre aber unziemlich, unserer Vorgänger auf den herrlichen Höhen mit anderen Gefühlen als denen der Hochschätzung und Dankbarkeit zu gedenken, denn ihr mühsames Ringen hat die Pfade geebnet, welche wir Nachfolger mit frohem Genusse begehen.

* Es kann damit nur die Ostseite gemeint sein.

* Ein diesbezüglicher Brief von Krall (datiert 8. October 1855) liegt den Schriften bei. Die Herren S. M. Meier und Prettner in Klagenfurt beabsichtigten, die Angaben zu einem Aufsatze in der „Carinthia“ zu verwerthen. Es ist jedoch von dem Moritz'schen Berichte nie etwas veröffentlicht worden.

Die Rosengarten Gruppe.*

Von **Gottfried Merzbacher** in München.

Unter diesem Titel findet sich in Bd. XXVIII, 1897, der „Zeitschrift" ein Artikel aus der Feder des Herrn L. Norman-Neruda. In seinen Ausführungen übt derselbe an meiner vor 13 Jahren erschienenen Abhandlung „Zur Topographie der Rosengarten Gruppe" (Bd. XV, „Zeitschrift" 1884) späte, aber um so grausamere Kritik. Es ist nicht gerade um dieser absprechenden Beurtheilung willen, deren scharf polemischer Ton als eine mehr oder weniger berechtigte Eigenthümlichkeit aller Ergüsse aus der Feder des Herrn Norman-Neruda anzusehen ist, dass ich mich veranlasst fühle, eine eingehendere Erwiderung zu bringen. Ich weiss, dass es schwierig ist, sich die lobende Anerkennug des Herrn Norman-Neruda zu erringen, und ich muss gestehen, dass mich dieses Bestreben auch nicht leitete, als ich vor 13 Jahren meinen nun so hart mitgenommenen Aufsatz niederschrieb. Es war vielmehr die Absicht, eine der schönsten südtirolischen Dolomitgruppen, ein damals noch wenig gekanntes und sehr spärlich besuchtes Gebiet, dem Besuche meiner Vereinsgenossen dadurch zu erschliessen, dass ich ihnen nicht nur das Ergebniss meiner vielen Wanderungen in der Gruppe darbot, sondern auch das eines genauen Studiums der einschlägigen Literatur und der Ortsbezeichnungen, wie endlich eine damit Hand in Hand gehende Besprechung aller mit meinen Erfahrungen nicht in Einklang stehenden Darstellungen damaliger Kartenwerke und anderer Veröffentlichungen. Ich könnte also über die Kritik des Herrn Norman-Neruda zur Tagesordnung übergehen im Vertrauen auf die Einsicht und Sachlichkeit meiner Vereinsgenossen, welche das Urtheil meines gestrengen Herrn Richters vielleicht nicht bestätigen werden. Wenn ich dennoch auf Herrn Norman-Neruda's Ausführungen erwidere, so konnten mich hiezu nicht gerade Gründe persönlicher Natur veranlassen. Es handelt sich hier aber darum, ob in einer zur Hälfte in das deutsche Sprachgebiet fallenden Gebirgsgruppe theils uralte, bei der Bevölkerung des Ostabhanges seit urdenklichen Zeiten gebräuchliche deutsche Namen, theils solche, welche sich im letzten Decennium eingebürgert haben, noch fernerhin anzuwenden sind, oder ob sie italienischen Ortsbezeichnungen den Platz zu räumen haben, die keine bessere Berechtigung besitzen.

Wenn ich nun schon zur Feder greifen muss, um diese idealen Interessen zu vertheidigen, so möchte ich auch die Gelegenheit wahrnehmen, verschiedene an meine Adresse gerichtete, ungerechtfertigte Vorwürfe, sowie Unrichtigkeiten in Herrn Norman-Neruda's Arbeit zu widerlegen. Hiezu, wie überhaupt um sachliche Kritik zu üben, bedarf es keineswegs, wie Herr Norman-Neruda meint, „einer überlegenen Miene", die allerdings in seinen Veröffentlichungen allzusehr in die Erscheinung zu treten pflegt, sondern nur einer ruhigen Darbietung von Thatsachen und besserer Informationen.

Ob meine Arbeit vom Jahre 1884 einigen Werth hat, darüber steht mir kein Urtheil zu. Jedenfalls hat sie mir damals vielerlei mündliche und schriftliche Anerkennung, auch von Seite hiezu sehr berufener Personen, eingetragen. Dass sie nicht von Fehlern frei ist, gebe ich zu. Es ist ja selbstverständlich, dass man im Laufe von 13 Jahren über einzelne Punkte einer grossen Gebirgsgruppe und ihre Bezeichnungen Erfahrungen macht, die manche alte Anschauung umstossen. Ebenso berechtigt ist es, dass man das Ergebniss neuer Forschungen veröffentlicht und sachliche Kritik an früher erschienenen Arbeiten übt. Wir stehen bei jeder Forschung Einer auf den Schultern des Andern, eine Thatsache, deren Würdigung auch in der Form der Veröffentlichung des Nachfolgers billigerweise zum Ausdruck kommen sollte.

Ob ich in meiner Arbeit „Geheimnisse ergründet" habe, wie ich mich damals metaphorisch ausdrückte, das heisst Thatsachen, welche früher nicht oder nicht allgemein bekannt waren, ob ich neue Wege im Rosengartengebiet eröffnete, das kann ich ruhig der Entscheidung aller jener Vereinsgenossen überlassen, die gewohnt sind, die Leistungen Anderer mit mehr Wohlwollen und Sachlichkeit zu beurtheilen als Herr Norman-Neruda. Mir genügen, wie gesagt, die vielen mündlichen und schriftlichen Beweise der Anerkennung, die mir damals von vielen Personen zugiengen, denen meine Abhandlung auf ihren Touren im Gebirge ein nützlicher Begleiter war, sogar die Trientiner Herren, welche manchen meiner Ausführungen entgegentraten, haben dies dankbar anerkannt („Annuario" 1885, S. 99), sowie die unumstössliche Thatsache, dass die früher so spärlich besuchte Gruppe erst von der Zeit an, da meine Abhandlung erschien, die allgemeine Aufmerksamkeit auf sich lenkte und erst seit jener Zeit einen von Jahr zu Jahr wachsenden Besuch erhielt, endlich auch der Umstand, dass sie auch mittelbar zur Erbauung der Grasleitenhütte den Anstoss gab.

Wenn nun Herr Norman-Neruda meine damaligen Darlegungen durchaus nicht als „ergründete Geheimnisse" gelten lassen will, so ist es mir um so auffälliger, dass er manches daraus Entnommene dennoch abermals seinen Lesern darbietet, wohl als von ihm selber enthüllte Geheimnisse, da man eine Bezugnahme auf meine Priorität dabei vermisst. Dies ist der Fall bei Erörterung der Bezeichnung „Federerkogel" und ihrer Entstehung aus „Vöderer Kogel", bei der Erklärung des Namens „Larsec" aus „Lago sec", bei der Feststellung, dass Falban nur eine corrumpierte Form von Valbon ist und so manchem Anderen. („Zeitschrift" 1884, S. 362, 363, 366, 377; „Mittheilungen" 1885, S. 255.)

Als ich die Bearbeitung des meiner Abhandlung beigefügten Kärtchens übernahm, war ich durch Geschäfte ausserordentlich in Anspruch genommen, und ich fand leider nicht Zeit, Alles mit der nöthigen Ruhe und Umsicht zu prüfen und zu überwachen. Die Grundlage zu meinem Kärtchen, die damalige Darstellung des Gebietes in der alten Generalstabskarte, war zudem ungemein fehlerhaft und geradezu verwirrend — ist ja doch sogar die spätere, aus der Reambulierung hervorgegangene Karte von erheblichen Fehlern nicht frei — und so konnte es nicht ausbleiben, dass sich leider manche Irrthümer auch in meine Karte einschlichen. Dies trifft besonders zu auf die Darstellung der Kämme in der Nähe des Kesselkogels. Indess habe ich diesen Fehler zum Theil in meiner Abhandlung („Zeitschrift" 1884, S. 378), zum anderen Theil aber unmittelbar nach deren Erscheinen („Mittheilungen" 1885, S. 90) selbst berichtigt. Herr Norman-Neruda ignorierte jedoch einfach diese Berichtigung, die ihm doch keinesfalls entgangen sein konnte, offenbar, weil ihre Erwähnung ihn der Gelegenheit beraubt hätte, die schöne, freilich in etwas misslungenem Deutsch gebildete Phrase anzuwenden: „dass sie (meine Karte) die Gipfel wie Loose in einen Hut zusammenwirft und Felsmassen von Millionen Tonnen Gewicht von dem Platze, wo sich diese thatsächlich befinden, an

---

* In seiner in der „Zeitschrift" 1897 veröffentlichten Arbeit über die Rosengarten Gruppe hat Herr L. Norman-Neruda die im Jahre 1884 erschienene, das gleiche Thema behandelnde, für lange Zeit in der alpinen Literatur grundlegend gewesene Arbeit des Herrn G. Merzbacher einer eingehenden Kritik unterzogen. Zweck der gerade jetzt erfolgenden Veröffentlichung der im heurigen Bande der „Zeitschrift" weiterzuführenden Monographie der Rosengarten Gruppe ist die vollständige Zusammenfassung der in vielen alpinen Fachblättern und Schriften verstreuten Berichte über die Rosengarten Gruppe, sowie eine der heutigen Kenntniss entsprechende genaue touristisch-topographische Darstellung der schönen Gebirgsgruppe, gewissermaassen als Begleitschrift für die heuer den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins mit der „Zeitschrift" zukommende neue Karte der Rosengarten Gruppe. Für diese Monographie erschien Herrn Norman-Neruda eine einleitende Besprechung der verwickelten Nomenclatur des an der deutsch-italienischen Sprachgrenze gelegenen Gebirgsstockes als unerlässlich. Gerechterweise muss nun auch Herrn G. Merzbacher das Wort zur Vertheidigung seiner vor 13 Jahren veröffentlichten Schrift gegeben werden. Wie aber Herr L. Norman-Neruda allein für seine Ausführungen einstehen muss, so muss auch Herr Merzbacher ausschliesslich die Verantwortung für seine Darlegungen tragen, was wir deshalb hier ausdrücklich betonen, weil wir sowohl manchen Behauptungen der einen, wie auch der anderen Arbeit nicht zustimmen können. Wir halten aber mit den Gegenausführungen des Herrn G. Merzbacher den in Frage kommenden Gegenstand für genügend erörtert und erklären mit dem Abdrucke der vorliegenden Entgegnung diese Auseinandersetzung in unseren Schriften für abgeschlossen. *Die Schriftleitung.*

einen anderen Ort versetzt, wo man sie vergebens sucht", und alle die daran geknüpften Erörterungen über die Stellung des Kesselkogels.

Aus der Schilderung, die ich von der Ersteigung des südöstlichen Mugonigipfels gab (2768 m. meiner Karte), geht deutlich hervor, dass ich allerdings die Absicht hatte, den Gipfel von Westen aus anzugreifen, wohin mich eine Querung des Mugonipasses aus dem Vajolett- in das Vajolonthal brachte. Aber ich führte weiter aus (S. 392): „Die senkrechten Wände gegen Vajolon bieten nirgends Gelegenheit zum Angriff, und unser Loos war Umkehr." Hierauf schilderte ich, wie ich bei der Rückkehr in halber Höhe der Mugonipassschlucht in eine nach Südosten abzweigende Seitenschlucht eindrang, diese bis zu einer unterhalb des Mittelgipfels (2740 m. meiner Karte) liegenden Scharte durchkletterte, und nachdem ich diesen schliessenden Sattel überstiegen hatte, die Besteigung des Südostgipfels an der Ostseite durchführte. Herr Norman-Neruda nimmt hievon keine Notiz und lässt mich den Gipfel am Westabhange ersteigen, woraus er dann weiter folgert, dass ich einmal den Mugonipass dahin verlegte, wohin er gehört, und dann wieder an eine andere Stelle, wohin er nicht gehört. Dem will ich übrigens zur Erläuterung hinzufügen, dass, wenn ich S. 372 meiner Abhandlung schrieb: „Zwischen der mittleren und nördlichen Mugonispitze zieht vom Vajolettthal eine schnee- und eiserfüllte Hochschlucht in das Massiv hinein bis hinüber in das Vajolonthal, der Mugonipass", diese Worte allerdings falsch aufgefasst werden könnten. Zutreffend sind sie nur bezüglich der Richtung der Hochschlucht, welche, sowie die rothe Linie in meinem Kärtchen andeutet, zwischen mittlerer und höchster Spitze in das Massiv hineinzieht. Die eigentliche Passhöhe, die Scharte, aber liegt nördlich der höchsten Mugonispitze zwischen ihr und der Coronelle. Bei einigem guten Willen, zumal mit Hilfe des Kärtchens, lässt sich dies aber doch wohl aus meinen Worten herauslesen.

In meiner Ostansicht der Rosengartenkette, die von einem Standpunkte am Fusse des Sasso di Dam aufgenommen ist, verschieben sich die Formen der Berge in ganz eigenthümlicher Weise; zumal die Rosengartenwand verdeckt fast den ganzen Tschagerkamm, und die Mugoni Gruppe deckt die Tscheinerspitze bis auf einen kleinen, noch vortretenden Theil ihrer Nordwand, sowie auch das ganze Südende der Kette, während der Coronellegrat, da man der ganzen Breite seiner Verzweigung nach Osten hin gegenübergestellt ist, für das Auge zu einer unverhältnissmässigen Bedeutung gelangt. Ohne diesen wichtigen Umstand zu berücksichtigen und ohne erst genauer zu prüfen, erklärt Herr Norman-Neruda die Namengebung im südlichen Theile meiner Ostansicht durchaus für irrig, was ich mit leichter Mühe Punkt für Punkt widerlegen könnte, wenn ich wegen dieser nebensächlichen Frage nicht fürchten müsste, zum Schaden des Hauptzweckes in meiner Erwiderung zu weitläufig zu werden. Nur das Eine sei noch erwähnt: durch eine punktierte Linie wollte ich auf jener Ostansicht nur die Lage des „Gartls" andeuten. Herr Norman-Neruda traut mir nun die Unkenntniss zu, in der Einschartung nördlich von der Rosengartenspitze das „Gartl" zu sehen.

Für die Aufklärung der Nomenclatur der Gruppe war es durchaus unnöthig, auf einen heute als völlig werth- und belanglos anzusehenden Artikel des Don Baroldi im „Annuario della Società degli Alpinisti Tridentini", Bd. IX, 1883, zurückzugreifen, weil er durch die zwei Jahre später erschienene, werthvolle Abhandlung der Herren Gambillo, Candelpergher und Tambosi in Bd. X des „Annuario" 1885 gegenstandslos wurde. Herr Norman-Neruda nimmt aber meine damals — 1884, also vor Erscheinen der Abhandlung von Gambillo und Genossen — durchaus gebotene Besprechung der Arbeit des Don Baroldi ohne jeglichen absehbaren Nutzen für die Verbesserung unserer heutigen Kenntniss der Rosengarten Gruppe (und ihrer Nomenclatur) unter die Lupe, natürlich, um sie gegen mich zu verwerthen, und mit einer Zuversicht, zu der ich ihm jede Berechtigung abspreche, aus diesem Anlass, wie aus einem anderen, mir Mangel an Kenntniss der italienischen Sprache vorzuwerfen.

Wie genau Herr Norman-Neruda es dabei mit den Thatsachen nimmt, geht aus Folgendem hervor: In Don Baroldi's Artikel heisst es S. 248: „In certi libri ad uso degli alpinisti il passo di Costalunga è notato col nome di Caressapass, nome sconosciuto nella nomenclatura Fassana," und weiterhin: „Noto di passaggio che il nome Rothwand è affatto sconosciuto in Fassa tanto, che dimandando ad un contadino qualunque di Fassa qual è il Rothwand sarebbe capace d'indicarvi il monte Rocca o la punta d'Alloc". Da ich während zahlreicher, in sieben aufeinanderfolgenden Sommern im Fassathale ausgeführten Wanderungen wohl mit vielen und besonders den gebirgskundigsten eingeborenen Fassanern in Berührung kam und mich dabei überzeugen konnte, dass diese Leute die Bezeichnungen Rothwand und Caressapass sehr wohl kennen und für die richtigen Oertlichkeiten anwenden, schrieb ich bei Besprechung von Don Baroldi's Ausführungen: „Vom Caressapass wird behauptet, dass man in Vigo diese Bezeichnung gar nicht kenne, ebensowenig wie Rothwand, mit welchem Namen man den Monte Rocca oder die Punta Allochet im Monzonithale (letztere beiden Worte zur Erklärung der Lage dieses Berges) bezeichne." Indem Herr Norman-Neruda die Existenz des ersten Satzes vom Caressapass verschweigt, schreibt er mir zu, ich hätte dem Don Baroldi etwas in den Mund gelegt, was dieser nie geäussert habe. Uebrigens habe ich mich seinerzeit — ein Umstand, den mein Gegner, wiewohl er ihn kennen muss, in seinen Ausführungen übergeht — mit Don Baroldi über alle die strittigen Fragen erschöpfend in einem, und zwar in italienischer Sprache von mir verfassten Artikel auseinandergesetzt, der im „Annuario", Bd. XI, S. 374 f., erschien. Nach dieser so kennzeichnenden Art von Kritik, welche mein Gegner an meinen Leistungen vornimmt, komme ich zu Dingen, die von allgemeinem und für die alpine Geographie nicht unwesentlichem Interesse sind.

Die Rosengarten Gruppe steht als ein Grenzwall des deutsch-italienischen Sprachgebietes. In diesem Umstande ist es begründet, dass die deutsche Bevölkerung am Westabhange für gewisse Oertlichkeiten ihre eigenen Bezeichnungen hat, die italienische Bevölkerung am Ostabhange aber für die gleichen Punkte wieder andere. In dem schon erwähnten Aufsatz der Herren Gambillo und Genossen, zu dem meine Abhandlung über die Rosengarten Gruppe erst die Veranlassung gab, suchen die Herren nun für die ganze Gruppe italienische Bezeichnungen festzustellen, auch für den sprachscheidenden Hauptwall. Von ihrem Standpunkte aus ist dies vollständig begreiflich und berechtigt, und ich gebe gerne zu, dass viele der Benennungen, die sie einführen, von den Fassanern wirklich gebraucht werden, wiewohl ich dies bei manchen nach wie vor bestreiten muss. (Siehe meine Replica im „Annuario" XI.) Ich habe meine Benennungen für den fassanischen Theil auch nicht willkürlich geschaffen; meine Gewährsmänner waren vor Allem die gebirgskundigsten eingeborenen Fassaner, die bekannten Führer, die drei Brüder Bernard in Campitello, welche nicht nur alle Fassaner Hochgipfel bestiegen, sondern auch Mineralogen und Botaniker in die entlegensten Bergwinkel begleiteten. Schon ihr Vater gab sich dieser Beschäftigung hin, und zweifellos ist dadurch in dieser Familie ein grosser Schatz zuverlässiger Ortsnamen angesammelt und vererbt worden. Ausserdem danke ich Informationen dem Gastwirth G. B. Ricci in Perra und dessen hochbetagtem Vater, beide Gemsenjäger; ferner dem Gastwirth Ricci in Vigo und dessen bergkundigem Sohne, endlich dem Gebirgsphotographen Francesco Dantone in Gries bei Campitello.

Bei dem Umstande, dass man oft von Dorf zu Dorf für gewisse Oertlichkeiten, besonders für Berge — an welchen die Bauern der Unfruchtbarkeit und Unzugänglichkeit wegen nur ein untergeordnetes oder gar kein Interesse nehmen — verschiedene Bezeichnungen hören kann, bedarf es strenger Prüfung alles Erfahrenen, um das Richtige festzustellen; da sind denn doch die Bezeichnungen derjenigen Eingeborenen, welche berufsmässig mit dem Gebirge zu thun haben, von grossem Werthe, und dieser Männer bediente ich mich vorzugsweise bei meinen Feststellungen. Jedenfalls wird zugegeben werden müssen, dass häufig für eine und dieselbe Oertlichkeit verschiedene Namen im Gebrauche sind. Auch den alten Karten und Protokollen kann unanfechtbarer Werth nicht beigemessen werden. So wie die neuen Karten waren auch sie von fehlerhaften Informationen und Missverständnissen ihrer Verfasser beeinflusst.

Wie dem nun auch sei, so bestreite ich den Herren Alpinisten von Trient keineswegs weder das Recht noch die Fähigkeit, auf dem italienischen Abhang die richtigen Namen auszukunden und festzustellen, und adoptiere mit einigen wichtigen Ausnahmen die meisten Benennungen, die in einer der

erwähnten Abhandlung beigegebenen Kartenskizze niedergelegt sind. Anders verhält es sich mit jenen Oertlichkeiten des sprachscheidenden Kammes, für welche die Bevölkerung der deutschen Seite von Alters her ihre deutschen Namen bis zum heutigen Tage führt. In dieser Hinsicht macht mir Herr Norman-Neruda den Vorwurf, ich sei mit den vorhandenen Berg- und Passnamen nicht zufrieden gewesen und habe dafür neue erfunden, „wohl mit Hilfe des Herrn Santner". Dem gegenüber muss ich hervorheben, dass ich ausser den Bezeichnungen „Tschaminspitzen", „Thürme von Vajolett" und „Tscheinerspitze", die auch sogar bei meinem Herrn Gegner Gnade finden, nicht einen Namen erfunden oder eingeführt habe, sondern nur den guten, alten, deutschen Bezeichnungen zu ihrem Rechte verhalf. Da aber, wo zweisprachige Bezeichnungen für einzelne Oertlichkeiten vorhanden waren, gab ich selbstverständlich den deutschen, die ich entweder selbst ausgekundschaftet hatte oder durch Herrn Santner in Erfahrung brachte, den Vorzug. Wie geht nun Herr Norman-Neruda vor? Er macht sich die Sache sehr leicht. In den allermeisten Fällen entnimmt er, ohne es zu betonen, seine Bezeichnungen ganz einfach der erwähnten, im „Annuario" XI erschienenen Abhandlung und Kartenskizze. Ich fordere alle unparteiischen Leser auf, diese Documente mit Herrn Norman-Neruda's Ausführungen zu vergleichen. Den von mir gebrachten deutschen Bezeichnungen spricht Norman-Neruda die Berechtigung ab, besonders dann, wenn er sie in Verdacht hat, dass sie von Herrn Santner herstammen, „einem mit Recht als Mann hochgeschätzten Alpinisten", wie sich Herr Norman-Neruda ausdrückt, oder wie er weiter ohne jede Berechtigung sagt: „der gegen alles Italienische unüberwindlichen Abscheu zu empfinden scheint".

Kenner der Verhältnisse werden wohl nicht im Zweifel darüber sein, wem sie in Bezug auf jene deutschen Namen mehr Glauben beimessen dürfen, Herrn Santner, der seit mehr als 30 Jahren jenes Gebiet beständig besucht, sich Jahr für Jahr den ganzen Sommer über in der Rosengarten Gruppe und ihrer Umgebung aufhält, mit den meisten Bauern, Sennen, Hirten und Jägern persönlich bekannt ist, oder Herrn Norman-Neruda. Mein Gegner, dem die von mir angenommenen, alten deutschen Bezeichnungen ein Dorn im Auge sind, schreibt (S. 295): „Ich, der ich weder Deutscher noch Italiener bin, bin ganz unparteiisch mit den etc. Namen umgegangen.„ Die Unparteilichkeit des Herrn äussert sich darin, dass er uralte deutsche Namen durch die von den Trientiner Herren — nicht von ihm selber — ausgemittelten italienischen Namen ersetzen möchte. Ich für meine Person bin aber ein Deutscher; auch schrieb ich für die deutsche „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins", für meine Vereinsgenossen — und diese sind es doch, welche nahezu ausschliesslich jene Berge besuchen —, und darum hielt ich es für meine Pflicht, überall da, wo die deutschredende Bevölkerung des Westabhanges Namen für Gipfel und Berge hat, diese auch in mein Kärtchen aufzunehmen. Hierin glaube ich mich mit der erdrückenden Majorität meiner Vereinsgenossen einig.

Ich gehe nun dazu über, die von Herrn Norman-Neruda für die Erhebungen und Einsenkungen des wasserscheidenden Hauptkammes der Gruppe vorgeschlagenen Benennungen auf ihre Berechtigung zu prüfen. Wenn die italienischen Alpinisten ihre eigenen Benennungen für die Berge anwenden, ist dies ihr gutes Recht, aber das unsere ist, den Deutschen die Geltung zu bewahren, und dies betrachte ich sogar als eine Pflicht, welche unsere italienischen Collegen uns unmöglich verargen können. Ich vermag auch nicht einzusehen, welcher Nachtheil für die Alpenkunde oder die Berge selber doppelsprachige Bezeichnungen haben sollten. Das Matterhorn hat dadurch nichts von seinem Ruhme verloren, dass es auf dem deutschen Abhange Matterhorn, auf dem italienischen Monte Cervino genannt wird, und die Croda Rossa kann neben der „Rothen Geissel", der Langkofel neben dem Sasso Lungo sehr wohl bestehen u. s. w.

Ich halte mich an die gleiche Reihenfolge von Süden nach Norden wie Herr Norman-Neruda und beginne mit dem „Caressapass". Herr Norman-Neruda möchte die fassanische Bezeichnung Costalungapass dafür allgemein eingeführt wissen, während wir keinen Grund haben, dem seit undenklichen Zeiten auf dem deutschen Abhange üblichen Namen zu entsagen, für den man übrigens in Bozen jetzt „Karerseepass" als mehr berechtigt zur Annahme empfiehlt. Herr Norman-Neruda glaubt Carezza aus Carex-Segge, Riedgras, dürftige Kräuter ableiten zu können, welche in sumpfigen Gegenden wachsen. (Aus „Annuario", l. c., S. 111 entnommen.) Wie lassen sich damit uralte Bezeichnungen, wie Karerwald, Karersee etc. erklären? Und wenn es seit alten Zeiten einen Karerwald und einen Karersee giebt, warum sollte die Deutung weniger erlaubt sein, dass Caressapass eigentlich nur eine Italianisierung des ursprünglichen Karerseepass sein mag?

Auf Masarè und seine Punta (die Deutung des Namens ist dem „Annuario", l. c., S. 102 entnommen), die ich anerkenne, folgt eine hohe Wand mit einem auffälligen, fensterartigen Loch darin, welche am Westhang „Teufelswand", deren höchste Spitze „Teufelswandspitze" genannt wird. Herr Norman-Neruda verwirft diese Bezeichnung und will die von den Trientiner Herren ausgemittelte Roe delle Strie (Felsen der Geister) dafür aufnehmen. Nun findet sich in Herrn Norman-Neruda's Aufsatz S. 309: „Es gehört zu einer sorgfältigen und gerechten Nomenclatur nicht der von Herrn Merzbacher citierte Geist, der stets verneint, sondern ein genaues Studium der Thatsachen etc." Da ich mir keiner Schuld in dieser Hinsicht bewusst bin, will ich diesen Satz Herrn Norman-Neruda selber zu gefälliger Erwägung empfehlen. In Welschnofen erzählt man sich eine uralte Sage: Einst habe dort ein Geistlicher mit seiner Köchin in einem sündhaften Verhältniss gelebt. Oeftere göttliche Verwarnungen habe er nicht beherzigt; da sei eines Tages der Satan gekommen und habe ihn und die Köchin durch die Lüfte entführt. Als sie über den Rosengarten flogen, seien sie etwas zu niedrig gekommen, und der Satan sei mit seiner Beute durch die Felswand hindurchgeflogen und habe das Loch verursacht, das man heute noch sieht. Daher kommt die Benennung Teufelswand der Welschnofener, und ich vermag nicht einzusehen, warum sie der italienischen Bezeichnung weichen sollte.

Wir kommen zum Croz di San Giuliano. Die Bezeichnung erschien zum ersten Male in dem Trientiner Kärtchen. Mir ist es zweifelhaft, ob die Fassaner wirklich für diesen ihnen höchst gleichgiltigen Felszacken einen von der Kapelle des Giuliano bei Vigo abgeleiteten Namen anwenden. Das mag sein oder nicht, keineswegs aber kann man anerkennen, wie Herr Norman-Neruda es thut, Croz stehe für Croce = Kreuz. Wir begegnen in den italienischen Felsgebirgen häufig den Bezeichnungen Croda, Crozzon u. dgl. und haben beispielsweise eine Croda Rossa, einen Crozzon di Brenta u. s. w. Was haben die mit einem Kreuze zu thun? Ich beschäftige mich glücklicherweise nicht mit der viel missbrauchten, etymologischen Forschung, deren Adepten oft den Wald vor lauter Bäumen nicht sehen und manchmal die wunderlichsten Blüthen hervorbringen; aber so viel ist mir klar, dass Croz und Crozzon weit eher aus grosso = plump, dick, oder Grotta = steiler Fels hergeleitet werden können wie aus Croce.

Seite 300 in Herrn Norman-Neruda's Arbeit heisst es: „Nördlich von der Teufelswandspitze finden wir zwischen dieser und der Rothen Wand eine tiefe Schlucht, welche einen Uebergang aus dem Vajolonthal gegen Welschnofen und Tiers vermittelt." Das ist zum Theil unrichtig. Hier giebt es keinen Uebergang im alpinen oder landläufigen Sinne. Die Felswand fällt dort nach Westen senkrecht ab und wurde — soweit bekannt — bis jetzt nur ein einziges Mal, und zwar durch Herrn Santner in schwieriger Kletterei überwunden.

Der deutsche Name Rothwand bedarf wohl für Jeden, der die rothgelben Westabstürze des Berges gesehen hat, keiner Rechtfertigung und ist seit Alters her bei der deutschen Bevölkerung des Westabhanges im Gebrauch. Dass er auch in Vigo nicht unbekannt ist, wurde bereits hervorgehoben. Die Bezeichnung Roda di Vael, die ich selbst im Fassathale niemals hörte, wurde von den Trientiner Alpinisten ermittelt und in ihr Kärtchen aufgenommen, wozu ich ihnen die Berechtigung keineswegs abspreche. Herr Norman-Neruda irrt aber, wenn er sagt, sie finde sich auch auf den Generalstabskarten. Im Gegentheil findet sich auf den früheren Blättern dieser Karte nur die Bezeichnung „Rothe Wandspitze (Vajol)". Erst in die aus der Reambulierung hervorgegangene Karte nahm man aus dem Trientiner Kärtchen Roda di Vael hiefür auf. Herrn Norman-Neruda's etymologische Erklärung von roda aus ruota = Rad, wegen ihrer von Osten gesehen „halbkreisförmigen Form", wird wohl bei manchem Leser Kopfschütteln verursachen, noch mehr aber der Satz: „Ob das deutsche Rothwand auch darauf zurückzuführen ist (auf ruoto = Rad), kann ich nicht sagen." Für den Pass unmittelbar im Norden von der Rothwand soll

nach Herrn Norman-Neruda Forcella di Vael gelten, während die S. Bozen in ihrem Führertarif schon lange dafür die durchaus gerechtfertigte Bezeichnung Vajolonpass anwendet, die in alpinen Kreisen eingebürgert ist und darum auch beibehalten werden sollte. Neuerdings will man — was Herr Norman-Neruda ganz ausser Betracht lässt — nördlich von der Rothwand und dem Vajolonpass einen Theil des Felsmassivs der Tscheinerspitze als einen selbstständigen Gipfel ansehen und benannte ihn Vajolonspitze, weil hier ein tiefer Einschnitt die eigentliche Tscheinerspitze von jener vortretenden Wand trennt; den Einschnitt selber, der allerdings einen ganz leichten Uebergang von den Tscheiner Wiesen in das Vajolonthal vermittelt, hat man Tscheinerpass benannt; sehr anschaulich ist die Sache in Terschak's „Rosengartenführer" in Abbildung S. 23 dargestellt.

(Fortsetzung folgt.)

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Hildesheimerhütte am Schussgrubenkogel (Stubaier Alpen). Wie der Jahresbericht verzeichnet, fand die im Frühjahre 1897 eingelaufene Nachricht, dass die Hütte im Winter durch Schnee grösseren Schaden erlitten habe, nur zum geringen Theile Bestätigung. Es wurde sofort Abhilfe geschaffen. Mehr als 100 Besucher haben die Hütte benützt und deren Lage und Einrichtung gelobt. Der wachsende Verkehr wird die Section bald vor die Nothwendigkeit stellen, in der Hütte eine Sommerwirthschaft einzurichten, was sich ohne erhebliche Aenderungen und Kosten durchführen lassen wird. Die S. Teplitz hat im verflossenen Sommer begonnen, einen Weg über den „Wilden Pfaffen" zu bauen, so dass der Verkehr über diesen schönsten Theil der Stubaier Alpen zwischen dem Becher und der Hildesheimerhütte wesentlich erleichtert werden wird. Aufgabe der Section ist es, den Zugang zur Hütte von der Söldener Seite durch eine neue Weganlage zu erleichtern und zu sichern, eine Aufgabe, der sich zur Zeit noch in den hohen Forderungen der Besitzer für die Gewährung des Rechtes zur Weganlage Schwierigkeiten entgegenstellen.

Hütten der S. Austria. Der Besuch belief sich 1897 in der Simonyhütte auf 536, in der Austriahütte auf 480, in der Grobgesteinhütte auf 57 und in der Rudolfshütte auf 404 Gäste; in allen Hütten, mit Ausnahme der Austriahütte, ist eine Steigerung der Besucherzahl festzustellen. Der Ausschuss hegt die bestimmte Hoffnung, den Zubau zur Rudolfshütte zu Beginn der kommenden Saison eröffnen zu können.

Rosegger-Alpenhaus. Der S. Mürzzuschlag unseres Vereins sind für die Errichtung eines Rosegger-Alpenhauses auf der Pretulalpe nachstehende Beträge gespendet worden: Vom Verein der „Naturfreunde" in Mödling 16 fl., von der alpinen Gesellschaft „D'Höllenthaler" in Wien 20 fl., „D'Nussberger" in Wien 8 fl.

Führerwesen.

Bergführer-Lehrcurse. Die heurigen Bergführer-Lehrcurse zu Salzburg und Bozen haben am 7. März begonnen. Jener in Innsbruck beginnt am 17. März. — Die Prüfung und der Schluss finden in Bozen am 17., in Salzburg am 18., in Innsbruck am 26. März statt.

Führerprämie. Die diesjährige „Fünf Ducaten-Prämie" der Wiener alpinen Gesellschaft „Altenberger" wurde dem auch bereits wiederholt in der Schweiz erprobten Führer Jakob Hofer vulgo Holzer aus dem Pfitscherthale zuerkannt.

Verkehr und Unterkunft.

Neues Gasthaus in Kolm im Rauriserthale. Aus Rauris wird uns geschrieben, dass Ende Juni d. J. das von Alexander Holleis in Kolm nächst den Werksgebäuden von Kolm-Saigurn in ca. 1600 m. Höhe neuerbaute Gasthaus (Hochtauern-Hof) eröffnet wird, welches mit 36 Betten in 20 Fremdenzimmern wieder das so nothwendige Standquartier für Touristen in Kolm bilden soll.

Von der Mendel. Im Mai d. J. soll die neue Strasse von der Mendel nach Campiglio eröffnet werden. Mit dieser Strasse ist dann eine der herrlichsten Rundtouren im westlichen Südtirol ermöglicht, nämlich die Reise von Bozen über die Mendel nach Campiglio und über Pinzolo nach Riva am Gardasee oder nach Trient. Da nach den letzten Nachrichten auch die Vollendung der Bozen—Kalterercbahn bis zum Herbst gesichert sein und eine elektrische Bahn bis zum Mendelpasse in Aussicht stehen soll, steht dem Verkehre auf der Mendel eine hohe Entwicklung sicher bevor.

Aus Abbazia. Die bekannten Hôtelanlagen der k. k. priv. Südbahngesellschaft in Abbazia sind an die Internationale Schlafwagengesellschaft verpachtet worden. Dieser Gesellschaft wurde zugleich das Vorkaufsrecht bei einem eventuellen Verkaufe der Anlagen eingeräumt.

Säntisbahn. Das Project einer Säntisbahn ist schon vor längerer Zeit aufgetaucht, jetzt scheint es greifbarere Form anzunehmen. Nach dem neuen Project wäre der elektrische Betrieb für die Strecke von Appenzell bis zum Seealpsee vorgesehen, mit Kraftabgabe aus dem Seealpsee. Der Canton Appenzell-Innerrhoden hat die Concession für Ausnützung der Wasserkräfte des Seealpsees ertheilt. Vom Seealpsee bis Meglisalp soll der Verkehr durch eine Drahtseilbahn bewerkstelligt werden.

Allerlei.

Brünnsteinpanorama. Die Zahl der Brünnsteinfreunde, besonders in München und Augsburg, scheint sich mit jedem sonnigen Wintertage zu mehren. Die genussreiche Wanderung von Oberaudorf im bayrischen Innthale zum prächtigen Unterkunftshause der S. Rosenheim, die gute Verpflegung bei der wackeren Frau Emma, die entzückende Kaisergebirgs- und Tauernansicht von der Veranda dieses gastlichen Alpenheims, die reizvollen Ausflüge nach den benachbarten Bergen oder zum Tatzelwurm, und vornehmlich die lustigen Rodelfahrten zur Winterszeit: all' diese Vorzüge dürften der Brünnsteingemeinde auch fürderhin neue Anhänger zuführen. Die rührige S. Rosenheim hat ihre Fürsorge für ihr Herzenskind, das Brünnsteinhaus, auch neuerdings durch zwei Unternehmungen bekundet. Erstens wurde der Beschluss gefasst, im künftigen Sommer vom Hause zum Gipfel einen directen alpinen Felsensteig anzulegen, der den Namen des langjährigen, hochverdienten früheren Vorstandes Dr. Julius Mayr tragen soll. Weiters erschien vor wenigen Wochen das Brünnsteinpanorama, gefertigt von Kunstmaler J. Wischniowsky in München unter Mitwirkung des Brünnsteinexperten J. Heliel in Rosenheim, das wegen seiner künstlerischen Zeichnung und sorgfältigen Gipfelbestimmung für alle Besucher dieses aussichtsreichen Berges ein werthvolles und willkommenes Gedenkblatt bilden wird. Das sehr handliche Panorama besteht aus vier Theilen und ist mit einem prächtigen Titelblatt geschmückt; das Gesammtbild hat eine Länge von 3·6 m., und die Höhe beträgt 20 cm. Die charakteristischen Formen des wilden Kaisergebirges und die lange Gletscherreihe vom Hochtenn bis zum Stubai fügen sich so harmonisch in den Rahmen der vielgestaltigen Bergwelt vom Salzkammergut bis zum Wettersteingebirge ein, dass wir das vorliegende Panorama zu den typischen Bildern unserer Ostalpen zählen können. Die saubere Terraindarstellung der bewaldeten Voralpen, die scharfen Contouren der entfernteren Hochalpen, die sich klar vom blauen Firmamente abheben, die praktische und deutliche Bezeichnung der Gipfelnamen durch schrägen Aufdruck dürfen als wesentliche Vorzüge dieser musterhaften Rundsicht betrachtet werden. Das Cliché ist von der Firma Meisenbach, Riffarth & Comp. in München angefertigt. Möchten die Bemühungen der opferwilligen S. Rosenheim durch entsprechenden Absatz des Panoramas gelohnt werden! Der Preis von M. 1.— ist so gering, dass füglich jeder Besucher des Brünnsteins dieses Panorama als Andenken seiner alpinen Hausbibliothek einverleiben sollte. Laut Mittheilung der Sectionsleitung ist das Werkchen durch den Vereinscassier Apotheker Rieder in Rosenheim zu beziehen. Dr. *J. Schaefler*, S. Dillingen.

Zum Einbruche in die Hanauerhütte. Der Central-Ausschuss hat dem Führer Eduard Lechleitner in Boden, welcher den Einbrecher in die Hanauerhütte festnahm und dem Gerichte einlieferte, eine Belohnung von ö. W. fl. 25.— übermitteln lassen.

Christbescheerungen im Gebirge. Bei den von der S. Austria veranstalteten Weihnachtsbescheerungen in Hallstatt, der Gosau und der steirischen Ramsau wurden mehr als 500 Kinder betheilt; der Ausschuss ist den Verwaltern des Stelzhamerfondes für die wohlfeile Ueberlassung einer grösseren Zahl von Schülerexemplaren des Werkes „Aus dá Hoamát" zum Zwecke der Betheilung zu Dank verpflichtet.

Bitte an Amateurphotographen. Herr emer. k. k. Forstmeister Gustav Rassl in Schwaz (Tirol) stellt an jene Amateurphotographen, welche Aufnahmen aus dem Inngebiete von Scharnitz bis Kufstein und zur bayrischen Grenze besitzen, das Ersuchen, ihm solche freundlichst überlassen zu wollen, da sie ihm für eine geoplastische Arbeit von grossem Werthe sein können.

Literatur.

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana. Jahrgang 1896.

„Wenige Gebiete der Alpen können sich eines so liebevollen und eingehenden Studiums rühmen, wie es die Friauler Alpen durch Marinelli und die von ihm geleitete Società Alpina Friulana erfahren." So schreibt Prof. Eduard Richter in dem Jubiläumsbande unserer „Zeitschrift" gelegentlich seiner Besprechung der wissenschaftlichen Erforschung der Ostalpen. Einen Rückblick auf den letzterschienenen Jahrgang von „In Alto" werfend, werden wir nicht nur an die Richtigkeit des obigen Ausspruches gemahnt, sondern wir werden auch gewahr, dass, obwohl nun schon zum Theile eine jüngere Generation das Wort führt, in der S. A. F. die alten Ideale ungeschwächt fortleben, der alte Geist sich kräftig bethätigt. Alle Seiten des Alpinismus finden in dem besprochenen Jahrgange reiche Vertretung. Einen hervorragenden Rang nehmen die wissenschaftlichen Arbeiten ein, und unter diesen sind es wieder die mannigfaltigen geologischen Abhandlungen Olinto Marinelli's, welche an erster Stelle zu nennen sind. In Nr. 1 finden wir aus dessen Feder einen Artikel über die Nomenclatur der Karsterscheinungen, worin anknüpfend an die bekannte Arbeit des Prof. Cvijic (Wien 1893) die Nothwendigkeit hervorgehoben wird, für gewisse Karsterscheinungen feststehende Namen in die italienische Sprache einzuführen. Herr O. Marinelli wendet sich gegen die von einigen italienischen Geologen gebrauchte Bezeichnung „anticrateri" als an vulcanische Erscheinungen gemahnend und empfiehlt die Beibehaltung des bereits eingebürgerten Wortes „dolina". Die Frage in Erwägung ziehend, wie unser deutscher Begriff „Karren" im Italienischen wiederzugeben sei, irrt Herr O. Marinelli insoferne, als er dieses Wort von Karren (d. i. Wagen, abzuleiten versucht und demnach mit „carreggiate" (d. i. Wagenspuren) übersetzt, da das Wort „Karren" vom altdeutschen Kar, das eine Aushöhlung, einen Hohlraum bedeutet, herzuleiten ist und daher vielleicht richtiger „Karen" zu schreiben wäre.

In Nr. 2 beschreibt derselbe Autor in zwei verschiedenen Aufsätzen Theile jenes mächtigen Endwalles der Alpen, welcher als südliche Vorlagerung der Julischen Alpen am weitesten gegen die friaulische Ebene vorgeschoben ist und an mehreren Punkten eine Seehöhe von über 1600 m erreicht. Der erste dieser Aufsätze (Attraverso il Gran Monte) kann zwar nicht im eigentlichen Sinne als ein wissenschaftlicher gelten, da sein Inhalt ein vorwiegend touristischer ist, doch enthält er viele Beobachtungen über den geologischen Aufbau dieser von Tarcento aus zu besteigenden Bergkette, welche, inmitten der schärfsten landschaftlichen Gegensätze gelegen, dem Besucher herrliche Ausblicke auf Gebirge, Ebene und Meer bietet. Der zweite Aufsatz behandelt die Moränenablagerungen an der Nordseite des Monte Ciampon, welcher, die westliche Fortsetzung des eben erwähnten Gran Monte bildend, das untere Tagliamentothal begrenzt, in rein wissenschaftlicher Weise.

Nr. 5 enthält wieder eine sehr fleissige Studie über die Umgebung von Tarcento, worin die Entwicklung der verschiedenen geologischen Formationen in diesem Gebiete, die vorkommenden Fossilien sowie die Tektonik des Gebirges eingehende Würdigung erfahren. Die letzte der Abhandlungen O. Marinelli's in Nr. 6 bietet uns das meiste Interesse, weil sie ein hart an unser Arbeitsgebiet grenzendes und deshalb uns vertrauteres Alpengebiet, die Gletscher des Monte Canin, behandelt. Herr O. Marinelli hat in Fortsetzung der älteren Beobachtungen G. Brazzà's und G. Marinelli's diese Gletscher neuerdings durch vier Jahre zum Gegenstande seiner Studien gemacht. An dieser Stelle ermangelt der Raum, auf deren Ergebnisse näher einzugehen; es sei nur erwähnt, dass auch bei diesen Gletschern, welche trotz ihrer Kleinheit zu den bestbeobachteten der Alpen gehören, ein beständiger Rückgang festgestellt wurde, und dass dieser im Jahre 1896 den höchsten Betrag (bei einem Signale bis 10 m) erreicht hat. Der Verfasser versucht durch eine Zeichnung klarzulegen, dass dieser mehr durch schneearme Winter als durch heisse Sommer bedingte Rückgang eigentlich nur in einer Abnahme der Gesammtoberfläche des Gletschers bestehe, welche sich an dessen Stirne naturgemäss als ein Zurückweichen darstelle. Schliesslich weist er auf das wohl auch in vielen anderen Alpengebieten beobachtete Herabrücken der Baumgrenze hin und sucht diese Erscheinung durch den schädlichen Einfluss schneearmer Winter auf die Vegetation zu erklären. Die Richtigkeit dieser Erklärung vorausgesetzt, würde also die gleiche Ursache (geringer Schneefall im Winter) die einander scheinbar widersprechenden Erscheinungen des Hinaufrückens der Gletscher und des Herabrückens der Baumgrenze im Gefolge haben.

Prof. Giovanni Marinelli bietet in Nr. 2 einen sehr zeitgemässen Artikel über jene merkwürdigen Felsbildungen, welche das Hochland von Abessinien bedecken und dort den Namen „Amba" führen. Es sind dies isolierte Felsmassen von den verschiedensten Dimensionen, welche sich mit senkrechten Wänden manchmal bis zu Hunderten von Metern in die Lüfte erheben und auf ihrer Höhe oft bewässerte und bewohnte, aber von unten zumeist sehr schwer zugängliche Plateaux bilden. Diese natürlichen Felsburgen bestehen nicht wie viele ähnliche Bildungen aus Sandstein, sondern aus basaltischen und trachytischen Massen, den letzten Zeugen gewaltiger vulcanischer Eruptionen in längst vergangenen Zeiten. Unter die Artikel wissenschaftlichen Inhaltes kann man auch einen Bericht G. Crichiutti's in Nr. 4 über einen Schülerausflug von Sacile nach dem Colle Maggiore rechnen, da er viele geologische und botanische Notizen und eine Aufzählung der gesammelten Fossilien und Pflanzen enthält. Rein wissenschaftlich gehalten ist auch ein Aufsatz Arrigo Lorenzi's über einen Besuch des Laghetto di Cima Corso (Ampezzo di Carnia) in Nr. 5, welcher über viele biologische Beobachtungen Mittheilung macht und insbesondere über Pflanzenvorkommnisse berichtet.

Von den Artikeln touristischen Inhaltes sind jene, welche die Alpen Friauls behandeln, für uns insoferne die werthvollsten, als sie den Urquell bilden, aus dem wir die Kenntniss dieses von den deutschen Alpinisten stark vernachlässigten Alpengebietes zu schöpfen vermögen. Von diesen Artikeln sei zunächst ein Bericht A. Ferrucci's über eine Besteigung des Monte Duranno in Nr. 1 erwähnt. Der Monte Duranno (2668 m.) bildet eine der höchsten Erhebungen in jener langen Bergkette, welche, bei dem Mauriapasse von den Karnischen Alpen abzweigend, als Wasserscheide zwischen Piave und Livenza in südlicher Richtung bis zu dem in die Ebene abfallenden Monte Cavallo hinzieht und einen ethnographisch bedeutsamen Grenzwall zwischen den Provinzen Friaul und Cadore darstellt. Der Gipfel des von den Höhen bei Udine als schlankes Felshorn sichtbaren Monte Duranno wurde zuerst im Jahre 1874 durch Utterson Kelso mit Santo Siorpaes bestiegen, blieb aber dann viele Jahre unbetreten, bis es 1891 dem alten Giacomo Sartor, einem Einwohner von Erto, der durch eine von ihm verfolgte Gemse auf die richtige Spur gebracht wurde, gelang, den für unbestiegen und unbesteigbar gehaltenen Berg neuerlich zu bezwingen. Im Jahre 1895 wurde dieser dreimal durch Mitglieder der S. A. F., und zwar zuerst durch A. Ferrucci und Prof. Luzzatto bestiegen. Von Erto (bei Longarone) ausgehend, stiegen die genannten Alpinisten, geführt von Pacifico Orsolina (Auronzo) und dem erwähnten G. Sartor, das Val Zemola hinan und erreichten über die Casera Bozzia die Forcella del Duranno (2123 m.), in Erto „Pian del Portello" genannt. Hier begann die eigentliche Besteigung des Berges, welcher sich als gewaltiger Felsthurm darstellt, dessen Wände auf der Zemolaseite von einem nach unten in einen senkrechten Absturz

übergehenden tiefen Felsriss (Kamin) durchschnitten werden, zu dem eine Reihe von horizontal verlaufenden Felsbändern (cengie) hinziehen. Eines derselben vermittelte den Zugang zu dem Kamin, durch welchen der letzte Aufstieg zum Gipfel, eine durch gutes Gestein erleichterte Kletterei, durchgeführt wurde. Gefährlich kann das Verweilen in dem Kamin bei eintretendem Unwetter werden, da sich in diesem Falle alle Wässer dort sammeln und mit all' den losgelösten Steinen als mächtiger Wasserfall herabstürzen, was die beiden Touristen nach glücklich vollzogenem Abstiege zu beobachten Gelegenheit hatten.

Eine sich über einen grösseren Theil dieser von G. Marinelli mit dem Namen „Prealpi Clautane" bezeichneten Bergkette erstreckende Schilderung verdanken wir Cesare Mantica in Nr. 3. Diese erweckt Erinnerungen an die (guten?) alten Zeiten, wo es noch keine Schutzhütten und keinen Prof. Pott gab, wo die Touristen noch in Höhlen nächtigten und von frugaler Alpenkost lebten, dafür aber die ganze Romantik des Gebirges mit all' ihren Licht- und Schattenseiten erlebten. Mit einem männlichen und zwei weiblichen Trägern, welche Mundvorrath für eine Woche und alle nöthigen Geräthschaften mit sich führten, die Nächte im Freien unter einem Zelte verbringend, belagerte Herr Mantica die umliegenden Felszinnen mit derartigem Erfolge, dass er ohne eigentlichen Führer die Cridola (2581 m), einen nicht cotierten Gipfel unmittelbar nördlich vom Monfalcone (2548 m.), die Cima dei Preti (2703 m.) und den oben geschilderten Monte Duranno (2668 m.), somit die wichtigsten Erhebungen der Gruppe der Reihe nach besteigen konnte. Es würde an dieser Stelle zu viel Raum erfordern, auf die gewissenhaft geschilderten Einzelheiten aller dieser Besteigungen näher einzugehen, ich muss mich darum begnügen, die Schilderungen Mantica's im Vereine mit den schon früher veröffentlichten Arbeiten Ferrucci's allen Jenen, welche das betreffende grossartige, aber wenig betretene Alpengebiet kennen lernen wollen, als unentbehrlichen Rathgeber zu empfehlen. Der letztgenannte, um die Erforschung der friaulischen Bergwelt hochverdiente Autor bringt in Nr. 2 einen kurzen Bericht über eine von Forni di sopra aus unternommene Besteigung des eine umfassende Aussicht bietenden Monte Tiersine (2417 m.), in welchem diese als sehr lohnend und jene des Monte Clapsavon an alpinistischem Reiz übertreffend geschildert wird.

Unter dem Titel „Tre giorni in Carnia" veröffentlicht E. Pico in Nr. 3 einen zum Theile Neues bietenden Bericht über seine im Juli 1895 im Vereine mit Luigi Spezzotti und den Führern Pietro Samassa (Collina) und Peter Kratter (Sappada) durchgeführten Besteigungen des Monte Avanza und der Cretaforata (Monte Gheu). Der Monte Avanza (2493 m.) bildet mit dem Monte Ciadenis jene Bergkette, die sich östlich an den Monte Paralba anschliesst, und welche Dr. Diener in der „Erschliessung der Ostalpen" als touristisch unbekannt bezeichnet. Angespornt durch diese Bemerkung von Seite eines Fremden, beschloss Herr Pico die Besteigung des Monte Avanza und stieg zu diesem Zwecke mit seinen Begleitern von Forni Avoltri durch das Thal des Rio Avoltruzzo zu den alten, einst blühenden, jetzt aber zum grössten Theile ausser Betrieb gesetzten Bergbauen von Avanza (auf silberhältige Kupfererze) und von diesen bis zur Casera Casavecchia (1760 m.) empor, wo übernachtet wurde. Von dieser wenig einladend geschilderten Casera wurde der Aufstieg durch einen langen und schliesslich sehr steil werdenden, von hartem Schnee erfüllten Kamin bewerkstelligt, und es gelang den genannten Touristen, den bisher unerstiegenen Gipfel in 2 1/4 Stunden zu erreichen und damit ein neues, prächtiges Alpengebiet der allgemeinen Kenntniss zu erschliessen. Cretaforata ist der neue Name, welchen die italienischen Topographen einem alten Berge, dem Monte Gheu (2439 m.), gegeben haben, der als solcher bereits im Jahre 1880 von Holzmann bestiegen und im „Alpine Journal" geschildert wurde. Herr Pico und seine Gefährten führten die Besteigung des Berges von Granvilla (Sappada) auf dem gleichen Wege wie Holzmann, d. i. über das von diesem beschriebene Schuttband in 4 1/2 Stunden durch, der Abstieg wurde über die Casera Antralais nach Pesariis genommen. Nebel und Neuschnee erschwerten die Besteigung, welche von Herrn Pico als die zweite touristische bezeichnet wird, wesentlich; der Führer Peter Kratter wird als vortrefflicher Kenner der Berge von Sappada empfohlen. Luigi Spezzotti berichtet in Nr. 3 über einen gemeinsamen Osterausflug von Cividale über Santa Lucia nach Görz, in Nr. 4 über eine von Udine in einem Tage ausgeführte Besteigung des bereits oben erwähnten Gran Monte (1621 m.) mit Abstieg in das Val di Musi.

Unter jenen Artikeln, welche sich in ausserhalb Friauls gelegenen Alpengebieten bewegen, sind in erster Reihe die Schilderungen G. Morasutti's zu nennen, welcher den Mont-blanc von *Courmayeur nach Chamonix*, das *Matterhorn* von Breuil nach Zermatt traversierte und darüber in den Nummern 2 und 4 eingehend und mit jener Begeisterung berichtet, welche Jeden ergreift, der das Glück hat, jene vornehmen Gipfel zu betreten. Mit der Erwähnung eines Artikels ing. G. Bearzi's, der die Besteigung des Monte Maggiore (Istrien) zum Gegenstande hat, sei diese Aufzählung beschlossen.

Aus den vielen grösseren und kleineren Artikeln und Kundmachungen, welche über die vielen auch zur Winterszeit unternommenen gemeinschaftlichen Ausflüge, sowie über die verschiedenen Vorkommnisse im Vereinsleben Bericht erstatten, ist zu entnehmen, dass dieses ein ausserordentlich reges war. Die im Jahre 1895 mit so grossem Erfolge eingeführten Studentenausflüge (Carovane scolastiche) wurden auch 1896 fortgesetzt, und zwar wurden zwei derartige Ausflüge mit Studierenden der Lehranstalten von Udine unternommen. Die erste aus 35 Köpfen bestehende Carovana, welche sich am 10. Mai zum Ursprung des Torre bewegte, zeichnete sich durch die vorherrschende fröhliche Stimmung aus und war vom schönsten Wetter begünstigt. Letzteres kann man von der zweiten Carovana nicht behaupten, welche am 20. August unter der bewährten Führung des Präsidenten Prof. Marinelli hoffnungsfreudig von Udine auszog, um über Tolmezzo, Timau zum Plöckenpasse vorzudringen, von dort den Wolayersee zu besuchen, dann nach Collina abzusteigen und von dort schliesslich den Monte Coglians (2782 m.), den höchsten Berg Friauls, zu besteigen. Einer jener Regengüsse, welchen die Carnia eine gewisse meteorologische Berühmtheit verdankt, zwang die Ausflügler schon in Timau zum Rückzug. Das Schicksal der Carovana wird in Nr. 5 so lebenswahr und mit solch' unverwüstlichem Humor geschildert, dass Jeder, der den Regensommer 1896 in den Alpen erlebt hat, sich daran erbauen kann. Die Nr. 6 enthält den Bericht über die Jahresversammlung (Convegno sociale), welche am 13. September in der Carnia, und zwar in Villasantina, in Verbindung mit einer Besteigung des aussichtsreichen Monte Verzegnis (1915 m.) stattfand. Den geistigen Mittelpunkt des in jeder Beziehung wohlgelungenen Convegno bildete die Zusammenkunft auf dem Monte Navado (798 m.), woselbst der Präsident der S. A. F., Prof. G. Marinelli, eine nach Form und Inhalt bedeutende Festrede hielt, die mit lebhaftem Beifalle begrüsst wurde. Die in ebenso bescheidenem wie vornehmem Tone gehaltenen Worte, mit welchen Herr Prof. Marinelli das Verhältniss deutscher und italienischer Alpinisten berührt, und welche als Antwort auf meine Bemerkungen in Nr. 8 der „Mittheilungen" 1896 gedeutet werden müssen, sind wohl geeignet, alle Missverständnisse zu beseitigen und das gegenseitige Vertrauen zu befestigen. Nr. 3 berichtet über eine Aenderung der Vereinsstatuten, der zufolge eine wesentliche Ermässigung des Jahresbeitrages für nicht in Udine wohnhafte Mitglieder eintritt, und bringt die mit 15.806 Lire bezifferte Jahresbilanz pro 1895. Die Zahl der Mitglieder ist mit Ende 1896 auf 302 gestiegen. Nr. 4 enthält einen neuen Führertarif für die Umgebung von Chiusaforte, welcher sich als ein Zeittarif mit Zusatztaxe für gewisse schwierigere Touren darstellt. Vieles wäre noch der Erwähnung werth; um zum Schlusse zu kommen, muss ich mich aber darauf beschränken, festzustellen, dass die gründliche Art und Weise, in der alle Vorgänge in den italienischen wie auswärtigen alpinen Vereinen, sowie die Erscheinungen der einschlägigen heimischen wie fremden Literatur beobachtet und berücksichtigt werden, uns die grösste Achtung vor der Sorgfalt und Umsicht der Schriftleitung abnöthigt. Wenn bei aller Anerkennung, welche unseren alpinen Bestrebungen gezollt wird, hin und wieder ein Wort der Kritik über deutsche Alpinisten fällt, was ich als ehrlicher Berichterstatter nicht verschweigen will, so wäre es doch falsch, daraus auf eine feindliche Gesinnung gegen diese schliessen zu wollen, denn eben so oft trifft die Kritik (siehe Nr. 5: Nuovi errori intorno a Friuli, Nr. 6: Battesimi inopportuni) die eigenen Landsleute mit der gleichen Strenge, und stets ist das Motiv, welches die Kritik hervorruft, ein edles: Liebe zum Vaterlande, Liebe zur Heimat und angestammten Sitte.

J. Aichinger, Bleiberg.

Meyer's Reisebücher: Türkei, Rumänien, Serbien, Bulgarien. Mit 6 Karten, 26 Plänen und 1 Panorama. M. 7.—. — **Türkischer Sprachführer.** Von Wilh. Heintze. M. 5.—. Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien.

Der Reiseverkehr nach den Ländern des Orients ist in stetem Wachsen begriffen, und damit ist das Bedürfniss nach einem guten Reisehandbuch ein wirklich lebhaftes. Gerade für die in Bezug auf die moderne Bereisung noch etwas wenig entwickelten Länder des Orients, wo ein Reisehandbuch nicht nur den Pflichten eines Reiseführers nachkommen, sondern auch mehr wie anderswo zur Vorbereitung und Belehrung dienen muss, ist nun das bereits in fünfter Auflage erschienene vorliegende Werk ganz besonders zu empfehlen. Von mehreren Bearbeitern auf Grund eigener Erfahrungen und Anschauungen ganz neu zusammengestellt, von dem Verleger auf das Reichste ausgestattet, ist es für seinen Preis billig. — Ergänzt wird es auf das Beste durch Heintze's Türkisches Wörterbuch, das ein reiches türkisch-deutsches Vocabularium und eine grosse Zahl von Fussnoten enthält, die mit Sitten und Gebräuchen des Landes näher bekannt machen.

Woerl's Reisehandbücher: Sestri Levante. Von Dr. Sarnow. Woerl's Reisebücherverlag, Würzburg und Leipzig. Preis 50 Pf.

Das mit einer Karte der Küste von Sestri Levante ausgestattete kleine Büchlein ist eine Arbeit des Curarztes des genannten, reizend gelegenen Ortes und wird allen Rivierafreunden sehr gelegen kommen.

Alphons Stübel. Die Vulcanberge von Ecuador. Berlin, Asher, 1897. Gr.-4°.

Eine über 500 Seiten umfassende wissenschaftliche Abhandlung ohne Illustrationen. Die dazu gehörigen Sammlungen, Oelbilder und Zeichnungen sind im Grassimuseum zu Leipzig ausgestellt und müssen mit dem Werke zusammen studiert werden. Das ganze Material ist ausserordentlich reich und kann daher nur von einem Fachmanne würdig besprochen werden. *Rickmers.*

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 261.

15. März 1898.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass das am 12. Jänner d. J. zu Berlin verstorbene Mitglied der S. Küstenland, Herr Wilhelm Kuhtz, dem Führerfonde des D. u. Oe. Alpenvereins ein Legat von ö. W. fl. 1000.— letztwillig vermacht hat. Dem hochherzigen Spender werden wir ein dankbares, ehrendes Angedenken bewahren.

II.

Die Frage eines wirksamen Schutzes gegen die Einbruchsdiebstähle in den Schutzhütten des Alpenvereins ist gegenwärtig der eingehenden Erwägung des Central-Ausschusses unterstellt. Wir geben den Sectionen und verehrlichen Mitgliedern anheim, allenfallsige Anregungen zu dieser Frage an den Central-Ausschuss gelangen zu lassen.

III.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich pro 1898 folgende neue Sectionen gebildet haben: Aichach, Forchheim, Haag i. Bayern, Schweinfurt, Wasserburg, Welschnofen-Karersee.

IV.

Von dem Comité zur Errichtung eines Steubdenkmales, bestehend aus den Herren Dr. O. Braun, Fr. von Defregger, Dr. M. Haushofer, Dr. K. Ph. Heigel, E. von Stieler, Fr. von Tiersch in München, Franz Freiherrn von Lipperheide in Matzen, A. Foltin und J. Messner in Brixlegg, ist dem Central-Ausschusse ein Aufruf zur Errichtung eines in Form eines Kolossalporträts gedachten Denkmales für Ludwig Steub, das aus der mächtigen Felswand des Mühlenbühels bei Brixlegg herausgearbeitet werden soll, übermittelt worden. Mit diesem Denkmal soll der Dank für ein arbeitsreiches Leben entrichtet werden, dem der Vollerfolg seines Wirkens versagt geblieben ist.

Indem wir dies zur allgemeinen Kenntniss bringen, bitten wir, allenfallsige Beiträge oder Beitragszeichnungen an eines der obigen Comitémitglieder oder an die Bayrische Handelsbank (München, Maffeistrasse) einzusenden.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Führercasse. Nachstehend theilen wir die Schlussrechnung der Führerunterstützungs- und Versorgungscasse in Hamburg für das Jahr 1897 mit:

A. **Versorgungsfond.**

	Mark	Mark
Bestand am 1. Jänner 1897		30 725.14
Zuschuss der Centralcasse		2 500.—
Beiträge der Mitglieder		12 248.40
Zinsen		1 162.88
		46 636.42
Bezahlte Invalidenrenten	993.60	
Bezahlte Witwenrenten	80.—	
Bezahlte Krankheitsentschädigungen	227.80	1 301.40
Bestand des Fondes am 31. December 1897		45 335.02

B. **Unterstützungsfond.**

Bestand am 1. Jänner 1897		57 287.—
Beitrag der Centralcasse		1 500.—
Widmungen (S. Rheinland M. 10.—, S. Nürnberg M. 5.—, Rich. Bauer M. 5.60)		20.60
Zinsen		2 273.12
		61 080.72
Ausbezahlte Pensionen	4 018.88	
Ausbezahlte einmalige Unterstützungen	593.80	
Verwaltungsspesen	144.40	4 757.08
Bestand am 31. December 1897		56 323.64
Das Gesammtvermögen beider Fonds beträgt somit per 1. Jänner 1898		M. 101 658.66

Im Bezuge von Invalidenrenten standen nachstehende ehemaligen Führer: Alessandro Lacedelli v. Sandro-Cortina, Johann Punz v. Preissei-Ramsau, Alois Dialer-Imst, Simon Fankhauser-Lindthal, Johann Garber-Hafling (3/4 Jahr), Gottlieb Praxmarer-Sölden, Georg Notdurfter-Krimml, Josef Fankhauser-Vorderlanersbach, Simon Mayer-Prägratten, Martin Eberhöfer-Gand, Franz Raneburger-Windisch-Matrei, Georg Schöpf-Längenfeld, Wolfgang Kegele-Brand (1/2 Jahr).

Witwenrenten erhielten: Marie Ebenbauer-Preinrotte, Anna Heine-Bludenz.

Krankheits-Entschädigungen wurden ausbezahlt an: Michael Ortler-Trafoi, Georg Pichler-Gomagoi, Josef Bocksberger-Lenggries, Michael Guggenberg-Kastelrutt, Johann Theiner-Prad.

Aus dem Unterstützungsfond wurden Pensionen im Gesammtbetrage von M. 4018.88 ausbezahlt an: Anton Ausserhofer-Virgen, Johann Anton Ausserhofer-Kals, Andreas Berger-Prägratten, Arcangelo Caserotti-Cogolo, Giovanni Delmonego-Buchenstein, Alois Ennemoser-Längenfeld, Tobias Ennemoser-Plangeross, Jodok Fritz-Mittelberg, Georg Fuchslechner-Saalfelden, Johann Georg Gapp-Gosau, Mathias Griesmaier-Kasern, Peter Griesmaier I.-Prettau, Peter Groder-Kals, Johann Gröfler-Kals, Josef Gstrein-Längen-

feld, Franz Guntsch-Matsch, Jakob Hemetsberger-Hallstatt, Anton Hetz-Kaprun, Josef Holzknecht-Martell, Mathias Holzknecht-Martell, Franz Innerkofler-Sexten, Johann Kain-Golling, Johann Klančnik sen.-Mojstrana, Josef Kuglstatter-Reichenhall, Sylvester Notdurfter-Mittersill, Virgil Oberfeldner-Windisch-Matrei, Balthasar Ploner-Prägratten, Franz Pöll-Mathon, Sigbert Prantl-Zwieselstein, Josef Reinstadler-Sulden, Andreas Rupitsch-Kaprun, Nicolaus Santer-Sölden, Alois Schnell-Kals, Alois Schöpf-Sulden, Leander Schöpf-Plangeross, Johann Schrempf-Ramsau, Gabriel Spechtenhauser-Unsere liebe Frau, Christian Steinmüller-Längenfeld, Peter Tanzer-Graba, Johann Thalhammer-Hallstatt, Mathias Thöny-Trafoi, Josef Tschiggfrei-Matsch, Antonio Soravia-Cortina d'Ampezzo, Josef Santeler-Plangeross, Fulgenzio Dimai-Chiave, Johann Trafoier-St. Nicolaus, Santo Siorpaes-Maion Cimabanche, Georg Reisenauer-Ischl, Alois Wurnitsch-Bramberg, Peter Hochstaffl-Kaltenbach, Josef Fasching-Strobl, Josef Kerer vulgo Kuenzer-Kals, Sebastian Pittl-Mittenwald, Stefan Graf-Buchberg, Thomas Rainer vulgo Oberhansel-Kallwang, Josef Ferchl-Neustift ($^1/_2$ Jahr), Johann Klampferer sen.-Maltein, Josef Ferchl-Neustift ($^1/_2$ Jahr), Peter Ferchl I.-Neustift ($^1/_2$ Jahr); an die Witwen: Anna Braunhofer-Mareit, Katharina Dengg-Garmisch, Anna Fritz-Heiligenblut, Nothburga Gstrein, jetzt verehelichte Falkner-Gurgl, Theresia Höck-Krimml, Sebastian Huter's Waisen-Neustift, Anna Notdurfter-Krimml, Elisabeth Ploner-Prägratten, Katharina Reindl-Partenkirchen, Sebastian Wiegele's Waise i. Sack, Josefa Schöpf-Pösmös, Anna Pichler-Stilfs, Anna Villgrattner-Tiers.

Einmalige Unterstützungen im Gesammtbetrage von M. 593.80 erhielten: Josef Mazzag-Trafoi, Josef Ulbing-Gutenstein, Jakob Pinter-Raibl, Witwe Anna Grassl-Ramsau, Michael Berger-Prägratten, Carl Klachler-Tragöss, Johann Gruber-Schlanders, Paul Kobald's Hinterbliebene-Martell, Witwe Friederike Kahlich-Mariazell, Georg Engl-Bruneck, Josef Feissnauer-Mareit, Jakob Sparber-Ridnaun, Josef Krahbichler-Krimml, Franz Ortler-St. Gertraud, Jakob Hofer vulgo Holzer-Innerpfitsch, Alexander Wimmer, Hallstatt.

Die dauernden Belastungen, Renten und Pensionen, betrugen somit im Jahre 1897 M. 5092.48; die einmaligen Zahlungen, Krankheitsentschädigungen und Unterstützungen M. 821.60.

Sectionsberichte.

Akad. S. Wien. Die Akad. S. Wien feierte am 28. Jänner das Fest ihres 10jährigen Bestehens mit einem Commerse. Zu diesem erschienen Vertreter des Oesterr. Alpen-Club, des Niederösterr. Gebirgsvereins, der S. Austria, S. Bozen und anderer Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins, der akademisch-alpinen Vereine in München, Innsbruck und Graz, sowie zahlreicher akademischer Körperschaften. Nachdem der Vorstand, Herr med. Hepperger, den Commers mit dem Gaudeamus eröffnet, die zahlreich erschienenen Damen, die Vertreter der Vereine und die übrigen Gäste begrüsst hatte, schilderte Herr med. Pfreimbtner den Werdegang der akad. Section. Mit Stolz konnte er betonen, dass im Verlaufe von 10 Jahren die Mitgliederzahl von 80 auf über 200 gestiegen sei und noch nicht ihren Höhepunkt gefunden habe, wie sich ferner die Section ein herrliches Arbeitsgebiet erworben und ihre alpine Regsamkeit durch Erbauung einer Hütte bethätigt hat. Im weiteren Verlaufe des Commerses wechselten Rede und Antwort mit fröhlichen Liedern. Herr Dr. Stradal gedachte des Central-Ausschusses und seiner gütigen Förderung der Sectionsangelegenheiten. Herr Universitätsprof. Dr. Penck gab, als geistiger Gründer der Section, seiner Befriedigung Ausdruck, dieselbe nach 10 Jahren so stattlich gewachsen zu sehen. Herr Dr. Lenk sprach auf das gute Einvernehmen der Akad. Section mit den übrigen alpinen Vereinen und gedachte besonders der eng befreundeten akademisch-alpinen Verbände. Ihm antwortete namens der akademisch-alpinen Vereine Herr Dr. v. Krafft, namens des Oesterr. Alpen-Club Herr Keidel, namens des Niederösterr. Gebirgsvereins Herr Terzer. Hofrath Prof. v. Guttenberg betonte die freundschaftlichen Beziehungen, welche die S. Austria mit der Akad. Section verbinden, und trank auf ihr weiteres Bestehen. Es sprachen noch Herr jur. Schmitt auf die anwesenden Damen, Herr med. Reutter auf die alten Herren, in deren Namen die Herren Dr. Sieger und Dr. Grienberger als Gründer, Herr A. Wachtler aus Bozen auf das Zusammenwirken der im Arbeitsgebiete benachbarten Sectionen, Herr Director Merz auf die Studentenschaft und ihre Bestrebungen, Herr Dr. Hanke auf die Herren Professoren, Herr med. Bayer namens des Akademischen Gesangsvereins. Es liefen zahlreiche Zuschriften und Drahtgrüsse ein. Nach Schluss des Commerses begann eine fröhliche Exkneipe unter dem Präsidium des Herrn Director Merz, welche bis in die Morgenstunden währte. Bei einer Sonntag den 30. Jänner veranstalteten Spritzfahrt nach Hadersfeld-Greifenstein trotzten sogar mehrere Damen muthig dem herrschenden Sturmwind. Erst mit einem der letzten Züge wurde das gastliche Obdach verlassen.

Augsburg. Um die Jahreswende hatte die Section freudigen Anlass, die 25. Wiederkehr des Tages zu feiern, an dem Sectionsvorstand Herr königl. Justizrath Otto Mayr in den Ausschuss der Section gewählt wurde. Zu Ehren des allverehrten Jubilars fand ein musikalischer Abend statt, in dessen schönem Verlaufe dem Gefeierten der Dank und die freudige Anerkennung für seine hervorragende Thätigkeit in überaus herzlicher Weise zum Ausdrucke gebracht wurde. Unter den ehrenden Zuschriften von aussen befanden sich auch Kundgebungen des abtretenden wie des neugewählten Central-Ausschusses. — In der am 20. Jänner abgehaltenen (29.) Generalversammlung der Section wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt. Derselbe besteht sonach aus den Herren: Justizrath Mayr, Vorstand; Musikdirector Weber, Schriftführer; Buchhändler Huber, Cassier; Kaufmann Kutscher, Hüttenwart; Privatier Martin, Kaufmann Stigler, Banquier Euringer und Stadtkämmerer Arold, Beisitzer. Der Hüttenbericht constatierte eine Hüttenfrequenz von 213 Personen während des vergangenen Sommers. Den armen Kindern von Pians und Grins (im Ganzen 140) wurde auch heuer eine Christbescheerung zu Theil.

Austria. Die Jahresversammlung fand am 26. Jänner statt. Nach dem Ergebnisse der Ausschusswahlen besteht der Ausschuss im Vereinsjahre 1898 aus den Herren: Hofrath Adolf Ritter v. Guttenberg, Vorstand; Dr. Robert Sieger, Vorstand-Stellvertreter; Paul Reisner, Cassier; Dr. Richard Schuster, I. Schriftführer; Eduard Gams, II. Schriftführer; Dr. Carl Graf Attems, Victor Bernhart, Dr. August Böhm v. Böhmersheim, Dr. Josef Donabaum (zugleich Bibliothekar), Dr. Carl Kostersitz, Vincenz Pollack, Dr. Max Schneider Ritter v. Ernstheim, Dr. Rudolf Wegscheider, Dr. Franz Carl v. Wingard und Dr. Emanuel Witlaczil, Beisitzer. In der Führung der Bibliotheksgeschäfte wird Herr Dr. Donabaum von Herrn Dr. Gustav Zöpfl unterstützt. Der Rechnungsausweis über das Vereinsjahr 1897 ergab einen Jahresumsatz von fl. 21.491.—; der Voranschlag für 1898 erreicht die Höhe von fl. 19.552.—. Aus Anlass des 25jährigen Bestehens der Section (welche im Jahre 1873 aus dem Oesterr. Alpenvereine hervorgieng) wird in diesem Jahre ein Mitgliederverzeichniss in Druck gelegt werden. Der Versammlung folgte ein interessanter Vortrag des Herrn Prof. Dr. Robert Kauer über eine Aetnabesteigung. — Am 9. Februar hielt Herr Prof. Dr. J. Pommer einen Vortrag über „das deutsche Volkslied in den Alpen", welches Thema dieser verdienstvolle Forscher und Pfleger des deutschen Volksliedes in unserer „Zeitschrift" 1896 so meisterhaft bearbeitet hat. An den gediegenen Vortrag schloss der Gesammtchor des „Deutschen Volksgesangvereins" eine Reihe prächtig ausgeführter, höchst wirkungsvoller Volksliedervorträge, sowie herrliche Jodler und Juchezer. Die zahlreiche Zuhörerschaft lohnte die gediegenen Darbietungen durch reichen Beifall, und man bedauerte nur, dass es nicht möglich ist, auch den übrigen Sectionen das hochinteressante Thema des „deutschen Volksliedes" durch diese auserlesenen und berufenen Vertreter zu Gehör bringen zu können.

Hochpusterthal. In der Jahresversammlung vom 16. Jänner erstattete der Vorstand Bericht über die Thätigkeit, welche insbesondere der Erbauung der Bonnerhütte auf dem Pfannhorn gewidmet war. Der Mitgliederstand betrug 65 (+ 6). Die Einnahmen und Ausgaben ergaben einen Rest von fl. 293.96. Dem Jubiläumsfonde wurden fl. 97.70 gewidmet. 26 Führer unterstehen der Aufsicht der Section. In den Ausschuss wurde der bisherige Vorstand Herr Dr. Abart wieder- und die Herren Franz Hellenstainer sen. und jun. neugewählt. Da aber Letztere die Wahl nicht annahmen, muss eine Neuwahl vorgenommen werden. Herr Ingenieur Rienzner in Toblach wurde zum Ehrenmitgliede ernannt.

Höchst a. M. Die Section hielt am 14. December ihre Hauptversammlung ab, auf welcher der seitherige Vorstand einstimmig wiedergewählt wurde. Dieser besteht aus den Herren: M. Epting, Vorsitzender; H. Bücking, Cassier; Dr. Bergmann, Schriftführer und Bibliothekar.

Kitzbühel. In der Jahresversammlung vom 30. Jänner wurde der Bericht über die umfangreiche Thätigkeit (siehe Nr. 4, S. 47) erstattet. Ferner wurde die Aenderung der Statuten beschlossen, ebenso die Herausgabe von Uebersichtstabellen der Bergtouren im Sectionsgebiete. Im Laufe des Jahres 1897 wurde ein neuer Führertarif mit specieller Berücksichtigung der Touren im Kaisergebirge von St. Johann i. T. und Umgebung aus herausgegeben. — In den Ausschuss wurden wiedergewählt die Herren: Franz Reisch, Vorstand; k. k. Bergmeister Carl Metzger, Cassier; Bürgermeister Carl Cathrein, Josef Resch jun. und Franz Wieshofer, Beisitzer.

Konstanz. Nachdem der bisherige Sectionsvorstand, Herr P. v. Preen, eine Wiederwahl nicht annehmen zu können erklärt hatte, waren in der ordentlichen Generalversammlung der Section am 11. December v. J. der bisherige verdiente Vorstand-Stellvertreter, Herr Hugo Bantlin, zum Vorstand, Herr Kurt Herosé zum Vorstand-Stellvertreter gewählt und Herr Stadtrath Apotheker Bernhard Welsch als Cassier für das laufende Jahr bestätigt worden. Die ebenso bedauerte als entschiedene Weigerung der beiden ersteren Herren, die ihnen zugedachten Stellungen im Sectionsausschusse anzunehmen, machte eine theilweise Neuwahl des letzteren erforderlich, welche alsdann in der ausserordentlichen Generalversammlung am 18. December v. J., nachdem zuvörderst durch eine einstimmig beschlossene Aenderung, beziehungsweise Ergänzung der Statuten die Stelle eines Beisitzers des Ausschusses neugeschaffen worden war, das gleichfalls mit Einstimmigkeit erfolgte Ergebniss hatte, dass der Sectionsausschuss für das laufende Jahr nunmehr besteht aus den Herren: Eberhard Graf Zeppelin (zu Ebersberg bei Konstanz), Vorstand; Hugo Bantlin, Vorstand-Stellvertreter; Bernhard Welsch, Cassier; Kurt Herosé, Beisitzer (die drei letzteren Herren sind in Konstanz selbst wohnhaft). In die Hütten- und Wegbaucommission wurden für die hienach in den Ausschuss übertretenden Herren Graf Zeppelin und Herosé die Herren Dr. med. Gustav Seiz und Stadtrath Franz Marrendt (von Konstanz) gewählt.

Meiningen. In der Generalversammlung am 22. Jänner wurde der seitherige Vorstand wiedergewählt. Er besteht demnach aus den Herren: Intendanzrath Richard, Vorsitzender; Banquier Strupp, Cassier; Realgymnasiallehrer Seige, Schriftführer. Das Sectionsvermögen weist einen Bestand von M. 1500.— auf. Vorträge wurden im Laufe dieses Winters zwei abgehalten; an beiden Abenden sprach Herr Dr. Trognitz über seine „Reise durch die Schweiz".

Nürnberg. Die S. Nürnberg hat am 18. v. M. ihre Generalversammlung abgehalten. Die Zahl der Mitglieder (Stand vom 31. December v. J.) beträgt 825. Hiebei sind die Neuaufnahmen für 1898 nicht mit eingerechnet. Die Hauptthätigkeit der Section war in dem abgelaufenen Vereinsjahre durch die Vollendung des Contrinhausbaues, sowie durch den Erweiterungsbau der Nürnbergerhütte in hohem Maasse in Anspruch genommen. Für dieses Jahr hat die Section die Generalversammlung des Gesammtvereins übernommen, die vom 10.—14. August stattfinden wird, und für welche ein Zuschuss aus Sectionsmitteln gewährt wurde. Für den Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond liefert die hiesige Alpenvereinssection als Erträgniss einer freiwilligen Zeichnung rund M. 1350.— ab. In die Vorstandschaft wurden gewählt die Herren: Schulinspector Ries, I. Vorstand; *Landgerichtsdirector Brügel*, II. Vorstand; praktischer Arzt Dr. Schmidt, Cassier; Lehrer Achtelstetter, I. Schriftführer; Kaufmann Gevekoht, II. Schriftführer; Kaufmann Förster, Bibliothekar; Reallehrer Dr. Hess, Hüttenverwalter für die Hütte im Stubaithale; k. Bank-Hauptbuchhalter Prell, Verwalter für das Contrinhaus; Kaufmann Gagstetter, Justizrath Höhl, Dr. Koch sen., Kaufmann Preu und Kaufmann Ramspeck, Beisitzer. Dem Hüttenbau-Ausschusse gehören ausser den Hüttenverwaltern an die Herren: Dr. Dittmann, Ingenieur Schorr, Architekt Schultheiss, Postofficial Strebel und Freiherr v. Tröltsch.

Schwaben. An Stelle des bisher gelegentlich der Jahresfeier veranstalteten gemeinschaftlichen Essens wurde heuer ein „Kirchtag in den Bergen" abgehalten, der glänzend verlief. Da Frack und Ballkleid unbedingt ausgeschlossen waren, drängte sich die Menge der Bauern und Bäuerinnen, Buabn und Madln in prächtiger Gebirgskleidung in das Grenzhaus auf dem Plateau des „grossen Sandsteinmassivs der oberen Museumsgruppe", wo eine starke Grenzwache strenge Revision hielt und auch Geldstrafen auferlegte. Vom Grenzhause gelangte man zum Adlerwirthshause, von dessen Terrasse man das prächtig gelegene Dorf Trocken-Nassereith überblickte und noch manche unmögliche Bergspitze sehen konnte Hier gab es Verkaufsbuden aller Art, auch eine k. k. Tabak-Trafik und eine Enzianhütte fehlten nicht. Sehenswerth war das alpine Museum mit seltenen Sehenswürdigkeiten, wie eine Sandgemse (Provinz Brandenburg), die Grenzlinie zwischen Wahrheit und Dichtung in alpinen Vorträgen, das auf elektrischem Wege gewonnene Blech aus einem solchen Vortrage, u. v. A. Hinter dem Museum gelangte man an dem Klosterbraustübl vorbei zum „Schallergrund", wo sich um 8 U. 30 der „Taufzug" in wirklich origineller Zusammenstellung vom Pfarrer und Taufansager bis zum Wilderer und „gewerbsmässigen Hütteneinbrecher" gruppierte. Beim Adlerwirthshause hielt der Adlerwirth (Willy Plappert) eine herzliche Ansprache, auf welche der Sectionsvorstand erwiderte, indem er besonders denen dankte, welche für die Vorbereitung des Festes eine aufopfernde Thätigkeit entfaltet haben. Hierauf wurde in trefflicher Weise der „Zopftanz" aufgeführt, der später wiederholt werden musste, auch ein echter Schuhplattler (Führer Josef Püll aus St. Ulrich am Pillersee) wurde getanzt, und dann folgte allgemeines Tanzvergüngen, dessen Pausen mit komischen Vorträgen des Herrn Förtsch, sowie der Familie Eichhorn ausgefüllt wurden. Zahlreiche Verkäuferinnen boten den mit grösstem Beifalle aufgenommenen „Führer durch das Festgebiet", eine höchst originelle, humorvolle Arbeit, und die prächtigen Festpostkarten aus, deren künstlerischer Entwurf von Meister Plappert herrührt. Dem Festausschusse und Meister Plappert, der die decorative Ausstattung der Festräume leitete, gebührt wärmster Dank für den prächtigen Verlauf des Festes.

Tübingen. Von der am 15. December 1897 stattgehabten Generalversammlung wurde der bisherige Ausschuss, bestehend aus den Herren: Prof. Dr. Grützner, I. Vorstand; Prof. Nägele, II. Vorstand; Kaufmann Gunsser, Cassier; Apotheker Schmid, Schriftführer, wiedergewählt. Die Mitgliederzahl beträgt 109, das Sectionsvermögen M. 1075.51. Es wurden im Vereinsjahre 1897 fünf Vorträge gehalten, davon zwei wissenschaftlichen Inhalts: von Herrn Prof. Koken über die geologische Geschichte der Alpen und von Herrn Prof. Grützner über die Wirkungen der Höhenluft auf den menschlichen Organismus; drei hatten Berichte über Bergfahrten zum Gegenstand.

Eingesendet.

Richtigstellung. Der in der „Warnung" in Nr. 3 der „Mittheilungen" genannte zweite Schauspieler heisst, wie wir jetzt erfahren, Ferd. Leefeld, nicht Seefeld, wie irrthümlich gemeldet wurde. — Für die vielen freundlichen Zuschriften, die in dieser Beziehung an die Section gerichtet wurden, und für die angebotene Beihilfe dankt dieselbe ergebenst.

Für die S. Villach
Ad. Gstirner, Vorstand.

Bitte! Auf dem Wege von der Wienerwaldwarte nach Hochstrass (Niederösterreich) wurde am 6. März eine goldene Uhr mit silberner Officierskette und Anhängsel verloren. Der Finder wird höflichst gebeten, die Uhr bei A. Vinciquerra (S. Austria), Wien, VI., Kollergerngasse 6, abzugeben.

Inhaltsverzeichniss. Die erste Besteigung der schneeigen Hochalmspitze. Von Frido Kordon. — Die Rosengarten Gruppe. Von Gottfried Merzbacher. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 6. **Wien**, 31. März. 1898.

Die Hochalpenunfälle 1897.

Von **Gustav Becker** in Karlsruhe.

„Es sind dieses Jahr doch wieder recht Viele von den Bergen heruntergefallen!“ versetzte mir eine Dame, welche meine bergsteigerischen Passionen kennt. Noch ehe ich etwas erwidern konnte, bemerkte ein Herr aus der Gesellschaft: „Aber Eisenbahnunfälle sind noch mehr vorgekommen!“ Jeder stimmte ihm bei. Was haben wir nicht Alles von Zusammenstössen, Entgleisungen u. dgl. in den Zeitungen gelesen! Und da giebt es selten einige wenige, sondern meist zahlreiche Verletzungen und Tödtungen. Mögen auch noch so viele Eisenbahnunfälle eintreten, die Zahl der Reisenden, die Schnelligkeit und damit die erhöhte Gefährlichkeit der Züge nimmt stetig zu. Aehnlich verhält es sich mit den Bergfahrten. Von Jahr zu Jahr steigt die Frequenz der Alpen. Das Kraxeln ist nun einmal für unser stubenhockendes, nervöses Geschlecht ein Bedürfniss geworden, die Unglücksfälle in den Bergen ändern daran nichts, und kein objectiv Urtheilender wird uns die Freude an der Bergsteigerei verkümmern wollen und können.

Ein grosser Unterschied aber besteht zwischen Berg- und Eisenbahnunfällen. Wer sich in den Zug setzt, überlässt seine Persönlichkeit ganz der mehr oder weniger grossen Güte des rollenden Materials, der Sorgfalt und Tüchtigkeit der Eisenbahnbeamten. Der Bergsteiger hingegen hält in erster Linie sein Geschick in eigener Hand. Von seiner Tüchtigkeit, Erfahrung und Vorsicht hängt in 999 Fällen von 1000 allein der Erfolg, das Gelingen der Tour ab. Mit Recht muss man daher bei jedem Unfalle fragen, ob nicht dem Verunglückten oder einem Gefährten von ihm die Schuld allein beizumessen ist. Es ist allerdings ein leidiges Geschäft, dieses Nachspüren nach den Fehlern Anderer! Welcher Tourist, der überhaupt nennenswerthe Hochtouren ausgeführt hat, kann von sich behaupten, dass er niemals einen Fehler gemacht habe? Wer erinnert sich nicht, dass er auch da und dort dicht vor einer Katastrophe gestanden hat, deren Eintritt nur durch rasches, entschlossenes Handeln hintangehalten wurde? Immerhin bleibt ein grosser Unterschied zwischen einem solchen Vorkommnisse und der groben Vernachlässigung anerkannter Bergsteigerregeln und dem Mangel an jeglicher Bergerfahrung. Auch der gewandte Reiter kann mit dem Pferde stürzen, der Sonntagsreiter aber fällt bei jedem plötzlichen Seitensprunge seiner Rosinante aus dem Sattel.

Treten wir nun an eine nähere Besprechung der Unfälle heran, so müssen wir unseren in den vorjährigen „Mittheilungen“, S. 51 ff., näher dargelegten Grundsätzen gemäss alle diejenigen Vorkommnisse vorerst ausscheiden, welche nicht als eigentliche Hochalpenunfälle gelten können, d. h. welche sich nicht auf Hochtouren in den Hochalpen zugetragen haben oder im Wesentlichen nicht durch die den Hochalpen eigenen Gefahren verursacht wurden.

Ich glaube, diese Fälle in folgenden Gruppen zusammenfassen zu können:

I. Unfälle beim Blumen-, hauptsächlich Edelweisssuchen. Hiebei verunglückten: Lehramtscandidat Horack am Calvarienberge bei Bozen, Mitte März ein junger Mann bei Meran (Name unbekannt), der Kutscherssohn Renner beim sogenannten Fürstenstein, Dr. Herpfau, 24 Jahre alt, in der Kranebittenklamm bei Innsbruck, Jakob Klampfer, 13 Jahre alt, bei der Thaureralm im Karwendel, Seminarzögling Gaspoz bei Arolla, Uhrmacher Risch am Montalin in Graubündten, Soldat Andrä Rösch in der Lodner Gruppe, ein Mann aus Hätzingen am Eckstock, oberhalb Brauwald, Canton Glarus (Name unbekannt), Roman Gleirscher, 11 Jahre alt, im Stubai, Schreinergeselle Rindfleisch am Bächlistock (Glarus), Gymnasiast Max Buchwald in der Tatra, Curgast Maybomer bei Fex im Silsthale, Mathias Moser, 11 Jahre alt, an der Pranitzspitze, Josef Villager, 22 Jahre alt, im oberen Penserthale, Bauernsohn Christian Ebster an der Wildalm (Salzburg), im Ganzen 16 Personen, fast ausnahmslos in jugendlichem

Alter! Diese Zahl wirft ein grelles Streiflicht auf den unbarmherzigen Feldzug, der von Einheimischen und Fremden gegen das Edelweiss geführt wird und mit der Ausrottung dieser herzigen Pflanze enden muss, wenn nicht rechtzeitig Gegenmaassregeln getroffen werden. Die Unfälle aber könnte man fast „der Blumen Rache" nennen.

II. Unfälle auf Wintertouren an sonst ganz ungefährlichen Bergen.

1. Am 3. Jänner bestieg der Lieutenant Fauquinon mit einem Kameraden den Col de Nantet (1433 m.). Sie erreichten das Ziel ziemlich frühzeitig und entschlossen sich, über Crêtes und Pertuis de Talamarche zu Thal zu steigen. Auf einem steilen Schneefelde wollten sie abfahren; die Oberfläche war aber so hart gefroren, dass der Eispickel als Bremse nicht mehr wirkte. Fauquinon, der, ohne vorher den Schnee zu prüfen, die Glissade begonnen hatte, bezahlte diesen Leichtsinn mit dem Leben; er stürzte über eine 150 m. hohe Steilwand ab; sein Genosse rief um Hilfe, wurde von den Bewohnern der nächsten Hütten gehört und gerettet.

2. Wegen Vereisung erfolgte auch der Absturz eines jungen Mannes, namens Hofstetter, am Pilatus. Er hatte mit einem Freunde am 26. December den Gipfel erreicht; beim Abstiege glitt er an einer übereisten Stelle unterhalb des Chriesiloches aus, kam ins Rutschen, stürzte über eine 70 m. hohe Felswand und verschied noch an demselben Abende.

3. Den in dem sogenannten Lahngraben (nomen est omen) an der Raxalpe im Winter häufig sich bildenden Lawinen fiel Moriz Heiduschka aus Wien Ende Jänner zum Opfer.

4. Ebenso schlimm ergieng es dem Cand. med. Peer am 18. Februar an den Abhängen der Nockspitze (2402 m.) bei Innsbruck. Er hatte mit einem jüngeren Genossen, namens Troyer, den Gipfel erreicht, beide fuhren auf dem Rückwege sitzend über die 35° geneigte Schneefläche ab. Die Schneemasse, welche dadurch in Bewegung kam, wurde immer grösser, Troyer sprang rechtzeitig noch bei Seite, Peer unterschätzte die Gefahr und fuhr unter dem Rufe: „Jetzt geht's lustig!" weiter. Gleich darauf löste sich eine noch grössere Schneemasse und begrub den Unglücklichen. Erst am 25. Mai wurde die Leiche in der Lawinenrinne gefunden.

III. Unfälle bei Spaziergängen in den Alpen.

1. Der Kaufmann Graser aus Berlin fiel bei einem von Wengen aus unternommenen Spaziergange in den wilden Schlund des Trümmelbaches, zweifellos infolge eigener Unvorsichtigkeit.

2. Im Schwarzenbachgraben bei Admont am Fusse des sogenannten Hexenthurms verunglückte am 3. September der Stiftsgeistliche Guido Ebner. Er war bei einem Spaziergange von dem theilweise zerstörten Wege abgekommen und stürzte auf bisher unaufgeklärte Weise ab.

3. Näheres war gleichfalls nicht über den Tod des Engländers Cooper zu erfahren, welcher bei einem Spaziergange im Findelenthale bei Zermatt zu Tode fiel.

4. Zu den Spaziergängen darf man auch die Tour des Kaufmannes Niklas aus Wien rechnen. Dieser hatte von dem Hôtel Zirmerhof bei Radein in Südtirol am 1. Juni einen Ausflug auf den 1556 m. hohen Reggelberg unternommen, verirrte sich in der Dunkelheit und stürzte über eine Felswand.

IV. Unfälle bei Besteigungen im Mittelgebirge entstehen fast ausnahmslos durch eigenmächtiges Verlassen des gewöhnlichen Weges oder infolge ungenügender Ausrüstung.

1. Am 4. April verunglückte Ingenieur Ilmer am Hochlantsch (Steiermark) (1732 m.). Er hatte sich von seinem Genossen getrennt und zum Abstieg den berüchtigten Weg über die Hahnenhütte gewählt. Sein Leichnam wurde in der Nähe des Wasserfalles der Bärenschütz gefunden.

2. Am Pilatus stürzten der Friseur Hellmuth und die Hôtelbedienstete Elise Kronauer ab. Letztere hatte einen sogenannten Abkürzungsweg beim Abstiege benützt. Hellmuth fand seinen Tod durch Sturz über eine Felswand, vermuthlich, weil er gleichfalls vom Wege abgewichen ist.

3. Ein junger Mann, Zurmühlen, benützte zum Aufstiege auf den Rigi die Trace der Vitznaubahn, stürzte dabei ab und blieb todt liegen.

4. Abirren vom Wege dürfte auch den Absturz des 13jährigen Edgar Schmidt verursacht haben, welcher bei Schmelzhütte in Kärnten von einem Felsen fiel.

5. Das Gleiche dürfte der Fall gewesen sein bei dem Sturze eines jungen Mannes aus Gais am Hohen Kasten (1799 m.) und des Lehrers Stiassny am Elferkogel bei Unterach (Salzkammergut). Beide kamen mit dem Leben davon.

6. Der Postaspirant Lippert bestieg den 1742 m. hohen Wallberg bei Tegernsee. Als Fussbekleidung hatte er nur Segeltuchschuhe; dass er damit beim Abstieg über die gegen Enterrottach gekehrten, mit Latschen und schlüpfrigem Grase bewachsenen Steilhänge ausglitt und zu Tode stürzte, kann nicht Wunder nehmen.

7. Auch der 1380 m. hohe Salève, ein bekannter Aussichtsberg, bei dessen Ersteigung seinerzeit Saussure die erste Anregung zu seinen Alpenforschungen empfieng, wurde der Schauplatz eines Unfalles. Ein junger Mann, Jakob Ott, hatte beim Abstiege den gewöhnlichen, gefahrlosen Weg verlassen, kam zu Fall und stürzte in die Tiefe, wo er todt liegen blieb.

8. Vom Untersberge (1975 m.) stürzte am 31. August der Postadjunct Michael Gebhard aus Berchtesgaden beim Abstiege über die Wände in das Brunnthal ab, wurde auf seine Hilferufe gefunden und gerettet. Er hatte einige ziemlich schwere Verletzungen erlitten.

9. An der Dent du Crojon verunglückte beim Abstiege ein junger Mann aus Vevey; er wurde schwerverwundet nach Château d'Oex gebracht.

10. Ueber den Tod eines jungen Mannes aus Aschaffenburg am Hochfelln (1677 m.) konnte nichts Bestimmtes festgestellt werden. Er hatte allein am 22. August den genannten Gipfel bestiegen, sich

beim Abstiege vermuthlich verirrt, dabei erhitzt und dann niedergelegt, als ihn ein Herzschlag traf.

11. C. Piotrowski verunglückte im October bei einer allein unternommenen Wanderung in der Hohen Tatra am Jaszczurowkaberge. Näheres ist hierüber nicht bekannt.

12. Am 8. August ereignete sich ein Unfall am Wilden Gamseck (Rax). E. Melzer aus Wien hatte in Begleitung eines Bekannten den Aufstieg unternommen; sein Begleiter machte einen Fehltritt und brachte Melzer, der mit ihm durch das Seil verbunden war, zu Fall. Melzer stürzte etwa 12 m. hoch hinab und erlitt erhebliche, aber nicht tödtliche Verletzungen. Bei dieser Gelegenheit kann ich die Bemerkung nicht unterdrücken, dass das Zetergeschrei der Presse über die Raxunfälle recht wenig Berechtigung haben dürfte. Wenn man bedenkt, wie viel Hunderte, ja Tausende jährlich diesen Wiener Lieblingsberg aufsuchen, so erscheint der Procentsatz der Unfälle ziemlich gering.

13. Zu erwähnen bleibt nur noch der am 25. März erfolgte Absturz des 17jährigen Schriftsetzerlehrlings Josef Stark aus Wien an der Kletterschule in der Klausen bei Mödling. Wenn der Genannte statt von einem Felsen, sich mit seiner Wäscheleine vom obersten Balcone eines vielstöckigen Hauses abgeseilt hätte, wäre er gerade so verunglückt. Der auf S. 86 der vorjährigen „Mittheilungen" enthaltenen Beurtheilung dieses Falles muss Jeder beipflichten.

V. In den eigentlichen Hochalpen vorgekommene Unfälle, die jedoch vorzüglich der Ungeschicklichkeit oder Unerfahrenheit des Betreffenden zuzuschreiben sind und sich ebensogut im Mittelgebirge hätten zutragen können.

1. Am 13. Juni erfolgte der Absturz des Schriftsetzers Bosshardt am Alvier (2363 m.). Genaueres konnte ich hierüber nicht ermitteln. Da ein guter Clubweg zur Spitze führt, dürfte es sich wohl um eine Abweichung von der gewöhnlichen Route handeln. Bosshardt hatte allein die Tour unternommen.

2. Beim Ueberschreiten des Zemmbaches (Zillerthal) verunglückte in der zweiten Hälfte des Juli der 17jährige Bruno Pfister; er glitt allem Anscheine nach aus, fiel ins Wasser und ertrank.

3. Bedeutende Verletzungen zog sich ein Schweizer, namens Herzog, durch Absturz von dem ganz ungefährlichen Argentine (2433 m.) bei Bex zu.

4. Ein Oesterreicher, namens Haslacher, unternahm allein eine Besteigung des unschwierigen und nicht gefährlichen Piz Beverin (3000 m.) bei Thusis, stürzte ab und erlitt schwere Verletzungen.

5. Einen Bruch beider Beine erlitt ein Reisender namens Hörmann aus Hamburg auf dem wie eine Landstrasse frequentierten Hochjoche (Oetzthal).

6. Beim Abstiege vom Taillefer (2861 m.) bei Grenoble stürzte Anatole Sorpel ab; er war allein gegangen und hatte einen besonders schwierigen Weg eingeschlagen.

7. Der Absturz des Stud. chem. H. Eller aus München am Hirzbachthörl (Ausgleiten auf einer mit Neuschnee bedeckten Grashalde) wäre wahrscheinlich vermieden worden, wenn der Genannte mit Steigeisen versehen gewesen wäre. Bei den ungünstigen Schneeverhältnissen des vorigen Jahres erschien doppelte Vorsicht geboten. Da der Begleiter des Eller, Stud. math. Rudel, denselben Weg ohne Zwischenfall zurücklegte, darf man wohl behaupten, dass entweder ungenügende Ausrüstung oder nicht ausreichende Trittsicherheit den Eller zu Fall brachte. (Schluss folgt.)

Aus dem Val Stavèl.

Von Dr. **Carl Oppenheimer** in Freiburg i. Br.

Als wir an einem herrlichen Augusttage des Jahres 1897 gegen 10 U. den Abstieg von der Cima Presanella antraten, harrten wir gespannt der Dinge, die da kommen sollten. Der Abstieg zum Tonalepasse, den wir beabsichtigten, um noch an demselben Tage Ponte di Legno zu erreichen, scheint sehr selten gemacht zu werden. Keiner von den Pinzolaner Führern, die wir darum befragten, kannte ihn, und Bonifacio Nicolussi, der ihn kannte, konnte uns leider nicht begleiten. Da Purtscheller im „Hochtourist" zum Aufstiege ca. 8 St. rechnet, so glaubten wir in 5 St. den Abstieg zum Tonalepasse bequem bewerkstelligen zu können. Nach Ueberwindung einiger Schwierigkeiten — die Felsen des Gipfelgrates waren glatt und vereist, der Steilhang blankes Eis — langten wir in ca. 1 St. auf der Sella di Freshfield und nach weiterem $1^1/_2$stündigem Marsche durch den weichen Schnee des spaltenreichen Presanellagletschers auf dessen linksseitiger Moräne an, wo wir eine halbstündige Rast dazu benützten, um den Rest unseres Proviantes zu vertilgen. Hofften wir doch in $1—1^1/_2$ St. die Malga di Stavèl und damit eine Milchquelle zu erreichen! O grausame Täuschung! Ueber die Moräne gieng es schnell hinunter. Dann aber kam eine Reihe von glatten, wasserüberrieselten Steinplatten, jede einzelne immer 6—8 m. hoch, bei der nur die nicht sehr bergsteigerische Technik des sitzend Abfahrens in Frage kommen konnte. So gieng es etwa eine halbe Stunde. Dann verengte sich das Thal zwischen steilen Felswänden zu einer mit losen Steinen ausgefüllten Schlucht, die wir nur einzeln passieren konnten, da mein Bruder, der hinter mir als Zweiter abstieg, bereits einmal mit einem Blocke von einigen Centnern die Abfahrt angetreten hatte und ich mich nur durch eilige Flucht in die Wände der Schlucht, an denen ich dann weiterkletterte, vor dem Projectile bergen konnte. Und das nennen die Reisebücher „Wegmarkierung bis zum Gletscher". Als wir aus diesem Hexenkessel heraus waren, kamen wir auf glimpfliches Terrain. Ein schöner grüner Hügel ragt frei in dem Thale auf, wie geschaffen, eine Hütte zu tragen! Zugleich sahen wi tief unter uns etwas Hölzernes. Das konnte nur die Malga sein! Freudiger knurrte unser Magen, der allmälig sein Recht geltend machte — es war ca. 3. U. — bei ihrem Anblick Doch als wir endlich auf deutliche Sehweite herangekommen waren, wer beschreibt unser Entsetzen: die Malga war nicht vorhanden! Einige Balkenreste, die möglicherweise einmal das Gerippe einer Hütte gebildet haben könnten, waren Alles! Traurig sassen wir an einer Quelle und versuchten, den Herrn und Gebieter mit etwas Chocolade und Wasser zu beruhigen. Vor uns lag im Sonnenglanze das Val di Sole; wie ein weisses Band zog sich die Tonalestrasse dem jenseitigen Abhange entlang. Dass der Ausgang des Thales zu weit nach Osten abbiegt, hatten wir aus den Karten ersehen können; wir hätten uns also, um dem Tonalepasse näher zu kommen, links halten müssen, doch sahen wir nirgends einen Weg abgehen.

Wir verfolgten also den dürftigen, streckenweise elenden Fusssteig in das Thal hinab. Prächtige Heidelbeeren und rothfunkelnde Erdbeeren boten liebliche Erquickung. Steil gieng der Weg abwärts um einen gewaltigen Querriegel herum, der das ganze Thal, von unten aus gesehen, abschliesst; ein präch-

tiger Wasserfall stürzt über seine Felswände herunter. Ueber die Thalwände herüber grüssen prächtige Bergzinnen, zum grossen Theile wohl kaum benannt oder bestiegen. Eine völlig weltverlassene Einöde. Hinter diesem Querriegel — von unten aus — sollte nach Purtscheller die sagenhafte Malga liegen! (Das ist nicht richtig, denn die Reste der zerstörten Malga hat ja Herr Dr. Oppenheimer, wie oben erwähnt, höher oben gefunden! Die Schriftleitung.) Ein Stückchen Weg, das nach links abzugehen scheint, wird recognosciert, erweist sich aber als eine Sackgasse. So kamen wir denn halb widerwillig dem eigentlichen Thalausgange immer näher. In grossem Bogen schlingt sich der Weg um eine gewaltige Schlucht herum, um sich dann über eine sonnendurchglühte Wiese zu einem Dorfe hinabzusenken. Zum zweiten Male erlebten wir eine schwere Enttäuschung: das Dorf war völlig ausgestorben! Keine lebende Seele war zu finden, geschweige denn ein Wirthshaus! Und wir hatten von Rührei, Salami und Rothwein geträumt! Doch nun sollten wir ja in ca. 1 St. am Tonalewirthshause sein. Also vorwärts! Es ist 5 U. 30! Mit schwerem Schritt schleppen wir die vollen Rucksäcke zur Tonalestrasse hinauf und beginnen oben den Marsch. Nach einer Stunde sind wir erst in Fort Strino! Mitleidsvoll sprechen uns die Soldaten Trost zu. Aber zu essen können sie uns auch nichts geben. Und nun wussten wir endlich, was uns bevorstand. Noch $1^1/_4$ St. Marsches bis zum Wirthshause Locatori. Und ob man da bleiben konnte? Ich hatte seit zwei furchtbaren Nächten in sehr belebten Betten, wo uns der Schlaf „floh", allen Respect vor italienischen Wirthshäusern. Doch um so angenehmer war unsere letzte Enttäuschung, als wir endlich um 7 U. 45 vor der Thür des kleinen „k. k. Einräumerhauses" anlangten. Ein selbst bereitetes Rührei von sehr viel Eiern, sehr viel Schinken und sehr viel des vorzüglichen Rothweines brachten den Organismus wieder in Ordnung; ein Blick auf die musterhafte Sauberkeit des Zimmers und die prachtvollen Betten erzeugte Beruhigung für die Nacht! Wir waren im Hafen; aber nun fiengen wir an, eifrig zu debattieren! Waren wir falsch gegangen? War etwa Purtscheller falsch? Geht wirklich ein directer Weg vom Tonalepasse in das Val Stavèl? Auch den „einige hundert Schritte" vom Wirthshause abzweigenden Pfad (Purtscheller) habe ich vergeblich gesucht! Sollte sich Jemand finden, der im Stande wäre, meine Zweifel vielleicht durch eine Zuschrift an die „Mittheilungen" zu beheben, so würde ich sehr dankbar sein. Wir haben für den Abstieg vom Gipfel ca. 9 St. reine Gehzeit gebraucht!

War unser Weg also der richtige, so wäre ein Aufstieg von der Seite beinahe unmöglich! Und das ist jammerschade, denn das Val Stavèl ist sehr schön, die Presanella eine herrliche Tour und, wenn man sie von der vielbegangenen Tonalestrasse aus besteigen könnte, viel leichter zugänglich als von der Mandronhütte oder von Pinzolo. Ich meine nicht die Schwierigkeiten. Diese sind von der Sella di Freshfield aus ziemlich gleich denen der anderen Seite. Auch die Sella di Freshfield ist durch eine steile Schneewand und eine böse Randkluft abgesperrt, die uns einige Schwierigkeiten machte. Aber vor Allem wäre die Presanellatraversierung von Nord nach Süd eine wundervolle, wohl bei Weitem die schönste Verbindung der Ortler mit der Adamello und Brenta Gruppe! Und darum behaupte ich: „In das Val Stavèl gehört eine Hütte!"

Während die meisten anderen Hochgipfel von Hütten geradezu umlagert sind, hat die herrliche Presanella Gruppe nur das Rifugio Presanella der S. A. T. im Süden, das von Pinzolo aus in ca. $4^1/_2$—5 St. zu erreichen ist. Auf diese Weise kann also von 99% aller Touristen die Presanella, die auch bergsteigerisch eine prächtige Tour ist und eine wunderbare Aussicht bietet, nur von Pinzolo aus bestiegen werden. Und während man schon anfängt, Hütten so zu bauen, dass man nicht recht weiss, wozu sie da sind, harrt hier ein prachtvolles Hochgebirgsgebiet seiner Erschliessung. Die Karte dieses Gebietes nennt nur wenige Namen in der Umrahmung des Val Stavèl, zweifellos sind hier noch Erstlingslorbeeren zu holen. Also auf zum Hüttenbaue im Val Stavèl, das übrigens ganz auf österreichischem Gebiete liegt.

Natürlich müsste sich dem Hüttenbaue ein Wegbau von Tonale und Pizzano, sowie die Heranbildung von Führern anschliessen. Hoffentlich findet sich eine Section, welche es übernimmt, diese Aufgabe zu lösen und ein so prächtiges Gebiet dem Bergsteiger zu erschliessen.

Hiezu bemerken die Herren Ludwig Purtscheller und Carl Schulz: „Den Abstieg durch das Val Stavèl von der Presanella ohne genaue Terrainkenntniss, beziehungsweise ohne Führer zu unternehmen, ist immer etwas gewagt, da unten im Walde mehrere Gebirgssteige auseinandergehen, die vielfach verwachsen und schwer zu finden sind. Selbst Führerpartien haben sich zwischen den Trugfährten nicht zurechtgefunden und zeitraubende Irrgänge gemacht. Die Wegmarkierung vom Gletscher aus beim Abstiege zu finden, ist natürlich nicht leicht. Die Schäferhütte (Obere Malga Stavèl, auf der neuen Specialkarte „Baiti Presanella") diente bereits mehreren Partien (unter Anderen auch Freshfield und Genossen) zum Nachtlager; dass aber Alphütten verlassen sein können und dann in ihnen auf Erfrischungen nicht zu rechnen ist, braucht wohl nicht erst erwähnt zu werden. Freshfield benöthigte von Pizzano bis zur Schäferhütte ca. 2 St. Lehmann behauptet („Zeitschrift" 1880, S. 349), dass man von derselben die Presanella in 6—7 St. erreichen kann. Der Verfall der Hütte muss erst seit ca. 3 Jahren datieren. Der im „Hochtourist" erwähnte Querriegel ist nicht der von Dr. Oppenheimer erwähnte, sondern ein höher gelegener, an dem die jetzt zerstörte Malga liegt. Der „Hochtourist" beschreibt keinen Weg direct vom Tonalepasse, sondern den von diesem durch Val Stavèl. Der beschriebene Weg führt einige hundert Schritte von der Osteria (Cantoniera), 1779 m., rechts steil hinab, nicht vom Wirthshause Locatori (1849 m.), wo ihn Herr Dr. Oppenheimer gesucht zu haben scheint. Der markierte Weg führt auf der westlichen Thalseite des Val Stavèl. Wenn die Herren auf der Tonalestrasse erst nach 1 St. Fort Strino erreicht haben, dürften sie viel zu weit im Val Vermiglio abgestiegen sein. Nach dem im „Hochtourist" beschriebenen Wege bleibt Fort Strino rechts oben liegen, die Tonalestrasse wird erst „einige hundert Schritte" unter der Cantoniera betreten. Damit hätten die Herren wohl 2 St. sparen können. Der Gedanke, im Val Stavèl eine Unterkunftshütte zu errichten, wurde von der S. Leipzig und auch von anderen Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins wiederholt ernstlich ins Auge gefasst. Auch die (jetzt verblasste) Markierung ist ein Werk der S. Leipzig, sie dürfte allerdings der Auffrischung bedürfen. Der Bau einer Hütte auf der bewussten Stelle wäre äusserst zweckmässig und erwünscht, aber da der Platz im italienischen Sprachgebiete liegt, in erheblicher Entfernung von der Eisenbahn, bietet der Bau natürlich grössere Schwierigkeiten als eine Hütte im deutschen Sprachgebiete mit besseren Verkehrsmitteln. Dass diese Hindernisse nicht unüberwindliche sind, lehren nicht blos die seit 1878 bestehende und 1896 sehr vergrösserte Mandronhütte der S. Leipzig, sondern auch das Contrinhaus der S. Nürnberg und die Hütten im Val di Canali und im Val Pravitale der S. Dresden. Sollte Herr Dr. Oppenheimer zur Beseitigung dieser Schwierigkeiten beitragen und eine Section des Alpenvereins für die Erbauung einer Schutzhütte und für Weganlagen im Val Stavèl gewinnen, so werden ihm gewiss viele Presanellaersteiger dankbar sein."

Die Rosengarten Gruppe.

Von **Gottfried Merzbacher** in München.

(Schluss.)

Wir kommen zur Tscheinerspitze, ein Name, der von mir gelegentlich meiner ersten Besteigung dieses damals — wenigstens nach meinen Erkundigungen — in Fassa, wie im Westen noch unbenannten Gipfels eingeführt wurde. Wie in meiner Abhandlung (S. 364) erwähnt, leitete ich den Namen von den Tscheinerwiesen ab. In den Alpen vielfach, noch häufiger in fremden Gebirgen, benennt die Bevölkerung Berge nach in der Nähe liegenden Ortschaften, nach einem am Berge entspringenden Bache, nach einem Weidegrunde etc. Im Falle nun für einen Berg ein ortsüblicher Name nicht zu erkunden ist, dürfte

sich die Benennung nach solchen Kennzeichen wohl empfehlen; auf alle Fälle ist sie dann der landesüblichen Sprache entnommen. Diesem Grundsatze bin ich in den seltenen Fällen, wo ich in den Alpen, und in den häufigeren, wo ich in aussereuropäischen Gebirgen in die Lage kam, Spitzen taufen zu müssen, treu geblieben. Auch ich finde, gleich Herrn Norman-Neruda, eine Cima Immink recht unpassend (S. 295), trotz ihres weicheren Klanges eine Cima Vilma aber nicht passender, und bin überhaupt nicht für diese Art von Verleihung der Unsterblichkeit an Personen, welche zufälligerweise einmal an einem freien Tage eine Lustpartie auf irgend einen bis dahin noch unbekannten Felszacken gemacht haben. Ich glaube daher, die Worte der Entrüstung, die auf S. 309 seines Aufsatzes Herr Norman-Neruda gegen die „gewerbsmässigen Gipfeltäufer" schleudert, sollten nicht mir gelten. Wie schwierig es aber ist, in fremden, unbewohnten Ländern richtige Namen für Berge zu finden, das wird Herr Norman-Neruda noch kaum erfahren haben, und darum müssen wir die Pic Kauffmann, Mount Cook u. s. w. wohl oder übel in den Kauf nehmen, wenn nicht etwa Mancher die Nummerierung der Gipfel, wie sie in den Himalaya- oder Karakorumkarten des Indian Survey angewendet ist, vorziehen sollte. Ich für meinen Theil finde aber keinen Geschmack an Bezeichnungen wie Snowy Peak Nr. 6, Snowy Peak D. 73, Z. 1, L. 37, u. dgl. m. (siehe Indian Atlas, Sheet 45 S. W.), wiewohl ich auch nichts Besseres an ihre Stelle zu setzen wüsste. Wir werden also wohl oder übel, mein Herr Gegner und ich, für Bezeichnungen wie Mackenzie River, Lac superior, Marco Polo- und Prjewalskygebirge, sogar für Albert Edwardsee statt Muta-nsige den zünftigen Geographen die Verantwortung überlassen müssen.

Cima della Forcella, die den Trientiner Alpinisten zu dankende Benennung (Gipfel der Scharte), will nun Herr Norman-Neruda anstatt des glücklich eingebürgerten deutschen Namens Tscheinerspitze setzen. Hat dies mehr Berechtigung? Uebrigens irrt er auch in der Annahme, die Generalstabskarte verzeichne schon diesen Namen. In den früheren Karten trug die Spitze keinerlei Bezeichnung, in die reambulierte Karte nahm man sie aus dem Trientiner Kärtchen herüber. In Bezug auf die Geschichte dieses Blattes möchte ich erwähnen, dass ich seinerzeit den mit der Reambulierung betrauten Officier, damaligen k. k. Oberlieutenant Herrn L. St., während einer Woche auf seinen Dienstgängen begleitete, um ihn auf einige besonders zweifelhafte Punkte aufmerksam zu machen. Was die Benennungen anbetrifft, gelang es mir leider nicht, den Herrn in allen Punkten zu meiner Anschauung zu bekehren. Er glaubte in mancher Hinsicht den italienischen Bezeichnungen, wie sie im Trientiner Kärtchen niedergelegt wurden, den Vorzug geben zu müssen.

Die Coronelle, wie dieser Felszug allgemein in allen Karten, auch in der Gambillo'schen, genannt wird, möchte Herr Norman-Neruda in Cima delle Coronelle umbenannt wissen, wozu doch wohl kein stichhaltiger Grund vorliegt. Coronelle, wie es im Aufsatz der Herren Gambillo und Genossen (S. 102) geschieht, ganz sinngemäss von corona abzuleiten, passt Herrn Norman-Neruda nicht. Ueber gewisse etymologische Bestrebungen urtheilt der treffliche Heinrich Noë („Edelweiss und Lorbeer", S. 278): „Zum Glück kann Alles, was nicht etc. etc. ist, ganz und gar nicht gedeutet werden; wir wären sonst von Wirbelstürmen der etymologischen Phantasie, gegen welche die rasendsten Visionen der Keltomanen, die wir in der Erklärung unserer Ortsnamen haben erleben müssen, als nüchtern gälten, nicht verschont geblieben." Wenn wir die Ableitung des Wortes Coronelle vom synonymen Ciglione bei Herrn Norman-Neruda lesen (S. 301), können wir uns verwandter Reflexionen nicht enthalten.

Die Ableitung des Namens Mugoni aus mughiare = brüllen scheint mir trotz der mitgetheilten Sage recht gewagt. Die Ableitung von mugnere = melken hat doch wegen der am Fusse liegenden Alphütten einen plausibleren Schein, obschon ich sie nicht gerade vertreten möchte.

In dem Aufsatze des Herrn Norman-Neruda heisst es (S. 301): „Nördlich von der Coronelle haben wir den Passo delle Coronelle." Das ist unrichtig. Dieser Pass liegt unmittelbar im Süden der Coronelle, da, wo in meinem Kärtchen wohl das Passzeichen eingetragen ist, aber keine Benennung, welch' letztere irrthümlicherweise zu dem Passe im Norden des genannten Felsmassives gesetzt wurde. In der Gambillo'schen Karte wird merkwürdigerweise dieser leichte und häufig benützte Uebergang ganz weggelassen; auch dort findet sich die Bezeichnung Passo delle Coronelle für einen Pass im Norden dieses Gipfels angewendet.

Hinsichtlich der dem Kammstücke zwischen Coronelle und Rosengarten zukommenden Namen schreibt Herr Norman-Neruda: „Nördlich von dem Passo delle Coronelle erhebt sich ein Kamm, der bis zur Rosengartenspitze führt. Dieser führt seit altersher den Namen Davoi." Wo? Doch immerhin nur bei der Bevölkerung des Ostabhanges; am Westabhang werden ihm verschiedene Bezeichnungen beigelegt, über welche, wie Herr Norman-Neruda mit Recht hervorhebt, zwischen meinem Kärtchen und den Dr. Darmstädter'schen Angaben in „Erschliessung der Ostalpen" wesentliche Differenzen vorliegen. Ich will gleich bekennen, dass die Benennungen Dr. Darmstädter's die richtigen sind. Zur Zeit der Verfassung meines Kärtchens war ich hinsichtlich mehrerer Punkte dieses Kammes ungenügend informiert. Herr Santner hat es sich zur Aufgabe gemacht, alle Pässe, welche darüber hinwegführen, nochmals zu begehen, ihre Namen, sowie diejenigen der dazwischen liegenden Felspartien festzustellen. Das Ergebniss ist folgendes: Wo auf meiner Karte und der Gambillo'schen Karte Coronellepass steht, ist der eigentliche Tschagerjochpass; wo auf meiner Karte Mösmerpass steht, in der Gambillo'schen aber Forca di Davoi, dahin gehört die Bezeichnung Baumannpass. Das Kammstück zwischen beiden wird nach dem darunterliegenden Tschagerjoch in der Tierser Gegend Tschagerkamm genannt. Da, wo auf meiner Karte Tschagerjochpass steht — in der Gambillo'schen Karte fehlt dieser Pass überhaupt —, sollte Rosengartenpass stehen. Ich habe letztgenannten Einschnitt von Westen aus erreicht, als ich den Rosengarten über seinen Südgrat erstieg („Mittheilungen" 1887, S. 192), und einen Tag später erreichte Herr Santner den gleichen Einschnitt von Osten her. Wir haben also hier einen gut gangbaren Pass, für den ich die Bezeichnung Rosengartenpass für gerechtfertigt halte. Die Felsreihe zwischen ihm und dem Baumannpass wird von den Hirten wegen der darunterliegenden gleichnamigen Wiesen Baumannkamm genannt. Von den drei Pässen ist der Tschagerjochpass der tiefste und leichteste. Der Name Tschager ist ein alter Bauernname in der Gemeinde Tiers, und noch heute giebt es dort Leute, welche diesen Namen führen. Herr Norman-Neruda meldet (S. 324), es sei ihm „nicht gelungen, den Ursprung des Wortes Tschager herauszufinden; doch ist es nicht unmöglich, dass es für Jäger steht".

Bei dieser Gelegenheit sei gleich berichtigend darauf hingewiesen, dass gleichwie schon in der alten Generalstabskarte die Schwaigen am Fusse dieses Kammes theilweise falsch eingezeichnet waren, so auch in dem Blatte der reambulierten Karte. Da, wo in letztgenanntem Blatte die Bezeichnung Falzeggerschwaige eingetragen ist, liegt in Wirklichkeit die Pufelserschwaige (nicht Pulverschwaige, wie es in der alten Karte hiess); die Felsegger- (nicht Falzegger) Schwaige fehlt und sollte etwas nördlich des Tschowerwaldes am Wege von der Baumannschwaige nach Tiers eingezeichnet sein. Auch in meinem Kärtchen ist die Sache fehlerhaft angegeben. (Siehe meine Berichtigung „Mittheilungen" 1885, S. 256.)

An die Art, wie sich der Santnerpass in meinem Kärtchen eingezeichnet findet, hat Herr Norman-Neruda eine lange Auseinandersetzung geknüpft, nach welcher ich dem Rosengarten sein „Gartl" wegescamotiert hätte. (Der gleiche Vorwurf wird auch der Kartenskizze des Herrn Gambillo gemacht.) Das ist nun keineswegs der Fall. Bei dem kleinen Maassstab des Kärtchens war es, wie jeder mit Kartendarstellungen Vertraute wissen muss, nicht möglich, eine verhältnissmässig unbedeutende Einsenkung in der Rosengartenwand, eine Art Kar, strenge genommen im morphologischen Sinne eine Wanne, zur Darstellung zu bringen. Sogar in der mir vorliegenden Copie des Original-Reambulierungsblattes, das in einem doppelt so grossen Maassstabe gehalten ist, konnte diese kleine Hohlform — schon im Worte „Gartl" ist das Diminutivum ausgedrückt — nicht gerade deutlich zur Darstellung gebracht werden. Ich musste mich also darauf beschränken, die Lage des Santnerpasses anzugeben, was nur hinsichtlich der rothen Linie nicht correct ausgefallen ist.

Aber auch Herr Norman-Neruda irrt, wenn er schreibt: „Der Santnerpass ist der höchste Punkt des Gartls und trennt die Rosengartenspitze von den Laurinswänden." Man kann

bei einem Kare überhaupt von einem höchsten Punkte gar nicht sprechen, es sei denn, man spreche von seiner Umwallung. Weiter ist strenge genommen der Santnerpass im orographischen Sinne, insoferne als man unter Pass eine Oeffnung in einem wasserscheidenden Kamme versteht, welche zwischen zwei entgegengesetzten Thalschlüssen liegt, überhaupt kein Pass; was bisher darunter gemeint war, ist eigentlich nur ein Aufstiegsweg durch ein System von Felsklammen in der Südwestwand der Rosengartenspitze bis zum Gartl hinauf und weiter nichts. Höchstens könnte man die Ausmündung dieses Weges am Gartl allenfalls als „Santnerscharte" bezeichnen; der Ausdruck „Pass" sollte hier nicht länger angewendet werden. Man müsste ja, um in das Vajolettthal zu gelangen, da ein directer Abstieg über die furchtbaren Ostabstürze der Rosengartenspitze hinwegführen würde, die Hochwanne des Gartls ihrer ganzen Länge nach durchmessen und dann erst durch die Schlucht absteigen. Mithin ist auch die rothe Linie in meinem Kärtchen unrichtig eingezeichnet; sie sollte in der Richtung von Südwesten nach Nordosten durch den Westabsturz der Rosengartenspitze gezogen sein und unterhalb der Spitze enden. In Terschak's Rosengartenführer S. 22 ist eine Photographie wiedergegeben, auf der man den Santnerweg gut verfolgen kann, aber in der dem Büchlein beigegebenen Kartenskizze ist die Sache unrichtig dargestellt, ebenso auch in der Gambillo'schen Karte. Sogar in dem Blatte der reambulierten Generalstabskarte ist die Bezeichnung Santnerpass falsch angebracht und steht dort, wo in Wirklichkeit die „Thurmscharte" sich befindet.

Man kann demnach auch nicht, wie Herr Norman-Neruda (S. 306), behaupten, der Santnerpass trenne die Rosengartenspitze von der Laurinswand. Diese Trennung erfolgt vielmehr durch eine ideale Linie, welche von der Einmündung des Santnerweges in das Gartl (Santnerscharte) durch dieses selber nach der Laurinsscharte gezogen würde. Wenn nun Herr Norman-Neruda (S. 304) weiter meldet, man spreche im übertragenen Sinne vom Santnerpasse als von der schuttbedeckten Einsattelung, die man bei der Besteigung der Rosengartenspitze aus dem Vajolettthale zwischen dieser und den Vajolettthürmen berührt, so trifft das nicht zu, denn diese Geröllmulde war ja der vielbetretene Weg zum Rosengarten, lange bevor Santner seinen Aufstieg von Westen fand. Ueber die Laurinswand, deren Weglassen in meiner Karte mir Herr Norman-Neruda zum Vorwurfe macht, sei gleich angefügt, dass sie, meiner Auffassung nach, als ein selbstständiger Berg, als eine Einzelerhebung im orographischen Sinne überhaupt nicht anzusehen ist; eigentlich ist sie nichts weiter als der Nordwestabsturz des Rosengartens gegen Angelwiesen und Pufelser Schwaige hin, also nur ein Theil dieses Berges.* Die Rosengartenspitze ist in sinnfälliger Weise als typische Einzelerhebung oder Berg ausgeformt. Eine Durchschneidung seines Rumpfes findet wohl im Osten, auf der Westseite jedoch nicht statt. Das System von Klammen des Santnerweges kann als Trennungslinie im orographischen Sinne nicht angesehen werden, und auch die Santnerscharte, die nur wenig niedriger als die Laurinswand selber ist, stellt keine scharfe Grenze dar, die berechtigen würde, die letztgenannte Erhebung als selbstständig anzusehen. Allenfalls könnte man von der Laurinswand und ihren Zacken als Gipfel im Rosengartengrat sprechen, ähnlich wie der Watzmann aus drei verschiedenen Gipfeln besteht, oder die Marmarole. Bei dem kleinen Maassstabe meines Kärtchens konnte ich, wenn es nicht mit Namen überladen werden sollte, diese Bezeichnung wohl weglassen. Nicht einmal die doppelt so grosse Darstellung im Originalblatte der Reambulierung nimmt Notiz davon. Beiläufig sei erwähnt, dass die Laurinswand nicht zwei, sondern vier bedeutendere Erhebungen hat.

Auch eine von Herrn Norman-Neruda angenommene, selbstständige, gipfelbildende Norderhebung im Grate der Rosengartenspitze vermag ich nicht anzuerkennen. Der „Laurinspass", eine Einschartung im östlichsten Theile der Laurinswand, ist aus gleichen Gründen, wie ich sie hinsichtlich des Santnerpasses anführte, auch kein Pass im orographischen Sinne. Auch hier wäre die Bezeichnung „Laurinsscharte" entsprechender und jedes Missverständniss ausschliessend.

* Dem gegenüber sei auf das Kärtchen in den „Mittheilungen" 1894, S. 78 und auf das Bild in der „Erschliessung der Ostalpen", Bd. III, S. 382 verwiesen. *Die Schriftleitung.*

Auf die etymologischen Ausführungen des Herrn Norman-Neruda über die fassanische Bezeichnung Catenaccio für Rosengarten will ich nur hinweisen, um hervorzuheben, dass er das Wort nicht, wie es von Seite der Trientiner Alpinisten in sehr plausibler Weise geschieht, aus den fassanischen Wörtern für Kessel und für Riegel gelten lassen will, sondern in gezwungener Weise aus dem ladinischen Chadenaco = Pflugeisen herleitet, „wegen ihrer von Osten gesehen pflugeisenähnlichen Form". Die eigenartige Deutung, dass der Name „Kesselkogel", den man allgemein am West- wie am Ostabhange der höchsten Erhebung des Rosengartengebirges beilegt, erst auf eine Uebertragung des italienischen Catenaccio in das Deutsche zurückzuführen sei, sowie auf seine irrthümliche Verwendung für einen anderen Gipfel als die eigentliche Rosengartenspitze, ist nur eine der mancherlei gewagten Auslegungen, die Herr Norman-Neruda vorbringt. Man denke, wie natürlich sich der Name aus der Lage des Gipfels zwischen zwei Kesseln: dem Antermojakessel und dem Grasleitenkessel, erklären lässt. Ohnedem ist ja der Name auch in Fassa schon von altersher bekannt, und die Fassaner werden doch wohl selber recht wohl gewusst haben, auf welche zwei verschiedenen Berge sie ihre Namen Kesselkogel und Catenaccio anzuwenden hatten.

In der Behauptung, dass der Vajolettpass aus dem Vajolettthal gegen die Felseggerschwaige (nicht Falzegger) führe, irrt Herr Norman-Neruda wiederum, da der Passweg vielmehr gegen die Pufelser- und Hannikerschwaige hinführt. Dieser Pass stellt sich als die tiefste Einsattlung in einem längeren, gleichmässigen Kamme dar, dem ich in meinem Kärtchen wegen des am Westfusse fliessenden Hauptbaches, des Purgametschbaches, und der dort liegenden Weiden die Bezeichnung Purgametschjoch gab. (Siehe auch meine Erläuterungen in „Mittheilungen" 1885, S. 225.) In neuerer Zeit hat man für diesen von kleinen Köpfen gekrönten Wall bei den Bauern am Westabhange den von ihnen seit altersher angewendeten Namen „Lämmerköpfe" ausgemittelt, und der sollte doch wohl beibehalten werden, statt der von Herrn Norman-Neruda aus der Gambillo'schen Karte entnommenen Bezeichnung Valonetti, den vielleicht die Leute in Fassa hiefür anwenden.

Der Name Tschaminspitzen, den ich den beiden Gipfeln gelegentlich meiner Besteigung gab, und zwar aus denselben Gründen wie bei der Tscheinerspitze, findet auch meines Herrn Gegners Beifall; nur knüpft er daran eine Folgerung, die nicht unwidersprochen bleiben darf. Er verwandelt nämlich übereinstimmend mit Signor Gambillo in dessen Kärtchen und in dessen Abhandlung (S. 107) das alte Wort Tschamin in Camino und folgert daraus, dass das Tschaminthal eigentlich Valle del Ciamin hiess, und dass demnach früher auch die italienischen Namen über die jetzige Sprachgrenze hinaus nach Westen griffen. Ob wirklich Tschamin gleichbedeutend mit Ciamin und Camino ist, muss angesichts der vielen mit „Tsch" beginnenden Ortsnamen dieser Gegend doch stark angezweifelt werden. Ich erinnere nur an Tschafun, Tschafatsch, Tschager, Tschower etc. Hiemit ist auch die daran geknüpfte Schlussfolgerung hinfällig. Eher könnte man das Gegentheil, das Uebergreifen der deutschen Ortsbezeichnungen in das heutige italienische Sprachgebiet feststellen. Ich hebe unter manchen anderen ausser Kesselkogel den urdeutschen Namen Gries für das bei Campitello gelegene Dorf hervor, dann den Namen Rualp für eine Fraction des Dorfes Monzon.

Den Einschnitt zwischen Antermojakogel und dem mittleren Molignon, der mit „Antermojajoch" zum Unterschiede vom „Antermojapass" von deutschen Alpinisten bezeichnet wurde, will Herr Norman-Neruda Passo dei Cirmei benennen. Wenn ich auch zugeben will, dass von den erstgenannten beiden Bezeichnungen, weil sie zu Irrthum Anlass geben könnten, eine verbesserungsbedürftig ist, so sehe ich wiederum gar nicht ein, warum man, wenn schon ein anderer Name für einen Pass erfunden werden muss, nicht einen deutschen wählen sollte, und ich würde daher den Namen „Seepass" vorschlagen, da er zum Antermojasee hinführt.

Für die Nachsicht, die Herr Norman-Neruda gegen sich selbst, und für die Strenge, die er gegen Andere übt, wenn es gilt, eine bisher unbenannte Oertlichkeit mit einem Namen zu kennzeichnen, ist Folgendes lehrreich: Eine Scharte zwischen den Grasleitenthürmen und der westlichen Grasleitenspitze benannte er „Junischarte, weil Herr Treptow dort im Juni 1894 eines seiner zahlreichen harten und kalten Bivouacs bezog" (S. 311).

Ueber die Bezeichnung „Fallwand" sagt Herr Norman-Neruda (S. 311): „Ich glaube sie stammt von Herrn Johann Santner." Der Name ist aber, wie ich erfuhr, schon ein sehr alter und seit Alters, schon lange vor Herrn Santner's Besteigung bei den Bauern, Hirten und Jägern der Seisseralpe im Gebrauch, was die Gestalt des Berges ja nahelegt.

Die Erklärung des Namens Molignon, wie sie Herr Norman-Neruda giebt, kann nicht befriedigen, schon deshalb nicht, weil ein einfacher Blick auf die Karte genügt, um das, was zu ihrer Begründung bezüglich der einzigen Verbindung zwischen Fassa, dem Bellunesischen und dem Eisack — zu einer Zeit, da das Fassathal mit Wasser angefüllt war — angeführt wird, als Irrthum zu charakterisieren. Mir scheint zwischen der Bezeichnung La Mola, welche Gambillo und Genossen als alten Namen für Tschaminspitzen gefunden haben wollen, und dem Namen Molignon irgend welcher Zusammenhang zu bestehen, eine Anregung, die vielleicht zu einer besseren Deutung führen könnte. Die Trientiner Alpinisten sagen (S. 107), der Name La Mola erinnere an eine Bergform, ähnlich dem Mühlstein der Getreidemühle, eine Form, die doch weit eher auf den Molignon als auf die Tschaminspitzen passt. Ausserdem möchte ich nur anregen, dass Mole in figürlichem Sinne für Grösse, Umfang gebraucht wird, und dass auch Molo = Damm mit diesen ungeheuren, gleichmässigen Wänden in Beziehung gebracht werden kann.

Die Erklärung des Namens Larsec aus Lago sec habe ich selbst in meiner Abhandlung (S. 366) gebracht, dabei aber auch auf die Möglichkeit der Entstehung des Namens aus Larsec = trockene Lärchen hingewiesen, worin mir die Herren Gambillo und Genossen (S. 112) Recht geben. Herr Norman-Neruda weist diese Deutung mit spottender Schärfe ab.

Hinsichtlich des Namens Scalieret und seiner unrichtigen Verwendung in der Generalstabskarte habe ich in meiner Abhandlung (S. 367) Entsprechendes mitgetheilt. Ich schöpfte meine Namen aus dem Munde der Hirten in der Sojalalpe, wo ich mich zur Zeit meiner Touren in der Gruppe oft aufhielt und einmal fünf Tage lang mein Standquartier hatte. Herr Norman-Neruda imputiert mir, ich hätte die Hirten und diese mich nicht verstanden, eine Behauptung, die in ihrem Wortlaute ganz zu dem Tone der übrigen gegen mich gerichteten Ausführungen passt. Vielleicht will Herr Norman-Neruda auch behaupten, der Fassaner Georgio Bernard, der doch damals mein ständiger Begleiter war, wäre ebenfalls nicht fähig gewesen, sich mit den Hirten zu verständigen. Herr Norman-Neruda hat gleichwie viele seiner etymologischen Erklärungen, auch seine Namen für diesen Theil der Gruppe der Trientiner Abhandlung (S. 112f.) entnommen, was noch lange nicht berechtigt, sie als „officiell" zu bezeichnen (S. 314). Wenn sie auch aus dem Trientiner Kärtchen ihren Weg in das Reambulierungsblatt fanden, können sie darum noch keinen Anspruch auf Unanfechtbarkeit erheben. Wie dem auch sei, in der Frage der Benennung des Scalieretthales gelang es mir nicht, Recht zu erhalten. Man hat abermals, auch in der reambulierten Karte, die Bezeichaung Scalieret in den Hintergrund des Vajolettthales verlegt und meinem Scalieretthal die Bezeichnung Larsecthal verliehen. Ich muss mich also dabei bescheiden. Anders verhält es sich mit dem Namen Scalieretspitze oder Cima di Scalieret — in meinem Kärtchen ist sie allerdings etwas zu weit nach Norden verlegt —, die seither in alpinen Kreisen sich das Bürgerrecht erworben hat. Herr Norman-Neruda sucht in längerer Ausführung (S. 313f.) meine Begründung zu entkräften und behauptet, die Cima di Scalieret habe mit dem Thale, nach welchem ich sie benannte, nichts gemein. Gleichviel, ob man nun mit „Scalieret" den Hintergrund des Vajolettthales bezeichnen möge, wie das jetzt leider angenommen wird, oder das nunmehr Larsec benannte Thal, immer steht die Cima di Scalieret meines Kärtchens, sowie der Punkt etwas südlicher im Larsecgrate — wo sie wirklich hingehört — im Scheitel zwischen den beiden Thälern und beherrscht beide, und darum ist meine Bezeichnung eine völlig gerechtfertigte. Auch die Herren Gambillo und Genossen erwähnen in ihrem Aufsatze (S. 108), sie hätten in den Grenzprotokollen den Namen Cima di Scaglieretti gefunden, nur sei er dort dem heutigen „Grossen Valbonkogel" beigelegt, und dann wird angefügt: „Cima di Scaglieretti ist ein Name, der sicherlich in Verbindung steht mit der Angabe der Militärkarte, die den Namen A. Scaglieretti für den hinteren Theil des Vajolettthales angiebt." Warum verschweigt Herr Norman-Neruda diesen Umstand? Man könnte eben hieraus ersehen, dass die Hirten von Sojal doch wohl mit dem Namen Cima di Scalieret nicht so unrecht hatten, und dass die Annahme durchaus nicht unwahrscheinlich ist, es habe sich in dieser Hinsicht in das Grenzprotokoll ein Irrthum eingeschlichen.

Der Name Palaccia, der, wie ich S. 375 meiner Abhandlung erwähnte, in der Generalstabskarte einem grasigen Rücken zwischen Plattkofel und Fallwand (genauer Duronthal) beigelegt wird, ist schon deshalb für die Cima di Scalieret nicht geeignet, weil dadurch zu Verwechslungen Anlass gegeben wird; er wurde zuerst von Don Baroldi auf die Cima di Scalieret angewendet, von den Herren Gambillo und Genossen aufgenommen und gieng dann in die reambulierte Karte über. Ich glaube aber, dass der völlig zutreffende und auch in Fassa, wie oben erwähnt, gebräuchliche Name Cima di Scalieret, der sich in der alpinen Literatur, in den Führertarifen etc. eingebürgert hat, schon um Verwechslungen vorzubeugen nunmehr auch beibehalten werden sollte. In einem Athem behauptet Herr Norman-Neruda, die Cima di Larsec (nördlich von meiner Cima di Scalieret gelegen) habe mit dem Scalieretthal (jetzigem Larsecthal) nichts gemein, und dann wiederum: „sondern ist vielmehr der Scheitelpunkt des Lausathales". Was versteht nun Herr Norman-Neruda hier eigentlich unter Scheitelpunkt? Wenn die Spitze, wie dies thatsächlich der Fall ist, gerade im Scheitel zwischen dem Lausathal und Larsecthal liegt, hat sie mit dem einen ebensoviel gemein wie mit dem andern. Oder nicht?

Bei der Beschreibung des Passweges, der aus Sojal in das nun Larsec getaufte Thal führt, habe ich erwähnt, dass Mr. Holzmann seinerzeit mit Georgio Bernard den Abstieg in das Vajolettthal nur mit grossen Schwierigkeiten bewältigen konnte, und dass Beide einen Aufstieg dort für unmöglich hielten. Da ich dies der Notiz Mr. Holzmann's im „Alpine Journal", Bd. X, S. 111, und das Weitere der persönlichen Mittheilung entnahm, die mein Begleiter Georgio Bernard mir an Ort und Stelle gab, muss doch die Sache sich damals so verhalten haben. Und wenn später die Herren Candelpergher und Tambosi den richtigen Aufstieg fanden, so beweist dies doch nicht mehr, als dass die Erstgenannten ihn eben verfehlten. Ich gewann den Eingang in das Thal über einen etwas westlich davon gelegenen Pass („Zeitschrift", S. 367), den die Trientiner Alpinisten in ihrer Karte Passo delle Scalette benennen, und aus diesem treppenförmigen Aufgang (von Scala-Treppe) leitete ich die Bezeichnung Scalieret — wie der Name richtig geschrieben wird — ab. Herr Norman-Neruda will im Gegensatze hiezu Scaglieret geschrieben wissen und behauptet, das Wort komme von Scaglia = Schuppe = mit Hammer und Meissel weggeschlagenes Stück. Dies verwandelt er dann in Geröll, und endlich sollen die Fassaner mehr oder weniger geneigte, mit Schutt oder Geröll bedeckte Flächen Scaglieret nennen. Wie viele Scaglieret müsste es dann eigentlich in Fassa geben?

Das gleiche etymologische Kunststück wird mit dem Namen Passo delle Scarpello angewendet, der von Scarpello = Meissel kommen soll, „wahrscheinlich davon, dass hier an den Felsen herumgemeisselt wurde, um es den Hirten leichter zu machen, die Schafe heraufzuziehen, welche im Larsecthale weiden sollten". Man denke, dass wenige Minuten von diesem übrigens auch nicht schwierigen Passwege ein ganz leichter Aufstieg, der Passo delle Scalette, in das Thal hinaufführt, der seit altersher von den Hirten benützt wird. Meines Erachtens würde bei einem Wege die Ableitung von Scarpa = Schuh doch näher liegen, wiewohl ich dies mehr als eine Anregung angesehen wissen will.

Auf die das fassanische Gebiet der Rosengarten Gruppe betreffenden Ausführungen des Herrn Norman-Neruda will ich deshalb nicht näher eingehen, weil dies für den besonderen Zweck meiner Erwiderung: für die Wahrung der berechtigten Nomenclatur des deutschen Abhanges und der zunächst darangrenzenden Erhebungen, nicht von Wichtigkeit ist, und weil ohnedem meine Erörterungen schon allzu breiten Raum einnehmen. Die Benennung Koelbleggwald, Koelbleggberg, Koelbleggwiesen, Koelbleggalpe (ich verweise in dieser Beziehung auf meine Ausführungen in „Mittheilungen" 1885, S. 255) werden ganz einfach so erklärt: „Wahrscheinlich ist es, dass der Name irgend einer Ecke gegeben wurde, wo die Kälber grasten etc.". Das Meiste, was an Herrn Norman-Neruda's Etymologien zutreffend ist, so die Erklärung von Mont, Pra,

Vajol, Dirupi, Masare, ist dem Aufsatze der Herren Gambillo und Genossen entnommen.

Im Verlaufe seiner Ausführungen beschäftigt sich Herr Norman-Neruda noch weiter mit meinen Bezeichnungen Cicciale (nicht Cicciala, wie er schreibt) und Sasso di Ronch, letzterer so nach dem an seinem Fusse gelegenen Dorfe genannt. Die Trientiner Alpinisten haben dafür andere Namen eingeführt. Der Gewährsmann für meine Bezeichnungen, der Fassaner Gebirgsphotograph Herr F. Dantone, wird doch wohl für die Namen der Berge seiner Heimat, die er so oft im Bilde wiedergab, einiges Vertrauen verdienen, ganz gewiss aber nicht das absprechende Urtheil des Herrn Norman-Neruda.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die **Hütten der S. Dresden** weisen für das verflossene Jahr folgende Besuchsziffern auf: Dresdenerhütte im Stubai 898 (+ 210), Zufallhütte 668 (+ 209), Canalihütte 94 (darunter 12 Damen), Pravitalehütte 62 (darunter 5 Damen) Touristen. Die beiden letztgenannten Hütten sind erst im Sommer vorigen Jahres dem Verkehre übergeben worden. Den ersten Besuch im heurigen Jahre erhielt die Zufallhütte durch den Bewirthschafter Führer Mathias Eberhöfer in Gand, welcher in Folge eines in der Nacht vom 31. Jänner zum 1. Februar das Martellthal durchtobenden Orkans sich veranlasst fand, die Hütte zu besichtigen und die völlige Unversehrtheit derselben melden konnte.

Thätigkeit der S. Berchtesgaden. Die von der Generalversammlung in Stuttgart 1896 bewilligte Subvention von M. 700.— zu einer Verlegung des Weges auf der Tour Oberlahner—Funtenseehaus wird heuer, sobald es die Jahreszeit erlaubt, zu einer durchgreifenden Verbesserung der Zugänge zum Funtenseehaus verwendet werden. Die nöthigen kleineren Reparaturen an den Wegen im Gebiete der Section wurden, wie alljährlich, vorgenommen. — Der Fond, den Herr Commerzienrath Stöhr aus Leipzig zur Erbauung eines Unterkunftshauses auf dem Untersberge gespendet hat, ist im Laufe des Jahres 1897 von M. 6000.— auf M. 17.000.— gestiegen. Nachdem nunmehr Se. kgl. Hoheit der Prinzregent die Erbauung des Hauses auf dem ausgewählten Platze genehmigt hat, steht zu hoffen, dass der Bau im Laufe des Jahres 1898 fertiggestellt werden kann. — Das Funtenseehaus hatte trotz des schlechten Wetters 668 Gäste, welche im Unterkunftshause übernachteten, und 295 Passanten zu verzeichnen. Seit Uebernahme des Hauses im Jahre 1880 haben daselbst 6717 Personen genächtigt.

Thätigkeit der S. Cassel. Folgende neue Wegeanlagen im Gebiete der S. Cassel sind beschlossen und werden in diesem Jahre gebaut: Ein Weg aus dem Ahrnthal (Prettau) durch das Hasenthal über die Weisse Wand nach Rein, zu welchem die Schwestersection Fulda die Mittel zur Verfügung gestellt hat. Der Weg wird als „Fuldaerweg" bezeichnet werden und dürfte für die aus dem Pinzgau über die Birnlücke kommenden Touristen, welche die Rieserferner besuchen wollen, eine sehr willkommene Abkürzung bedeuten. Der Weg gewinnt an Wichtigkeit durch die Pinzgauer Localbahn, welche sicher einen grossen Fremdenstrom nach Krimml, nach der Warnsdorferhütte und weiter südwärts führen wird. Ferner wird ein Weg angelegt von der Casselerhütte in den Rieserfernern über die Antholzerscharte nach Mitterthal im Antholzerthal durch die S. Cassel selbst. Die Kosten dieser Weganlage betragen fl. 500.—, dabei ist gleichzeitig eine Abzweigung nach dem Antholzersee und für nach Erlsbach wandernde Touristen über den Staller Sattel ins Auge gefasst. Der Uebergang über die Antholzerscharte, welcher seither immerhin ein mühsamer und unbequemer war, wird dadurch so erleichtert, dass der Tourist, welcher von der Casselerhütte in das Antholzerthal will, nur bis zur Scharte selbst eines Führers bedarf, da der Weg ja über den Rieserferner führt, dass er von der Scharte an aber auf dem mit Drahtseilen versicherten, gut gangbar gemachten Wege allein, beziehungsweise ohne Führer gehen kann. Die Arbeiten zu beiden Weganlagen sind vergeben, dieselben sollen bis zum Beginn der diesjährigen Reisesaison fertiggestellt sein, worüber zur Zeit noch berichtet werden wird.

Thätigkeit der S. Klagenfurt. Für 1898 ist ein Wegbau von der Höhe des Zlapperriegels auf den aussichtsreichen Schulerbühel bei Heiligenblut geplant. Ferner soll eine leichte eiserne Brücke über einen Arm des Möllursprunges hergestellt werden, zur Erhaltung der Verbindung des Glocknerhauses mit der anderen Thalseite, beziehungsweise der Margaritzen.

Thätigkeit der S. Passau. Bei günstigen Witterungsverhältnissen wird der Bau der neuen Hütte in der oberen Wehrgrube der Loferer Steinberge heuer vollendet und die Hütte im Laufe des Sommers der allgemeinen Benützung übergeben werden können. Die im Arbeitsgebiete hergestellten Wege und Markierungen wurden theilweise vermehrt, sorgfältig unterhalten und theilweise erneuert. Im abgelaufenen Jahre wurde die Passauerhütte von 78 Touristen (gegen 43 im Vorjahre) und die Steinbergalmhütte von 38 Touristen besucht.

Thätigkeit der S. Zillerthal. Die hervorragendste Arbeit des Jahres 1897 bestand in einer gründlichen Verbesserung und theilweisen Umlegung des Thalweges in den Zemmgrund vom Hochsteg bis zum Jochberge, wofür die Generalversammlung in Stuttgart 1000 Mark bewilligt hatte. Die Verbesserung der anschliessenden Strecke bis zum Karlstege ist mit grossen Kosten verbunden, da der grösste Theil derselben in sehr schwierigem Terrain neu angelegt werden muss. Die schlimmsten Stellen sind aber bereits überwunden, und es wird auch diese Strecke bis zum kommenden Sommer fertiggestellt sein. Bedeutende Auslagen verursachte die Instandhaltung des Weges durch den Zillergrund bis zur Kuchelmoosalpe und des Steiges in die wilde Stillupklamm. Neumarkiert wurde der Weg Mayrhofen—Schwendau—Keilkellerwasserfall und der sehr lohnende Spaziergang Mayrhofen — Burgstall — Astegg — Finkenberg mit herrlichem Einblick in die einzelnen Gründe. Im Ganzen wurden für Wegbauten fl. 1136.62 ausgegeben.

Im Kaisergebirge plant die S. Kufstein die Anlage eines Steiges bis zum Oberen Scharlingerboden; dessen Kosten sind auf etwa ö. W. fl. 1400.— veranschlagt.

Verkehrswesen.

Meraner Seilbahn. Das Eisenbahnministerium hat für die mit Wasserballast zu betreibende Seilbahn Meran—Segenbühel (mit eventueller Fortsetzung als Pferdebahn bis Dorf Tirol) die Tracenrevision und politische Begehung, eventuell die Ertheilung des Bauconsenses angeordnet.

Localbahn Meran—Lana. Nach Zeitungsberichten wurde die Bewilligung für die Vornahme der technischen Vorarbeiten für eine Verbindung von Meran mit dem Dorfe Lana ertheilt.

Ausrüstung.

Schlafsäcke. In unserer Zeit ist der Schlafsack ein Ausrüstungsstück, das hauptsächlich nur für Forschungsreisende und jene Männer Werth hat, welche sich in ganz oder nahezu ganz uncultivierten Gegenden bewegen. Dazu gehört die Hochregion der Alpen, in der sich die immer reicher ausgestatteten Schutzhäuser stets mehren, lange nicht mehr. Dennoch kann es auch in den Alpen noch vorkommen, dass Jemand, der ganz unbetretene Wege liebt und ganz abseits liegende Gebiete aufsucht, in die Lage kommt, sich eines Schlafsackes zu bedienen. Für diese sei auf die bewährten Schlafsäcke von Ferdinand Jakob in Dinslaken, Rheinland, hingewiesen. Diese Schlafsäcke sind aus schmiegsamem, weichem und wärmendem Wollstoff hergestellt, mit einem weichen Kissen und einem kapuzenähnlichen Windschirm ausgestattet. Der blos zwei Kilo wiegende Schlafsack wird ausser Gebrauch wie ein Plaid an einem Umhängriemen getragen. Der Preis stellt sich auf M. 20.— für Mittelgrösse, M. 23.— und M. 26.— für ungewöhnliche Grössen.

Bouillonextract „Gusto". Von Paul Lechler in Stuttgart wird ein neuer Suppenextract in den Handel gebracht, der in Fläschchen zu ö. W. fl. —.35 (Probeflasche), 1.80 und 3.20 für Oesterreich von Theodor Etti in Wien, I., Akademiestrasse 1, bezogen werden kann. Für eine Tasse (zu beiläufig $^1/_4$ Liter Wasser) genügen zwei Theelöffel voll Extract, und die hieraus gewonnene Suppe können wir auf Grund mehrfacher Proben

als wirklich wohlschmeckende und angenehme Bouillon bezeichnen, die recht gut mundet. Ein Urtheil über den Nährwerth etc. können natürlich nur Chemiker abgeben. Für Haushaltungen und auch für bewirthschaftete Schutzhütten ist „Gusto" gewiss empfehlenswerth, als Touristen-Bergproviant ist dasselbe aber, da die Flasche doch einiges Gewicht hat und auch zerbrechlich ist, den Maggi'schen Bouillonkapseln nachstehend.

Unglücksfälle.

Bei Eppan, im Vorglauthale (Südtirol), wurde durch Spaziergänger die Leiche des seit 9. December 1897 vermissten Oekonomen J. Bertholdi aus Cles gefunden. Die Leiche zeigte einen Beinbruch, wahrscheinlich die Folge eines Absturzes von einem nicht ungefährlichen Steige. Da sonst keinerlei Verletzungen gefunden werden konnten, nimmt man an, dass der Verunglückte nach dem Absturze erfror.

Personal-Nachrichten.

Aus Steyr. Innerhalb wenig Wochen wurden der S. Steyr zwei Mitglieder durch den Tod entrissen. Am 18. Februar starb Herr E. Göppl, Apotheker, seit dem Jahre 1867 ein getreuer Anhänger erst des Oesterreichischen und später des D. u. Oe. Alpenvereins. — Am 7. März starb im 85. Lebensjahre Herr Jakob Amort, Directionsrath der Sparcassa etc., gleichfalls seit dem Jahre 1867 Alpenvereinsmitglied. Bei der Gründung der S. Steyr, im Jahre 1874, wurde derselbe zum Vorstand-Stellvertreter gewählt; als solcher wirkte er durch eine lange Reihe von Jahren mit grossem Eifer für die Vereinsinteressen, besonders um das Zustandekommen der im Jahre 1869 erbauten Dambergwarte machte sich derselbe sehr verdient.

Dr. med. Ernst Klewitz †. Am 2. März starb zu Kairo der bisherige Vorstand der S. Oberhessen, Herr Dr. med. Ernst Klewitz. Der Verstorbene war lange Alpenvereinsmitglied, bevor zu Giessen eine Section gegründet wurde. Am 13. März 1891 wurde er zum Vorsitzenden gewählt, als welcher er bis zur Abzweigung der S. Oberhessen verblieb. Auch die neue Section wählte ihn wieder zu ihrem Vorstande und betrauert jetzt den Verlust eines hochverdienstvollen Mitgliedes. Dr. Klewitz hat der Entwicklung der Section sein eifrigstes und thätigstes Interesse zugewandt, die Mitglieder werden ihm ein treues, dankbares Andenken bewahren.

Allerlei.

Alpine Rettungsgesellschaft in Innsbruck. Von Seite der zu Innsbruck gegründeten alpinen Rettungsgesellschaft erhalten wir, mit dem Ersuchen um Veröffentlichung, eine Zuschrift, in welcher darauf hingewiesen wird, dass, wiewohl die Zahl der alpinen Unglücksfälle percentuell eine sehr geringe ist, doch vom humanen Standpunkte nichts versäumt werden darf, was geeignet ist, alpinen Unglücksfällen vorzubeugen oder, wenn dies nicht mehr möglich ist, nach Menschenkraft zu helfen. Es heisst dann weiter: „Die Intention zu helfen, wo Hilfe möglich ist und soweit Menschenkraft helfen kann, hat die alpine Rettungsgesellschaft ins Leben gerufen. Der akad. Alpenclub Innsbruck hat diesen Gedanken angeregt, sämmtliche alpinen Vereine Innsbrucks sind die Gründer der Gesellschaft, und durch Erlass des Ministeriums des Inneren vom 3. Jänner l. J., Z. 39869, wurde derselben die rechtliche Anerkennung zutheil. Die alpine Rettungsgesellschaft strebt die Ausdehnung ihrer Wirksamkeit nicht blos auf das Ausflugsgebiet von Innsbruck, nicht blos auf das Kronland Tirol und Vorarlberg, sondern auf das gesammte Gebiet der Ostalpen an. Der Verein ist sich der Tragweite seines Strebens voll bewusst, er hofft aber, die unvermeidlichen Schwierigkeiten durch die werkthätige Mithilfe guter Menschen und insbesondere der alpinen Vereine überwinden zu können. Den sanctionierten Satzungen gemäss ist der Sitz des Vereins in Innsbruck. Innsbruck ist die Hauptstadt des von Fremden und Touristen stärkstbesuchten Alpenlandes, der Sitz einer Reihe von Centralstellen, und der unmittelbare, sofortige Verkehr mit diesen ist eine Grundbedingung für erfolgreiches Handeln bei eingetretenen Unglücksfällen. Zwei Gesichtspunkte sind es, welche der Verein insbesondere vor Augen haben wird: möglichst rasche und sichere Kunde von einem geschehenen Unfalle zu erhalten und der erhaltenen Kunde ohne Verzug die entsprechenden Maassregeln folgen zu lassen. Dies bedingt die Organisierung eines zuverlässigen Nachrichtendienstes, die Gewinnung geeigneter Hilfskräfte an möglichst vielen Stellen des Ostalpengebietes, die Beschaffung der erforderlichen Rettungsbehelfe und eine Auswahl opferbereiter, bergkundiger Männer, welche die Rettungsaction mit Erfolg zu leiten verstehen. Wie jeder Kampf fordert auch dieser edle Kampf nicht gegen, sondern für das Menschenleben Opfer an Zeit, Mühe und Geld. Für erstere zwei kommen die Alpinisten im Alpengebiete, die activen Mitglieder der alpinen Rettungsgesellschaft, selbst auf, um die materiellen Mittel, um die Mittel eines Rettungsfondes aber müssen wir uns an weitere Kreise, an die alpine Welt wenden. Der junge Verein tritt daher durch seinen in der Vollversammlung vom 17. Februar l. J. gewählten Vorstand an die Freunde unserer Alpen, insbesondere an die alpinen Vereine mit der Bitte heran, sein Bestreben zu unterstützen, auf dass dem edlen Unternehmen auch Erfolg blühe." Der in der Vollversammlung am 17. Februar gewählte Ausschuss besteht aus folgenden Herren: Advocat Dr. Alfred Margreitter-Innsbruck, Vorstand; prakt. Arzt Dr. Otto Köllner-Innsbruck, Vorstand-Stellvertreter; Cand. jur. Georg Binder, I. Schriftwart; Cand. jur. Guido Gerhold, II. Schriftwart; Otto Melzer, Säckelwart; Stud. phil. Arthur Ledel, Zeugwart; Fritz Nickel, H. Krehan, A. Alliani, J. Fessler und H. Mattis, Beisitzer. Anfragen und Schriftstücke, sowie eventuelle Geldbeiträge bittet man an den I. Schriftwart, G. Binder, Andreas Hoferstrasse 21 in Innsbruck, richten zu wollen.

Panorama von Innsbruck. Im Verlage von C. Lampe in Innsbruck ist ein in hübscher Farbengebung hergestelltes Panorama von Innsbruck erschienen. Dasselbe ist in Kreisform auf ein Blatt gedruckt, der Beschauer ist als im Mittelpunkte des Kreises stehend gedacht und kann an der Hand dieses Blattes sich rasch über alle Berghöhen der Umgebung, die Dörfer, Ansitze etc. orientieren. Das auch gefaltet käufliche Blatt kostet ö. W. fl. —.60 (mit Postzusendung fl. —.70).

Literatur und Kunst.

Literatur.

Das letzte Werk Dr. Heinrich Noë's. Es war gewiss ein Act dankschuldiger Pietät gegenüber dem vor nun bald zwei Jahren zu Bozen verblichenen Schriftsteller Dr. Heinrich Noë, dessen letzte Arbeiten zu sammeln und zu einem Bande vereint der Leserwelt zu übermitteln. Dies wird schon demnächst dadurch geschehen, dass auf Initiative des Herrn Arnold Amonn eine Sammlung Noë'scher Feuilletons erscheinen wird, welche aus dem Nachlasse des um Tirol so hochverdienten Poeten stammen und Spaziergänge, sowie Ausflüge in der näheren und weiteren Umgebung von Bozen behandeln. Zu Beginn der Saison wird dieses Buch gerade recht erscheinen und gewiss viele Besucher dieser Stadt veranlassen, jene Pfade zu wandeln, welche der geniale Autor so meisterhaft beschreibt. Es ist erfreulicherweise gelungen, den heimischen Dichter Ludwig v. Hörmann zu bewegen, das Vorwort zu diesem Werke zu verfassen, das auch durch ein nach einem vorzüglichen Gemälde unseres geschätzten Künstlers Carl Amonn reproduciertes Porträt Noë's einen sinnigen Schmuck erhalten wird. In dankbarer Erinnerung an den Dahingegangenen hat auch Prof. v. Defregger zwei Originalbeiträge geliefert, die als Illustrationen dem Buche zur Zier gereichen werden. Das eine Bild stellt ein Interieur aus dem Köfelehaus, das andere eine Bauerngruppe vom Bozener Markttag dar. Beide sind natürlich von hohem künstlerischen Werth. Der bekannte Maler Toni Grubhofer widmet dem Buche eine wirklich gelungene Buchdeckenzeichnung. Wenn wir schliesslich noch verrathen, dass kein Geringerer als Martin Greif dem Noë'schen Werke eine poetische Widmung zum Geleite auf den Weg giebt, so glauben wir die Leser hinreichend auf diese literarische Erscheinung aufmerksam gemacht zu haben, der wir eine grosse Verbreitung schon heute vorhersagen können, und die in den Sectionsbibliotheken gewiss als eine willkommene Bereicherung betrachtet und viel begehrt werden dürfte.

Kunst.

Panorama der Pasterze. Aufgenommen von Dr. Ferd. v. Kleinmayr in Klagenfurt.

Der verdienstvolle Vorstand der S. Klagenfurt, Herr Dr. Ferd. v. Kleinmayr, überrascht die Freunde des wohl populärsten Berges der deutschen Alpen, des Grossglockners, mit einem prachtvollen Panorama des grössten Gletschers unserer Ostalpen. Das am 1. September 1897 vom Punkte 2838 m. (der Alpenvereinskarte) im Südwestgrate des Fuscherkarkopfes, oberhalb der Gamsgrube aufgenommene Panorama vereinigt auf fünf Platten etwa 210° der Rundsicht, das gewaltige Bild des Glocknerkammes mit der Pasterze, angefangen von der Schober Gruppe bis zur Keilscharte. Der Rieseneisstrom erscheint in seiner ganzen Ausdehnung, von seinen obersten Firnscheiteln an der Hohen Riffel, dem Johannisberg und den Gipfeln des Glocknerkammes fast bis ganz hinab an das Zungenende. Mächtig dehnt sich das weite Firnsammelbecken des obersten Pasterzenbodens, herrlich ist der breite Gletscherbruch zwischen den Burgställen entfaltet, und majestätisch windet sich der breite Eisstrom thalaus. Darüber baut sich als packendes Mittelstück der König der Tauern selbst, dann die wilde Hofmannswand auf, die mit ihren Strebepfeilern und Hängegletschern der bekannten, immer wieder fesselnden, so unvergleichlichen Ostansicht des Glockners ihr eigenartiges Gepräge geben. Das Panorama ist vom Standpunkte des Lichtbildners eine Meisterleistung, für den Geographen und Topographen eine höchst werthvolle Schöpfung und für den Naturfreund ein herrliches Erinnerungsstück an einen der grossartigsten Theile unserer Hochalpen. Für die Büchereien von Alpenfreunden und für Sectionsbibliotheken ist es ein prachtvoller Schmuck. Die Ferd. v. Kleinmayr'sche Buchhandlung in Klagenfurt verkauft das Panorama unaufgezogen à fl. 3.50, aufgezogen à fl. 5.—, aufgezogen und in Passepartout à ö. W. fl. 15.—.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1898, Nr. 3: Streifzüge im Berner Oberland und in Chamonix. Von H. Gertz. — Eine Skifahrt über Oberalp und Lukmanier. Von Dr. Moennichs. — Piz Linard. Von A. Wegmann. — Die Clubhütte am Dom. Von W. Gröbli.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 498: Der Gran Cront. Von Hans Seyffert. — Geschäftsbericht. — Nr. 499 und 500: Der Grosse und Kleine Wildensender. Von G. Baldermann. — Aus dem Rhätikon und dem Fervall. Von E. Lucerna.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1898, Nr. 4: Drachenflieger. Von W. Kress. — Nr. 5: Ueber den Preinthalersteig Von A. Jaroschek. — XXVI. Touristenkränzchen. — Nr. 6: Touren an der Pinzgauer Localbahn. Von V. Kastner.

Vereins-Angelegenheiten.

Statistisches zum Bestandsverzeichniss. Am 15. März 1898 betrug der Stand 250 Sectionen mit **41.789** Mitgliedern; gegenüber dem vorjährigen Bestande zur gleichen Zeit somit um 7 Sectionen und 2484 Mitglieder mehr; die Zunahme gegenüber dem Stande vom 31. December 1897 beträgt 961 Mitglieder. In den Vorjahren betrug die Zunahme (für den Stand vom 15. März berechnet): 1889: 1045, 1890: 643, 1891: 1238, 1892: 1710, 1893: 1974, 1894: 2263, 1895: 3766, 1896: 3310, 1897: 2226, 1898: 2484 Mitglieder.

Von der am 11. März gegründeten S. Landau war die Mitgliederzahl am 15. noch nicht bekannt (jetzt 36). Ferner ist die Gründung einer S. Oberdrauthal in Spital a. D. geplant; dieselbe ist noch nicht berücksichtigt.

Von den Sectionen sind 152 (+ 8) deutsche mit 29.634 (+ 2195) Mitgliedern, 98 (— 1) österreichische (inclusive der gemischten S. Braunau-Simbach) mit 12.155 (+ 289) Mitgliedern. Den deutschen Sectionen gehören demnach 70·91 % (+ 1·1 %), den österreichischen 29·09 % (— 1·1 %) des Mitgliederstandes an. Der durchschnittliche Mitgliederstand beträgt 167 (+ 6); bei den deutschen Sectionen 195 (+ 5), bei den österreichischen 124 (+ 4). Ueber den Durchschnitt erheben sich 68 Sectionen (im Vorjahre 65), und zwar 49 deutsche, 19 österreichische.

Ueber	1000	Mitglieder	zählen	3	Sectionen	mit 150	Stimmen
„	900	„	„	1	„	„ 50	„
„	800	„	„	3	„	„ 147	„
„	600	„	„	2	„	„ 90	„
„	500	„	„	2	„	„ 84	„
„	400	„	„	9	„	„ 342	„
„	300	„	„	11	„	„ 352	„
„	200	„	„	27	„	„ 702	„
„	150	„	„	15	„	„ 270	„
„	100	„	„	36	„	„ 504	„
„	70	„	„	31	„	„ 310	„
„	40	„	„	63	„	„ 504	„
„	20	„	„	36	„	„ 216	„
Unter	20	„	„	10	„	„ 40	„

Sämmtliche Sectionen verfügen somit derzeit über 3761 (+ 143) Stimmen und beträgt die absolute Majorität 1881 (+ 71) Stimmen, über welche die 57 (+ 1) grössten Sectionen (über 200 Mitglieder) verfügen, und zwar 38 deutsche mit 19.270 Mitgliedern und 19 österreichische mit 7792, zusammen also mit 27.062 Mitgliedern, das ist 64·7 % des Bestandes. Die absolute Stimmenmehrheit entspricht somit nahezu einer Zweidrittelmajorität der Mitglieder. Die deutschen Sectionen verfügen über 2526 (67 %), die österreichischen über 1235 (33 %) Stimmen.

Die 10 grössten Sectionen sind: 1. München, 2. Berlin, 3. Austria, 4. Leipzig, 5. Nürnberg, 6. Schwaben, 7. Dresden, 8. Vorarlberg, 9. Frankfurt a. M., 10. Hannover. Diesen schliessen sich an: 11. Augsburg, 12. Salzburg, 13. Graz, 14. Würzburg, 15. Hamburg, 16. Algäu-Immenstadt, 17. Innsbruck, 18. Mainz, 19. Algäu-Kempten, 20. Prag, 21. Küstenland, 22. Gleiwitz, 23. Bayerland, 24. Magdeburg, 25. Gera, 26. Rosenheim, 27. Warnsdorf, 28. Bozen, 29. Braunschweig, 30. Breslau, 31. Chemnitz, welche sämmtlich je über 300 Mitglieder zählen.

Sectionsberichte.*

Annaberg (Erzgebirge). Die Section begieng am 5. Februar d. J. in Bahl's entsprechend geschmückten Sälen die nachträgliche Feier ihres 10jährigen Bestehens. Ausser einigen besonderen musikalischen Darbietungen kam Koschat's kärntnerisches Liederspiel „Am Wörthersee" in vollendeter Weise zur Aufführung. Daran reihte sich ein Abendschmaus mit nachfolgendem Tanz; der letztere hielt die Gesellschaft bis in die Morgenstunden vereint. Theilnehmerzahl ca. 130 Personen.

Bremen. Am 18. Februar fand die Generalversammlung statt, in welcher vom Vorsitzenden Senator Hildebrand der Jahresbericht, sodann vom Rechnungsführer H. Wuppesahl die Abrechnung erstattet ward. Das Hauptereigniss des verflossenen Jahres, in dem die Mitgliederzahl der Section von 189 auf 227 gewachsen ist, bildete die Fertigstellung der Bremerhütte (2274 m.) am Simmingferner, die 4 St. von Gschnitz entfernt, also in 7—8 St. von Steinach (Brennerbahn) zu erreichen ist. Die Hütte ist vom Baumeister Michael Kelderer in Sterzing aus Holz erbaut und hat sich bereits als bequemer Stütz- und Ausgangspunkt für grössere und kleinere Touren (Becher, Pflerscher Hochjoch, Feuersteine, Schneespitze, Wetterspitze u. s. w.) erwiesen. Für die Zukunft werden eine Reihe von Wegverbindungen geplant, zunächst für das laufende Jahr mit dem Becherhause (S. Hannover) und in Gemeinschaft mit der S. Innsbruck des Oe. T.-C. eine solche mit der Innsbruckerhütte. Die Gesammtkosten stellen sich für den Bau auf M. 16.650.—, für die Einrichtung auf M. 2873.35, zu deren Deckung ausser den vorhandenen Mitteln der Section Extrabeiträge in der Höhe von M. 11.538 geleistet worden sind. Zur Bezahlung der letzten Baurate und der Ausgaben des gegenwärtigen Jahres wurde vorgeschlagen, unverzinsliche Darlehensscheine à M. 100.— im Gesammtbetrage von M. 4000.— auszugeben. (Letztere wurden inzwischen in einer der Generalversammlung folgenden gemüthlichen Zusammenkunft gezeichnet.) Der Bericht schildert sodann die Eröffnungsfeier, die am 10. August in Gegenwart eines Vertreters des Central-Ausschusses, Herrn Director v. Schmid in Graz, sowie zahlreicher Mitglieder der Bremer und anderen Sectionen mit ihren Damen stattfand, während

* Jene Sectionsberichte, welche in dieser Nummer keinen Platz mehr finden konnten, werden in Nr. 7 veröffentlicht.
Die Schriftleitung.

leider Herr Pfarrer Aichner in Gschnitz, der eifrige Förderer des Unternehmens, durch Unwohlsein zu erscheinen verhindert war. Im Uebrigen sind aus dem vorigen Jahre insbesondere eine Zusammenkunft der Mitglieder vom 30. April, in der Herr Ingenieur Dürr einen Vortrag über seine Reise durch Russland und den Kaukasus hielt, und das Stiftungsfest vom 11. December hervorzuheben. Hier sprach zunächst Herr Dr. Pralle über seine Reise nach Ceylon und Indien, worauf durch die Herren Mänz und Dr. Koch zahlreiche Ansichten mittelst eines Projectionsapparates vorgezeigt wurden. Dem Vortrage folgte das übliche Bankett. Jahresbericht und Rechnung wurden von der Generalversammlung genehmigt. Zu Mitgliedern des Vorstandes wurden für das laufende Jahr folgende Herren gewählt: Senator Hildebrand, Vorsitzender; Dr. M. Schaeffer, Vorsitzender-Stellvertreter; H. Wuppesahl, Rechnungsführer; Prof. Dr. Kasten und Chr. Waldmann, Beisitzer.

Burghausen a. d. Salzach. In der Generalversammlung vom 11. Jänner wurde der bisherige Vorstand, Herr Gymnasiallehrer a. D. Nic. Popp, wieder- und Herr Marcus Redenbacher als Cassier neugewählt.

Castelruth. In der Generalversammlung vom 12. Jänner wurden gewählt die Herren: k. k. Bezirksrichter v. Stenitzer, Vorstand; Josef Peternader, Cassier; Gemeindearzt Dr. L. Mayr, Schriftführer; Anton Burgausser, Dr. V. Perathoner-Bozen, Peter Mayregger und Peter Wiedenhofer, Beisitzer. Als wichtigste Aufgabe wurde die Erbauung einer Strasse von St. Ulrich nach Castelruth ins Auge gefasst und beschlossen, zunächst mit der S. Gröden wegen gemeinschaftlicher Thätigkeit in Fühlung zu treten.

Gotha. Im abgelaufenen Vereinsjahre wurden fünf Versammlungen mit zwei Vorträgen abgehalten, und zwar Oberlehrer Grosch: Grossvenediger, und Prof. Dr. Suppan: Bau der Alpen. In der Hauptversammlung vom 2. December wurde nach Genehmigung des Cassenberichtes der bisherige Vorstand wiedergewählt, nämlich die Herren Staatsrath Schmidt, Oberlehrer Grosch, Buchhändler Daniel, Procurist Michelis und Regierungsrath Dr. Sammer. Mitgliederzahl 71.

Gröden. In der Jahresversammlung vom 15. Jänner wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt. Die Einnahmen per 1897 betrugen fl. 239.29, die Ausgaben fl. 180.78, der Mitgliederstand 34.

Gleiwitz. Die am 8. Jänner d. J. hier abgehaltene Hauptversammlung wählte einstimmig den bisherigen Vorstand, nämlich die Herren: Amtsrichter Dr. Hirschel, Vorsitzender; Landgerichtsrath Schrader, Stellvertreter; Kaufmann Max Langer, Schatzmeister; Rechtsanwalt und Notar Lustig, Schriftführer; Generalagent Lex, Stellvertreter; Apothekenbesitzer Hüser, Bücherwart; Rechtsanwalt und Notar Pohl, Knappschaftsarzt Dr. med. Wagner-Lipine, Rechtsanwalt Epstein-Kattowitz, Beisitzer. Die Section zählte am Schlusse des abgelaufenen Vereinsjahres 348 Mitglieder und ein Ehrenmitglied (Prof. Dr. J. Partsch-Breslau). Der Vorstand hielt elf Sitzungen ab, Monatsversammlungen fanden sieben statt. Es wurden sechs Vorträge gehalten und zwei Sommerausflüge unternommen (in die Hohe Tatra und nach dem neuerbauten Schutzhause der S. Bielitz des Beskidenvereins auf der Kamitzer Platte). Ueber die alpine Thätigkeit wurde an anderer Stelle berichtet.

Haida. Die ordentliche Hauptversammlung fand am 12. Jänner statt. Der Vorsitzende, Herr Notar Schiffner, begrüsste die Mitglieder, warf einen Rückblick auf das abgelaufene Vereinsjahr und hob mit Befriedigung hervor, dass die Mitgliederzahl im Wachsen begriffen sei und sich nunmehr auf 75 beziffere. Sowohl dieser Bericht als auch der des Cassawartes wurden genehmigend zur Kenntniss genommen. Zu Rechnungsprüfern wurden gewählt die Herren Wilhelm Engler und Wenzel Kraut. Bei der Wahl des Vorstandes und des Ausschusses wurden die bisherigen Functionäre wieder- und an Stelle des eine Wiederwahl ablehnenden Herrn Josef Itze Herr Carl Boseck neugewählt. Auch der Wegmeister- und Ausflugsausschuss verblieb in der bisherigen Zusammensetzung. Als Vereinslocal wurde Paschka's Restauration gewählt.

Hildesheim. Die Mitgliederzahl beträgt 137, das Vereinsleben ist ein durchaus zufriedenstellendes. Es wurden regelmässige Monatsversammlungen abgehalten, mehrere gemeinsame Ausflüge gemacht und die Geselligkeit gepflegt. Das wesentlichste Interesse der Sectionsmitglieder beansprucht das Gedeihen der Hildesheimerhütte am Schussgrubenkogel.

Hof a. Saale. In der Generalversammlung vom 8. December 1897 gab der Vorsitzende den Jahresbericht bekannt, welchem zu entnehmen ist, dass 6 Monatsversammlungen mit 8 Vorträgen stattfanden. Die Sectionsmitglieder haben zahlreiche Touren unternommen. Der Cassarest schloss mit M. 727.— Einnahmen und M. 594.63 Ausgaben, so dass sich ein Cassabestand von M. 132.37 ergiebt. Die Wahl des Ausschusses ergab folgendes Resultat: Herr Prof. Adami, I. Vorsitzender; Herr Fabriksbesitzer Rob. Wunnerlich, II. Vorsitzender; Herr Kaufmann Ed. Hager, Cassier; Herr Kaufmann Eug. Lienhardt, Schriftführer; Herr Fabrikant Rich. Wunnerlich, Bibliothekar; Herr Redacteur Franz Büchl, Beisitzer. Zugleich wurde der einstimmige Beschluss gefasst, wegen der schon angeregten Sammlung von Diapositiven alpiner Ansichten zu Vortragszwecken mit dem Central-Ausschuss in Verkehr zu treten.

Inner-Oetzthal. Der Mitgliederstand beträgt 27 (+ 10). Wegverbesserungen wurden hergestellt: von Vent zum Ramoljoche und zum Ramolkogel, sowie zum Niederjoche und von Rofen bis zum sogenannten „Marchlehner" (Grenze zwischen Vent und Heiligenkreuz). Für 1898 und 1899 wurde ein Arbeitsprogramm aufgestellt. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt, nämlich die Herren: Pfarrer Danner-Vent, Vorstand; Fidel Gstrein-Sölden, Vorstand-Stellvertreter und Cassier; Gastwirth J. Grüner-Sölden und Caplan Herm. Lechleitner-Heiligenkreuz, Beiräthe.

Landau. Auf Anregung des Herrn Dr. Fritz Littig fand am 11. März eine von den Herren Louis Ufer, Ph. Stöpel und Ed. Vollmer einberufene Versammlung von Alpenfreunden der Stadt Landau statt, in welcher die Gründung einer Section beschlossen und sofort vorgenommen wurde. Nach einem von Herrn Ufer erstatteten eingehenden Bericht über Zwecke und Ziele des Alpenvereins berieth die Versammlung den vorgelegten Statutenentwurf und wählte zum Vorstand die Herren L. Ufer, Hauptmann Lechner, Ed. Vollmer, Gymnasialprof. Strauss und Ph. Stöpel. Mit einem Hoch auf Ihre Majestäten den deutschen Kaiser und den Kaiser von Oesterreich und Se. königl. Hoheit den Prinzregenten von Bayern wurde die Versammlung geschlossen. Die Section zählt bereits 36 Mitglieder.

Landshut. Am 3. December fand die ordentliche Generalversammlung mit Ausschusswahl statt, welche folgendes Ergebniss hatte: Gymnasialprofessor F. Eilles, Ehrenvorstand; Gymnasiallehrer Dr. Alois Zott, Vorstand; Kaufmann Chr. Friedrich, Cassier; Rechtspraktikant Victor Naager, Schriftführer; Kaufmann E. Schuster, prakt. Arzt, Dr. Cl. Weber und geprüfter Rechtspraktikant Dr. Hoffmann, Beisitzer.

Lindau. In der Generalversammlung vom 13. Jänner wurden gewählt die Herren: Rector Dr. Kellermann, Vorstand; Kaufmann Josef Geuppert sen., Cassier; Präceptor Fronmüller, Schriftführer, und Bezirks-Thierarzt Brüller, Bibliothekar.

Lothringen. Am 11. Februar fand die Jahresversammlung statt, in welcher der bisherige Vorstand durch Zuruf wiedergewählt wurde. Die S. Lothringen feiert am 13. April ihr zehnjähriges Bestehen, aus welchem Anlass am Stiftungstage ein Commers abgehalten und später ein gemeinschaftlicher Ausflug in die Vogesen veranstaltet wird.

Marburg in Hessen. Die S. Marburg in Hessen zählt gegenwärtig 111 Mitglieder; die Generalversammlung vom 7. Februar wählte den bisherigen Vorstand, die Herren: Prof. Dr. Fischer, Vorsitzender, und Prof. Dr. Werner, Schriftführer und Cassier, wieder. Der im letzten Jahre erheblich vermehrte Fonds für Weg- und Hüttenbau erlaubt bereits, ein selbstständiges Unternehmen zu planen. In den am ersten Montag jedes Monats stattfindenden Sectionsversammlungen sprachen die Herren: Referendar Wagener über seine Hochtouren in der Rosengarten und Geisler Gruppe, Prof. Fischer: Wanderungen auf der Insel Wight, Prof. Kayser: Geologie der Umgebung von Marburg, Geh. Rath Mannkopf: In den Urcantonen, Prof. Fischer: Geographischer und wirthschaftlicher Ueberblick über unsere Colonien, stud. Gaebel: Im Ennsthal und auf den Grossglockner, Prof. Fischer über seine Reise nach Corsica und den Pyrenäen, Excellenz v. Bartenwerffer, Prof. Herrmann und Prof. Freiherr von der Ropp über ihre 1897er Touren im Salzkammergut, Oetzthal und Engadin, Prof. Kayser über seine Reise im Ural, cand. Küchler: Grossvenediger, Prof. Kayser: Durch den Kaukasus zum Kaspischen Meere.

Osnabrück. In der am 17. Jänner abgehaltenen Generalversammlung wurde der bisherige Vorstand, bestehend aus den Herren: Bankdirector Niedermayer, Vorsitzender; Fabrikant Buff, Schatzmeister; Oberlehrer Zander, Schriftführer, und Buchhändler Vaegler, Bibliothekar, durch Zuruf wiedergewählt. Der Mitgliederstand ist 91.

Pfalzgau. Der unter diesem Titel in Nr. 3 veröffentlichte Sectionsbericht betrifft die S. Pfalz in Ludwigshafen und nicht die S. Pfalzgau in Mannheim, deren Generalversammlung erst im Jänner stattfand.

Pirmasens. Im abgelaufenen Jahre wurden sechs Versammlungen mit Vorträgen und drei gemeinsame Ausflüge abgehalten. Die Section zählt 40 Mitglieder; die Einnahmen betrugen M. 496.—, die Ausgaben M. 479.69. Der bisherige Ausschuss wurde durch Zuruf wiedergewählt.

Rauris. Die Section hielt am 28. December v. J. eine Christbaumfeier in Wörth ab, wo 88 Kinder beschenkt wurden. Am 9. Jänner d. J. erstattete der Vorstand in der gut besuchten Generalversammlung einen Bericht über die Thätigkeit der Section, insbesondere über die Ausführung der Wegmarkierungen: Lugganerscharte, Bockhardtscharte, Weichselbachhöhe und Hochthor; dann folgte die Rechnungslegung durch den Cassier Herrn Fessmann und ein Vortrag des Vorstandes über eine Skifahrt auf den Johannisberg, eine Besteigung des Grossen Wiesbachhorns und eine Radfahrt von Fusch nach Finstermünz, Landeck und Hall. Die Zahl der Mitglieder hat 46 erreicht. In den Ausschuss wurden wiedergewählt: die Herren W. v. Arlt und Mathias Pelzler als Vorstände und ausserdem noch die Herren Franz Fessmann, Pfarrer Steiner, Adolf Sandtner, Carl Hofmann und Georg Zembacher.

Regensburg. In sechs Versammlungen wurden Vorträge gehalten, ein Familienabend auf dem Keilsteiner Keller verlief sehr animiert. Das Hauptobject der Thätigkeit war die Fertigstellung des Zubaues zur Regensburgerhütte, der am 4. August eröffnet wurde. Die Mitgliederzahl beträgt 180, die Einnahmen M. 1950.67, die Ausgaben M. 1640.28. Für eine mit der Akad. S. Wien gemeinsam veranstaltete Christbescheerung in St. Ulrich wurden M. 100.— verausgabt.

Schwabach. In der Jahresversammlung vom 22. Jänner wurde folgender Vorstand gewählt: Herr Bezirksbautechniker Eisen, Vorsitzender; Fabriksbesitzer Jung, Cassier; Gymnasiallehrer Lederer, Schriftführer; Postverwalter Stumpf und Kunstmaler Trost, Beisitzer.

Schwarzer Grat. Der Jahresbericht verzeichnet, dass der Fond zur Erneuerung des Pavillons auf dem Schwarzen Grat die Höhe von M. 500.— erreicht hat. Die Markierung des alten Weges von Eisenbach und die Schaffung eines Weges vom Pavillon zum Schletter wurden für heuer vorgesehen, die Erbauung einer Hütte an der Lechthaler Wetterspitze vertagt.

Schweinfurt. Der Ausschuss der neugegründeten Section besteht aus folgenden Herren: Bezirksarzt Dr. Bruglocher, I. Vorstand; Staatsanwalt Dr. Müller, II. Vorstand; Privatier Nic. Müller, Cassier; Gymnasiallehrer Meinel, I. Schriftführer; Rechtsconcipient Pollich, II. Schriftführer; rechtskundiger Magistratsfunctionär Hümmer, Bibliothekar; Bezirksmaschineningenieur Kuffer, Lehrer Lorenz, Kaufmann Schwabe und Buchhändler Stoer, Beisitzende.

Starkenburg zu Darmstadt. Die Jahresversammlung fand am 10. Februar statt. Auch im abgelaufenen Jahre haben viele Mitglieder zahlreiche Alpentouren ausgeführt. Die Mitgliederzahl ist 51. Die Casse weist M. 853.54 an Einnahmen, M. 689.17 an Ausgaben aus, der Baufond stieg auf M. 2337.97. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt, er besteht aus folgenden Herren: Kaufmann K. Egenolf, I. Vorsitzender; Buchdruckereibesitzer L. Roll, II. Vorsitzender; Ministerialsecretär C. Guntrum, Schriftführer; Revisor P. Taatz, Rechner, und Buchdruckereibesitzer H. Kirchler, Bibliothekar. Für die auf der Haslergrube bei Neustift zu erbauende Schutzhütte sind die Baupläne bereits ausgearbeitet, der Kostenvoranschlag sieht M. 5100.— vor. Den Bauplatz hat ein ungenannt sein wollendes Sectionsmitglied angekauft und der Section zum Geschenk gemacht.

Tegernsee. Die Generalversammlung fand am 16. December 1897 statt. Der bisherige Ausschuss wurde wiedergewählt, nämlich die Herren: Optiker Josef Steinbacher, Vorstand; Hofbuchdruckereibesitzer Adalbert Bömel, Cassier; k. Secretär Jos. Dussler, Schriftführer; Kunstgärtner Jakob Laule, Bibliothekar; Hôtelbesitzer Xaver Oefele, Beisitzer. Die Mitgliederzahl beträgt 120. Die Einnahmen beliefen sich auf M. 1331.77, die Ausgaben auf M. 1045.29.

Trostberg. In der Generalversammlung vom 8. Jänner wurden folgende Herren pro 1898 in den Ausschuss gewählt: Kunstmühlbesitzer Max Rieger, Vorstand; Lehrer Hilarion Kufner, Schriftführer und Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Andreas Kellermann, Cassier; Kaufmann Josef Clemente, Beisitzer. Obwohl der verflossene Sommer mit seinen reichen Niederschlägen den alpinen Bestrebungen ziemlich abhold war, wurden doch von den Mitgliedern viele Touren gemacht. Die alle vierzehn Tage im eigens gemietheten Locale abgehaltenen Zusammenkünfte waren stets gut besucht, und man verbrachte die fröhlichen Stunden in schönster Gemüthlichkeit. Den Mitgliedern wurde bei dem am 20. Februar im sehr schön decorierten Pfaubräusaale abgehaltenen „Alma-Kirta" ein hübsches alpines Vergnügen bereitet. Die vielen Deandln und Buam tanzten fleissig, die Liedervorträge fanden grossen Beifall, und fröhlichste Stimmung beherrschte Alle. Ein Zuwachs an Mitgliedern ist auch heuer wieder zu constatieren.

Villach. Am 13. Jänner fand im „Hôtel Post" die 28. Generalversammlung statt; dieselbe war gut besucht. Den Berichten des Vorstandes und des Zahlmeisters entnehmen wir Folgendes: Der jetzige Stand der Section ist 268 Mitglieder (gegen 255 im Vorjahre), obwohl zwei bisherige Gaue ausgetreten sind, um eine eigene Section zu gründen. Der Betrieb der neun der Section gehörigen Hütten ergab ein besseres Resultat als im Vorjahre, sie wurden im Betriebsjahre von 1871 Touristen besucht. Zwei dieser Hütten, nämlich die Bertha- und die Wischberghütte, wurden noch im Herbste geplündert, was der Section einen Schaden von ungefähr fl. 250.— verursachte. Eine Zusammenstellung des Vorstandes ergab, dass die Section seit dem Jahre 1880 an ihren Hütten einen Schaden von fl. 4315.69½ hat (Anlagecapital u. s. w. selbstverständlich nicht gerechnet), wofür sie noch fl. 284.— Steuern zahlen durfte. Der Dobratschangelegenheit wurde im abgelaufenen Vereinsjahre vom Ausschusse die grösste Aufmerksamkeit geschenkt. Ueber fl. 5000.— nominale der Antheilscheine der Villacher Alpenhäuser wurden der Section im Jahre 1897 freiwillig ohne jede Vergütung überlassen, so dass jetzt die Section über fl. 9000.— dieser Scheine besitzt. Mit der Gemeinde Bleiberg wurde ein sehr günstiger Vertrag in dieser Angelegenheit abgeschlossen. Ihr, sowie auch dem Herrn Bezirkshauptmann Schuster in Villach, der die ganze Sache eifrigst unterstützte, ist die Section zu grossem Danke verpflichtet. Auf Anregung und mit Unterstützung der Section wurde von der k. k. Staatseisenbahn in Wolfsbach eine Haltestelle erbaut, was gewiss von allen Touristen, die aus der Seisera kommen, freudig begrüsst wird. Der Umbau der Manharthütte ist beinahe ganz vollendet und hat die Section daher, da die M. 1500.—, die von der Generalversammlung zu diesem Zwecke gewidmet wurden, noch nicht flüssig gemacht werden konnten, mit einem bedeutenden Deficit ihre Rechnung abschliessen müssen. Bei der vorgenommenen Ausschusswahl wurden folgende Herren gewählt: Prof. Dr. Gstirner, Vorstand; L. Walter, Vorstand-Stellvertreter; k. k. Gymnasiallehrer Th. Gissinger, Schriftwart; Huth, Zahlmeister; Fresacher, R. Walter, Schneider, Dr. Jesser, Dr. Gassner, Schiller und Senn, Beisitzer.

Vorarlberg. Die Generalversammlung fand am 8. December 1897 in Bregenz statt. Der Vorstand, Herr H. Hueter, erstattete den Jahresbericht und wies eine abermalige, bedeutende Zunahme des Mitgliederstandes nach, der jetzt 592 beträgt (+ 71). Ueber die umfassende Thätigkeit auf dem Gebiete des Weg- und Hüttenbaues etc. wurde an anderer Stelle berichtet. Im Bestande der Studentenherbergen in Vorarlberg hat sich nichts geändert, ebenso im Bergführerstande (27). Führer Meyer-Nenzing und Steu-Schruns haben den Führercurs in Innsbruck mit sehr gutem Erfolge besucht. Die zahlreichen von Sectionsmitgliedern ausgeführten Touren sind in eigenem Verzeichnisse aufgeführt. Auch die Geselligkeit in der Section fand während des Winters ihre Pflege. Der Bezirk Bregenz hielt einen sehr gut besuchten Vortragsabend (Herr Vorstand Hueter: Die Zimbaspitze, 2640 m., und der Zimbastock) mit nachfolgenden Vorträgen musikkundiger Mitglieder, dann das gewohnte alpine Tanzkränzchen, das sich wie immer zahlreichen Besuches und fröhlichalpiner Stimmung zu erfreuen hatte. Auch ein sehr ge-

lungener Sectionsausflug über Vaduz, Gaflei, Lücca (Uebernachtstation) auf den Gallinakopf (2196 m.), und die vom Bezirk Nenzing auf der Gampalpe veranstaltete Jause darf nicht unerwähnt bleiben. Gewählt wurde pro 1898 die bisherige Vorstehung und in den Ausschuss die Herren: Anton Weiss für den Bezirk Bregenz; Peter Lacina-Bezau für den Bezirk Bregenzerwald; Edwin Winder für den Bezirk Dornbirn; Dr. A. Geiger für den Bezirk Hohenems; Alfred Ender für den Bezirk Feldkirch; Cornelius Buder für den Bezirk Nenzing; Adolf Geiger-Schruns für den Bezirk Montafon. Die Einnahmen betrugen fl. 3302.57, die Ausgaben fl. 3150.19, der Cassastand beläuft sich demnach auf fl. 152.38. Mittags versammelten sich gegen 100 Theilnehmer der Generalversammlung zu einem Festessen im Hôtel „zum weissen Kreuz", und abends concertierte die Lindauer Regimentsmusik, sowie der Bregenzer Liederkranz im Hôtel „Krone". Es war ein freundschaftliches, echt gemüthliches Beisammensein, möge es immer so bleiben!

Wolfenbüttel. Der Vorstand für 1898 besteht aus folgenden Herren: Prof. Dr. Julius Elster, Vorsitzender; Kaufmann H. Tielecke, Cassier; Prof. Dr. U. Wahnschaffe, Schriftführer. Die Section zählt 34 Mitglieder. In drei Sitzungen wurden Vorträge gehalten.

Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. Alpenvereins 1898.

(Nach dem Stande vom 15. März.)

Zur Beachtung. Von den mit † bezeichneten Sectionen waren bis zur Drucklegung dieses Verzeichnisses die Correcturen dem Central-Ausschusse nicht zugekommen. — Die Zahl hinter dem Namen der Section bezeichnet das Gründungsjahr.

Central-Ausschuss: *Wilhelm Burkhard,* kgl. Verwaltungsgerichtsrath, I. Präsident; *Dr. Eugen Oberhummer,* II. Präsident; *Heinrich Steinitzer,* I. Schriftführer; *Robert Rehlen,* II. Schriftführer und Referent für Weg- und Hüttenbau; *Friedrich Haas,* Cassier; *Heinrich Hess,* Redacteur; *Josef Maendler, Hermann v. Pfaff, Ernst Platz,* Referent für Führerwesen, *Ludwig Schuster,* Beisitzer.

Kanzlei des Central-Ausschusses: München, Löwengrube 6 I.

Central-Casse: Alle Zahlungen der Sectionen sind zu adressieren an die *Bayrische Filiale der Deutschen Bank in München.*

Schriftleiter der Publicationen: *H. Hess,* Wien, VII/2, Breitegasse 12.

Verwaltung der Führer-Unterstützungscasse: *J. A. Suhr* in Hamburg, Rathhausstrasse 8.

Weg- und Hüttenbau-Ausschuss: Obmann: *Joh. Stüdl*-Prag III, Radetzkyplatz 271; Ersatzmann: *Arthur v. Schmid;* Obmann-Stellvertreter: *Dr. Th. Petersen*-Frankfurt a. M.; Beiräthe: *F. E. Berger*-Warnsdorf; *Dr. Christomannos*-Meran; *Käbitzsch*-Dresden; *C. Landmann*-Berlin; *Dr. Julius Mayr*-Bogen; *P. A. Pazze*-Triest; *E. Renner*-Stuttgart; *Hans Stöckl*-Zell a. S. Ersatzmänner: *G. Becker*- Karlsruhe; *A. R. v. Guttenberg*-Wien; *A. Karg*-Kufstein; *Th. Kellerbauer*-Chemnitz; *Jul. Pock*-Innsbruck; *E. Probst*-Immenstadt; *v. Schmidt-Zabierow*-Passau; *Dr. Schultze*-Stettin; *H. Schwager*-Würzburg.

Wissenschaftlicher Beirath: *Dr. A. Penck*-Wien, Obmann; *Dr. S. Finsterwalder*-München; *Dr. Friedr. Ratzel*-Leipzig; *F. Seeland*-Klagenfurt; *Eberhard Graf Zeppelin*-Konstanz.

Zuschriften werden erbeten ohne jede persönliche Bezeichnung unter der Adresse: „Central-Ausschuss", München, Löwengrube 6 I.

Mitgliederstand: 41.789.

1. **Aachen.** 1894. Mitglieder 87.
   Vorstand: Justizrath Reiners.
2. **Aichach.** 1898. Mitglieder 41.
   Vorstand: Carl Spies, Amtsrichter.
3. **Akademische Section Berlin.** 1890. Mitglieder 45.
   Vorstand: O. v. Haselberg, Charlottenburg, Krummestr. 22.
4. **Akademische Section Graz.** 1892. Mitglieder 74.
   Vorstand: Hermann Sirk, Traungauergasse 10.
5. **Akademische Section Wien.** 1887. Mitglieder 224.
   Vorstand: Peter v. Hepperger, VII/2, Neustiftgasse 7.
6. **Algäu-Immenstadt.** 1874. Sitz: Immenstadt. Mitglieder 425.
   Vorstand: Edmund Probst, Commerzienrath.
7. **Algäu-Kempten.** 1871. Sitz: Kempten. Mitglieder 407.
   Vorstand: Max Förderreuther, Reallehrer.
8. **Amberg.** 1884. Mitglieder 99.
   Vorstand: Dr. Schmelcher, Medicinalrath.
9. **Ampezzo.** 1882. Sitz: Cortina d'Ampezzo. Mitglieder 69.
   Vorstand: Teofrasto Dandrea.
10. **Anhalt.** 1895. Sitz: Dessau. Mitglieder 148.
    Vorstand: Dr. G. Leonhardt, Goethestr. 6.
11. **Annaberg i. S.** 1887. Mitglieder 68.
    Vorstand: Krumbholz, Postdirector.
12. **Ansbach.** 1887. Mitglieder 185.
    Vorstand: H. Feder, k. Regierungsrath.
13. **Asch** (in Böhmen). 1878. Mitglieder 121.
    Vorstand: Emil Schindler.
14. **Aschaffenburg.** 1897. Mitglieder 44.
    Vorstand: Dr. Joh. Straub, Gymn.-Prof.
15. **Augsburg.** 1869. Mitglieder 550.
    Vorstand: Otto Mayr, k. Advocat.
16. **Aussee** (in Steiermark). 1874. Mitglieder 26.
    Vorstand: Dr. Josef Benedict Edler v. Mautenau.
17. **Austria.** 1869. Sitz: Wien, I., Wallnerstr. 13. Mitgl. 1860.
    Vorstand: A. R. v. Guttenberg, Hofrath.
18. **Baden-Baden.** 1889. Mitglieder 59.
    Vorstand: Fr. Mallebrein, Oberamtsrichter.
19. **Bamberg.** 1886. Mitglieder 282.
    Vorstand: Dr. Bindel, k. Gymnasiallehrer.
20. **Barmen.** 1897. Mitglieder 86.
    Vorstand: Dr. Kaiser, Oberrealsch.-Dir., Realschulstr. 5.
21. **Bayerland** in München. 1896. Mitglieder 363.
    Vorstand: Hans Rehm, Apotheker, Färbergraben 7 II.
22. **Bayreuth.** 1889. Mitglieder 122.
    Vorstand: Karl Ressler, k. Reg.-Rath.
23. **Berchtesgaden.** 1875. Mitglieder 194.
    Vorstand: Rudolf Grassl, Postverwalter.
24. **Bergisches Land.** 1891. Sitz: Elberfeld. Mitglieder 282.
    Vorstand: Dr. Karl Rassfeld, Director, Auerstr. 57/59.
25. **Berlin.** 1869. Mitglieder 1942.
    Vorstand: R. Sydow, Director im Reichs-Postamt.
26. **Biberach** (Würtbg.). 1896. Mitglieder 54.
    Vorstand: Maurer, Reallehrer.
27. **Bielefeld.** 1894. Mitglieder 75.
    Vorstand: Wilh. Oltrogge.
28. **Bludenz.** 1896. Mitglieder 122.
    Vorstand: Ferd. Gassner.
29. **Bonn.** 1884. Mitglieder 50.
    Vorstand: Dr. E. Zitelmann, Prof.
30. **Bozen.** 1869. Mitglieder 330.
    Vorstand: Albert Wachtler, Kaufmann.
31. **Braunau-Simbach.** 1887. Sitz: Braunau a. I. Mitgl. 43.
    Vorstand: Carl Rutschmann, Holzhändler.
32. **Braunschweig.** 1884. Mitglieder 333.
    Vorstand: Richard Schucht, Oberpostsecretär.

33. **Bremen.** 1886. Mitglieder 241.
Vorstand: H. Hildebrand, Senator.
34. **Breslau.** 1878. Mitglieder 327.
Vorstand: Dr. med. Dyhrenfurth, Moltkestr. 10
35. **Brixen.** 1875. Mitglieder 60.
Vorstand: Ignaz Peer, Stadtapotheker.
36. **Bruneck** (Tirol). 1870. Mitglieder 110.
Vorstand: Mathias Platter, k. k. Hauptmann i. R.
37. **Burghausen a. Salzach.** 1885. Mitglieder 19.
Vorstand: N. Popp, k. Gymnasiallehrer a. D.
38. **Cassel.** 1887. Mitglieder 244.
Vorstand: Dr. W. Schläfke.
39. **Chemnitz.** 1882. Mitglieder 325.
Vorstand: Th. Kellerbauer, Prof.
† 40. **Cilli** (Steiermark). 1884. Mitglieder 63.
Vorstand: Dr. Joh. Stepischnegg.
41. **Coburg.** 1879. Mitglieder 152.
Vorstand: Dr. med. Waldvogel.
42. **Danzig.** 1889. Mitglieder 123.
Vorstand: Dr. Hanff, Altstädtischer Graben 93/I.
43. **Darmstadt.** 1870. Mitglieder 212.
Vorstand: J. Metz, I. Rechtsanwalt.
44. **Defereggen.** 1886. Sitz: St. Jacob in Defereggen. Mitgl. 58.
Vorstand: Prof. Passler in Horn, N.-Oe.
45. **Dillingen a. D.** 1896. Mitglieder 49.
Vorstand: Dr. Franz Pfeiffer, geistl. Rath.
46. **Donauwörth.** 1896. Mitglieder 56.
Vorstand: Cornelius Deschauer, Rector.
47. **Dortmund.** 1897. Mitglieder 81.
Vorstand: P. Meyer, Reg.-Rath.
48. **Dresden.** 1873. Mitglieder 802.
Vorstand: A. Munkel, Oberamtsrichter, Wienerstr. 45.
† 49. **Düsseldorf.** 1889. Mitglieder 201.
Vorstand: Dr. med. A. Poensgen, Kaiserstr. 48.
50. **Eger.** 1894. Mitglieder 146.
Vorstand: Dr. Hans Lauterer, Advocat.
51. **Eisackthal.** 1886. Sitz: Gossensass. Mitglieder 55.
Vorstand: Ludwig Gröbner, Hôtelier.
52. **Ennsthal-Admont.** 1893. Sitz: Admont. Mitglieder 90.
Vorstand: Carl Pongratz, Bürgermeister.
53. **Erfurt.** 1882. Mitglieder 173.
Vorstand: Dr. Schlink, Prof.
54. **Erlangen.** 1890. Mitglieder 73.
Vorstand: Universitätsprofessor Dr. F. Hermann.
55. **Falkenstein-Pfronten.** 1885. Sitz: Pfronten. Mitgl. 40.
Vorstand: Georg Kupfer, Betriebsleiter.
56. **Fassa.** 1891. Sitz: Vigo di Fassa (Tirol). Mitglieder 53.
Vorstand: Orazio Ghedina, Bezirksforsttechniker.
57. **Fieberbrunn.** 1884. Mitglieder 43.
Vorstand: Heinrich Langer, Forst- und Domänen-Verw.
58. **Forchheim** (in Bayern). 1898. Mitglieder 44.
Vorstand: Wäckerle, Notar.
59. **Frankfurt a. M.** 1869. Mitglieder 615.
Vorstand: Prof. Dr. Theodor Petersen.
60. **Frankfurt a. d. Oder.** 1885. Mitglieder 177.
Vorstand: Chuchul, Staatsanwalt, Fürstenwalderstr.
† 61. **Freiburg i. B.** 1881. Mitglieder 276.
Vorstand: Franz Stebel, Rechtsanwalt, Marchstr. 3.
62. **Freising.** 1887. Mitglieder 59.
Vorstand: Ferd. Miller, k. Bauamtsassessor.
63. **Fürth.** 1882. Mitglieder 184.
Vorstand: G. Kellner, k. Reallehrer, Bahnhofplatz 2.
64. **Füssen.** 1887. Mitglieder 120.
Vorstand: Pasquay, Amtsrichter.
65. **Fulda.** 1887. Mitglieder 50.
Vorstand: Gegenbaur, Rechtsanwalt.
66. **Fusch.** 1896. Post: Dorf Fusch (Salzburg). Mitglieder 51.
Vorstand: Martin Mühlauer, Hôtelier.
67. **Gailthal.** 1884. Sitz: Hermagor (Kärnten). Mitglieder 40.
Vorstand: Dr. Menninger v. Lerchenthal.
68. **Garmisch-Partenkirchen.** 1887. Sitz: Garmisch. Mitglieder 162.
Vorstand: Wladimir Jettel, Kunstmaler, Partenkirchen.
69. **Gastein.** 1883. Sitz: Bad Gastein. Mitglieder 84.
Vorstand: Franz Stöckl, Hôtelier.
70. **Gera.** 1879. Mitglieder 342.
Vorstand: Th. Jaenicke, Major z. D., Bismarckstr. 1.
71. **Giessen.** 1886. Mitglieder 90.
Vorstand: E. Pistor, Rentner.
72. **Gleiwitz.** 1895. Mitglieder 366.
Vorstand: Dr. Hirschel, Amtsrichter.
73. **Gmünd** (in Kärnten). 1897. Mitglieder 36.
Vorstand: Frido Kordon, Apotheker.
† 74. **Görz.** 1888. Mitglieder 64.
Vorstand: A. v. Gironcoli, Landesgerichtsrath.
75. **Göttingen.** 1890. Mitglieder 83.
Vorstand: Dr. Johann Merkel, Professor.
76. **Golling.** 1880. Mitglieder 17.
Vorstand: Georg Träger.
† 77. **Goslar a. H.** 1880. Mitglieder 13.
Vorstand: Herm. Borchers, Fabrikant.
78. **Gotha.** 1896. Mitglieder 73.
Vorstand: Staatsrath Schmidt, Uelleberstr. 3.
† 79. **Gottschee.** 1894. Mitglieder 20.
Vorstand: Dr. Friedrich Seemann.
80. **Graz.** 1870. Mitglieder 490.
Vorstand: Dr. Alexander Rigler, Landesgerichtsrath.
81. **Greiz.** 1881. Mitglieder 157.
Vorstand: Hofmann, Landgerichts-Präsident.
82. **Gröden.** 1885. Sitz: St. Ulrich in Gröden. Mitglieder 34.
Vorstand: Josef Moroder, Kunstmaler.
83. **Guben.** 1895. Mitglieder 51.
Vorstand: Schultze, Amtsgerichtsrath, Wilhelmsplatz 5.
84. **Haag** (in Bayern). 1898. Mitglieder 21.
Vorstand: Anton Kirmayer.
85. **Haida** (Böhmen). 1887. Mitglieder 75.
Vorstand: Franz Schiffner, Notar.
86. **Hall i. T.** 1884. Mitglieder 80.
Vorstand: R. Czelechowski, Oberstlieutenant d. R.
87. **Halle a. S.** 1886. Mitglieder 266.
Vorstand: Dr. Wangerin, Prof., Burgstr. 35.
88. **Hallein.** 1884. Mitglieder 37.
Vorstand: Franz Dusch, k. k. Notar.
89. **Hallstatt** (Oberösterreich). 1886. Mitglieder 25.
Vorstand: Carl Seeauer.
90. **Hamburg.** 1875. Mitglieder 427.
Vorstand: Dr. Buchheister, Paulinenplatz 3.
91. **Hanau.** 1894. Mitglieder 177.
Vorstand: Dr. E. Fues, Bogenstr. 22.
92. **Hannover.** 1885. Mitglieder 594.
Vorstand: Dr. C. Arnold, Prof., Oeltzenstr. 13.
93. **Heidelberg.** 1869. Mitglieder 143.
Vorstand: Prof. Dr. H. Lossen.
† 94. **Heilbronn.** 1892. Mitglieder 238.
Vorstand: Fr. Molfenter, Hauptzollverwalter.
† 95. **Hildburghausen.** 1895. Mitglieder 45.
Vorstand: Dr. Ortlepp, Schuldirector.
96. **Hildesheim.** 1889. Mitglieder 133.
Vorstand: Professor Kluge.
97. **Hoch-Pusterthal.** 1869. Sitz: Welsberg. Mitglieder 65.
Vorstand: Dr. J. Abart.
98. **Höchst a. M.** 1889. Mitglieder 75.
Vorstand: M. Epting.
99. **Hof** (in Bayern). 1897. Mitglieder 57.
Vorstand: Franz Adami, Gymn.-Prof.
100. **Jena.** 1882. Mitglieder 47.
Vorstand: W. Winkler, Rentner, Ob. Philosophenweg 11.
101. **Imst.** 1872. Mitglieder 65.
Vorstand: Josef Mertlitsch, Forst- u. Domänenverwalter.
102. **Ingolstadt.** 1882. Mitglieder 135.
Vorstand: J. Stadler, Gymnasiallehrer.
103. **Innerötzthal.** 1874. Sitz: Sölden (Tirol). Mitglieder 31.
Vorstand: Pfarrer J. Danner.
104. **Innsbruck.** 1869. Mitglieder 410.
Vorstand: Dr. C. Ipsen, Univ.-Prof., Saggengasse 9.
105. **Kaiserslautern.** 1893. Mitglieder 70.
Vorstand: Dr. G. Neumayer, Marktstr. 26.
106. **Karlsruhe.** 1870. Mitglieder 291.
Vorstand: Justizrath G. Becker, Gartenstr. 30.
107. **Kastelruth.** 1887. Mitglieder 20.
Vorstand: v. Stenitzer, Bezirksrichter.
108. **Kiel.** 1894. Mitglieder 70.
Vorstand: Prof. Dr. Flemming, Geheimrath.

109. **Kitzbühel.** 1876. Mitglieder 58.
Vorstand: Franz Reisch.
†110. **Kitzingen.** 1887. Mitglieder 34.
Vorstand: Langermann, Rechtsanwalt.
111. **Klagenfurt.** 1872. Mitglieder 245.
Vorstand: Dr. F. v. Kleinmayr, Buchhändler.
†112. **Klausen.** 1895. Mitglieder 24.
Vorstand: Kirchmeier, Architekt.
113. **Königsberg i. Pr.** 1890. Mitglieder 60.
Vorstand: Dr. Gareis, Geh. Justizrath.
114. **Konstanz.** 1874. Mitglieder 274.
Vorstand: E. Graf Zeppelin.
115. **Krain.** 1874. Sitz: Laibach. Mitglieder 237.
Vorstand: Dr. Rudolf Roschnik, Kaiser Josefplatz 8.
116. **Krefeld.** 1894. Mitglieder 130.
Vorstand: Prof. Dr. Schwabe, Uerdingerstr. 70.
117. **Krems a. D.** 1896. Mitglieder 87.
Vorstand: Dr. Anton Ehrenberger, Oberrealschuldirector.
†118. **Kreuzburg** (Oberschlesien). 1897. Mitglieder 30.
Vorstand:
119. **Küstenland.** 1873. Sitz: Triest. Mitglieder 390.
Vorstand: P. A. Pazze, Privat.
120. **Kufstein.** 1876. Mitglieder 104.
Vorstand: Anton Karg, Photograph.
121. **Kulmbach.** 1894. Mitglieder 112.
Vorstand: Hermann Vogel, Rector.
122. **Ladinia.** 1886. Sitz: Corvara. Mitglieder 36.
Vorstand: Prof. Dr. Johann Alton, Wien, VIII., Josefstädterstr. 97.
123. **Landau** (Pfalz). 1898. Mitglieder 36.
Vorstand: Louis Ufer.
†124. **Landeck** (Tirol). 1876. Mitglieder 61.
Vorstand: Josef Müller, Postmeister.
125. **Landsberg am Lech.** 1890. Mitglieder 93.
Vorstand: Otto Bachmann, Reallehrer.
126. **Landshut.** 1875. Mitglieder 224.
Vorstand: Dr. Zott, Seligenthalerstr. 24.
127. **Lausitz.** 1883. Sitz: Görlitz in Schlesien. Mitglieder 120.
Vorstand: Dr. Putzler, Prof.
128. **Lechthal.** 1885. Sitz: Elbigenalp (Tirol). Mitglieder 42.
Vorstand: Joh. Moll, Postmeister.
129. **Leipzig.** 1869. Mitglieder 968.
Vorstand: L. F. Ludwig-Wolf, Stadtrath.
130. **Lend-Dienten.** 1894. Sitz: Lend. Mitglieder 55.
Vorstand: Emanuel Turri.
131. **Lengenfeld i. Vogtland.** 1897. Mitglieder 21.
Vorstand: Ernst Franke, Lehrer.
132. **Liegnitz.** 1894. Mitglieder 64.
Vorstand: Werner, Pastor, Victoriastr. 10.
133. **Lienz** (Tirol). 1869. Mitglieder 57.
Vorstand: Ed. v. Sölder, k. k. Bez.-Commissär
134. **Lindau.** 1879. Mitglieder 105.
Vorstand: Dr. Chr. Kellermann, Rector.
135. **Linz** (Oberösterreich). 1874. Mitglieder 249.
Vorstand: Dr. Alex. Nicoladoni.
136. **Lothringen.** 1888. Sitz: Metz. Mitglieder 48.
Vorstand: Obermair, k. Oberstlieutenant, Priesterstr. 12.
137. **Lübeck.** 1892. Mitglieder 50.
Vorstand: Dr. Giske, Oberlehrer, Kalandstr. 9.
138. **Lungau.** 1885. Sitz: St. Michael im Lungau. Mitglieder 67.
Vorstand: Georg Hayder, Forstverwalter.
139. **Magdeburg.** 1884. Mitglieder 358.
Vorstand: H. Rocholl, Ob.-Reg.-Rath, Oststr. 5.
140. **Mainz.** 1883. Mitglieder 409.
Vorstand: Ferd. Vohsen, Fabrikant.
141. **Marburg a. D.** (Steiermark.) 1876. Mitglieder 69.
Vorstand: Dr. Joh. Schmiderer.
142. **Marburg i. Hessen.** 1892. Mitglieder 111.
Vorstand: Prof. Dr. Fischer.
143. **Meiningen.** 1890. Mitglieder 43.
Vorstand: Paul Richard, Intendanzrath.
144. **Meissen.** 1893. Mitglieder 67.
Vorstand: Prof. Dr. Dietrich, St. Afrafreiheit 16.
145. **Memmingen.** 1869. Mitglieder 109
Vorstand: Dr. Albert Schwarz.
†146. **Meran.** 1870. Mitglieder 269.
Vorstand: Dr. Th. Christomannos.
147. **Miesbach.** 1876. Mitglieder 104.
Vorstand: Carl Riezler, k. Bezirksamtmann.
148. **Minden** (Westfalen). 1884. Mitglieder 37.
Vorstand: Fuhlhage, Prof.
149. **Mittenwald a. Isar.** 1874. Mitglieder 295.
Vorstand: Gg. Tiefenbrunner, Hof-Instr.-Fabr.
150. **Mittl. Unter-Innthal.** 1885. Sitz: Rattenberg. Mitgl. 44.
Vorstand: Max v. Chizzali, Notar.
151. **Mittweida i. S.** 1890. Mitglieder 69.
Vorstand: Christian Hilpert, Realschuloberlehrer.
152. **Möllthal.** 1873. Sitz: Obervellach, Kärnten. Mitglieder 23.
Vorstand: Joh. Bohslavsky, Forstwart.
153. **Mondsee** (Oberösterr.). 1874. Mitglieder 40.
Vorstand: H. Renner, k. k. Forst- und Domänenverw.
154. **Moravia.** 1881. Sitz: Brünn. Mitglieder 245.
Vorstand: Carl Kandler, Generalsecretär.
155. **Mülhausen i. Elsass.** 1885. Mitglieder 59.
Vorstand: Rummel, Landgerichtsdirector, Baslervorstadt 43.
156. **München.** 1869. Mitglieder 3004.
Vorstand: Dr. A. Rothpletz, Univ.-Prof., Alte Akademie.
157. **Mürzzuschlag.** 1887. Mitglieder 58.
Vorstand: Carl Nierhaus, Gewerke.
†158. **Murthal.** 1894. Sitz: Murau, Steiermark. Mitglieder 76.
Vorstand: Edm. Malliva, Forstcontrolor.
159. **Naumburg a. Saale.** 1892. Mitglieder 96.
Vorstand: Prof. Dr. Albracht.
160. **Neuburg a. D.** 1890. Mitglieder 52.
Vorstand: Sebastian Dirr, Lehrer.
†161. **Neukirchen** (im Pinzgau). 1897. Mitglieder 31.
Vorstand: Albert Schett, k. k. Postmeister.
162. **Neunkirchen** (Niederösterreich). 1893. Mitglieder 105.
Vorstand: Gust. Haid v. Haidenburg.
163. **Neu-Oetting** (Bayern). 1886. Mitglieder 74.
Vorstand: Ludw. Hellmaier, Lehrer.
164. **Neustadt an der Haardt.** 1897. Mitglieder 98
Vorstand: Dr. Eugen Eiber, k. Reallehrer.
165. **Nördlingen.** 1895. Mitglieder 114.
Vorstand: Ulmer, Amtsrichter.
166. **Nonsberg.** 1887. Sitz: Proveis. Mitglieder 18.
Vorstand: Hochw. Fr. X. Mitterer.
167. **Nürnberg.** 1869. Mitglieder 897.
Vorstand: Jobst Ries, Schulinspector, Sulzbacherstr. 3.
168. **Obergailthal.** 1894. Sitz: Kötschach (Kärnten). Mitgl. 70.
Vorstand: Carl Kögeler, Notar.
169. **Oberhessen.** 1897. Sitz: Giessen. Mitglieder 99.
Vorstand: Otto Roth, Verlagsbuchhändler.
170. **Ober-Pinzgau.** 1889. Sitz: Mittersill (Salzburg). Mitgl. 18.
Vorstand und Cassier: Heinrich Schett, k. k. Postmeister.
171. **Oberstaufen** (Bayern). 1898. Mitglieder 65.
Vorstand: Dr. Joh. Büdel, Bahnarzt.
172. **Obersteier.** 1886. Sitz: Leoben. Mitglieder 270.
Vorstand: Arthur Cafasso, Professor.
†173. **Oberwölz** (Steiermark). 1894. Mitglieder 22.
Vorstand:
174. **Oelsnitz i. Vogtland.** 1893. Mitglieder 120.
Vorstand: Ernst Heppe, Bürgermeister.
175. **Osnabrück.** 1889. Mitglieder 91.
Vorstand: Niedermeyer, Bankdirector.
176. **Passau.** 1874. Mitglieder 166.
Vorstand: v. Schmidt-Zabierow, Bezirksingenieur.
177. **Pfalz.** 1889. Sitz: Ludwigshafen a. Rh. Mitglieder 206.
Vorstand: Albert Schultze, Bankvorstand.
178. **Pfalzgau.** 1889. Sitz: Mannheim. Mitglieder 299.
Vorstände: A. Herrschel-Mannheim und Dr. Friedrich Müller-Ludwigshafen.
179. **Pforzheim.** 1892. Mitglieder 118.
Vorstand: Dr. Grabendörfer, Prof., Louisenstr. 56.
180. **Pirmasens.** 1897. Mitglieder 40.
Vorstand: Aug. L. Frobenius, k. Reallehrer.
181. **Plauen-Vogtland.** 1883. Mitglieder 140.
Vorstand: Dr. med. Meyburg.
†182. **St. Pölten** (N.-Oe.). 1895. Mitglieder 82.
Vorstand: Carl Grimus v. Grimburg, Professor.
183. **Pössneck.** 1890. Mitglieder 14.
Vorstand: Gustav Dietrich, Kaufmann.
184. **Pongau.** 1876. Sitz: St. Johann i. Pongau. Mitglieder 42
Vorstand: Franz Schitter, Kaufmann.

185. **Prag.** 1870. Mitglieder 405.
Vorstand: Johann Stüdl, III., Radetzkyplatz 271.
186. **Prien** am Chiemsee. 1893. Mitglieder 53.
Vorstand: Stefan Luger, Photograph.
187. **Prutz-Kaunserthal.** 1889. Sitz: Prutz (Tirol). Mitgl. 34.
Vorstand: August Huter, Gastgeber.
188. **Radstadt.** 1883. Mitglieder 29.
Vorstand: Dr. Gottfried Balka, k. k. Bezirksrichter.
189. **Rauris.** 1897. Mitglieder 46.
Vorstand: Wilh. v. Arlt, Salzburg, Giselaquai 41.
190. **Ravensburg.** 1888. Mitglieder 136.
Vorstand: Uhl, Director in Schornreute.
191. **Regensburg.** 1870. Mitglieder 184.
Vorstand: Max Schultze, fürstl. Oberbaurath.
192. **Reichenau** (Niederösterreich). 1886. Mitglieder 129.
Vorstand: Hans Staiger, Lehrer.
193. **Reichenberg** (Böhmen). 1893. Mitglieder 124.
Vorstand: Josef A. Kahl, Hausbesitzer.
194. **Reichenhall.** 1875. Mitglieder 72.
Vorstand: Freiherr v. Karg-Bebenburg.
195. **Rheinland.** 1876. Sitz: Köln a. Rh. Mitglieder 135.
Vorstand: F. L. Günther, Assessor, Blaubach 26.
196. **Rosenheim.** 1877. Mitglieder 340.
Vorstand: Ludwig Steiner, Kaufmann.
197. **Rothe Erde.** 1886. Sitz: Essen a. Ruhr. Mitglieder 171.
Vorstand: Dr. Racine.
198. **Saalfelden.** 1887. Mitglieder 26.
Vorstand: Otto Habtmann, k. k. Notar.
199. **Salzburg.** 1869. Mitglieder 492.
Vorstand: Carl Hinterhuber, Apotheker.
200. **Salzkammergut.** 1874. Sitz: Ischl. Mitglieder 64.
Vorstand: Carl Plasser.
201. **Schärding.** 1887. Mitglieder 11.
Vorstand: A. Deubler, Oberlehrer
202. **Schladming.** 1895. Mitglieder 29.
Vorstand: Friedrich Klauss, k. k. Notar.
203. **Schwabach.** 1892. Mitglieder 60.
Vorstand: Eisen, Bezirksbaumeister.
204. **Schwaben.** 1869. Sitz: Stuttgart. Mitglieder 881.
Vorstand: Robert Klaiber, Finanzrath, Olgastr. 110.
205. **Schwarzer Grat.** 1881. Sitz: Leutkirch. Mitglieder 142.
Vorstand: Dr. Ehrle.
206. **Schwaz** (Tirol). 1884. Mitglieder 23.
Vorstand: Benedict Kluch, Ober-Forstcommissär.
207. **Schweinfurt.** 1898. Mitglieder 87.
Vorstand: Bruglocher, k. Bez.-Arzt.
208. **Schwerin** (Mecklenburg). 1890. Mitglieder 94.
Vorstand: Dr. Kortüm.
209. **Siegerland.** 1880. Sitz: Siegen. Mitglieder 39.
Vorstand: Dr. M. Schenck.
210. **Silesia.** 1886. Sitz: Troppau. Mitglieder 111.
Vorstand: J. Roller, k. k. Seminarlehrer.
211. **Sillian** (Tirol). 1889. Mitglieder 32.
Vorstand: Joh. Webhofer, Handelsmann.
212. **Sonneberg i. Thüringen.** 1890. Mitglieder 157.
Vorstand: Edmund Fleischmann, Kaufmann.
213. **Starkenburg.** 1885. Sitz: Darmstadt. Mitglieder 51.
Vorstand: K. Egenolf, Kaufmann.
214. **Sterzing.** 1886. Mitglieder 32.
Vorstand: Dr. Piwocki.
215. **Stettin.** 1887. Mitglieder 174.
Vorstand: Dr. A. W. Schultze, Medicinalrath, Friedr. Karlstrasse 6.
216. **Steyr** (Oberösterreich). 1874. Mitglieder 206.
Vorstand: Dr. Krakowizer.
217. **Strassburg i. Elsass.** 1885. Mitglieder 194.
Vorstand: Leiber, Justizrath, Kleberstaden 16.
218. **Straubing.** 1891. Mitglieder 131.
Vorstand: M. Pollwein, Landgerichtsrath.
219. **Taufers.** 1873. Sitz: Sand in Taufers, Tirol. Mitglieder 48.
Vorstand: Dr. E. v. Ottenthal, Innsbruck, Meinhardstr. 16.
220. **Tecklenburg** (Westfalen). 1896. Mitglieder 26.
Vorsitzender: W. Fisch, Rechtsanwalt und Notar.
221. **Tegernsee.** 1883. Mitglieder 120.
Vorstand: Josef Steinbacher, Uhrmacher.
222. **Telfs** (Tirol). 1884. Mitglieder 12.
Vorstand: Josef Pöschl.
223. **Teplitz-Nordböhmen.** 1885. Sitz: Teplitz. Mitgl. 234.
Vorstand: Reginald Czermack, Commercialrath.
224. **Thüringen-Saalfeld.** 1890. Sitz: Saalfeld a. S. Mitgl. 94.
Vorstand: A. Freysoldt, Rechtsanwalt und Notar.
225. **Tölz.** 1881. Mitglieder 115.
Vorstand: Dr. Max Höfler, Hofrath.
226. **Traunstein** (Bayern). 1869. Mitglieder 146.
Vorstand: Adalb. Zöhnle, Landgerichtsrath. (Alle Zuschr.)
227. **Trient.** 1887. Mitglieder 59.
Vorstand: Julius Kurzel, k. k. Hofrath.
228. **Trostberg.** 1873. Mitglieder 60.
Vorstand: Max Rieger, Kunstmühlbesitzer.
229. **Tübingen.** 1891. Mitglieder 109.
Vorstand: Dr. Grützner, Prof.
230. **Ulm—Neu-Ulm.** 1879. Sitz: Ulm a. D. Mitglieder 155.
Vorstand: Teichmann, Rechtsanwalt.
231. **Villach.** 1870. Mitglieder 273.
Vorstand: A. Gstirner, k. k. Prof.
232. **Vintschgau.** 1884. Sitz: Mals (Tirol). Mitglieder 46.
Vorstand: Dr. Heinrich Flora.
233. **Vorarlberg.** 1869. Sitz: Bregenz. Mitglieder 623.
Vorstand: Heinrich Hueter, k. k. Postcontrolor.
234. **Waidhofen a. d. Ybbs.** 1875. Mitglieder 49.
Vorstand: Fr. v. Helmberg.
235. **Warnsdorf** (Böhmen). 1887. Mitglieder 340.
Vorstand: Fr. E. Berger.
236. **Wartburg.** 1887. Sitz: Eisenach. Mitglieder 30.
Vorstand: Curt Walther.
237. **Wasserburg a. I.** 1898. Mitglieder 54.
Vorstand: Alfred Ertl, Bürgermeister.
238. **Weilheim-Murnau.** 1881. Sitz: Weilheim. Mitglieder 77.
Vorstand: O. Voit, Bauamtsassessor.
239. **Weimar.** 1885. Mitglieder 78.
Vorstand: Dr. A. Ott, Professor.
240. **Wels.** 1881. Mitglieder 50.
Vorstand: Franz Holter, Eisenhändler.
241. **Welschnofen-Karersee.** 1898. Mitglieder 23.
Vorstand: Alois Wildenhofer.
242. **Wiesbaden.** 1882. Mitglieder 263.
Vorstand: Dr. L. Kaiser, Ob.-Realschuldirector, Oranienstr. 5.
† 243. **Wippthal.** 1884. Sitz: Steinach am Brenner. Mitgl. 23.
Vorstand: Alex. Laimer, Arzt.
244. **Wolfenbüttel.** 1894. Mitglieder 35.
Vorstand: Prof. Dr. Elster.
245. **Wolfsberg** (Kärnten). 1875. Mitglieder 30.
Vorstand: Dr. Erich Vogl.
246. **Würzburg.** 1876. Mitglieder 461.
Vorstand: H. Schwager, Professor.
247. **Zeitz.** 1897. Mitglieder 21.
Vorstand: Dr. med. Rich. Stumpf, Altmarkt 3.
248. **Zell a. See.** 1871. Mitglieder 83.
Vorstand: Ernst Blaschka, k. k. Notar.
249. **Zillerthal.** 1871. Sitz: Mairhofen. Mitglieder 136.
Vorstand: Fr. Lessnagg, Forst- und Domänenverwalter.
250. **Zwickau i. Sachsen.** 1874. Mitglieder 244.
Vorstand: V. H. Schnorr, Conrector, Römerplatz 11/2.

Verein, welcher die „Zeitschrift“ und „Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins bezieht:
Zweigverein **Manchester.** 1889. Mitglieder 51.
Vorstand: Dr. J. Collier.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Die Hochalpenunfälle 1897. Von Gustav Becker. — Aus dem Val Stavèl. Von Dr. Carl Oppenheimer. — Die Rosengarten Gruppe. Von Gottfried Merzbacher. — Verschiedenes. — Literatur und Kunst. — Vereins-Angelegenheiten. — Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. A.-V. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 7. **Wien,** 15. April. 1898.

Die Hochalpenunfälle 1897.

Von **Gustav Becker** in Karlsruhe.

(Fortsetzung.)

8. Der Tod des 25 Jahre alten Francesco Occhiena aus Turin an der Rocca Bernauda (3229 m.) wird ausführlich in dem Juliehefte der „Rivista mensile" beschrieben. Ich entnehme dem Aufsatze folgende wesentliche Thatsachen. Die Besteigung der Bernauda kann von zwei Seiten aus unternommen werden. Vom Rhothale aus erfordert sie die Erklimmung einer äusserst steilen, 900 m. hohen, schwierigen Wand. Am 18. Juli unternahmen Ludwig Galleani (41 Jahre alt), Bartholomäus Garelli, Franz Occhiena (beide 25 Jahre alt) und Clemens Biressi (18 Jahre alt) aus Turin ohne Führer die Besteigung in der Absicht, auf der Westseite, welche keinerlei Schwierigkeiten bietet, hinunterzugehen. Bei der Eisenbahnfahrt schloss sich ihnen ein junger Alpinist, Anton Facetti aus Mailand, an; er war der Einzige, welcher schon Touren ersten Ranges gemacht hatte. Occhiena speciell hatte im Ganzen vier Hochtouren ausgeführt, darunter die auf den Monte Velan (3750 m.). Beim Aufstiege waren Occhiena und Garelli die Ersten; sie kletterten rascher als die Uebrigen und waren bald deren Augen entschwunden. Irrthümlicherweise hatte man einen unrichtigen Punkt zum Einstiege in die Felsen gewählt, und so gestaltete sich die Tour immer schwieriger. Die zweite Partie (Facetti, Galleani und Biressi) hatte nach siebenstündigem Klettern ein horizontales Band erreicht, von welchem an die Steilheit geringer wird. Zu ihrem Erstaunen begegneten ihnen an dieser Stelle Occhiena und Garelli; sie waren auf dem Rückwege, behaupteten (unwahrer Weise), sie seien auf dem Colle Bernauda gewesen und wollten abends noch bis Turin zurückkehren. Alles Zureden und Warnen seitens der zweiten Partie half nichts, Occhiena und Garelli beharrten auf ihrem Plane und setzten den Abstieg fort. Unterwegs warf Occhiena öfters Steine auf Garelli herab, Letzterer bat ihn, sich in Acht zu nehmen; da er aber sah, dass Occhiena offenbar ermüdet und in seinen Bewegungen unsicher war (seinen Pickel hatte Occhiena einem Anderen überlassen), so bat er ihn, da, wo er stand, zu bleiben, bis er, Garelli, so schnell als möglich abgestiegen sei und Hilfe geholt habe. Es war 2 U. nachmittags.

Sonderbarer Weise waren die Beiden von einigen Theilnehmern an einem Clubausfluge auf die benachbarte Punta Nera (3040 m.) gesehen worden, und man hatte auch ihre Hilferufe gehört, legte ihnen aber keine Bedeutung bei. Sollte man in Turin das alpine Nothsignal nicht kennen? Garelli gelang es nicht, sofort Hilfe zu finden; zwei Zollbeamte, die er zuerst traf, kannten den Berg nur ungenügend. In Bardonecchia langte er um 5 U. an, traf die Clubgenossen beim Mittagsmahle und erstattete ihnen Bericht. Nachdem man ihm versichert hatte, dass eine Hilfsexpedition organisiert werde, reiste Garelli um 5 U. 30 mit Anderen nach Turin ab, eine Handlungsweise, über die man nur den Kopf schütteln kann. Die Partie Facetti, Galleani, Biressi hatte sich inzwischen getheilt. Eine besonders schwierige Stelle war von Facetti unter Beistand von Galleani überwunden worden; der Versuch, Galleani zu sich hinaufzuziehen, misslang, und so kletterte Facetti allein weiter, erreichte die Höhe und stieg auf der leicht zugänglichen Westseite hinunter, weil er sich nicht mehr fähig fühlte, zur Hilfe der Zurückgebliebenen auf der Aufstiegsroute hinabzuklettern.

Galleani und Biressi waren um 9 U. abends bis dicht unter den Colle Bernauda gekommen, als Biressi ausglitt, Galleani mit sich riss und eine Strecke weit abrutschte; schliesslich gelang es Galleani, kurz vor einer Steilwand die Abfahrt zum Stillstand zu bringen. Zu einem Weitermarsche waren Beide zu müde, sie suchten sich daher einen kleinen Felsvorsprung aus, um hier zu übernachten. Gegen 9 U. 30 bemerkten sie unten am Berge Lichter, hörten Hornblasen und Rufe; sie antworteten mit

Gegenrufen und gaben mit der Laterne Zeichen. Galleani wachte während der Nacht, Biressi bekam Fieberanfälle, er glaubte, er sei noch im Examen, das er vor einigen Tagen bestanden hatte. Um 3 U. ermunterte ihn Galleani, um 4 U. brachen Beide auf, erreichten um 6 U. 30 die Höhe und stiegen, ohne einer Hilfsexpedition zu begegnen, nach Bardonecchia hinunter.

Die Rufe, welche sie gehört, rührten von einem Manne her, der infolge der von Garelli gebrachten Botschaft ausgesandt worden war. Die eigentliche Hilfsexpedition setzte sich am 19. früh erst um 4 U. 45 in Marsch. Der Brigadier Giorgio Basso hatte noch am Abend um 11 U. den in Bardonecchia versammelten Clubgenossen mitgetheilt, dass auf die Rufe von oben Antwort erfolgt sei, und damit hatte man sich einigermaassen beruhigt. Um 8 U. war die Hilfsmannschaft am Fusse des Berges angelangt; mit den Ferngläsern konnte man Niemand an der hell von der Sonne beschienenen Felswand wahrnehmen; man beschloss daher, von dem gegenüberliegenden Colle Gran Somma (2988 m.) einen besseren Ueberblick zu gewinnen. Unterwegs gewahrte Eduard Sibille, der Leiter der Expedition, auf der Schutthalde am Fusse der Wand einen dunklen Gegenstand, der sich bei näherer Beobachtung durch den Feldstecher als der todte Körper des von der Wand abgestürzten Occhiena erwies. Der Verunglückte musste schon am Tage vorher abgestürzt sein, weil er auf die Zurufe am Abende nicht mehr geantwortet hatte.

Eine Kritik dieses Falles darf ich in den Satz zusammenfassen: Hier kann man auf Schritt und Tritt, von Anfang bis zu Ende sehen, wie man es nicht machen soll.

VI. Unfälle infolge körperlicher Untauglichkeit.

1. Am 6. September verschied bei einer Ersteigung des Grossvenedigers infolge Herzschlages Oswald Zieger aus Dresden.

2. Auch der am 7. September eingetretene Tod des Buchhalters Julius Zampari am Hochschwab (2278 m.) zählt nicht zu den eigentlichen Hochalpenunfällen. Zampari, 53 Jahre alt, war den Anstrengungen nicht gewachsen. Seine drei Genossen liessen ihn unverantwortlicher Weise allein zurück und stiegen zum Schiestelhause (2120 m.). Der von dort allein ausgesandte Holzknecht Haas vermochte den Unglücklichen nur bis etwa 10 Min. unterhalb des Schutzhauses zu transportieren. Um Hilfe zu holen, musste er Zampari allein lassen. Nun begann ein Schneesturm, Zampari konnte in der Dunkelheit nicht mehr gefunden werden. Er scheint mit dem Reste seiner Kräfte einen Versuch zum Weitersteigen unternommen zu haben, und stürzte ins Gschöderkar ab. Der scharfen, aber zutreffenden Kritik, welche das Verhalten der drei Begleiter des Verunglückten in den „Mittheilungen", S. 223, gefunden hat, möchte ich noch die Bemerkung hinzufügen, dass in diesem Falle der charakteristische Unterschied zwischen dem echten, rechten Bergsteiger und dem blossen Sonntagstouristen (à la Sonntagsreiter oder -Jäger) grell hervortritt. Nur Leute des letzteren Kalibers können es gewesen sein, die in solch' unqualificierbarer, egoistischer Weise sich gegen einen Kameraden verhalten haben. Was in derartigen Fällen Menschenpflicht ist und wie da der wirkliche Alpinist selbst absolut fremden Leuten gegenüber sich benimmt, werden wir weiter unten bei einigen Hochalpenunfällen sehen!

Der Ausdruck „Sonntagstourist" passt wohl für die überwiegende Mehrzahl der unter II—VI aufgeführten Fälle. Jedem wird auch die Thatsache in die Augen fallen, dass es mit wenigen Ausnahmen junge Leute waren, welche die Opfer wurden. Eine Berechnung des Durchschnittsalters ergäbe sicher eine Zahl zwischen 20 und 30.

Von den wirklichen Hochalpenunfällen haben wir im Ganzen zwölf zu verzeichnen.

1. Schon im Juni v. J. durcheilte die Zeitungen die Nachricht von der traurigen Katastrophe an der Zugspitze, welcher der Privatdocent Dr. R. Schmidt aus München zum Opfer fiel. Bei der Ausführlichkeit, mit welcher dieser Unfall in den vorjährigen „Mittheilungen" behandelt worden ist, darf ich die Einzelheiten wohl übergehen und mich darauf beschränken, auf das Urtheil hinzuweisen, welches in der „Alpina" (Organ des Schweizer Alpenclub, S. 98) über die Sache gefällt wurde.

2. Das Todtenkirchl scheint seinen Namen zu verdienen. Abermals ist ein Kletterer an ihm verunglückt. Der Student Bruno Magnus aus Berlin hatte am 26. Juni beim Abstiege bereits die oberste Latschenterrasse erreicht, fand allem Anscheine nach nicht die Merzbacher'sche Abstiegsroute, versuchte in einer steilen Rinne, die an einer Steilwand endigt, hinabzuklettern, musste dann wieder hinauf und dürfte infolge Erschöpfung hiebei abgestürzt sein. Wer allein auf einen so heiklen Berg wie das Todtenkirchl steigen will, sollte jedenfalls genau mit der Route vertraut sein.

3. Ueber den bedauernswerthen Unfall, der sich am 11. Juli am Grossen Buchstein zutrug, enthalten diese Blätter S. 169—170, Jahrgang 1897, eine ausführliche Besprechung. Goudet war von einem abstürzenden Blocke in einer steilen Rinne entweder getroffen worden oder in dem Bestreben, dem Blocke auszuweichen, gestürzt. Ich halte das Erstere für wahrscheinlicher, weil Keidel, der mit Goudet durch das Seil verbunden war, mit so furchtbarer Gewalt weggerissen wurde, dass er nachstürzte. Dass das Verhalten der vorausgegangenen Partien Keidel, Maischberger, Dr. Pfannl und Dr. Wessely alle Anerkennung verdient, ist bereits hervorgehoben worden. Man ersieht hier den Unterschied zwischen wirklichen Alpinisten und Sonntagstouristen, wie wir sie im Falle Zampari gekennzeichnet haben. Eine Schuld an dem Unfalle selbst kann man Niemandem zur Last legen.

4. Der 26. Juli brachte einen Unfall am Schreckhorn. Ich habe über dieses lehrreiche Vorkommniss genaue Erkundigungen an zuständigster Stelle eingezogen und vermag darüber absolut Zuverlässiges zu berichten.

Die Herren Cand. med. Hans Brun und Seelig, zwei tüchtige, führerlose Alpinisten aus Zürich, unternahmen von der Schwarzegghütte aus die Besteigung. Sie brachen infolge anfänglich ungünstigen Wetters um 5 U. 30 auf und erreichten den Schrecksattel erst um 1 U. 20, weil die Schneeverhältnisse die Tour erschwerten. Auf dem Sattel deponierten sie die Rucksäcke. Dann gieng es über die Elliotwand und den Grat zum Gipfel. Oberhalb der Elliotwand liess Seelig seinen Pickel zurück. Beim Abstiege suchte Brun, der vorangieng, den Pickel des Seelig zu versichern; eine Seilwelle warf ihn nach der Grindelwalder Seite etwa 80 m. hinunter, wo er in den Felsen hängen blieb. Brun wollte den Pickel holen, was etwa 1 St. erfordert hätte, Seelig war wegen vorgerückter Zeit dagegen. Die Elliotwand konnte unter diesen Umständen nicht zum Abstiege benützt werden; man umgieng sie in den Felsen und gelangte um 6 U. 10 zu den Rucksäcken in die Gratscharte. Heftiger Sturm und die späte Stunde nöthigten zur Eile. Während der Aufstieg zu dem Sattel in den Felsen bewerkstelligt worden war, stieg man jetzt direct in dem berüchtigten Couloir ab, zumal der Schnee im obersten Theile gut zu sein schien. Brun gieng voraus, feste Tritte in den Schnee stampfend. So waren Beide etwa 100 m. tiefer gekommen, als Brun auf dem dünnen, auf dem Eise liegenden Schnee ausglitt. Seelig konnte, weil ohne Pickel, den Riss nicht aushalten, und nun rutschten Beide mit immer zunehmender Schnelligkeit durch das steiler werdende Couloir mit einer ziemlichen Masse Schnee hinab. Brun vermochte hiebei mit seinem Eispickel noch einigermaassen zu dirigieren. Seelig, dem sich das Seil um das linke Bein gewickelt hatte, überschlug sich und flog über Brun hinaus. Zu unterst fuhr Brun gegen einen Fels, überschlug sich nunmehr auch, und Beide sausten über den Lawinenkegel oberhalb des Schrundes und blieben unten im Schnee liegen. Seelig's Uhr zeigte 6 U. 20. Er hatte eine Luxation des linken Knies und verschiedene Schürfungen erlitten, Brun hatte einen Bruch mit Einknickung am linken Fusse, eine Hautwunde am Hinterkopfe und lag $1^1/_2$ St. bewusstlos mit leichter Gehirnerschütterung. Sie machten sich ein Lager im Schnee zurecht, das Brun mit dem Photographenstativ auskratzte, denn sie waren nicht mehr im Stande, sich allein fortzubewegen; ohne Hilfe wären sie zu Grunde gegangen. Und nun sehen wir wieder, was wirkliche Alpinisten auch als Samariter leisten. Mr. Farrar, einer der angesehensten englischen Bergsteiger, war am 25. abends in der Schwarzegghütte mit den ihm bisher unbekannten Herren Brun und Seelig zusammengetroffen. Ihr Ausbleiben beunruhigte ihn; am 27. früh machte er sich mit seinen Führern Kederbacher und Maquignaz auf die Suche; sobald sie die Hilferufe der Schweizer Herren hörten, eilten sie im Laufschritte heran. Eine Viertelstunde später kam noch ein zweiter Engländer Mr. Runge mit zwei Führern herbei, und das Rettungswerk wurde mit Sorgfalt und Umsicht begonnen. Brun und Seelig sind von ihren Verletzungen vollkommen wieder hergestellt. Einen Vorwurf wird man den beiden Herren kaum machen können. Unfälle sind auch schon Führerpartien am Schreckhorn passiert. Der Verlust des Pickels, durch ein geringes Versehen herbeigeführt, setzte den Seelig ausser Stand, den Brun zu halten und genügend zu bremsen und damit die Katastrophe zu verhindern. Gegen das führerlose Steigen beweist dieses Vorkommniss nichts.

(Schluss folgt.)

Vier Arbeitstage im Virgenthale.

Von Dr. **Magnus Fritzsch** in Leipzig.

Im Auftrage des Central-Ausschusses unseres Vereins bereiste ich im Sommer 1896 die Glockner-, Venediger- und Zillerthaler Gruppe, um Glacialstudien zu machen. Nachdem ich meine Arbeiten im Glocknergebiet beendet hatte, drang ich von Südosten her in die Venedigergruppe ein. Am 27. Juli, einem der wenigen Sonnentage des vorletzten Sommers, wanderte ich von Windisch-Matrei nach Prägraten. Zwischen Virgen und Prägraten benützt man nicht den holperigen Karrenweg auf der Thalsohle, sondern den Steig, der hoch am linken Thalhange hin über Obermauern führt. Man erblickt dann zur Linken tief unter sich wohlangebaute Getreidefelder, an den Hängen gegenüber dunkelgrünen Nadelwald und hellgrüne Matten, darüber steile Wände, über welche weisse Wasseradern herabziehen, und kühn geschwungene Spitzen, die sich dunkel vom lichten Himmelsblau abheben; alles das hat man in einer einzigen Bildfläche vor sich, während aus den Seitenthälern zur Rechten da und dort blauweisse Firnspitzen hervorleuchten. Das Virgenthal gehört landschaftlich zu den schönsten aller Tauernthäler, weil es Grossartigkeit und Lieblichkeit mit einander verbindet. Von den inneren Verzweigungen sagt Sonklar, der classische Schilderer der Hohen Tauern:* „Hier trägt die Natur überall den Stempel jener rauhen Grösse und Erhabenheit, der den Geist wie ein heiliges Geheimniss zugleich anzieht und abschreckt, der uns oft zur Bewunderung hinreisst.“ Dazu kommt, dass man sich hier noch ziemlich ungestört dem Naturgenusse hingeben kann, da das Virgenthal im Verhältniss zu den Schönheiten, die es bietet, ganz unverhältnissmässig wenig besucht ist, ein wahres Idyll für den sinnigen Naturfreund! Die Wanderung von Windisch-Matrei durch das Virgenthal, über das Hintere Umbalthörl zur Lenkjöchelhütte der S. Leipzig und von da durch die Prettau nach Steinhaus im Ahrnthale, von hier aus dann eine kurze Postfahrt auf der wunderschönen Strasse bis Taufers, diese Tour gehört wegen der Mannigfaltigkeit der Landschaftsbilder, die sie vor dem Auge des Wanderers entrollt, zu den schönsten in der ganzen Centralkette der Ostalpen und ist namentlich solchen Gebirgsfreunden aufs Wärmste zu empfehlen, die in unseren Alpen nicht die Befriedigung sportlichen Ehrgeizes, sondern Erholung und Naturgenuss suchen.

Ich begann meine Arbeit mit dem Umbalgletscher. Am Morgen des 28. Juli verliess ich mit meinem Freunde, Herrn Arno Gatzsch aus Leipzig, und dem Führer Thomas Berger das Gasthaus in Prägraten und wanderte durch das wilde Umbalthal zur Clarahütte hinauf. Sonklar schreibt von diesem Abschnitte des Thales: „Zahlreiche Lawinenreste, die in dem Schlunde von der Sonne nicht erreicht werden, liegen bald auf der Sohle, bald am Gehänge; die Seitenbäche stürzen durchwegs in langen Katarakten oder in förmlichen Wasserfällen in die Tiefe herab, und der schmale Steig windet sich unter steter Gefahr des Abgleitens für den Wanderer,* ja einmal mitten durch eine Cascade hindurch, längs der schroffen Bergwand

* Carl Sonklar Edler v. Innstädten, „Die Gebirgsgruppe der Hohen Tauern“, S. 183.

* Diese Gefahr kann bei dem gegenwärtigen Zustande des Steiges als beseitigt gelten.

hin. In dieser etwa eine Meile langen Strecke ist das Umbalthal ein wilder Abgrund, der nur in seinem höheren Theile durch die aus der Spalte des Tabathales silberweiss herausleuchtende Todtenkar- oder Grosskarspitze und durch die herrliche Erscheinung des Umbalgletschers etwas gemildert wird. Vor der Böwellalpe erfolgt die erste, etwa 300 Fuss hohe plötzliche Senkung der Thalsohle, wobei der Bach in einem prachtvollen Wasserfalle auf den Boden eines kleinen Beckens herabstürzt, in dessen Mitte die erwähnte Alphütte liegt."* Beim Aufstieg hatte ich eine Anzahl Höhenmessungen und andere Aufzeichnungen gemacht, daher erreichten wir erst gegen 11 U. die Clarahütte, bereiteten unter Benützung des Conservenkorbes ein ganz wohlschmeckendes Mittagessen und begaben uns dann nach dem Umbalgletscher. Da dies der letzte Tag war, an dem ich die Freude hatte, einen für meine Arbeiten sich interessierenden Reisegefährten zu besitzen, so beschloss ich, diesen Umstand auszunützen und trotz der vorgerückten Zeit noch die Einmessung einer Steinlinie zur Bestimmung der Stromgeschwindigkeit im oberen Theile der Eiszunge in Angriff zu nehmen. Wir kreuzten die Zunge zuerst in ihrem unteren Theile, wo dieselbe eine wahre Mustersammlung schön ausgebildeter, grosser Karrenformen zeigt, die dem Auge des Geographen und Geologen ebenso interessant, wie den Gehwerkzeugen unbequem sind. In der Höhe von 2600 m., wo die Zunge mit einer scharfen Einschnürung aus dem breiten Firnbecken heraustritt, hatte ich bald die geeignete Stelle für die Aussteckung der Steinreihe ermittelt. Wir schritten die ganze, 715 m. betragende Breite der Gletscherzunge mehrmals ab, um diejenige Linie zu bestimmen, in welcher die wenigsten Spalten lagen, dann fixierten wir die Endpunkte dieser Linie durch je ein rothes Kreuz nebst Datum und Jahreszahl. Der rechte Fixpunkt befindet sich an einer senkrechten Felswand, der linke an einem Block auf dem Kamme der linken Ufermoräne. Auf diesem Block wurde noch ein niedriger Steinmann errichtet und dessen oberer Theil roth angestrichen. Während dieser Arbeiten waren langsam, aber stetig mächtige Nebelungethüme aus dem Thale heraufgekrochen und fiengen an uns einzuhüllen. Bald fielen einzelne Tropfen, die sich nach und nach zu einem feinen, eisig kalten Regen verdichteten, den wir in dieser völlig schutzlosen Höhe mit stummer Resignation über uns ergehen lassen mussten. Bei der erzwungenen Ruhe begannen wir bald zu frieren, und als ich nach einer harten Geduldsprobe zu der Einsicht kam, dass bei dem dichten Regen und dem immer tiefer sinkenden Nebel eine Visur auf 700 m. an diesem Tage überhaupt nicht mehr möglich sein werde, liessen wir Farbe, Pinsel und einige lange Holzscheite, die wir als Signallatten verwenden wollten, in einer Felskluft zurück und traten in gedrückter Stimmung den Rückzug an. Da wir das lebhafte Bedürfniss hatten, uns zu erwärmen, kreuzten wir die untere Gletscherzunge im Laufschritt, von einer Karrenrippe zur anderen balancierend. Völlig durchnässt erreichten wir um 6 U. die Clarahütte. So schloss mein erster Arbeitstag im Virgenthale; 12 St. waren wir bei Hitze und Frost, bei Sturm und Regen unterwegs und was war das Ergebniss gewesen? Wir hatten zwei rothe Kreuze und ein paar Zahlen an Felsen gemalt, und ich kam wieder einmal zu der Einsicht, wie viel rein physische Leistung doch bei wissenschaftlichen Arbeiten in der noch unbezwungenen Natur den Unterbau bilden muss für eine auch nur bescheidene Bethätigung des Geistes. Die Hoffnung auf ein Hüttenidyll unter Dreien wurde uns vereitelt durch zwei andere Partien, die bald nach uns ebenso durchnässt wie wir eintrafen. So waren wir in dem einzigen Raume der kleinen Hütte 10 Personen zusammengedrängt, und der Aufenthalt war in der durch Herdrauch, Tabaksqualm, Geruch von Conserven und die Ausdünstung nasser Kleider verdickten Luft nicht sehr behaglich. Um 3 U. früh standen die Führer auf, bald folgten auch wir, doch konnten wir der ungünstigen Witterung wegen erst um 5 U. abmarschieren. Die beiden anderen Partien blieben einstweilen noch zurück. Mein Freund Gatzsch gieng über das Hintere Umbalthörl zur Lenkjöchelhütte, während ich am Gletscherende Marken setzte** und ein Profil des Gletscherbettes in der Verticalebene des jetzigen Zungenendes aufnahm. Dann begab ich mich an die Stelle der projectierten Steinreihe, frischte die Markierung der Fixpunkte auf, die vor dem Eintrocknen theilweise durch den Regen verwaschen worden war, und in den Nachmittagsstunden gelang es mir dann, mit Thomas Berger zusammen 35 rothe Nummernsteine in je 20 m. Entfernung von einander über den Gletscher zu legen. An Stelle des Fernrohres mit Fadenkreuz benützte ich ein sogenanntes Horizontglas, wie es v. Richthofen in seinem „Führer für Forschungsreisende", § 5, beschreibt. Für so geringe Entfernungen giebt dieses einfache Instrument, wenn man den Faden vertical stellt, ein ganz brauchbares Diopter. Unter dem rechten Fixpunkt der Steinlinie war der Rand des Gletschers nicht genau zu bestimmen, da auf demselben hier ein breiter Lawinenkegel aufsass, dessen Höhe am 29. Juli 22 m. betrug bei einer Seitenlänge von 55 m. In dieser Entfernung vom Fixpunkte bezeichnet ein rother Doppelpflock, um den aus kleinen Steinen noch ein Kreis von 40 cm. Durchmesser gelegt ist, den Anfang der Steinreihe. Von hier ab war am 29. Juli die rechte Seite des Gletschers noch 110 m. weit mit Firn bedeckt, so dass erst der Stein Nr. 6 auf den aperen Gletscher zu liegen kam. Der Stein Nr. 11 musste einer Spalte wegen ausgelassen werden. Der höchste Punkt des Eisstromes liegt beim Stein Nr. 15, also rechts von der Mitte, gegen die convexe Stromseite hin, der tiefste zwischen den Steinen Nr. 29 und Nr. 30, also ca. 120 m. vom linken Rande, der die concave Stromseite darstellt. Die Höhendifferenz zwischen beiden Punkten beträgt 15 m. Der Stein Nr. 35 liegt 15 m. vom linken Eisrande, auf dem eine Seitenmoräne von 25° Neigung und 32 m. Seitenabfall aufsitzt. Ausserhalb dieser erhebt sich eine zweite Moräne, die Entfernung ihres Kammes vom Eisrande beträgt bei demselben Böschungswinkel 66 m.

Ursprünglich hatte ich die Absicht gehabt, auf dem Umbalgletscher, der in seiner Form eine geradezu ideale Regelmässigkeit zeigt, zwei Steinreihen einzumessen, und mir zu diesem Zwecke noch blaue Farbe mitgenommen; als ich aber an den Gletscher kam, fand ich ihn so weit zurückgeschmolzen, dass die untere Steinreihe so nahe an das Gletscherende zu liegen gekommen wäre, dass sie ihren Zweck verfehlt hätte.

Auf dem Rückmarsche bestimmte ich noch durch Bandmessung den Gesammtrückgang der Gletscherzunge; derselbe beträgt in der Längsrichtung 750 m.; 440 m. vor dem Gletscherende liegt ein innerer Stirnmoränenwall. Das Einsinken der Eisoberfläche beträgt ca. 100 m. oberhalb des Gletscherendes an der rechten Seite 50 m. und an der linken Seite 88 m. Diese Zahlen sind aus der Höhe der Ufermoränen ermittelt. Die Breite des Gletschers beträgt an dieser Stelle 320 m., zur Zeit des Maximalstandes betrug sie 380 m. Am Zungenansatz, bei der von mir ausgesteckten Steinreihe, ist der Gletscher gegenwärtig 715 m. breit, zur Zeit des Maximalstandes betrug diese Breite 825 m. Das Einsinken der Eisoberfläche erreicht in dieser Höhe auf der linken Seite noch den bedeutenden Betrag von 28 m. An der rechten Seite konnte die alte Gletschergrenze nicht sicher bestimmt werden, da der Hang mit Lawinenfirn bedeckt war, sie liegt aber, wie aus anderen Merkmalen geschlossen werden kann, mehr als 15 m. und weniger als 21 m. über dem heutigen Stande; nehmen wir das Mittel von 18 m. an, so werden wir uns nicht weit von der Wirklichkeit entfernen. Die Länge der Zunge betrug zur Zeit des Maximalstandes ca. 2250 m., im Sommer 1896 ca. 1500 m. Dies sind die Unterlagen zur Bestimmung des Areal- und Volumenverlustes, den der Gletscher bis zur Höhe von 2600 m. erlitten hat. Da das Gletscherbett bis zur inneren Stirnmoräne keine bemerkenswerthe Verschmälerung erleidet, so können wir an dieser Stelle noch eine Breite von rund 300 m. annehmen; wir dürfen also den Theil des Gletscherbettes unterhalb des heutigen Zungenendes nicht einfach als ein Dreieck betrachten, das seine Basis beim heutigen und seine Spitze beim Gletscherende des Maximalstandes hat, sondern wir müssen uns dieses leere Gletscherbett in zwei Theile zerlegen, in ein Trapez von $\frac{380 + 300}{2}$ zu 440 m. = 14.96 ha. und in ein Dreieck von 300 m. Basis und 310 m. Höhe = 4·65 ha. Demnach beträgt der Arealverlust unterhalb des heutigen Gletscherendes beiläufig 19·6 ha. Zu beiden Seiten der heutigen Gletscherzunge beträgt derselbe $1500 \cdot \frac{60 + 110}{2}$ m. = 12.75 ha., also im Ganzen ca. 32 ha.

* a. a. O., S. 187.

** Nähere Angaben über diese und die zahlreichen anderen in diesem Sommer von mir gesetzten Marken finden sich in dem „Verzeichniss der bis zum Sommer 1896 in den Ostalpen gesetzten Gletschermarken". Wien 1898. Verlag des D. u. Oe. Alpenvereins.

Um den Volumenverlust annähernd zu berechnen, dürfen wir den Eiskörper, der zur Zeit des Maximalstandes unterhalb des heutigen Gletscherendes gelegen hat, als eine Pyramide mit einer Basis von $\frac{50+88}{2} \cdot \frac{380+320}{2}$ und einer Höhe von 750 m. betrachten, dies ergiebt ein Volumen von rund 6 Millionen Cubikmeter. Die in der Gegend der inneren Stirnmoräne über die Kanten der Pyramide hinausliegenden Theile waren von so geringer Mächtigkeit, dass sie hier ausser Betracht gelassen werden können. Der Eisverlust oberhalb des heutigen Zungenendes ist natürlich noch viel bedeutender, er dürfte sich nach einer durch Rechnungen unterstützten Schätzung auf einige 40 Millionen Cubikmeter veranschlagen lassen, was einen Gesammtverlust von ca. 50 Millionen Cubikmeter ergeben würde. Erwägt man, dass der Gletscher eine südliche Auslage hat, und dass die Erniedrigung der Eisoberfläche in der Höhe von 2600 m. noch $\frac{28+18}{2}$ m. beträgt, so ergiebt sich, dass der Eisverlust auch noch bis 2800 m. hinauf ein beträchtlicher sein muss. (Schluss folgt.)

Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1898.

Von Prof. Dr. **Emil Pott** in München.

Die mit meinen Proviantkörben gelieferten, für dieselben grossentheils eigens hergestellten Conserven erfreuen sich zunehmender Beliebtheit und Verbreitung, nicht allein in unseren Alpen, sondern auch im Auslande, besonders in überseeischen Ländern. Der vermehrte Absatz und das Entgegenkommen der mit der Herstellung betrauten Fabriken ermöglichten es den von mir aufgestellten und allein zur Lieferung meiner Proviantkörbe berechtigten Firmen:* Kaufmann Max Gröbner in Gossensass, Tirol, und Hoflieferant E. M. Bader in München, für das Jahr 1898 sowohl bezüglich der Körbe als auch beim Detailverkauf abermals Preisermässigungen eintreten zu lassen. Indem ich auf die von den genannten Firmen an die Vereinssectionen versandten Prospecte verweise, welche eine genaue Beschreibung der Körbe etc., sowie Preislisten in Betreff derselben und der empfehlenswerthesten Touristenconserven enthalten, sei hier nur bemerkt, dass in diesem Jahre geliefert werden:

	für Oesterreich-Ungarn	für das Deutsche Reich
1 Frühstückskorb für ca. 80 Touristen mit Führern, 30 kg. Brutto	ö. W. fl. 45.—,	M. 76.50,
1 Mittags- und Abendkorb für ca. 60 Touristen mit Führern, 30 kg. Brutto	„ „ „ 36.—,	„ 68.—,
1 combinierter Korb für ca. 40 Touristen mit Führern, 30 kg. Brutto	„ „ „ 42.—,	„ 74.—,
1 Weinkiste mit 22—25 grossen Flaschen Weiss- und Rothwein	„ „ „ 12.—,	„ 25.—,
1 Bierkiste mit 20 grossen Flaschen	„ „ „ 5.—,	„ 10.—,
1 Mineralwasserkiste mit 40 Flaschen	„ „ „ 7.—,	„ 12.50.

Die obigen Preise gelten mit Verpackung und Fracht loco jeder Bahnstation des österreichischen, respective deutschen Alpengebietes, und es haben somit die Besteller lediglich den Transport von der Bahnstation bis zum Verbrauchsort selbst zu besorgen.

Nach wie vor hält es der Verfasser für wünschenswerth, in allen Schutzhäusern unseres Vereins gleiche Conserventarife einzuführen. Die vom Verfasser in den Prospecten angesetzten Einheitstarife wurden für das Jahr 1898, im Vergleich zu den Einkaufspreisen, so hoch beziffert, dass sie unter allen Umständen einen befriedigenden Reingewinn ermöglichen. Alle Schutzhütten, welche unsere Körbe, beziehungsweise die mit denselben gelieferten Conserven u. dgl. beziehen, konnten, wie die Erfahrung gelehrt hat, schon bisher bei den vom Verfasser vorgeschlagenen Verkaufspreisen bestehen. Um so besser wird dies im Jahre 1898 möglich sein, es sei denn, die betreffenden Hüttenverwaltungen wünschen aus der Hüttenverproviantierung oder -Bewirthschaftung ein möglichst einträgliches Geschäft zu machen, was aber unbedingt nicht gutgeheissen werden könnte. Die Hüttenverproviantierung verfolgt doch dieselben Ziele wie die Weg- und Hüttenbauten; sie dient zur Förderung der Touristik. Für die zahlreichen bergsteigenden Studierenden ist ein guter und billiger Hüttenproviant wohl ebenso wichtig als die Studentenherbergen. Angenommen die Verproviantierung oder Bewirthschaftung einer Schutzhütte würde ein kleines Deficit ergeben, so könnte dies sicher nicht Veranlassung bieten, die Verproviantierung oder Bewirthschaftung ganz aufzugeben, oder viel höhere Conserven- etc. Tarife einzuführen als die vom Verfasser vorgeschlagenen. Würde doch jedes sich etwa ergebende Deficit immer verschwindend klein sein im Vergleich zu den sonstigen Aufwendungen für den Bau und die Erhaltung der Hütten, Wege etc.

Bezüglich der vom Verfasser vorgeschlagenen Einheitstarife ebenfalls auf die Prospecte verweisend, welche Jedermann auf Wunsch von Herrn Kaufmann M. Gröbner in Gossensass zugesandt werden, sei hier nur über die in diesem Jahre zu liefernden Conserven Folgendes bemerkt:

Zum Theil neu und von bisher unerreichter Qualität dürften die 1898er Fleischconserven sein. Der Verfasser ist zu der Ueberzeugung gelangt, dass es überhaupt unzweckmässig sein dürfte, wie bisher, Fleischconserven mit reichlicher Saucenbeigabe als Bergproviant zu benützen. Wird doch durch den Wasserreichthum der Saucen das Gewicht der Blechbüchsen unliebsam erhöht, die Nahrhaftigkeit der Fleischconserve dagegen bei gleichem Gewicht wesentlich vermindert. Unsere 1898er Fleischconserven enthalten deshalb, wenn sie überhaupt freie Sauce haben, nur so viel von dieser, wie behufs Schmackhaftigkeit unbedingt erforderlich ist, und der verfügbare Büchsenraum ist dafür um so reichlicher mit Fleisch, ausserdem mit Gemüse oder anderer schmackhafter und nahrhafter Zuspeise ausgefüllt. Abgesehen von den Fleischpains und dem Büchsenschinken, die als Frühstücksproviant gedacht sind, werden in diesem Jahre mit den Körben als Mittags- und Abendproviant nur Büchsen mit gemischter Kost (Fleisch und Gemüse o. dgl.) geliefert, wodurch zweifellos eine schmack- und nahrhaftere, sowie auch eine für Touristen besser bekömmliche und sättigende Ernährung als durch Fleischconserven ohne Zuspeisen ermöglicht wird.

Das schon früher gelieferte, auch als Militärproviant unübertreffliche Reisfleisch wurde beibehalten, wird aber in diesem Jahre etwas fetter gehalten und weniger gewürzt. Beibehalten wurden auch die, wie das Reisfleisch als gemischte Kost zu bezeichnenden Würstel mit Kraut oder weissen Bohnen, die leider im Vorjahre zum Theil nicht ganz nach Wunsch geriethen, da eine Lieferung aus Versehen mit einer unrichtigen Krautsorte eingekocht worden war. Um so besser dürften die Würstel etc. in diesem Jahre entsprechen, da dieselben nach einem wesentlich verbesserten Recept und mit ganz besonderer Sorgfalt hergestellt werden.

Die früher gelieferten verschiedenen Gulyassorten werden zwar auf besonderen Wunsch (ebenfalls weniger stark gewürzt) nach wie vor beigestellt, sind aber in den 1898er Körben durch eine viel werthvollere Conserve: Rindsgulyas mit Maccaroni, ersetzt worden.

Ganz neu ist eine mit den 1898er Körben gelieferte Irish-Stew-Conserve, deren Herstellung nach langen Versuchen so vortrefflich gelang, dass sie allgemeinen Beifalles sicher sein dürfte. Sie besteht aus bestem Masthammelfleische mit Weisskohl, grünen Fisolen und Kartoffeln, ist sehr nähr-

* Die im vorigen Jahre von dem Delicatessen- und Weinhändler Franz Herbsthofer in Leoben offerierten Proviantlieferungen waren eine Nachahmung meiner Körbe mit grossentheils anderen Conserven. Auch die von Wilh. Engele in Innsbruck „zur Nachfüllung der Prof. Dr. Pott'schen Proviantkörbe etc." offerierten Conserven sind meistens andere Fabrikate.

kräftig und, ohne scharf gewürzt zu sein, äusserst schmackhaft und bekömmlich.

Die sämmtlichen zuletzt genannten Fleischconserven, mit Ausnahme der Würstel, werden für die österreichischen Alpen von der Dampfconservenfabrik Alois Tschurtschenthaler in Bozen hergestellt, können aber in Oesterreich-Ungarn nur durch die Firma Max Gröbner in Gossensass bezogen werden.

Die Würstel mit Kraut oder Bohnen werden für die österreichischen Alpen von der elektrisch betriebenen Fabrik der Firma Andrae Hörtnagel in Innsbruck beigestellt, welcher für das Jahr 1898 ausserdem wieder die Lieferung der Fleischpains für Oesterreich übertragen wurde. Auch mit der Firma Hörtnagel wurde das Abkommen getroffen, dass die von ihr für meine Körbe fabricierten Artikel in Oesterreich-Ungarn nur durch die Firma Max Gröbner in Gossensass bezogen werden können.

Sämmtliche bisher erwähnten Fleischconserven und ausserdem noch vorzügliches Pickelsteinerfleisch in Büchsen werden dagegen für das reichsdeutsche Alpengebiet von der sehr leistungsfähigen Firma Houssedy und Schwarz in München fabriciert und sind, wie meine Proviantkörbe, innerhalb des deutschen Reichsgebietes von Hoflieferant E. M. Bader in München zu beziehen.

Alle in diesem Jahre gelieferten Büchsenconserven sind derartig hergestellt, dass sie mit beigegebenen Schlüsseln geöffnet werden können.

Unsere Erbswurst- und Reissuppen, sowie Bouillonkapseln werden wie bisher von der Firma Maggi in Kempthal, Singen, Bregenz fabriciert. Im vorigen Jahre wurde vereinzelt darüber geklagt, dass die Suppenconserven zu scharf gewürzt seien. Es trifft dies indessen nur dann zu, wenn man sie nachsalzt oder nicht mit dem vorgeschriebenen Wasserquantum bereitet. Unsere Suppen sind nämlich concentrierter (gehaltvoller) als irgend ein anderes Fabrikat. Wenn manche Touristen meinen, sich eine besondere Wohlthat zu erweisen, indem sie sich eine recht dicke Suppe mit wenig Wasser kochen, so ist das bei unseren Suppen in der That unzulässig. Richtig zubereitet, nämlich mit dem vorgeschriebenen Wasserquantum, wenig oder gar nicht nachgesalzen, werden sie dagegen den verwöhntesten Touristen befriedigen, ausgenommen solche, die besondere Liebhaber von kleisterigen Suppen sind.

Unsere Thee-, Kaffeeconserven, auch Schinken in Büchsen liefern in diesem Jahre wieder Ig. Eisler & Comp. in Wien. Ich bin überzeugt, dass auch diese Conserven wieder gut befriedigen werden.

In Betreff unserer von J. Hundhausen in Hamm i. W. hergestellten Aleuronatbiscuits ist zu berichten, dass es gelang, durch Aenderungen im Fettzusatz dieselben wesentlich haltbarer zu machen. Ganz zu verhüten, dass diese äusserst leicht verdaulichen und nahrhaften Biscuits mit der Zeit einen altbackenen Geschmack annehmen, hat sich als unmöglich erwiesen. Selbst in Stanniol verpackte oder in Blechverpackung über ein Jahr lang liegende Biscuits verlieren durch die Bildung geringer Mengen flüchtiger Fettsäuren an Wohlgeschmack. Man kann aber durch scharfes Nachtrocknen (Rösten) der Biscuits in einer Bratenröhre oder auf einer heissen Herdplatte die ältesten Biscuits in wenigen Minuten wieder frischschmeckend machen. Unsere Biscuits werden mit Vorliebe, nicht allein für alpentouristische Zwecke, sondern auch für antarktische und für Expeditionen in heissen Gegenden bezogen. Erst kürzlich wurden wieder für eine südamerikanische Gebirgsexpedition 10.000 Packete geliefert. Solche grosse Lieferungen werden allerdings stets in verlötheten Blechkisten effectuiert, deren Anwendung jedoch in unseren Körben aus verschiedenen Gründen unausführbar ist. Werden unsere luftdurchlässigen Proviantkörbe in den Hütten aber frei aufgestellt, so ist eine Verpackung der Biscuits in Blechkisten ebenso wenig wie die des Pressthees, des Presskaffees, der Chocolade oder des Zuckers erforderlich. Durch Feuchtigkeit verderben nämlich die letztgenannten Artikel nur dann, wenn sie buchstäblich nass werden, was bei geeigneter Aufstellung der Körbe ausgeschlossen ist. Dessenungeachtet sollen in diesem Jahre die Biscuits in den Körben versuchsweise in Blechkästen verpackt werden. Nur in einem Falle wurde übrigens Klage darüber geführt, dass nicht blos die Biscuits, sondern auch Pressthee, angeblich wegen mangelnder Blechpackung, schlechtschmeckend geworden war. Es konnte aber bezüglich des Thees nicht sicher festgestellt werden, ob es wirklich von uns gelieferter oder etwa anderer Pressthee gewesen ist, der eben an sich von geringerer Qualität war. Ich komme damit überhaupt auf einen Uebelstand zu sprechen, der nicht unerörtert bleiben darf.

Einzelne Sectionsleitungen, beziehungsweise deren Hüttenwirthe oder Proviantmeister etc. etc., die früher unsere Conserven bezogen haben, führen in neuester Zeit, offenbar verleitet durch anscheinend billigere Preise, Conserven u. dgl., mit deren Herstellung und Lieferung wir nichts zu thun haben. In vielen Fällen, wo uns Klagen über schlechten Kaffee, Thee, fadeschmeckende Pains u. dgl., geschmacklose oder sogar ganz schlechte Suppen, zu scharf gewürztes oder zu trockenes Reisfleisch, kaum geniessbares Gulyas, „strohtrockene Würstel mit Kraut“ etc. etc. zu Ohren kamen, liess sich unschwer feststellen, dass die betreffenden Proviantartikel weder von Gröbner in Gossensass, noch von Bader in München geliefert worden waren. Die verschiedensten Conservenfabriken und -Geschäfte schicken zur Zeit ihre Reisenden in die Alpenthäler und liefern mitunter zu erstaunlich billigen Preisen. Die gelieferte Waare ist aber auch darnach. Ich bin im vorigen Jahre in einer Hütte gewesen, in der sogar die sämmtlichen Conservenbüchsen etikettenlos waren, so dass man hätte glauben können, es seien ausgemusterte Militärconserven gewesen. Der Tourist hat den Schaden davon, wenn in den Proviantdepôts nicht garantiert gute Büchsenconserven zu finden sind; kann er doch der festverschlossenen Büchse nicht ansehen, wie der Inhalt sein wird, und er ist im höchsten Maasse enttäuscht und geschädigt, wenn er auf einer anstrengenden Tour etwas zu sich nehmen will und die mitgenommene Conserve erweist sich als kaum geniessbar. Es kann nun allerdings selbst bei den von Haus aus besten Fabricaten vorkommen, dass einmal der Inhalt einer Conservenbüchse verdorben oder von geringerer Qualität ist — aber doch nur ausnahmsweise.

Der Verfasser hat ferner im vorigen Jahre gesehen, dass in einer Hütte der betreffende Proviantmeister allerdings Bouillonkapseln von Maggi beigestellt hatte; dieselben waren indessen vom kleinsten Kaliber, nicht paraffiniert, also wenig haltbar, und wurden dessenungeachtet um denselben Preis wie unsere grossen paraffinierten Kapseln abgegeben. Wieder in anderen Hütten, Bergwirthshäusern u. dgl. mussten im vorigen Jahre entschieden minderwerthige Conserven von den Touristen sogar viel theuerer bezahlt werden, als unsere, unter Controle fabricierten und gelieferten Marken zu den von mir vorgeschlagenen Einheitspreisen (mit einem Bruttogewinn von ca. 50%) verkauft werden können.

Der Verfasser bittet die Vereinsgenossen, wohl zu beachten, ob die in einer Hütte etc. erhältlichen Conserven u. dgl. den Vermerk „Verproviantierungssystem Prof. Dr. Pott“ tragen oder nicht. Besonders dann, wenn sich etwaige Anstände ergeben sollten, deren Mittheilung sehr erwünscht ist, dürfte die Feststellung des Ursprunges der Conserven unerlässlich sein.

Den verehrlichen Sectionsleitungen möchte aber der Verfasser die Erwägung nahelegen, ob es sich nicht unter allen Umständen empfehlen würde, den Bezug von Proviant, auch den von Wein,* Bier und Mineralwasser, selbst in die Hand zu nehmen. Es ist dies ebensowohl bei bewirthschafteten als bei unbewirthschafteten Hütten leicht ausführbar. Bergführern, unerfahrenen Gelegenheitswirthen, wie sie meistens den bewirthschafteten Hütten vorstehen, kann gar nicht zugetraut werden, dass sie das erforderliche Verständniss für wirklich preiswürdige, nämlich qualitätvolle Conserven, Getränke und andere Proviantartikel besitzen. Sie werden zu Opfern des ersten besten gewandten Reisenden, wenn dieser ihnen nur eine möglichst günstige Offerte macht. Welche grosse Vorsicht in der Auswahl der zu liefernden Conserven erforderlich ist, wird man um so besser würdigen, wenn man berücksichtigt, auf welchen unsicheren Füssen noch

* Was uns in den Alpen als Wein, Bier, Mineralwasser, Cognac etc., noch dazu um hohe Preise, angeboten wird, spottet bekanntlich oft jeder Beschreibung. Für die Reinheit, Haltbarkeit und Preiswürdigkeit der von meinen Korblieferanten beigestellten Getränke kann dagegen gebürgt werden.

immer die gesammte Conservenfabrication steht, wie schablonenmässig in manchen Fabriken gearbeitet wird, und wie verschiedenwerthig deshalb sogar die Producte einer und derselben Fabrik häufig sind.

Hinsichtlich der Getränke kann nur wiederholt constatiert werden, dass die richtige Behandlung von Flaschenweinen und Flaschenbieren in unseren Alpenländern in den breiten Schichten der Bevölkerung noch ganz unbegriffen ist, und dass die in kleineren Gebirgsorten hergestellten künstlichen Säuerlinge wegen mangelhafter Reinhaltung der Apparate und uncontrolierter Wasserreinheit oft von so zweifelhafter Beschaffenheit sind, dass der Verfasser es überhaupt nicht wagen würde, dieselben als Hüttenproviant zu benützen. Erfahrungen, die gerade in Bezug auf künstliche Mineralwässer (Syphons u. dgl.) in jüngster Zeit gemacht worden sind, lassen es wünschenswerth erscheinen, überhaupt als Hüttenproviant nur natürliche Säuerlinge, und zwar solche zu benützen, die unter vollster Garantie für tadellose Qualität geliefert werden können.

Schliesslich muss noch mitgetheilt werden, dass die sämmtlichen mit meinen Proviantkörben etc. gelieferten, sowie auch andere ausgewählte Conserven, Getränke etc. auch einzeln in jedem Quantum von den obengenannten Firmen geliefert werden, um dadurch den Sectionsleitungen, ferner auch Berghôtels, Alpenwirthshäusern, Jagd- und Reisegesellschaften es zu ermöglichen, sich nach Belieben zu verproviantieren oder Proviantdepôts aus wirklich bewährten Artikeln selbst zusammenzustellen. Die verschickten oder zur Verfügung stehenden Prospecte enthalten zu diesem Behufe, wie gesagt, auch eine Einzelnpreisliste, die ebenso wie die Korbpreise etc. vom Verfasser festgestellt wurde.

Touristische Mittheilungen.

Todtengebirge.

Waschenriegel (ca. 1900 m., Aneroid), **Kreuz** (ca. 2200 m., Aneroid) und **Zwillingskogel** (ca. 2200 m., Aneroid); wahrscheinlich I. tour. Ersteigungen.

Die Gruppe des Kleinen Priel ist theilweise noch nicht touristisch durchforscht (vergl. G. Geyer: „Erschliessung der Ostalpen", S. 365). Zum Zwecke der touristischen Erschliessung des westlichen Theiles dieser Gruppe trafen wir am 17. Juli l. J. mit Bewilligung der dortigen herzogl. Württemberg'schen Jagdleitung in Begleitung eines Jägers auf der unteren (aufgelassenen) Sallmeralm ein. Wegen zweifelhaften Wetters beschränkten wir uns am 18. Juli auf eine Recognoscierung durch Ersteigung des uns vom Jäger so genannten Waschenriegels, eines von der oberen Sallmeralm nord- und dann nordwestwärts streichenden Seitenastes des Kleinen Prielkammes. Der Jäger begleitete uns morgens von der unteren Sallmeralm auf einem prächtigen Reitsteige auf die auch schon aufgelassene obere Sallmeralm und dann weiter durch Krummholz auf einem Jagdsteige bis an den westlichen Fuss des Waschenriegels. Um 9 U. 30 strebten wir allein durch steiles Geröll empor auf den Grat, welcher sich ziemlich zerrissen präsentierte, bis zu einer mächtigen, noch theilweise mit Schnee erfüllten Doline. Um eine vielleicht unliebsame Durchkletterung des Grates zu vermeiden, wandten wir uns auf die äusserst steile Ostseite, wo wir über zwei sehr exponierte Stellen mit Hilfe des Krummholzes und schliesslich des Seiles wieder den Grat erreichten und bald auf der Spitze waren (12 U. 30); das Aneroid gab beiläufig 1900 m. Seehöhe an, was so ziemlich richtig sein dürfte, da der auf der Militär-Specialkarte östlich gelegene, gemessene Punkt 1842 etwas unter uns lag. Wir restaurierten den zerfallenen Steinmann und befestigten auf einem dürren Krummholzaste ein weisses Taschentuch als Signal. Der Kamm des Kleinen Priel stak theilweise im Nebel, und wir konnten nur die nächste Umgebung klar beobachten. Um 3 U. stiegen wir diesmal auf dem ziemlich gut kletterbaren Grate selbst zur Doline und in der Anstiegsrichtung zum Jagdsteige ab, wo wir den uns entgegengekommenen Jäger trafen und mit ihm die obere Sallmeralm als Nachtquartier bezogen.

Am 19. Juli morgens entschieden wir uns für den hintersten westlichen Winkel der Gruppe, gerade nördlich vom Massiv des Grossen Priel. Um 6 U. brachen wir mit dem Jäger auf, welcher uns auf einem Jagdsteige entlang dem Nordfusse des Grossen Priel durch ein breites Kar, „Kirchtag" genannt, bis zu dem „Arzloche" führte. Dies ist jene auf der Specialkarte unbenannte Scharte (ca. 2000 m., Aneroid), welche den vom Grossen Priel nordwärts zum sogenannten Zwillingskogel der Specialkarte (2185 m.?) streichenden Grat durchsetzt. Der jenseitige Anblick ist grandios: vor uns die grausige Schlucht der Fleischbänke mit dem imposanten Horn des Schermberges, links die ungeheuren Steilwände des Grossen Priel. Vom Arzloche stiegen wir mit dem Jäger noch ein Stück über den nördlich streichenden Kamm und wiesen ihn an, uns in der Nähe zu erwarten. So stiegen wir auf dem Kamme allein weiter in der Meinung, uns dem Zwillingskogel der Specialkarte zu nähern. Als wir über Felsblöcke eine Culmination erreichten, sahen wir plötzlich in ziemlicher Entfernung vor uns nordwärts ein anscheinend steiles, etwas begrastes Horn, das die Specialkarte „Kreuz" (2183 m.?) nennt. Diese Culmination trägt ein Steinmanndl. Etliche Minuten westwärts betraten wir eine zweite, etwa gleich hohe (ca. 2200 m., Aneroid), begrünte Culmination ebenfalls mit einem kleinen Steinmanne. Der Grat von hier nordwärts zum erwähnten Horne sah zwar nicht einladend aus, aber wir wollten doch versuchen, hinüber zu gelangen. Nach kurzer Rast stiegen wir linksseitig etwas ab, erreichten bald eine Scharte und betraten den Fuss des Hornes, welches in seiner uns zugekehrten Nordseite von einer horizontalen Felsleiste durchquert wurde. Der Doppelgipfel erschien uns plattig. Höchst gespannt begannen wir das Horn anzusteigen, gelangten bequem über die Felsleiste und dann überraschend schnell ganz harmlos jeder von uns gleichzeitig auf einen der zwei Gipfel. Wir riefen uns jauchzend zu, wer denn höher stehe; Jeder wollte tiefer stehen und den anderen Gipfel höher finden. Weiter nordwärts bricht das Horn in jähen Felswänden zur Hetzau und in das Steyerlingthal ab; wir hatten ohne Zweifel den Nordrand des Todtengebirges erreicht. Auf beiden höchstens 50 m. von einander entfernten Gipfeln befanden sich Steinmanndln, aber keinerlei Karten oder andere touristische Ersteigungszeichen. Wir standen also jetzt auf jenem Punkte, den die Specialkarte „Kreuz" nennt. Das Aneroid wies wieder 2200 m. Seehöhe. Es war 10 U. 30 vormittags.

Nach gebührender Rast (der Anblick des Grossen Priel mit seinem schmucken Gipfelkreuze, und seines Bruders Schermberg, dazwischen der von uns im Vorjahre zuerst erstiegene Temelberg, ist überwältigend) stiegen wir zum Grate zurück, durchquerten von der Scharte links (ostwärts) das steile Schneekar „Haselbauernbüchse" und gewannen so östlich vom Zwillingskogel der Specialkarte den Kleinen Prielkamm. Dort trafen wir wieder unseren Jäger, welcher unsere Begehung beobachtet hatte; er versicherte uns, dass das von uns soeben verlassene Horn der „Zwillingskogel" und dass er von der Grünauer (Nord-) Seite bei Jagden schon oben gewesen sei; die Bezeichnung „Kreuz" für diesen oder einen sonstigen Gipfel der Umgebung sei ihm unbekannt. Wir sind daher der Ansicht, dass das „Kreuz" der Specialkarte der wirkliche „Zwillingskogel" und umgekehrt der „Zwillingskogel" der Specialkarte das „Kreuz" ist, weil sich dort thatsächlich der vom Grossen Priel nordwärts streichende Grat mit dem Hauptkamme des Kleinen Priel kreuzt. Befriedigt über den Erfolg unserer Erforschungstour stiegen wir mit dem Jäger, das Arzloch weit rechts lassend, direct durch das Kirchtagkar zu unserem Jagdsteige ab und waren bald wieder in der oberen Sallmeralm.

F. Krischker-Wien, *Dr. Fickeis*-Kremsmünster.

Tennengebirge.

Vorderes Fieberhorn (ca. 2200 m.). I. Erst. von Norden.* Am 21. November 1897 verliessen Herr Aemilius Hacker und

* Die I. Ersteigung des für unersteiglich gehaltenen Gipfels gelang Herrn H. Biendl und Thomas Maischberger am 27. Juni 1897 über die Südwand (siehe „Oesterr. Alpen-Zeitung", Nr. 483, pag. 187). Mit einer Variante im unteren Theile erstiegen gleichfalls über die Südwand am 21. October v. J. die Herren Dr. H. Pfannl, Thomas Maischberger und F. X. Kleinwächter den Gipfel (siehe „Oesterr. Alpen-Zeitung" 1898, Nr. 495, pag. 9).

ich die Eisenbahnstation Werfen um 6 U. 15 morgens und erreichten über die Werfenerhütte, woselbst wir von 9 U. 30—11 U. verweilten, um 11 U. 20 die sperrenden Platten des Hochthronthales, welche wir in der Mitte an der niedrigsten Stelle sehr schwierig erkletterten. (Unsere Vorgänger benützten eine leichtere, aber längere Route, welche an der orographisch rechten Thalseite über den Plattenabsturz hinwegführt.) Danach stiegen wir in demselben über Schutt soweit empor, bis ein bequemes, schmales Band an der Südostflanke des Massivs unschwierig betreten und verfolgt werden kann. Das Band, welches die ganze jähe Plattenwand schräg aufwärts, und zwar in der Richtung zur Scharte nördlich des Gipfels durchzieht, leitet zu zwei aufeinanderfolgenden steilen, kaminartigen Rissen, wonach auf schmalem Bande die Scharte um 1 U. erreicht wird. Nach Norden stürzt das Gipfelmassiv mit einer einzigen, fast senkrechten, glatten Platte ab. In derselben zieht von der Scharte ein ca. 20 m. langes, sehr exponiertes schmales Felsband empor und führt zu einer senkrechten, seichten Nische, die sehr tritt- und griffarm ist. Nach ihrer Erkletterung wird eine kleine, mit losen Blöcken erfüllte Vertiefung betreten, die infolge Einsturzes gebildet wurde. Nun zwei Möglichkeiten: entweder rechts die damals verschneite Gipfelrinne traversierend zu einem dunklen, tief in die Wand eingeschnittenen, engen Riss, der, oben durch einen Felsblock gesperrt, weit überhängt, und nach dessen Passierung oben unschwer in die Scharte zwischen beiden Gipfelzacken; oder bedeutend schwieriger direct über die Wand auf den östlichen, etwas niedrigeren Gipfelblock. An dieser Wand drei sehr schwere Stellen, nämlich: zwei Ueberhänge und eine nur winzige, brüchige Griffe und Tritte bietende Wandpassage. Nachdem wir noch den schwierigen, wenig höheren Hauptgipfel erklettert hatten, stiegen wir (3 U. 30) nördlich von der Gipfelscharte durch den vorerwähnten Kamin ab. Die sehr exponierte Einstiegswand abermals passierend, standen wir um 4 U. wieder auf der Scharte. Auf demselben Wege absteigend, erreichten wir über das Hochthronthal die Werfenerhütte um 6 U. 15 abends und gelangten nach längerer Rast in derselben um 10 U. wieder nach Werfen. Der Weg bis zur Scharte erheischt, der jähen Platten wegen, Vorsicht; die Kletterei von derselben ist hingegen sehr schwierig und exponiert. *Alfred v. Radio-Radiis,* Wien.

Tatra.

In der Hohen Tatra sind im Jahre 1897 folgende neuen Touren gemacht worden: Herr Muhle aus Gleiwitz bestieg als erster Tourist die Gipfel der Granatenwand an der Ostseite des Felkerthales; Dr. Otto aus Breslau den Mauthstein und das Mittelgebirge im Gross-Kohlbachthale, ferner den Südgipfel des Markasitthurms, der, von den Fünfseen aus gesehen, einen so imposanten Eindruck macht, und den nördlichen Seitengipfel der Gerlsdorferspitze (2473 m.), an dem der Zug östlich nach der Felkerspitze und dem Polnischen Kamme umbiegt. Diesen bisher unbestiegenen und unbenannten Gipfel belegte Dr. Otto zu Ehren des Sanitätsrathes Prof. Dr. Wagner in Königshütte, des Ehrenpräsidenten der S. Schlesien, die sich das Felkerthal zum Felde ihrer Thätigkeit ersehen hat, mit dem Namen Wagnerspitze; Frau Hofrath v. Englisch aus Krakau bestieg mit ihrem Sohne als Erste die Krotenseespitze (2430 m.), Rechnungsführer Carl Jurčyca aus Karwin den Satan (2432) direct vom Poppersee, und Architekt Carl Schwager aus Wien vollführte einen neuen, sehr schwierigen Abstieg von der Lomnitzerspitze über die Nordwand zur Scharte zwischen Lomnitzerspitze und dem Schwalbenthurme (Nordtrabanten).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten der S. Warnsdorf. Die lange Verschneiung im letzten Sommer wirkte hinderlich, und erst im Herbst konnten das letzte, oberste Wegstück auf das aussichtsreiche Gamsspitzl am Krimmlerthörl, sowie der kleine Steig am Maurerthörl vollendet werden. An den Zugangswegen zur Warnsdorferhütte von Krimml und von der Birnlücke her wurden Verbesserungen erstellt. Der Steig im Maurerthal hat durch die abnormen Witterverhältnisse des verflossenen Sommers gelitten und soll heuer repariert werden. Die Wegbauten im Reichenspitzgebiet nahmen aus Mangel an Arbeitskräften nicht überall den gewünschten Fortgang. Die mit der Section unter Contract stehenden Wegmacher mussten wegen der im August erfolgten Eröffnung der Richterhütte vor Allem zum Bau der Verbindungswege Krimmler Tauernhaus—Richterhütte und Richterhütte—Gamsscharte (im Reichenspitzkamm) disponiert werden. Andere geeignete Wegmacher waren nicht zu schaffen, wobei die letztjährige kurze Bauperiode in der Hochregion und vielleicht auch die Entziehung von Arbeitskräften durch den Bau der Pinzgaubahn ihren Einfluss geltend machten. Heuer wird das letzte Steigstück im Kuchelmooskar hergestellt und sodann der im letzten Sommer neu tracierte Verbindungsweg von der Richterhütte zum Krimmler Tauern in Angriff genommen werden. Die Wegbauten zwischen der Richterhütte und dem Krimmler Tauernhause, sowie der Gamsscharte erfolgten auf Kosten des II. Vorsitzenden der S. Warnsdorf, des Herrn Anton Richter. Das Wenige, was zur Vollendung fehlt, lässt Herr Richter heuer nachtragen.

Hochkönighaus. Der Oesterr. Touristenclub hat für die Eröffnung dieses Schutzhauses den 14. und 15. August d. J. in Aussicht genommen. An dem ersteren Tage soll ein Touristenfest in Salzburg abgehalten, an letzterem die Eröffnung des Hauses auf dem Hochkönig vollzogen werden.

Richterhütte. Die Bewirthschaftung wurde dem Ehepaare Johann und Marie Unterwurzacher in Neukirchen (Oberpinzgau) übertragen und demnach mit der Warnsdorferhütte vereinigt. Der Schusterhansl ist als Bergführer und die Frau Marie als umsichtige Hüttenmutter in Touristenkreisen viel bekannt.

Warnsdorferhütte. Die Warnsdorferhütte, deren Baugrund durch Zukauf von 300 Quadratklaftern vermehrt wurde, erfährt im kommenden Frühsommer eine Vergrösserung durch Einbau von zwei neuen Schlafzimmern im Stockwerk, Verlegung der Führerpritschen nach dem Dachraume, Vertäfelung desselben, sowie mancherlei Verbesserungen in den Nebenlocalitäten. Die Arbeiten sollen zu Beginn der Reisezeit beendet sein.

Reissthalerhütte. Die Reissthalerhütte (Raxalpe) wird im heurigen Jahre durch die Wiener alpine Gesellschaft „D'Reissthaler" umgebaut und vergrössert und soll bis zur Mitte des Sommers fertiggestellt werden. Die Wegmarkierungen der genannten Gesellschaft werden vollständig in Stand erhalten.

Führerwesen.

Bergführertarif der S. Bozen. Die S. Bozen unseres Vereins hat einen Führertarif für die Ausgangsorte Bozen, Völs, Seis—Kastelruth, Klausen, Vilnöss und Sarnthein ausgearbeitet, der am 25. Februar d. J. die Genehmigung der k. k. Bezirkshauptmannschaft fand. Der Tarif ist nunmehr als kleine, handliche Broschüre im Verlage der S. Bozen erschienen.

Verkehr und Unterkunft.

Ermässigung. Die S. Vorarlberg hat in ihrer Hauptversammlung in Bregenz am 8. December v. J. beschlossen, den mit Legitimationsbüchern für Studentenherbergen betheilten Herren Studierenden in ihren Unterkunftshütten in Bezug auf die Schlafgebühren die gleiche Ermässigung zu gewähren, wie diese den Mitgliedern alpiner Vereine bereits zugestanden ist.

Neuer Schnellzug Berlin—Stuttgart—Zürich—Mailand. Vom 1. Mai an wird ein neuer Schnellzug zwischen Berlin und Mailand über Halle, Erfurt, Suhl, Ritschenhausen, Schweinfurt, Würzburg, Heilbronn, Stuttgart, Immendingen, Schaffhausen (Rheinfall), Eglisau, Zürich, Zug, St. Gotthard, mit folgenden sehr günstigen Zeiten zur Durchführung kommen: Berlin ab 8 U. 22, Halle ab 10 U. 40 abends, Würzburg ab 5 U. 12, Heilbronn ab 7 U. 49, Stuttgart ab 9 U. 2 früh, Schaffhausen ab 1 U. 35, Zürich an 2 U. 40 nachmittags, Mailand an 10 U. 20 abends. Fahrtdauer Berlin—Mailand 26 St. Rückfahrt: Mailand ab 7 U. 30 früh, Zürich ab 3 U. 20, Schaffhausen ab 4 U. 30 nachmittags, Stuttgart ab 9 U. 15, Heilbronn ab 10 U. 17 abends, Würzburg ab 12 U. 49 nachts, Halle ab 6 U. 56 früh, Berlin an 9 U. 20 vormittags. Fahrtdauer Mailand—Berlin 25 St. 50 Min. Dieser neue, über die kürzeste Route Berlin—Mailand laufende, sehr beschleunigte Zug, der zwischen Berlin und Stuttgart bei Nacht, zwischen Stuttgart und Mailand, auf der landschaftlich

schönsten Strecke, zum grössten Theile bei Tag lauft, wird Personenwagen I. und II. Classe Berlin—Stuttgart—Mailand (ohne Wagenwechsel), sowie einen mit den neuesten Einrichtungen versehenen Schlafwagen Berlin—Stuttgart führen. Der neue Zug erhält in Halle günstigen Anschluss nach und von Leipzig (von Stuttgart in Leipzig an 8 U. 2 vormittags, nach Stuttgart ab 9 U. 15 abends), sowie in Zürich nach und von Luzern. Zwischen Würzburg und Luzern wird der Zug auch Wagen III. Classe führen.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Zur Schreibweise des Wortes „Allgäu". Im Einvernehmen mit den S. Allgäu-Immenstadt und Allgäu-Kempten wird künftig für die Schriften unseres Vereins die Schreibweise „Allgäu" einheitlich durchgeführt werden. (Siehe hierüber die Ausführungen des Herrn Dr. Miedel-Memmingen in Nr. 4 der „Mittheilungen", S. 49.)

Neuentdecktes Gletschergebiet. Im Altai waren bisher Gletscher nur auf der höchsten Erhebung, dem 3350 m. hohen Bjeluchaberge, bekannt. Jetzt hat der russische Forschungsreisende Tronow an der Quelle des Buchtarma, eines rechten Nebenflusses des Irtysch, noch einige Gletscher entdeckt. Der eine besitzt die ansehnliche Länge von fast $3^1/_2$ km. und eine Breite von 2 km. Er wird von zwei Seitenmoränen begleitet, und seine Zunge reicht bis in eine Höhe von etwa 2500 m. über den Meeresspiegel herab. Die Karte ist an dieser Stelle ferner darin zu berichtigen, dass der Buchtarmasee, den nach der bisherigen Kenntniss der gleichnamige Fluss durchströmen sollte, 8 km. von diesem entfernt liegt. Ein weiterer kleiner Gletscher wurde an den Quellwässern des Ukokflusses entdeckt, eines Nebenflusses des Alakh. An der Quelle des Alakh selbst kommt von einem ungeheuren Firnfelde ein dritter grosser Gletscher von 5 km. Länge herab, der an seinem Ausgangspunkte über 3 km. breit ist. Er endigt mit einer Eismauer von 50 m. Höhe, aus welcher der Fluss durch einen Tunnel ausströmt. Die ganze Hochfläche, die unter den Namen Kizen und Ukok bekannt ist, ist mit Moränenschutt bedeckt. Die Gletscher müssen darnach früher eine weit grössere Ausdehnung besessen und dieses ganze Plateau mit ihren Ablagerungen überdeckt haben.

Allerlei.

Alpiner Rettungs-Ausschuss. Der durch sämmtliche grosse alpine Vereinigungen Wiens geschaffene A. R.-A. hat sich nunmehr constituiert und besteht für das laufende Jahr, in welchem statutengemäss der Oe. A.-C. den Vorsitz führt, aus folgenden Herren: Heinrich Krempel (Oe. A.-C.), Obmann; Hubert Steiner (Akad. S. Wien des D. u. Oe. A.-V.), Obmann-Stellvertreter; Ferd. Fleischer jun. (Oe. T.-C.), Schriftführer; Carl Meindl (alpine Gesellschaft „Ennsthaler"), Josef Terzer (Niederösterr. Gebirgsverein) und Dr. Emanuel Witlaczil (S. Austria des D. u. Oe. A.-V.), Beisitzende.

Die Wiener Freiwillige Rettungs-Gesellschaft, an welche sich der A. R.-A. wandte, hat es in bereitwilligster Weise übernommen, einlangende Nachrichten von einem Unfalle sofort und zu jeder Zeit dem Obmanne des A. R.-A. zukommen zu lassen, sowie auf Wunsch den Transport von in Wien eintreffenden Verunglückten zu übernehmen.

Der A. R.-A. hat sich ferner mit den verschiedenen Sectionen des D. u. Oe. A.-V. und des Oe. T.-C., welche in seinem in Aussicht genommenen Wirkungsgebiete liegen, in Verbindung gesetzt behufs Schaffung der Local- und Meldestellen, sowie der vorgeschobenen Posten, für welche alle im Gebiete der betreffenden Localstelle befindlichen und weit draussen im Gebirge gelegenen Gast- und Forsthäuser, bewirthschaftete Almen und Gehöfte bestimmt werden sollen, und von welchen bei Kundwerdung eines Unfalles sofort die Localstelle und von dieser wieder der A. R.-A. verständigt wird.

Des Weiteren obliegt es der betreffenden Section, welche eine Localstelle des A. R.-A. bildet, die Bevölkerung und namentlich diejenigen Personen, welche sich viel im Gebirge aufhalten, wie Forstleute, Jäger, Holzknechte, Hirten und Gendarmen, zu belehren und dieselben dadurch anzueifern, der guten Sache zu dienen, dass ihnen eine Prämie von 10—20 Kronen für die erste Nachricht von einem Unfalle, welche sie der Localstelle überbringen, zugesichert wird. Auch wird in den betreffenden Gebieten durch Anschlag entsprechender Kundmachungen auf die Localstelle, sowie auf die vorerwähnte Prämie aufmerksam gemacht.

Die dem A. R.-A. angehörigen Vereine haben bereits diejenigen ihrer Mitglieder namhaft gemacht, welche sich in den directen Dienst der Sache stellen, um bei Unfällen die vom A. R.-A. einzuleitenden Hilfsactionen auszuführen.

Durch die in den verschiedenen alpinen Zeitschriften erschienenen Aufforderungen zu freiwilligen Spenden für den A. R.-A. sind von circa 250 Freunden der humanen Sache fl. 650.— eingegangen. Wenn erwogen wird, dass die den verschiedenen alpinen Vereinen angehörige und in Wien ansässige Mitgliederzahl sich gegen 9000 beläuft, so wäre eine regere Betheiligung wohl zu erwarten gewesen. Der A. R.-A. macht daher nochmals auf die doch einem jeden Touristen im Nothfalle zu Gute kommende Institution aufmerksam und bittet alle Jene, welche das Gedeihen des A. R.-A. wünschen, demselben ihr Entgegenkommen durch einen wenn auch kleinen Unterstützungsbeitrag zu beweisen.

Der Club Alpin Français in Paris, sowie die S. Bayerland in München haben sich um nähere Daten behufs Gründung analoger Einrichtungen an den A. R.-A. gewandt, welcher den Genannten mit den nöthigen Details gerne an die Hand gieng. Im Jänner d. J. hat sich ausserdem, wie bereits gemeldet, in Innsbruck eine „Alpine Rettungsgesellschaft" gebildet. Möge es ein gütiges Geschick fügen, dass diese humanen Vereinigungen nur recht selten in die Lage kommen, ihre nächstenfreundliche Thätigkeit zu entfalten.

Glocknerrelief. Die schöne Festgabe der S. Klagenfurt zur vorjährigen Generalversammlung unseres Vereins, welche noch ungeminderten Beifall in immer weiteren Kreisen findet, wird nun, der Anregung in Nr. 3, S. 36 der „Mittheilungen" folgend, durch die Firma Reinemann auch bemalt hergestellt (Felsen braun, Gletscher und Firnfelder weiss), wodurch in der That dem schmucken kleinen Glocknerrelief eine erhöhte Wirkung verliehen wird. Die J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping) in München (Kaufingerstrasse 29) liefert das Relief für Mitglieder unbemalt à M. 2.50, bemalt à M. 3.—, für Nichtmitglieder unbemalt à M. 3.—, bemalt à M. 3.50 (30 Pf. für Emballage und 50 Pf. Francatur). Von jedem verkauften Exemplare fliessen 50 Pf. der Führer-Unterstützungscasse zu.

Gilfenklamm — Kaiser Franz Josefsklamm. Auf Ansuchen der S. Sterzing hat Se. Majestät Kaiser Franz Josef I. gestattet, dass der Gilfenklamm bei Sterzing anlässlich des Regierungsjubiläums der Name „Kaiser Franz Josefsklamm" beigelegt werden darf. Die S. Sterzing hat beschlossen, die Umtaufe in feierlicher Weise vorzunehmen, und wird dazu noch besonders einladen.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 262.

15. April 1898.

Die S. Hof wünscht behufs Anlage einer Sammlung alpiner Photographien (vergl. „Mittheilungen" Nr. 12 vom 30. Juni 1897 und Beschluss der Generalversammlung Klagenfurt P. 12) in Erfahrung zu bringen, welche Sectionen sich im Besitze von photographischen Negativen oder Diapositiven (im Format von 9 × 12 cm. oder kleiner) befinden, und ersucht um gefällige Mittheilung hierüber.

Indem wir diesen Wunsch zur Kenntniss bringen, bitten wir die betreffenden Sectionen, ihren Besitz von solchen Negativen oder Diapositiven direct der S. Hof i. B. (Vorsitzender Prof. Adami) bekanntzugeben.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Statistisches zum Bestandsverzeichniss. Von Herrn Dr. Bindel-Bamberg erhalten wir die nachstehende interessante Zusammenstellung auf Grund des in der letzten Nummer ver-

öffentlichten Bestandsverzeichnisses hinsichtlich der den einzelnen Ländern angehörenden Sectionen und Mitglieder:

a) Von den 250 Sectionen haben ihren Sitz:

in	südlich der Donau	nördlich der Donau	Zusammen	
Oesterreich	89	9		98
Norddeutschland . . .	—	64	64	
Bayern	37	21	58	
Sachsen	—	10	10	152
Württemberg	5	2	7	
Baden	2	5	7	
Hessen	—	6	6	
	133	117		250

b) Von den 41.789 Mitgliedern wohnen:

in	südlich der Donau	nördlich der Donau	Zusammen		
Oesterreich . .	10 603	1 801	12 404	12 404	Oesterr.
Norddeutschland	—	11 108	11 108		
Bayern. . . .	8 064	3 242	11 306		
Sachsen . . .	—	2 824	2 824	29 385	Deutsche
Württemberg .	596	1 119	1 715		
Baden	550	910	1 460		
Hessen. . . .	—	972	972		
	19 813	21 976	41 789	41 789	

Sectionsberichte.*

Aichach (Oberbayern). In Aichach (Oberbayern) hat sich, mit Wirksamkeit vom 1. Jänner 1898 ab, eine Section unseres Vereins constituiert, welche derzeit 38 Mitglieder zählt.

Ampezzo. Unter zahlreicher Betheiligung fand am 18. December 1897 die Generalversammlung statt. Zum allseitigen Bedauern erklärte der bisherige Präsident, Herr k. k. Fachlehrer Josef Lacedelli, wegen Ueberhäufung mit Berufsgeschäften eine Wiederwahl dankend ablehnen zu müssen. Die hierauf vorgenommene Neuwahl ergab das bereits in Nr. 2 gemeldete Resultat. Die Section zählt 68 Mitglieder, wovon 46 Ampezzaner und 22 Auswärtige. Am 1. Jänner fand eine Sylvesterfeier in der Veranda der Osteria al Parco statt. Herr Privatier Anton Schmidt aus Wien, Schöpfer der Ampezzaner Führerunterstützungscasse, hat, gleichwie im Jahre 1896 zur Gründung dieser Casse, für das Jahr 1897 zur Stärkung dieses Fondes abermals fl. 100.— gespendet, wofür dem Wohlthäter herzlichst gedankt wurde. Ferner hat Frau Witwe Johanna Bacher nicht nur fl. 100.— zum gleichen Zwecke übersandt, sondern auch fl. 20.— für die Führer Giovanni Barbaria und Arcangelo Dibona, da diese Beiden stets sie und ihren Gemahl, den vor Kurzem verstorbenen Herrn Friedrich Bacher aus Nauzov in Böhmen, auf ihren Touren begleiteten. Die Bitte dieser Dame, für einen weiters gesandten Betrag eine heilige Seelenmesse für den Verstorbenen zu veranstalten, führte zu dem einstimmigen Beschlusse, eine würdige Leichenfeier zu veranstalten. Der Präsident sprach den Spendern den Dank aus und knüpfte daran in launiger Form einen Vortrag über die Pflichten der Section und der Führerschaft gegenüber den Freunden Ampezzos. — Unter ehrender Betheiligung des Herrn k. k. Bezirkshauptmannes Rudolf Ritter v. Ferrari, des Bürgermeisters Josef Ghedina mit sämmtlichen Gemeinderäthen, aller Hôteliers und Sectionsmitglieder, der gesammten Führerschaft fand die Trauerfeier am 22. Jänner statt.

Asch. In der diesjährigen Jahresversammlung wurden in den Vorstand wiedergewählt die Herren: Bürgermeister Emil Schindler, I. Vorstand; Kaufmann Heinrich Just, II. Vorstand; Färbereibesitzer Carl Adler jun., Schriftführer; Kaufmann Emil Bareuther, Cassier; Fabrikant Richard Baumgärtel, Bibliothekar; Fabrikant Gustav Korndörfer, Fabrikant Gustav Schmidt, Fabrikant Richard Adler, Beisitzer.

Baden-Baden. Die Jahresversammlung fand am 10. März statt. Für Wegmarkierungen auf dem Arlberge wurden ö. W. fl. 15.— verausgabt. Die Mitgliederzahl beträgt 59 (+ 6). Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt. Die Cassa schloss mit einem Ueberschuss von M. 259.84. Für Wegbezeichnungen sind ö. W. fl. 30.— bewilligt worden.

Barmen. Die Hauptversammlung fand am 12. Jänner statt. Der Vorsitzende, Herr Prof. Dr. Kaiser, hob hervor, in wie kurzer Zeit die Section gewachsen ist; die Section wurde am 25. November 1896 von 24 Mitgliedern der S. Bergisches Land gegründet, da diese den Schwerpunkt ihrer Thätigkeit immer mehr nach der Schwesterstadt Elberfeld verlegte. Diesen 24 Alpinisten traten am Gründungstage 8 andere Mitglieder bei, so dass der Verein mit 32 Mann ins Leben trat. Es wurde der lebhafte Wunsch geäussert, den alpinen Gesichtspunkt vorwalten zu lassen. Die Monatsversammlungen, welche am zweiten Dienstage des Monats während des Winters in der „Concordia", im Sommer in der Stadthalle abgehalten wurden, waren gut besucht. 8 Vorträge wurden gehalten, an die sich regelmässig eine längere Erörterung anknüpfte. Die Mitgliederzahl ist im Laufe des Jahres von 32 auf 86 gestiegen. Der bisherige Vorstand, bestehend aus den Herren Director Prof. Dr. Kaiser, Theod. Hinsberg und Theod. Gundert jun., wurde durch Zuruf wieder-, ferner als Beisitzer Herr Dr. Ostertag neugewählt.

Bayerland in München. Die S. Bayerland schloss ihr zweites Vereinsjahr mit 314 Mitgliedern ab. Der vorjährige Ausschuss wurde wiedergewählt. Der Jahresbericht weist 20 Vorträge aus, die besonders in dem neuen Sectionslocale (Kartenzimmer des königlichen Hofbrauhauses) sehr gut besucht waren. Die von 155 Mitgliedern eingesandten Tourenberichte ergaben 1918 Besteigungen in fast allen Gebirgsgruppen der Ost- und Schweizer Alpen. 256 Touren wurden davon im Winter und 75 mit Führern unternommen. Eine Zusammenstellung der ausgeführten Besteigungen nach Monaten lässt ersehen, dass in jedem der letzteren von Mitgliedern der Section Touren ausgeführt wurden; am wenigsten im März (22), am meisten im Juni und August, nämlich 453, beziehungsweise 452. Diese rege alpine Thätigkeit wie der herzliche Verkehr der Vereinsgenossen untereinander gewährleisten eine gedeihliche Entwicklung der Section. — Der Ausschuss besteht aus den Herren: Apotheker Hans Rehm, I. Vorsitzender; Rechtsanwalt Eugen Oerbel, II. Vorsitzender; Kunstmaler Rud. Reschreiter, I. Schriftführer; Bankbeamter Josef Koch, II. Schriftführer; Georg Mändel, Cassier; Maler Max Klaus und Topograph Hans Staudinger, Beisitzer.

Braunau-Simbach. In der am 28. December 1897 stattgefundenen Generalversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Holzhändler Carl Rutschmann-Braunau a. I., Vorstand; kgl. Güterverwalter Heinrich Ehrlich-Simbach, Cassier; Advocat Dr. Joh. Gnändiger-Braunau a. I. (alle Zuschriften), Schriftführer; Bauunternehmer Josef Scheffelmann-Braunau a. I. (alle Sendungen für die Bibliothek), Bibliothekar; Lehrer Anton Hintermaier-Simbach, Beisitzer.

Braunschweig. Dass die Winterfeste der S. Braunschweig sich mehr und mehr der Gunst der Mitglieder erfreuen, geht wohl daraus hervor, dass die Zahl der Theilnehmer von Jahr zu Jahr gewachsen ist. In diesem Jahre haben über 400 Personen das Fest besucht. Dazu kommt, dass eine grössere Anzahl von Anmeldungen nicht berücksichtigt werden konnte, da Mangel an Platz mit Rücksicht auf die grosse Anzahl von Decorationen im Festsaale eingetreten war. Der Festsaal war in eine Strasse des Dorfes Garmisch mit dem Garten des Gasthauses „Kainzenfranz", mit prächtigem Blick auf das Gebirge, umgewandelt. Um die Decoration des Saales hatten sich besonders verdient gemacht der Sectionscassier Herr Rentner Ohlmer und Herr Inspector Onerfurth. Besonderen Erfolg hatte das „Bauerntheater", dessen Regie Herr Hofschauspieler Bing besorgte, und an dem viele Sectionsmitglieder mitwirkten. Der von Herrn F. Keunecke einstudierte Chor, sowie ein flotter Schuhplattler verliehen einen wirkungsvollen Schluss. An der Festtafel begrüsste Herr Vorstand Schucht die Gäste, in deren Namen Herr Prof. Dr. Arnold-Hannover antwortete, indem er den Sectionsvorstand Herrn Oberpostsectretär Schucht feierte, während Herr Notar Nessig die Verdienste aller Derer dankend hervorhob, die zum Gelingen des schönen Festes so thätig beigetragen hatten. Launige Vorträge und Lieder würzten das Mahl, dem dann der Tanz folgte, der die Theilnehmer bis in frühe Morgenstunde beisammenhielt. Besonderen Zuspruches erfreuten sich während des Festes unter Anderem die Pfälzer

*) Weitere Sectionsberichte folgen in den nächsten Nummern.

Weinstube, die Münchener Bierhalle „zum Kainzenfranz“ und der Garmischer Preis-Schiessstand.

Cassel. In der Generalversammlung am 21. Jänner wurde der seitherige Vorstand wiedergewählt. Derselbe besteht aus den Herren: Dr. med. W. Schlaefke, I. Vorsitzender; Justizrath Caspari, II. Vorsitzender; Apotheker L. Luckhardt, Schriftführer; Banquier H. Koch, Cassier, und Kaufmann J. Knetsch, Hüttenwart. Die Mitgliederzahl stieg von 203 zu Ende 1896 auf 241. Einen schmerzlichen und unersetzlichen Verlust hat die Section durch den Tod ihres im besten Mannesalter stehenden, beliebten Vorsitzenden, des Dr. med. Arthur Hartdegen erlitten. Die Casselerhütte in der Rieserferner Gruppe wurde durch einen Umbau zweckmässiger eingerichtet und die Anzahl der Zimmer und Betten vermehrt, so dass jetzt 11 Betten in 5 Schlafräumen und 8 Matratzen, welche jedoch durch Reservematratzen auf die doppelte Anzahl gebracht werden können, zur Verfügung stehen. Die Hütte wurde im abgelaufenen Jahre von 196 Personen besucht. — Am 30. Jänner 1897 feierte die Section das Fest ihres 10jährigen Bestehens durch die prächtig gelungene Darstellung einer „Kirchweih in Rein“ in den hiesigen Stadtparksälen. Der armen Kinder in Rein wurde wie alljährlich durch eine Weihnachtsspende gedacht.

Dortmund. Anfang December 1896 wurden von Herrn Director Tiemann die ersten Schritte unternommen, in Dortmund eine Section des D. u. Oe. Alpenvereins zu gründen. In der Versammlung am 21. December j. J. erklärten sich 32 Herren bereit, dem Vereine beizutreten. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Hüttendirector Tiemann, Vorsitzender; Kaufmann Bleckmann, Cassier; Oberlehrer Schaefer, Schriftführer; Regierungsrath Meyer, Amtgerichtsrath Neuhaus und Betriebschef Gotte, Beisitzer. Es fanden im Laufe des Jahres 1897 zehn Versammlungen statt, die meist gut besucht waren. In ihnen wurden folgende Vorträge gehalten: Director Tiemann: Die Rauris. Dr. med. Barop: Badereise im Jahre 1892 und Besteigung der Jungfrau. Regierungsrath Meyer: Jungfraubahn. Bergwerksdirector Hilbek: Die nördlichen Kalkalpen (Oberstdorf und das Wettersteingebirge). Derselbe: Die Wege zum Ortler. Oberlehrer Dr. Görcke: Die vulcanischen Erscheinungen an der Bucht von Neapel. Derselbe: Reiseerinnerungen aus Osttirol. Handelskammersecretär Bernhardi: Eine Montblancbesteigung. — Die erfreuliche Entwicklung der Section geht schon daraus hervor, dass im December 1897 die Mitgliederzahl 79 betrug. In der Generalversammlung am 3. December wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt. Zum allgemeinen, grössten Bedauern erklärte aber der bisherige verdienstvolle Leiter der Section, Herr Tiemann, dass es ihm nicht möglich sei, den Vorsitz weiter zu führen, weil er nach Horst b. Steele verzogen sei. Die Wahl eines neuen Vorsitzenden fiel einstimmig auf Herrn Regierungsrath Meyer.

Frankfurt a. M. Am 13. December wurde die 28. ordentliche Generalversammlung abgehalten und in derselben von dem Vorsitzenden Herrn Prof. Dr. Petersen über den Verlauf des letzten Vereinsjahres berichtet. Die Zahl der Mitglieder betrug 625. Dem seit 1872 der Section angehörigen Grossherzog von Luxemburg, königliche Hoheit, wurden anlässlich seines 80. Geburtstages am 24. Juli die Glückwünsche des Vereins dargebracht. Dem am 16. Mai v. J. verstorbenen langjährigen Mitgliede F. Wirth widmete der Vorsitzende einen warmen Nachruf. Unter den im verflossenen Jahre gehaltenen Vorträgen sind besonders hervorzuheben derjenige des Herrn Dr. K. Boeck aus Dresden über die Indischen Alpen, der des Herrn Ingenieur S. Simon aus Interlaken über die Jungfraubahn und der des Herrn R. Haurand über Schneeschuhfahrten im Berner Oberlande. Der Besuch der Schutzhäuser war stärker wie im Vorjahre, hat aber den des für Gebirgstouren so günstigen Jahres 1895 nicht erreicht. Die durch einen Orkan stark beschädigte Taschachhütte wurde wieder hergestellt, zugleich aber ein vollständiger Neubau der Hütte vorbereitet. Auch wurde vom obersten Taschachthale ein neuer bequemer Weg zur Hütte gebaut, welcher den Uebergang über den Taschachferner ganz vermeidet. Das am 23. Jänner in sämmtlichen Räumen des Palmengartens abgehaltene alpine Costümfest war von 700 Personen besucht und ergab einen Reinertrag von M. 2100.— für Hüttenbauten. Die Beziehungen zu anderen Vereinssectionen waren die angenehmsten, es hatten nicht weniger wie 30 ihre Vertretung auf der Generalversammlung in Klagenfurt zur Verfügung gestellt. Zu Hütteneröffnungen und anderen Festlichkeiten wurden stets Glückwünsche dargebracht, und zu dem 25jährigen Stiftungsfeste der S. Imst am 22. Juli war der Vorsitzende persönlich erschienen. Eine poetische Jahreschronik wurde wieder von Herrn Dr. Kirschbaum ausgearbeitet und in der ersten Vereinssitzung des neuen Jahres vorgetragen. Nach der von dem Cassier Herrn R. Mack aufgestellten und genehmigten Jahresrechnung betrugen die Einnahmen M. 11.968.48, die Ausgaben M. 11.590.14. Für das Jahr 1898 wurden in den Ausschuss gewählt die Herren Prof. Dr. Petersen, I. Präsident; Major Dr. v. Heyden, II. Präsident; Dr. J. Kirschbaum, I. Schriftführer; A. Naumann, II. Schriftführer; R. Mack, Cassier; C. W. Pfeiffer, Bibliothekar, und die Herren A. Büdingen, Dr. J. Haeberlin und G. Schlund, Beisitzer; ferner als Revisoren die Herren P. Bender und H. Nürmberger wiedergewählt.

Fürth. Der Ausschuss für 1898 besteht aus folgenden Herren: k. Reallehrer Kellner, I. Vorstand; Oberarzt Dr. Degen, II. Vorstand; Apotheker Rattelmüller, Cassier; prakt. Arzt Dr. Stark, Schriftführer; k. Reallehrer Dr. Paul, Bibliothekar. Die Einnahmen betrugen M. 1836.—, die Ausgaben M. 1586.—, der Vermögensstand M. 2300.—. Die Section besitzt 180 Mitglieder.

Fulda. In der am 21. Jänner abgehaltenen Generalversammlung wurden an Stelle der eine Wiederwahl wegen Geschäftsüberhäufung ablehnenden verdienstvollen Vorstandsmitglieder Postdirector Friesland und Banquier Otto Goebel gewählt die Herren Rechtsanwalt und Notar Gegenbauer, Vorsitzender; Oberlehrer Dr. Schaefer, Schriftführer, und Dr. med. Gustav Schneider, Cassier. Der Mitgliederstand beträgt 48. Drei gemeinsame Ausflüge wurden unternommen, ausser sechs Monatsversammlungen vereinigte am 23. November das gelungene Stiftungsfest die Mitglieder.

Gmünd. Am 16. Jänner fand die Jahresversammlung statt. Dem Berichte über 1897 ist Folgendes zu entnehmen: Die Section hat 31 ordentliche und 41 unterstützende Mitglieder. Versammlungen und Vorträge wurden vier abgehalten, ausserdem ein gut besuchtes Alpenvereinskränzchen im Fasching. Die Führeraufsicht im Gebiete, welche bisher die S. Villach und Klagenfurt innehatten, wurde der S. Gmünd übertragen. Die vier Ausflüge, welche die Section nach der Generalversammlung zu Klagenfurt veranstaltete, waren leider nicht vom Wetter begünstigt, trotzdem betheiligten sich daran 24 Personen. Die Einnahmen betrugen fl. 969.—, die Ausgaben fl. 1517.—; der Fehlbetrag erscheint durch eine ausstehende Subvention und rückständige Mitgliederbeiträge gedeckt.

Innerötzthal. Zu dem in der letzten Nummer veröffentlichten Berichte ist noch der Name des langjährigen Schriftführers Alois Gstrein (an den alle Sendungen für die Bibliothek zu richten sind) nachzutragen.

Konstanz. In der ausserordentlichen Generalversammlung vom 11. December wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: Eberhard Graf Zeppelin, I. Vorstand; Fabrikant Hugo Bantlin, II. Vorstand; Apotheker Bernhard Welsch, Cassier; Privatier Curt Herosé, Beisitzer. Für den Kaiser Franz Josefs-Jubiläumsfond wurden M. 400.— bewilligt.

Kreuzburg. Am 22. Jänner feierte die Section in solenner Weise ihr erstes Stiftungsfest durch Festvortrag, Festspiel, Festlieder und Tanz. Am 1. Februar wurde der Ausschuss für 1898 gewählt, und zwar die Herren: Rechtsanwalt und Notar Müller, Vorsitzender; Amtsrichter Richter, Cassier; Rechtsanwalt und Notar Rosenthal, Schriftführer. Amtsrichter Richter hielt einen interessanten Vortrag über das Salzkammergut. Die Section will im laufenden Jahre die Wegmarkierung am Hexensattel fortsetzen. Mitgliederzahl 32.

Mainz. Die ordentliche Generalversammlung fand am 22. Jänner statt. Die Mitgliederzahl ist wieder um 41 gewachsen und beträgt rund 400. Die Einnahmen betrugen M. 4521.95, die Ausgaben M. 3994.—; der Ueberschuss von M. 529.95 wurde dem Hüttenbaufond überwiesen. Dadurch erreicht dieser die Höhe von M. 18.577.—, welcher Betrag durch den Bau der Hütte bereits aufgebraucht ist. Die Gesammt-Hüttenbaukosten werden nach vollständiger Abrechnung M. 22.000.— betragen. Der Antrag des Ausschusses, den Sectionsbeitrag auf M. 6.— zu erhöhen, fand einstimmige Annahme. Der seitherige Ausschuss wurde durch Zuruf wiedergewählt und constituierte

sich wie folgt aus den Herren: Ferd. Vohsen, I. Vorsitzender; Director Dittmar, II. Vorsitzender; Thomas Falk, Cassier; Carl Theyer, Schriftführer; Architekt Gill (cooptiert), Hüttenwart; Dr. med. Eichhorn und Prof. Schlenger (cooptiert), Beisitzer. Die Bibliothek wird, wie seither, von Herrn Prof. Dr. Velke verwaltet. Zum Vorsitzenden der Ausflugscommission wurde Herr Allendorf gewählt. Im vergangenen Jahre fanden 12 gemeinschaftliche Ausflüge statt, theils Tagestouren, theils zwei- und dreitägige Ausflüge. Diese Einrichtung erfreut sich stets wachsender Beliebtheit und trägt viel dazu bei, die Sectionsmitglieder einander zu nähern und geselliges Leben in der Section zu entwickeln. Die stärkste Betheiligung fand der Ausflug nach Ferleiten zur Eröffnung unserer Hütte, nämlich 65 Mitglieder. Auch die veranstalteten Vorträge erfreuten sich grossen Beifalles. Sehr praktisch erwies sich die Vereinigung mit der Rheinischen naturforschenden Gesellschaft zur Erlangung tüchtiger Vorträge naturwissenschaftlichen oder geographischen Inhaltes, welche Einrichtung auch für nächsten Winter beibehalten werden soll. Die um die S. Mainz und ihren Weg- und Hüttenbau hochverdienten Herren Bezirkshauptmann Stöckl in Zell a. S. und Bezirksingenieur Gassner in Zell a. S. wurden zu Ehrenmitgliedern der Section ernannt. Nach Schluss der Generalversammlung vereinigten sich über 100 Mitglieder zu einem Commers unter dem Vorsitze des Herrn Dr. Wallenstein, bei dem ernste und heitere Reden, Solo- und Quartettgesänge die Herren bis lange nach Mitternacht vereinigt hielten. Fräulein Marie Egner, Kunstmalerin aus Wien, hatte verschiedene Oelbilder und Aquarelle von der Mainzerhütte und deren Umgebung ausgestellt. Die Bilder zeichnen sich durch treffliche Zeichnung und warmes Colorit aus und sind theilweise von Sectionsmitgliedern erworben worden.

Memmingen. In der Generalversammlung vom 24. Jänner l. J. hielt Herr Rechtsanwalt Gessele einen Vortrag „über die Hanauerhütte, ihre Umgebung und Verbindung mit der Memmingerhütte". Hierauf erstattete der I. Vorsitzende den Jahresbericht, nach dem die Mitgliederzahl 114 beträgt. Die Memmingerhütte wurde von circa 130 Personen besucht (+ 40). Am 27. Juli wurde von 14 Mitgliedern ein Sectionsausflug auf den Säuling von Hohenschwangau aus bei günstiger Witterung und schöner Aussicht ausgeführt. Die Eröffnung der Hanauerhütte, bei der die Section durch ihr Vorstandsmitglied, Beisitzer Landgerichtsrath und Landtagsabgeordneter Wagner, vertreten war, gab Veranlassung, den Weg von der Memminger- zur Hanauerhütte, respective bis zum Alblithjöchl wiederherzustellen, wozu der Gesammtverein M. 300.— beisteuerte, der Rest wurde von der Section bestritten. Ludwig Weissenbach in Holzgau wurde auf sein Ansuchen und nach Begutachtung durch die Section als Führer autorisiert und ihm das Zeichen des D. u. Oe. Alpenvereins übergeben. Der Cassabericht ergab einen Ueberschuss von M. 296.—. Der Vorstand besteht aus den Herren: Dr. Schwarz, I. Vorsitzender; Rechtsanwalt Gessele, II. Vorsitzender; Privatier Gradmann, Cassier; Kaufmann Kuchle, Schriftführer; Landgerichtsrath Wagner und Malzfabrikant Forster, Beisitzer.

Mittenwald. Der in der ordentlichen Generalversammlung der hiesigen Alpenvereinssection am 17. December vorgetragene Rechenschaftsbericht schliesst mit M. 3932.83 Einnahmen und M. 3800.96 Ausgaben ab. Dem Cassier, Herrn Hoflieferanten Altenöder, welcher seit 1886 die Sectionscasse in vorzüglichster, mustergiltigster Weise führte, und welcher leider wegen der Wahl zum Bürgermeister die Stelle nicht mehr übernehmen kann, wurde von der Generalversammlung der Dank durch Erheben von den Sitzen ausgesprochen. Für das Jahr 1898 wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Hofinstrumentenfabrikant G. Tiefenbrunner, Vorstand; Instrumentenverleger Hans Neuner, Vorstand-Stellvertreter und I. Schriftführer; Zithergeschäftsinhaber Franz Schandl, II. Schriftführer; Josef Neuner, Cassier; k. Forstmeister A. Kopp, Bürgermeister F. Altenöder, Bäckermeister Bened. Schreyögg, Beisitzer.

Nördlingen. Die Mitgliederzahl ist von 109 auf 114 gestiegen. Die monatlichen Versammlungen waren gut besucht, viel Beifall fand eine maskierte Herrenkneipe. Das Hauptinteresse vereinigte sich auf das Project der Nördlingerhütte auf der Reitherspitze; man hofft, dass die Hütte noch heuer fertig werden kann. In der Jahresversammlung vom 10. December wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: k. Amtsrichter Ulmer, I. Vorstand; Amtsingenieur Waidenschlager, II. Vorstand; Kaufmann Otto Rehlen, Cassier; Buchhändler Julius Beck, I. Schriftführer; k. Reallehrer Hook, II. Schriftführer; Fabriksbesitzer Bosch, Forstassistent Häffner, Beisitzer. Ausserdem hat sich ein eigener Hüttenbauausschuss constituiert. Die Einnahmen betrugen M. 1469.86, die Ausgaben M. 1443.75, die Mitgliederzahl 122.

Passau. Der Mitgliederstand beträgt 176 (+ 3), die Einnahmen beliefen sich 1897 auf M. 2189.16, die Ausgaben auf M. 1972.95. Es wurden 8 Monatsversammlungen abgehalten.

Pfalz-Ludwigshafen. Das am 12. Februar abgehaltene Costümfest nahm einen glänzenden Verlauf. Der Festsaal war in die prächtige Umgebung von Schliersee umgewandelt worden, woselbst sich die bunte Menge der Stadt- und Landleute frohbewegt herumtrieb. Unter Vorantritt des „Schlierseer Stadtorchesters" bewegte sich der Festzug zur Festwiese, wo der Schlierseer Bürgermeister die Kommenden mit würdevoller Rede empfieng, um sodann das Erntefest für eröffnet zu erklären. Grossen Beifalles erfreute sich der Schnittertanz, starken Zuspruches die Gastwirthschaft zum „Tatzelwurm", woselbst zum Klange einer Zither die „Buam" fröhliche Lieder sangen. Nach Mitternacht wurde ein flotter Schuhplattler tadellos aufgeführt. Um das gelungene Fest haben sich vor Allen die Herren Maler Ernst, sowie Herr Decorateur Schäffler verdient gemacht.

Radstadt. Der Vorstand für 1898 besteht aus folgenden Herren: k. k. Landesgerichtsrath Dr. Gottfr. Balka, Obmann; Bürgermeister J. Scheiblbrandner, Stellvertreter; Kaufmann F. Ehringer, Cassier; Oberlehrer P. Schindelmaisser, Schriftführer.

Trient. Bei der am 11. Februar abgehaltenen Generalversammlung wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: k. k. Hofrath Julius Kurzel, Vorstand; k. k. Regierungsrath Josef Erler, Cassier; k. k. Finanzrath v. Petzer, Ingenieur Riegler, Obercommissär Schuchter und Prof. Dr. Schmölzer, Beisitzer. Die sofortige Inangriffnahme der Vorarbeiten zum Baue einer Unterkunftshütte am Tucketpass wurde beschlossen.

Ulm—Neu-Ulm. In der Jahresversammlung vom 29. Jänner d. J. wurden folgende Herren für 1898 in den Ausschuss gewählt: Rechtsanwalt Teichmann, I. Vorstand; Oberamtsrichter Remy, II. Vorstand; Johannes Miller, Cassier; Landgerichtsrath Sengel, Prof. Dr. Weisser, Postsecretär Kleinknecht, Beisitzer. Die Mitgliederzahl beträgt 155, der Cassenbestand M. 860.—. Der Hüttenbaufonds besitzt M. 620.—.

Wiesbaden. Die Generalversammlung fand am 19. Jänner statt. Dem Jahresberichte ist zu entnehmen, dass die Zahl der Mitglieder von 236 auf 260 angewachsen ist, zu denen noch vier Damen als ausserordentliche Mitglieder hinzutreten. In den Vorstand wurden wiedergewählt die Herren: Oberrealschuldirector Dr. Kaiser, Vorsitzender; Major Langer, Schriftführer; Kaufmann Ludwig Hess, Cassier; Rentner L. Margerie, Hüttenwart; Kaufmann Heinrich Buch, Bücherwart; Stadtbaumeister Genzmer, Beisitzer. Für den verstorbenen Herrn Dr. Schill, der lange Jahre dem Vorstand als eifriges Mitglied angehört hat, trat der Rechtsanwalt Dr. jur. Fritz Scholz als Vorstandsmitglied ein. Ueber die Wiesbadenerhütte wurde an anderer Stelle berichtet. Die Hauptthätigkeit war auf die Erforschung der Umgebung der Hütte und auf die Vervollkommnung der inneren Einrichtung gerichtet. Ein am 19. Jänner d. J. abgehaltenes, glänzend verlaufenes Alpenfest hatte gegen 500 Theilnehmer vereinigt.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Beilage der Frankfurter Tabak-Manufactur (Jos. Ensinger) in Frankfurt a. M. bei.

Inhaltsverzeichniss. Die Hochalpenunfälle 1897. Von Gustav Becker. (Fortsetzung.) — Vier Arbeitstage im Virgenthale. Von Dr. Magnus Fritzsch. — Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1898. Von Prof. Dr. Emil Pott. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 8. **Wien,** 30. April. 1898.

Die Hochalpenunfälle 1897.

Von **Gustav Becker** in Karlsruhe.

(Schluss.)

5. Dagegen lässt der 10 Tage später eingetretene Unfall auf dem Aletschgletscher ersehen, wie wenig unter Umständen die Begleitung eines Führers von Werth ist. Peter Bernet, Führer aus Grindelwald, war am 5. August mit drei Schweizer Herren über das Mönchsjoch auf die Jungfrau gestiegen. Bei dem Abstiege über den notorisch stark zerklüfteten Aletschgletscher nach dem Eggishorn giengen sie ohne Seil. Bernet brach beim Sondieren einer Schneebrücke sammt dem Seil, das er auf dem Rücken trug, in eine Spalte. Mittelst zusammengeknüpfter Schnüre zogen die Touristen zuerst das Seil und dann am Seile den Führer, der mit einigen leichten Verwundungen davonkam, aus der Spalte.

6. Der Tod des Herrn De Scalzi aus Genua im Persgletscher hat in der alpinen Presse insoferne Aufsehen erregt, als man dem Führer Metzger den Vorwurf machte, er hätte nicht ohne Seil gehen dürfen. Ich bin in der Lage, auf Grund der Angaben eines anerkannten, sachkundigen Alpinisten von Ruf, der alsbald nach dem traurigen Ereignisse zur Stelle war, folgende Sachdarstellung als zuverlässig wiedergeben zu können.

Die gewöhnliche Route der vielbegangenen Diavolezzatour führt an der fraglichen Stelle zwischen den Spalten auf genügend breitem, festem Eise hindurch. Die vielen Niederschläge der Jahre 1896/97 hatten einen grösseren Schneeflecken auf dem Gletscher zurückgelassen, der, auf der gewöhnlichen Route liegend, gleichfalls ganz gefahrlos überschritten werden konnte. Allein der Frau De Scalzi passte es nicht, über den Schnee zu gehen, und auf ihre Einsprache hin führte der Führer, um die Schneeflecke zu vermeiden, die Partie links auf einer schmäleren Eisbrücke über eine Spalte, wobei er der Dame zur Hilfe die Hand reichte. Herr De Scalzi wartete nicht, bis auch ihm der Führer beistehen konnte, folgte unmittelbar seiner Frau, glitt aus und stürzte in den eisigen Abgrund. Man darf sonach behaupten, De Scalzi würde nicht verunglückt sein, wenn er darauf bestanden hätte, dass die gewöhnliche Route eingehalten wurde. Dass er nicht wartete, bis der Führer auch ihm die Hand gab, war, wie der Erfolg zeigte, ein Fehler, aber aus diesem Versehen gegen die Führer den Vorwurf ungenügender Pflichterfüllung zu erheben, wie dies auf Seite 146/97 der „Alpina“ und Seite 34/98 der „Rivista mensile“ geschah, erscheint meines Erachtens als ein Verfahren, das mit Recht auf den Widerspruch der Führer stösst.

7. Einen Vorwurf gegen die Führer rechtfertigt auch der Unfall des Herrn Carl Sachs aus Breslau nicht, der sich am 10. August auf dem Triftgletscher ereignete. Herr Sachs war von den Führern gut angeseilt worden; er hatte sich selbst das Seil gelockert, vermuthlich, weil es ihn bei seiner nicht ganz schlanken Figur etwas drückte. Die Höhe des Sturzes in die Spalte betrug nicht 70 m., sondern etwa 18 m. Herr Sachs erlitt nur unbedeutende Verletzungen.

8. Nicht einer gewissen Tragikomik, namentlich für uns Deutsche, entbehrt der Unfall an der Roccia melone (3527 m.). Jeder, welcher in die Nähe der französisch-italienischen Alpengrenze gekommen ist, kennt die oft fast kindlich naive Spionenriecherei auf beiden Seiten und die Angst vor Grenzverletzungen. Selbst ein so gut empfohlener, unverdächtiger Mann wie Conway musste an vielen Stellen umkehren, weil die Italiener ihn nicht weiter liessen. (Siehe Conway's Buch: „The Alps from end to end“.) Der Gipfel der Roccia melone liegt bereits auf italienischem Gebiete. Trotzdem stiegen am 15. August fünf französische Artilleristen hinauf. Sie hatten unbehindert die Spitze, auf welcher eine Kapelle steht, erreicht, als plötzlich 10—12 italienische Carabinieri aus der Kapelle hervorbrachen; die Franzosen flohen so schnell als möglich, um nicht arretiert zu werden. Dabei stürzte der Sergeant Bernard, welcher den richtigen Weg nicht kannte, in eine tiefe Spalte, was seinen sofortigen

Tod zur Folge hatte. Ein Commentar zu diesem Unfalle dürfte sich erübrigen.

9. Ueber die Einzelheiten des Absturzes des Rechtsanwaltes Dr. Huber aus Würzburg, der allein den Hochwanner bestiegen, beim Abstiege vermuthlich infolge Nebels sich verirrt hatte und abgefallen ist, wird sich niemals Genaueres ermitteln lassen. Huber scheint nach dem Absturze noch kurze Zeit gelebt zu haben, wie man aus der Lage der Leiche schloss.

10. Die weiteren Hochalpenunfälle des Jahres 1897 ereigneten sich auf den verhältnissmässig schwierigeren und gefährlicheren Schweizer Bergen. Der massenhafte Neuschnee der letzten zwei Jahre bildete die alleinige Ursache des Unterganges der beiden wackeren Führer Andreas und Johann Anderegg auf dem Jungfraufirn am 26. August. Whymper und Tyndall warnen vor Touren auf steileren Hängen, wenn kurz vorher Neuschnee gefallen ist; man soll immer ein paar Tage warten, bis der Neuschnee sich gesetzt hat und theilweise weggeschmolzen ist. Wer im vorigen Jahre diese Regel befolgt hat, kam im August zu keiner Hochtour, denn das schöne Wetter dauerte immer nur 2—3 Tage, dann folgte mindestens ein Regentag mit Schneefall in der Höhe.

Das Nähere über das Unglück selbst kann man auf S. 236—237, Jahrg. 1897 dieser „Mittheilungen" nachlesen.

11. Der Mont Pleureur (3706 m.) zählt nicht zu den besonders schwierigen Partien. Lediglich den reichlichen Schneeniederschlägen des letzten Jahres ist die Lawine zuzuschreiben, welche am 1. September bei schönem Wetter und sonst guter Beschaffenheit des Schnees in einem steilen Couloir sich bildete und den Pastor Gonin mit drei Zöglingen nicht weit vom Gipfel mit sich riss und begrub. Eine aus drei Personen bestehende Partie in Begleitung des Trägers Baunissen, der sich zum Führer ausbildet, war vorausgegangen und hatte es vermieden, sich dem verdächtigen Couloir zu nähern. Einen besonderen Vorwurf wird trotzdem Niemand gegen die Verunglückten erheben dürfen.

12. Das prächtige Herbstwetter verführte noch Manchen zu Hochtouren. Die Herren Cand. med. H. Biehly und R. von Wyss, sowie der Bankangestellte Hans Wäber hatten am 6. November das Wetterhorn bestiegen. Im Abstiege querten sie das neben dem gewöhnlich begangenen Grate befindliche Couloir etwas höher als beim Aufstiege, um in den Felsen auf der anderen Couloirseite etwas rascher abwärts zu kommen, zudem einige an ihnen im Couloir vorbeischwirrende kleine Steine zur Eile gemahnten. Jenseits des Couloirs und einige Meter von dessen Rande entfernt entledigten sie sich der Steigeisen, die ihnen jetzt nicht mehr von Nutzen, sondern nur lästig sein konnten. Ohne warnendes Geräusch flog plötzlich ein etwa kindskopfgrosser Stein aus beträchtlicher Höhe herab, traf direct den Kopf Wäber's und zerschmetterte den Schädel. Wäber war sofort bewusstlos zusammengesunken. Biehly und Wyss verbanden ihn, obwohl sie wussten, dass da nicht mehr zu helfen war. Sie versuchten, ihren Kameraden eine Strecke weiter zu transportieren, da sie die Stelle für steingefährlich halten mussten. Als das nicht gelang, blieb Wyss bei dem Bewusstlosen und Biehly eilte hinab, um Hilfe zu holen. Es war 11 U. 15, als das Unglück passierte; abends um 8 U. erst verschied Wäber; er hatte das Bewusstsein nicht wieder erlangt.

Niemand wird den Verunglückten oder seine Begleiter wegen der Wahl des Weges oder des führerlosen Steigens tadeln können. Auch auf der allgemein üblichen Route zum Wetterhorn pflegen Steine herabzukommen. Ein Unfall wie der vorliegende erscheint als ein trauriges, unabwendbares Geschick. Erhebend aber geradezu möchte ich das Verhalten der beiden Genossen des Unglücklichen nennen. Hier zeigt sich der veredelnde Einfluss des Bergsteigens auf den Charakter. Trotz der fortwährenden Gefahr, selbst von Steinen getroffen zu werden, verweilt Wyss bei dem rettungslos verlorenen Genossen und entfernt sich erst von ihm, nachdem der Tod eingetreten ist. Biehly eilt, so schnell er kann, zu Thal, und noch in der Nacht wird die Leiche herabgebracht. Man vergleiche diesen Fall mit dem Verhalten der Genossen des Zampari und den Vorkommnissen bei dem Tode des Occhiena am Monte Bernauda, und man wird meine Unterscheidung zwischen wirklichen Alpinisten und Sonntagstouristen gerechtfertigt finden!

Ein Blick auf diese zwölf wirklichen Hochalpenunfälle giebt ein deutliches Bild von dem Witterungscharakter des Jahres 1897 und der Beschaffenheit der Berge, der sogenannten „Condition". Noch vom Jahre 1896 lagerte viel Schnee. Das Frühjahr und der Sommer 1897, an Niederschlägen reich, hatten die Schneemassen verhältnissmässig wenig vermindert, und so war noch Mitte Juni ein sonst harmloser Berg wie die Zugspitze in so schlimmer Verfassung, dass im Zusammenhang mit dem plötzlichen Wettersturz der beklagenswerthe Unfall Dr. Schmidt's eintrat. Die geringe Ausaperung war in Verbindung mit dem zweifelhaften Wetter der Hauptgrund an dem Schreckhornunfalle. Schlechtes, nebeliges Wetter hatte die Verirrung des Dr. Huber am Hochwanner bewirkt, und die Schneelawinen an der Jungfrau und am Mont Pleureur entstammen allein den zahlreichen Niederschlägen des letzten Jahres. Der Führer Bernet rechnete zweifellos auf die starke Schneeunterlage, als er das Anseilen auf dem Aletschgletscher unterliess. Hätte der fatale Schneefleck auf dem Persgletscher nicht umgangen werden sollen, so wäre der Unfall De Scalzi schwerlich passiert. Dass das Einsinken des Herrn Sachs auf dem Triftgletscher bei stärkerer Ausaperung nicht eingetreten wäre, kann als möglich angenommen werden. Von October ab änderte sich das Wetter, der Schnee schmolz noch im Winter, und das prächtige Wetter verführte zu grösseren Hochtouren. Der Unfall am Wetterhorn, den man lediglich als tragisches Geschick bezeichnen muss, war eine Folge davon.

Zur besseren Uebersicht stelle ich nachfolgende Tabelle auf:

Nr.	Datum	Name der Betroffenen	Ort des Unfalles	Zahl d. Todesfälle	Führerlos oder mit Führer	Ursache des Unglücks
1.	18. Juni	Dr. Schmidt	Zugspitze	1	Führerlos	Ausgleiten auf steilem Schneeabhange.
2.	24. „	Bruno Magnus	Todtenkirchel	1	Alleingeher	Sturz vom Felsen, Weg verfehlt.
3.	11. Juli	Pierre Goudet	Gr. Buchstein	1	Führerlos	Von einem Stein getroffen.
4.	26. „	Seelig und Brun	Schreckhorn	—	„	Ausgleiten im Schneecouloir mit lockerem Schnee.
5.	5. August	Peter Bernet, Führer	Aletschgletscher	—	Führer	Sturz in eine Spalte, nicht angeseilt.
6.	6. „	De Scalzi	Persgletscher	1	Mit Führer	„ „ „ „ „
7.	10. „	Carl Sachs	Triftgletscher	—	„	„ „ „ angeseilt.
8.	15. „	Sergeant Bernard	Roccia melone	1	Ohne Führer	„ „ „ nicht angeseilt.
9.	18. „	Dr. Theodor Huber	Hochwanner	1	Alleingeher	Sturz von einer Felswand, im Nebel verirrt.
10.	26. „	2 Führer Anderegg	Jungfrau	2	Führerpartie	Lawine.
11.	1. September	Gonin, De Mollins, Bischof und Swinstead	Mont Pleureur	4	Führerlos	„
12.	7. November	Hans Wäber	Wetterhorn	1	„	Von einem Stein getroffen.
		Summe . .		13	2 Alleingeher 6 Führerlose u. 4 Führerpartien	

Diese Zusammenstellung ist in vielfacher Beziehung recht lehrreich. Zwei Alleingeher verfehlten den Weg und stürzten von Felsen ab. Sowohl die Führerpartie, wie führerlose Steiger fielen einer Lawine zum Opfer. Sturz in Spalten passierte angeseilten wie nicht angeseilten Leuten; nur zwei Fälle davon endeten tödtlich, Bernard war führerlos, De Scalzi hatte einen Führer.

Classificieren wir die Unfälle nach dem Gesichtspunkte der subjectiven und objectiven Gefahren, so werden wir nur die Nummern 3, 10, 11, 12 und auch Nr. 4, da es sich um Abrutschen einer Schneemasse handelt, zu letzteren rechnen können; von jeglichem Versehen freizusprechen sind nur die Theilnehmer an den Touren 3, 4 und 12; einiges, wenn auch nur geringes Verschulden liegt in den Fällen 10 und 12 vor. Die Bilanz zwischen Führerlosen und Führertouristen neigt sich zu Gunsten der Letzteren 8:4; zieht man aber die durch objective Gefahren verursachten 3 Unfälle ab, weil hier ein Verschulden der Führerlosen nicht vorliegt, so stehen sich 5 führerlose und 4 Führerpartien gegenüber.

Aus der Gesammtzusammenstellung aber ergiebt sich mit unabweislicher Folgerichtigkeit der Satz, dass nur ganz wenige Unfälle, unter 12 nur 3, höchstens 5, wenn man noch Nr. 10 und 11 dazu rechnet, als Katastrophen erscheinen, welche, als ausser menschlicher Voraussicht liegend, ausschliesslich den eigentlichen Gefahren der Alpen aufs Conto geschrieben werden müssen. Greift man zurück auf die unter I—VI beschriebenen Fälle, welche 48 Personen betrafen, von denen nur 7 mit dem Leben davongekommen sind, so gelangt man unter Zurechnung der in der Tabelle aufgeführten Todesfälle zu dem Ergebnisse, dass von 54 Personen, welche den Tod in den Alpen gefunden haben, nur 2 sich befinden, denen kein Verschulden zur Last gelegt werden kann. Treffend bemerkt daher auch Felice Mondini in der „Rivista mensile“ (S. 34) am Schlusse seiner Besprechung der vorjährigen Unfälle, dass eigentliche alpine Katastrophen sehr wenige waren; die grosse Mehrzahl der Unfälle betraf Alpinisten (oder deren Führer), welche schwere Unvorsichtigkeiten begiengen, indem sie die elementarsten Vorschriften über das Bergsteigen ausser Acht liessen. Und fast mit denselben Worten urtheilt das „Alpine Journal“: „Hätte die nöthige Vorsicht obgewaltet, so würde die grosse Mehrheit der sogenannten Unfälle des gegenwärtigen Jahres (1897) niemals sich ereignet haben.“ So die Fachpresse!

Was sagt nun die Tagespresse? Haben meine Vorwürfe in dem vorjährigen Artikel über die ungleichartige Beurtheilung der alpinen Unfälle im Vergleiche zu den sonstigen Sportunfällen einer richtigeren Erkenntniss der Thatsachen die Wege gebahnt? Ich wage diese Frage weder zu bejahen, noch zu verneinen. Zu meiner Freude hat eines der bestredigierten Berliner Blätter, die von Dr. Lange herausgegebene „Deutsche Zeitung“, das Wesentliche meines Aufsatzes beifällig zum Abdruck gebracht. So wird nach und nach, davon bin ich überzeugt, eine bessere Einsicht auch in der Tagespresse platzgreifen. Immerhin stösst man noch manchmal auf Leute, die, „schnell fertig mit dem Worte“, alte, längst widerlegte Behauptungen aufwärmen und dafür noch immer gläubige Ohren finden.

In Carl Stangen's „Verkehrszeitung“ veröffentlichte Herr Dr. Carl Schäfer einen Aufsatz über die Abwendung der Touristenunfälle, den die Nr. 12 der „Deutschen Versicherungszeitung“ vom 12. Februar 1898, wie es scheint zustimmend, im Auszuge wiedergiebt. Beim Lesen des Schäfer'schen Aufsatzes muss Jeder sofort den wohlthuenden Eindruck gewinnen, dass wir es mit einem Manne zu thun haben, dessen Urtheil durch allzuviel Sachkenntniss kaum getrübt wird.

Nach Dr. Schäfer müssen Vorkehrungen und Maassnahmen getroffen werden, „die geeignet sind, zu verhüten, dass mit der Zunahme des Verkehrs in den Alpen auch die statistische Unfallsziffer wächst“. „Die bisherigen Sicherheitseinrichtungen mögen für berufsmässige, einsichtsvolle Bergsteiger immerhin gerade ausreichend gewesen sein, um denkbare und mögliche Unfälle während der Tour für diese relativ fernzuhalten. Das geringe Führermaterial reicht aber

für den jetzigen Verkehr schon seit Langem nicht mehr aus."

Dass er mit dem ersteren Satze etwas verlangt, was der sogenannten Wahrscheinlichkeitsrechnung direct widerspricht, darf uns nicht überraschen; die Absicht ist ja löblich, aber dass eine gewisse Sorte von Leuten, nämlich die der „Dummdreisten", auch in den Alpen nicht ausstirbt, scheint der Herr Doctor völlig zu übersehen. Welche Sicherheitseinrichtungen er vermisst, erfahren wir später. Wenn er von geringem Führermaterial spricht, so weiss man nicht, bezieht sich das auf die Zahl der Führer oder auf deren Qualität. Pfarrer Strasser in Grindelwald, ein Mann, dessen vorzügliche Sachkenntniss keinem Zweifel unterliegt, behauptet in der „Alpina", S. 145, Jahrgang 1897, in jeder Hinsicht das stricte Gegentheil: „Es stehen anerkanntermaassen überall genug vertrauenswürdige Leute als Führer zur Verfügung," und für die Mehrzahl der Fälle wird man ihm Recht geben müssen; Ausnahmen erhärten nur die Regel.

Hören wir nun die Forderungen nach Sicherheitseinrichtungen! „Es fehlt vor Allem" — sagt Herr Dr. Schäfer — „an festen Aufzeichnungen, an einer Tourenchronik, welche auf die Art und Weise der Ausführung gewisser beliebter Bergtouren, auf die Beobachtung gewisser Cautelen, auf die sich bietenden Beschwerlichkeiten und Hindernisse, auf die Einwirkung von Hitze, Nässe, Nebel, Kälte und Wind zu gewissen Zeiten öffentlich aufmerksam machen."

Das schreibt im Winter 1897/98 ein Mann, nachdem seit Jahren „Dent's Mountaineering" (deutsch von Walther Schultze unter dem Titel „Dent: Hochtouren"), Zsigmondy's und Baumgartner's „Gefahren der Alpen", Whymper's „Berg- und Gletscherfahrten", Tyndall's, Tuckett's, Güssfeldt's, Meurer's und Rabl's Schriften, Studer's „Ueber Eis und Schnee", „Die Erschliessung der Ostalpen" und die vielen Aufsätze ähnlichen Inhalts in den alpinen Zeitschriften erschienen sind und noch erscheinen! Ein jedes bessere Specialreisebuch für das Hochgebirge enthält meist genaue und zuverlässige, kurzgefasste Angaben über die Ausrüstung zu Alpenreisen, die Vorsichtsmaassregeln und die etwa drohenden Gefahren!

Weiter klagt der Verfasser: „Es fehlt an öffentlichen Warnungstafeln an gefährlichen Stellen, an öffentlichen Marsch- und Zeittafeln, kurz an öffentlichen Sicherheitspublicationen zweckdienlicher Art, sonst wäre es z. B. nicht denkbar, dass bestimmte Stellen immer wieder jahraus, jahrein ihre Opfer fordern. Anstatt nach dem Ereignen eines Unglücksfalles an einer bestimmten Stelle sofort Grund und Ursache genau zu veröffentlichen (die alpinen Fachblätter scheint der Herr Verfasser nicht zu lesen) und in Tourenbüchern in perpetuam memoriam aufzuzeichnen, weshalb der Absturz oder Unfall erfolgte, statt an jener Stelle eine allgemeine Warnungstafel mit genauer Anweisung für das Verhalten anzubringen, lebt die Erinnerung an den Unfall nur im Kopfe des Führers oder einiger Touristen fort, und der allgemeine Verkehr erhält zum Schutze der Nachkommenden keine öffentliche Lehre und Correctur."

Die alpinen Vereine müssen dem Herrn Verfasser dankbar sein, dass er ihnen ein weiteres, so ergiebiges Feld für ihre Thätigkeit eröffnet. Also eine neue Art „Marterln" soll erstehen, und alle gefährlichen Stellen müssen Warnungstafeln erhalten! Es dürfte sich empfehlen, mit Montblanc und Matterhorn den Anfang zu machen, dann können Dent blanche, Jungfrau, Schreckhorn und die Rax folgen. Leider giebt der Herr Doctor keine Fingerzeige, wie und wo die Tafeln aufgestellt werden sollen. Grosse Meinungsdifferenzen werden zunächst zweifellos z. B. darüber entstehen, ob an einer Wand, von welcher ein Absturz erfolgt ist, die Warnungstafel oben oder unten anzubringen ist. Steht sie oben, so wird Jeder, der von oben in ihre Nähe kommt, zwar auf die Gefahr aufmerksam, nicht aber, wer von unten hinaufsteigt. Stellt man die Tafel unten auf, so hat sie für den von oben Kommenden keinen Werth, und Wagehälse werden sogar in sich die Versuchung fühlen, den Aufstieg zu versuchen, denn von unten sieht Vieles leichter aus, als es in Wirklichkeit ist, und verbotene Frucht lockt bekanntlich zum Genusse. Ein bleibendes Verdienst würde sich auch der Verfasser erwerben, wenn er ein Verfahren erfinden würde, wie man auf Gletschern und Firn dauernd an einer Unglücksstelle (z. B. Spalte) die Warnungstafel befestigen kann. Er würde damit zugleich für die Triangulation im Hochgebirge ein bisher ungelöstes Problem beseitigen, denn selbst auf ganz ebenen, breiten Gipfelflächen pflegt sich der Schnee zu bewegen, wie mir ein erfahrener Schweizer Trigonometer, Herr Reber, versichert hat. Da es der gefährlichen Stellen in den Alpen nicht tausende, sondern hunderttausende giebt, so wird der Bedarf an Warnungstafeln ins Ungeheure wachsen, und ganze Alleen von solchen „zweckdienlichen" Dingern werden die Hänge und Thäler schmücken!

Die dritte Beschwerde lautet: „Die Sicherheitsanlagen sind zuweilen äusserst primitive; mit der Zeit werden solche wackelig oder fallen ganz ein. Hat man eine gefahrvolle Stelle glücklich passiert, so erhält man oft genug erst darnach einmal gesagt, dass hier Einer oder Mehrere schon abgestürzt oder anderweitig verunglückt seien. Man bekommt dann, falls möglich, noch die Stelle gezeigt, wo jene Unglücklichen mit zerschmettertem Schädel aufgefunden wurden; das ist aber auch Alles."

Die Führer handeln zweifellos richtig, wenn sie den Touristen vor dem Passieren der kritischen Stelle durch Hinweis auf einen Unfall nicht unnöthig ängstlich machen. Dass Sicherheitsanlagen mit der Zeit — ebenso wie die von dem Herrn Verfasser gewünschten Warnungstafeln — schadhaft werden, kann Niemand ändern. Die alpinen Vereine sind indessen ernstlich bestrebt, alle von ihnen geschaffenen Weganlagen u. dgl. stets in gutem Stande zu halten.

Im Weiteren wird von dem Verfasser die Gründung einer „Alpenwehr" zugleich mit Neuordnung des Führerwesens verlangt. Diese Alpenwehr soll an Orten gebildet werden, „die als Ausgangs- oder Durchgangspunkt für Höhenbesteigungen dienen".

Also in jedem Alpendorfe. Sie soll aus zwei Abtheilungen bestehen. „Die eine Abtheilung würde ein wohl ausgebildetes, stets vollzähliges (!?) Führercorps bilden, die andere Abtheilung wäre eine im alpinen Kranken- und Verwundetentransport geschulte Sanitätstruppe, welche, unterstützt durch die Alpenvereine, zugleich für die öffentliche Kennzeichnung gefährlicher Wege oder von Unglücksstellen, sowie für die allgemeine alpine Verkehrssicherheit (ein treffliches Wort!) Sorge tragen könnte."

Dass in dieser Form der ganze Vorschlag wegen Mangels an Leuten und Geldmitteln undurchführbar bleibt, liegt auf der Hand. Der richtige Gedanke übrigens, der in der Sache steckt, ist, wie die Leser der „Mittheilungen" wissen, durch Schaffung eines alpinen Rettungsausschusses zunächst für das Wiener Ausflugsgebiet („Mittheilungen" 1897, S. 262) und für Innsbruck („Mittheilungen" 1898, S. 73) schon von anderer Seite ins Praktische übersetzt worden.

Nach einer Klage über die fehlenden „Nothunterstände, die womöglich mit einem Lebensmittelautomaten ausgerüstet sein sollen" (das wäre wieder etwas für die Hüttendiebe u. dgl.), schreibt der Verfasser viele Unfälle dem sogenannten „Um die Wette kraxeln" zu. Wer die obige Zusammenstellung aller Unfälle prüft, wird sich umsonst bemühen, unter den Verunglückten auch nur einen „Um die Wette-Kraxler" herauszufinden.

Wenn im Weiteren der Herr Verfasser „für die Besteigung gewisser alpiner Aussichts- und Fernpunkte" den Führerzwang vorschlägt, „Bergsteigercertificate" verlangt und eine alpine Unfallchronik eingeführt wissen will, „in welcher die in jedem Jahre stattgehabten Unfälle im Hochgebirge näher beschrieben und auf ihre Grundursachen geprüft würden", so beweist er damit nur seine völlige Unkenntniss der thatsächlichen Verhältnisse. Zur Charakterisierung der seltsamen Logik dieser Ausführungen will ich nur noch folgenden Satz anführen: „Aehnlich wie in unseren Städten nicht Jedermann Velocipedfahren darf, wenn er nicht eine polizeiliche Erlaubnisskarte oder eine Radfahrvereinskarte aufweisen kann, so dürfte die Besteigung der gefahrvollen Gletscherwelt ohne jeden Sachkundigen auch nur Solchen gestattet sein, die sich durch Vorzeigung einer alpinen Vereinskarte oder eines Bergsteigercertificates als hiezu befähigt legitimieren können."

Jetzt wissen wir doch, warum die Radfahrer gewissen Beschränkungen und Verpflichtungen unterworfen sind! Bisher waren wir der Ansicht, das geschehe wegen der Gefährdung des übrigen Publicums; der Herr Verfasser belehrt uns, dass das Alles nur im Interesse der Knochen der Radfahrer selbst so geordnet wurde. Was für den Radfahrer recht, ist für den Bergsteiger billig; ohne polizeiliche Genehmigung darf weder der Eine noch der Andere etwas riskieren, meint unser Autor. Und damit wollen wir von ihm Abschied nehmen!

Auch in den alpinen Schriften gab es im verflossenen Jahre manche Polemik. Die Frage nach der Berechtigung der Führerlosen bildet noch immer den Zankapfel. In der Schweizer Presse wurde, theilweise aus Anlass des Schreckhornunfalles, das Für und Gegen eifrig erörtert. Wilhelm Paulcke, Paul Montandon und J. Liniger auf der einen, D. Stokar und Pfarrer Strasser auf der anderen Seite liessen sich in der „Alpina" vernehmen.

Herr E. A. brachte eine interessante Zusammenstellung der in den Jahren 1890 bis einschliesslich 1896 in den West- und Centralalpen eingetretenen Hochalpenunfälle. Hiernach kommen auf 21 geführte Partien 33 Todte und auf 16 führerlose Partien 21 Todte. Dieses für die Führerlosen günstige Resultat darf man aber nicht überschätzen. Vor Allem steht nach wie vor die Thatsache fest, dass die Zahl der Führertouren noch immer erheblich überwiegt. Würde man das ganze Alpengebiet in Betracht ziehen, so bekäme man ein völlig verändertes Bild. Immerhin beweist die obige, auf S. 126 der „Alpina" (1897) enthaltene Statistik so viel, dass die Führerlosen in den West- und Centralalpen zum grössten Theile diejenigen Forderungen erfüllen, welche ich in meiner vorjährigen Besprechung der Alpenunfälle (S. 65 der „Mittheilungen") dargelegt habe. Ich brauche von dem, was ich gesagt habe, kein Wort zurückzunehmen; ich beschränke mich auf die Anerkennung, dass die Zahl der berechtigt Führerlosen allmälig wächst.

Durch die Erschliessung der Alpenwelt haben sich die Alpenclubs, speciell unser Verein, grosse, unbestreitbare Verdienste erworben. Die Kehrseite der Medaille bilden die Unfälle. Das Bergsteigen ist heutzutage so leicht geworden, dass Jeder, der nur über ein paar einigermaassen kräftige Beine verfügt, sich zur Ausführung führerloser Touren, womöglich ohne jeglichen Begleiter und in ungenügender Ausrüstung, befugt wähnt. Niemand wird hieraus gegen den Verein einen Vorwurf herleiten können. Wir thun, was in unseren Kräften liegt. Wir warnen, wir belehren durch Schrift und Wort; wir ziehen Führer heran, wir bauen Wege, Stege und Hütten. Alles Uebrige steht in Gottes Hand!

Vier Arbeitstage im Virgenthale.

Von Dr. **Magnus Fritzsch** in Leipzig.

(Schluss.)

Da sich durch das schlechte Wetter des vorigen Tages das Arbeitspensum zweier Tage auf einen zusammengedrängt hatte, erreichten wir erst 7 U. 30 abends die Clarahütte. Nun hatte ich aber schon für den nächsten Morgen 5 U. 30 den Führer Paul Resinger aus Virgen nach Prägraten beordert, um mit ihm eine neue Tour in das Maurer- und Kleiniselthal zu unternehmen. Deswegen wollte ich auf jeden Fall diesen Abend Prägraten noch erreichen. Wir zündeten daher gar kein Feuer in der Hütte an, sondern assen den Rest unseres mitgebrachten Proviantes und tranken unsere letzte Flasche Wein

dazu. Um 8 U. verliessen wir die Hütte, als schon die Abenddämmerung hereinbrach. Im Geschwindschritt passierten wir den schmalen Steig, der hoch am linken Abhang der wilden Schlucht des Umbalthales hinführt. Aus der Tiefe kroch allmälig die Nacht herauf, der Himmel war in dichte Wolken gehüllt. Schweigend schritten wir dahin, mit gespannter Aufmerksamkeit den Pfad zu unseren Füssen verfolgend. Noch bevor wir die Waldgrenze erreichten, begann es zu regnen, erst fein und dünn, dann dichter und mit immer grösseren Tropfen. Da wir Beide eine Nachtwanderung für ausgeschlossen gehalten hatten, waren wir ohne Laterne. So tasteten wir uns in der rabenschwarzen Finsterniss auf dem schmalen, stufigen und plattigen Steig vorwärts. Das schlimmste Stück war der Steilabsturz des Thales oberhalb der Böwellalpe. Dicht neben und unter uns toste der hochangeschwollene Gletscherbach, mit seinen weissschäumenden Wellen oft den ohnehin nicht mehr sichtbaren Steig überfluthend. Die weissen Streifen der Sturzbäche, die über die Steilwände der Thalflanken herabhiengen, leuchteten gespenstisch durch die Nacht. Endlich hatten wir den gebrechlichen, vor dem Anprall der Wellen zitternden Steg bei der Böwellalpe erreicht und standen aufathmend auf dem breiten Thalboden. In tiefstem Dunkel lag die Alphütte.

Da wir jetzt das Schlimmste hinter uns zu haben glaubten, und da wir wohl auch mit Recht vermutheten, dass hier keine Laterne zu haben sei, hielten wir uns nicht damit auf, die Hirten zu wecken. Dicht hinter einander schritten wir unhörbar über den aufgeweichten Rasen dahin. Bald verengt sich das Thal wieder, es folgt der zweite Absturz der Thalsohle, und der Steig führt oft hart am Rande der Klamm hin, in welcher tief unten die Wasser brausen und zischen, die grösste Vorsicht ist geboten! Da entdeckt Berger in seiner Tasche den Rest eines Talglichtes; mit Mühe gelingt es uns, bei dem Regen und Wind denselben zu entzünden und brennend zu erhalten, doch gelangen wir bei seinem unsicheren Schein über einige recht bedenkliche Stellen glücklich hinweg. Mit dem Ausrufe Berger's: „Teifel, jetzt isch er hin!“ stehen wir plötzlich wieder im Dunkeln. Der Lichtstumpf war zu Ende und hatte in den letzten Stadien seiner Existenz dem guten Thomas Berger die Finger verbrannt. Noch über manchen Stein des Anstosses sind wir gestolpert, bis wir die ersten Bauernhöfe erreichten, wo es uns nach langem Klopfen gelang, eine Laterne zu leihen, bei deren Schein wir, zwar triefend vor Nässe, aber mit Rücksicht auf das Vorangegangene in einer gewissen behaglichen Stimmung die letzte Wegstunde zurücklegten, was mich zu tiefsinnigen Betrachtungen über die Relativität aller unserer Seelenzustände anregte!

Gegen 12 U. erreichten wir das Gasthaus in Prägraten, nachdem wir ohne längere Rast 19 St. unterwegs gewesen waren. Hier war zufällig noch Jemand wach, so dass wir gleich Einlass fanden. Mein guter Thomas Berger machte ein recht verdrossenes Gesicht, aber durch ein Glas Bier und einen grossen „Enzian“ stellte ich bald das Gleichgewicht seiner Seele wieder her. Ich kann von diesem wackeren Burschen nicht Abschied nehmen, ohne ihn allen Touristen auf das Wärmste zu empfehlen; ich hatte mehrfach Gelegenheit, Vergleiche zwischen ihm und verschiedenen anderen Prägratner Führern anzustellen, welche stets sehr zu seinen Gunsten ausfielen, nicht blos nach der technischen, sondern vor Allem auch nach der rein menschlichen Seite.

An diesem Abend legte ich mich mit der heimlichen Hoffnung schlafen, dass der für den nächsten Morgen bestellte Führer Resinger aus Virgen nicht erscheinen werde, da ich ihm geschrieben hatte, dass er „bei gutem Wetter“ antreten solle. Als ich am folgenden Morgen gegen 6 U. erwachte, war meine erste Frage: „Ist der Resinger da?“ „Ja schon!“ war die Antwort. Als ich hierauf meine Kleider verlangte, die ich am Abend vorher in die Küche hatte hängen lassen, sagte man mir, ich müsse noch $^1/_2$ St. warten, sie seien noch ganz nass, weil am Abend vorher kein Feuer mehr in der Küche gewesen sei. Um 7 U. marschierten wir bei Sonnenschein ab, um 10 U. trockneten wir uns beim Schäfer in der Ochsnerhütte den ersten grossen Regen aus den Kleidern, nachdem ich einige Punkte der Wald- und Baumgrenze mittelst Horizontglas und Barometer bestimmt hatte. Um 12 U. betraten wir das Glacialterrain des Maurer- und Simonykeeses, eines der interessantesten Glacialgebiete in den ganzen Tauern, das einer Specialaufnahme werth wäre; es wird sich aber nicht so bald Jemand dazu entschliessen, weil auf 3 St. im Umkreise keine Unterkunft zu finden ist.

Das Simonykees kommt von Westen, das Maurerkees von Norden, zur Zeit des Maximalstandes stiessen sie zusammen und überstiegen eine Reihe von Rundbuckeln, die zu den grössten gehören, die ich jemals gesehen habe. Beim Rückzuge hat namentlich das Simonykees auf den Gipfeln dieser glattgeschliffenen, bis 80 m. hohen Felsbuckel Moränenblöcke zurückgelassen, die den Eindruck machen, als hätten Cyklopen sie dahinauf getragen. Jetzt sind die beiden Gletscher an dem Punkte, wo sie einander am nächsten kommen, unter dem Dellacher Keesfleck, 480 m. voneinander entfernt; im Jahre 1887 bestimmte Prof. E. Richter diese Entfernung zu 240 m., das ergiebt also seit neun Jahren einen Rückgang von 240 m. Nachdem man die erwähnten Schliffbuckel überklettert hat, gelangt man in die Mulde des Maurerkeeses, die rings von riesigen gelbbraunen und rothbraunen Schliffwänden und mächtigen Moränenwällen eingeschlossen ist — nirgends ein Ausblick auf grüne Flächen, selbst von den firnbedeckten Höhen ist wenig zu sehen, und das schmutzige Gletscherende kann dem Bilde auch keine Abwechslung geben —, ein Ort von schauerlicher Oede, der mir Martin Greif's Verse in das Gedächtniss rief:

„Kein Bau, kein Bildniss,
Kein Heerdenthier,
Verlassene Wildniss
Herrscht einzig hier!“

Am Maurerkees habe ich mit Resinger vier Marken eingemessen. Am Simonykees setzte ich drei Marken zur Beobachtung der Longitudinalbewegung und eine Pegelmarke an der linken Seite der Zunge, beim Beginn der Auskeilung. 6 U. 30 abends hatten wir diese Arbeiten beendet und mussten nun noch die Johannishütte erreichen, da ich es für Zeitverschwendung hielt, 3 St. weit nach Prägraten und von da am nächsten Morgen wieder 3 St. bis zur Johannishütte zu gehen. Deshalb hatte ich mit Resinger schon bei der Feststellung unseres Arbeitsplanes für diese beiden Tage verabredet, dass wir vom Maurerthal aus über das 2743 m. hohe Thürmljoch zum Kleiniselthal hinübersteigen und in der Johannishütte übernachten wollten. Um 1 St. Umweg über die Zunge des Maurerkeeses zu sparen, beschlossen wir, den um diese Zeit natürlich hoch angeschwollenen Gletscherbach zu überschreiten. Mit Pickel und Bergstock tasteten wir unter den aufschäumenden Wellen nach passenden Steinen — so gut passende Steine, dass wir hätten trockenen Fusses von einem zum anderen springen können, gab es natürlich nicht; so anspruchsvoll waren wir auch gar nicht, denn viel nässer, als wir schon vom Regen waren, konnten wir ohnehin nicht mehr werden. So gieng es denn muthig hindurch, dass die aufspritzenden Wellen uns bis an die Hüften durchnässten. Dabei war uns ein Irrthum passiert, dem nicht blos Neulinge verfallen: wir hatten den zweiten Arm des Baches, den wir später noch zu überschreiten hatten, für den schwächeren gehalten, er erwies sich aber als der stärkere. Resinger meinte jetzt, ob wir unter diesen Umständen nicht doch lieber umkehren und den Bach auf der Eisbrücke der Gletscherzunge überschreiten wollten, ich konnte aber jetzt den Grund, dass wir viel nässer nicht mehr werden könnten, noch mit weit grösserem Rechte geltend machen als vorhin, zudem hätten wir doch auch wieder über den bereits überschrittenen Arm zurück gemusst. Um günstige Steine konnten wir uns jetzt nicht weiter kümmern, denn selbst Resinger's langer Bergstock, den wir zum Sondieren benützten, reichte kaum bis zur Mitte des Baches. Mit gewaltigem Anlaufe, den Hut in der Hand, setzte zuerst Resinger hindurch, dann folgte ich. Hatten mich vorher nur die Spritzwellen bis an die Hüften durchnässt, so war es jetzt eine ganze compacte Masse, die einmal bis zu dieser Höhe aufschlug.

Die kleinen Seitenbäche, die wir nun noch beim Aufstieg zum Thürmljoch zu passieren hatten, konnten uns jetzt nicht mehr imponieren, wir würdigten sie kaum eines Blickes beim Ueberschreiten. 6 U. 45 standen wir auf dem Thürmljoch, das wohl nur höchst selten einmal von einem Touristen überschritten wird. Während ich im Dämmerlicht bei 4° C. noch eine Höhenbestimmung machte, recognoscierte Resinger den Abstieg. Es giebt dort zwischen den furchtbar steil zum Kleiniselthal abstürzenden Wänden nur ein paar Stellen, an denen man überhaupt herunterkommen kann, wir verfehlten im Halbdunkel die günstigste Stelle und kamen etwas zu weit rechts.

Als es dunkler und dunkler zu werden begann und wir zwischen den „Balfen“ immer noch keinen Abstieg fanden, drängte sich mir der unbehagliche Gedanke auf: „Wenn du hier in dieser Situation übernachten müsstest!“ Da entdeckte Resinger mit seinen Katzenaugen eine Runst seitwärts von uns, welche allerdings nur aus blank gescheuertem Fels bestand und so steil war, dass ich in meinen von der Nässe nachgiebig gewordenen Schuhen nicht wagte, sie zu betreten. Am unteren Ende der Runst — das konnten wir deutlich erkennen — begann ein Schuttkegel, dessen Neigung sich weiter abwärts immer mehr verringerte, auf dem wir also dann leicht vorwärts kommen konnten. Wir rollten das Seil auf und liessen es hinunter, um die Länge der Runst zu messen, es reichte aus, und ich glitt jetzt am Seil über die unbehagliche Stelle hinab. Resinger als verwegener Kletterer folgte mit katzenartiger Behendigkeit. Jetzt gieng es ohne Zwischenfall weiter, und wir erreichten bei tiefer Dunkelheit die Johannishütte, welche von der starken Rossheerde des Kleiniselthales in fünf- und sechsfacher Reihe umlagert war. Erst nachdem wir durch Rufen und mit Hilfe des Bergstockes die Thiere aufgescheucht hatten, konnten wir den Eingang gewinnen. Die Johannishütte wird seit dem Bestehen der Defreggerhütte nur selten noch von Touristen zum Uebernachten benützt; die Wirthschafterin war schon schlafen gegangen, wir mussten daher lange pochen und rufen, bis sie uns öffnete. Nachdem wir uns an einem einfachen Imbiss gelabt hatten, begaben wir uns zur Ruhe, und da wir für den nächsten Tag verhältnissmässig wenig zu thun hatten, sagte ich meinem Führer, dass wir bis 5 U. schlafen wollten. Die Johannishütte hat nur einen einzigen Schlafraum, ich lag zwischen meinem Führer und einem Manne, der am Tage vorher das Dach der Hütte ausgebessert hatte. Die gutmüthige Wirthschafterin brachte mir noch eine Decke von ihrem Lager, doch war dies ein Danaergeschenk, denn ich vermuthete, dass dies die Ursache war, dass ich die ganze Nacht einen aussichtslosen Kampf zu kämpfen hatte gegen eine Schaar kleiner Feinde, die ein Complot gegen meine Nachtruhe geschmiedet hatten. Mit grimmigem Neide musste ich constatieren, wie meine beiden Nachbarn den Schlaf des Gerechten schliefen. Dies war denn auch der Grund, dass ich meinen Resinger schon um 3 U. aus dem Schlafe rüttelte, der ob dieses Vertragsbruches ein ziemlich verdutztes Gesicht machte.

So begann mein vierter und letzter Arbeitstag im Virgenthale, der 31. Juli. Dieser führte uns zuerst nach dem Mullwitzkees, von dem es bei Sonklar* heisst: „Gegen die Johannishütte glotzt die Eiszunge als eine mehrere hundert Fuss hohe blaue Wand durch die Thalspalte hervor.“ Jetzt muss man fast eine Stunde steigen, ehe man überhaupt etwas vom Gletscher zu sehen bekommt. Der Längenrückgang beträgt bei dieser schmalen und langen Zunge nicht weniger als 1077 m. Ich habe hier drei Marken gesetzt, die des Regens wegen in den Felsen eingemeisselt wurden. An geschützten Stellen der betreffenden Blöcke und Wände habe ich die Marken ausserdem durch rothe Farbe kenntlich gemacht. An der rechten, fast senkrechten, glattgeschliffenen Thalwand war dies nur dadurch möglich, dass Resinger seinen Bergstock und meinen Eispickel in die Ritzen und schmalen Absätze der Wand einstemmte und die anderen Enden auf seine Schultern nahm. Auf dieses improvisierte Gerüst begab ich mich mittelst Felgaufzuges und malte dann mit weithin sichtbaren Lettern die betreffenden Daten an die Wand. Ueberhaupt habe ich mich bemüht, alle meine Markierungen möglichst auffällig zu machen, da ich aus Erfahrung weiss, wie schwer die Auffindung derselben oft trotz genauer Localbeschreibung später für einen Anderen ist. Meine Richtungspfeile und Buchstaben sind je nach den örtlichen Verhältnissen 30—40 cm. lang, beziehungsweise hoch, und die Zahlen niemals unter 10 cm.

Durch einen glatten Kamin in der Schliffwand der rechten Thalseite überstiegen wir den Kamm zwischen dem Mullwitz- und Dorferkees. Quer über diesen Rücken ziehen einige jetzt trocken liegende Bachrinnen, die an dem hohen östlichen Rande, von dem man tief hinab in das leere Bett des Mullwitzkeeses blickt, ganz unvermittelt beginnen und zum Dorferkees hinabführen. Das Auge folgt unwillkürlich dem Laufe dieser seltsamen Gebilde, deren Existenz man sich nicht erklären könnte, wenn man nicht wüsste, dass einst die Zunge des Mullwitzkeeses so hoch angeschwollen war, dass sie diesen Rücken beträchtlich überragte und ihre oberflächlichen Schmelzwässer seitlich über diesen Rücken zum Dorferkees abfliessen liess. Am letzteren setzte ich zwei Marken, die nach fünf durch Richtungspfeile und Distanzangaben bezeichneten Punkten eingemessen sind. Die linke Ufermoräne liegt hier im Profil des Gletscherendes 141 m. über dem Gletscherthor, was einen Massenverlust ergiebt, der den des Umbalkeeses bedeutend übertrifft. Der Längenrückgang beträgt 673 m., was bei der nach oben rasch zunehmenden Breite des Gletscherbettes ebenfalls bedeutend ist.

Mittags 1 U. 30 trafen wir wieder auf der Johannishütte ein, 2 U. 30 verliessen wir sie und wanderten wohlgemuth die breiten Wiesenböden des Kleiniselthales hinaus. Noch einmal warf ich einen Blick hinauf zu den Balfen, die uns am Abend vorher so viel Schwierigkeiten bereitet hatten, sie starrten jetzt im hellen Tageslicht furchtbar drohend hernieder, und ein Juchzer gab der Stimmung Ausdruck, die mich erfüllte bei dem Bewusstsein, dass ich sie glücklich hinter mir hatte. Bald erreichten wir den eigenartigen Islitzfall, der in seiner unteren Hälfte durch einen unabsehbaren Schlund in das Innere der Erde hinabdonnert und erst weit draussen fauchend und schäumend wieder ans Tageslicht hervorbricht. Um 5 U. langten wir in Prägraten an, das mir mit seinem einfachen Gasthause als ein wahres Capua erschien, winkten mir doch dort für meine damalige Auffassung schier unbeschreibliche Genüsse: ein Brathendel, Forellen und — last not least — ein Bett!

* a. a. O., S. 191.

Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1898.

Heuer haben drei Führerlehrcurse stattgefunden, an denen insgesammt 49 Führer und Führeraspiranten theilgenommen haben. Der Lehrcurs in Bozen fand vom 7. bis 17. März l. J. statt. An demselben nahmen theil: *a)* aus den Dolomiten: Führer Pietro Antonio Constantini, Giuseppe Colli vulgo Paor, Führeraspirant Angelo Majoni von Cortina; Führer Christian Innerkofler, Johann Innerkofler, Josef Innerkofler von Sexten; Führer Ambros Vergeiner-Schluderbach, Führer Franz Kostner-Corvara, Führer Alois Sennoner-Wolkenstein, Führer Georg Seehauser, Aspirant Alois Pardeller vulgo Unterribizer von Welschnofen. *b)* aus dem Ortlergebiete: Führer Josef Gamper-Morter-Latsch, Aspirant Ludwig Mazzag-Höfelhof-Sulden, Alois Götsch-Meran.

Der Unterricht umfasste: Kartenlesen, 10 St., vorgetragen von Herrn Cadett-Officiers-Stellvertreter Julius Swadbik; Allgemeine Geographie des Alpengebietes, 4 St., und Heimatskunde, 8 St., vorgetragen von Herrn Volksschullehrer Hans Nicolussi; Allgemeine Erdkunde, 9 St., vorgetragen von Hochwürden P. Evarist Schnegg, Gymnasialprofessor; Aerztlicher Unterricht über erste Hilfe bei Unglücksfällen, 24 St., vorgetragen von den Herren med. Dr. Franz Petz und med. Dr. Guido Wachtler; Waldbau und Wildbachverbauung, vorgetragen von k. k. Oberforstcommissär Alois Bonell; Zweck und Organisation des D. u. Oe. Alpenvereins, vorgetragen von Herrn Albert Wachtler, Sectionsobmann; Rechte und Pflichten der Führer, vorgetragen von Herrn Dr. Paul Krautschneider; Führerversicherung, Führerversorgung, Führervereine, vorgetragen von Herrn H. Forcher-Mayr; Technik und Gefahren des Bergsteigens, Anwendung von Seil und Pickel, vorgetragen von Herrn Ingenieur Hofer; Hüttenordnung und Nothsignal, vorgetragen von Herrn Peter Steger. Das Resultat war im Allgemeinen ein zufriedenstellendes, bei einigen Frequentanten ein sehr gutes.

Die Schlussprüfung fand am 17. v. M. statt. Derselben wohnten bei der Herr Central-Präsident Burkhard, Herr Baron von Giovanelli, k. k. Bezirkshauptmann, Herr Dr. Carl von Hepperger, Vicebürgermeister und Landeshauptmann-Stellvertreter, Herr Oberst Ritter von Kantz, Regimentscommandant, ferner die vortragenden Herren Instructoren und die Cursleitung. Am Abend desselben Tages veranstaltete die S. Bozen einen Familienabend im grossen Bürgersaale, welcher sehr zahlreich und von den besten Gesellschaftsclassen besucht war. Sectionsobmann Herr A. Wachtler eröffnete den Festabend mit einem Toaste auf die verbündeten Monarchen Kaiser Franz Josef I. und Kaiser Wilhelm I., Herr Landeshauptmann-Stellvertreter

Dr. Carl v. Hepperger würdigte in schönen, begeisterten Worten das humane, gemeinnützliche und wohlthätige Wirken des Alpenvereins, Herr Centralpräsident Verwaltungsgerichtsrath Burkhard sprach der S. Bozen und der Stadt Bozen den Dank für ihre Bemühungen und das Entgegenkommen bei Veranstaltung des Führercurses aus. Im Namen der Führer dankte Christian Innerkofler von Sexten dem Central-Ausschusse, den vortragenden Lehrern und der Section.

Der Unterricht des Führerlehrcurses fand in einem von der Stadtgemeinde beigestellten Saale statt. Die Führer wurden gemeinschaftlich in einem Gasthause verpflegt und waren in der städtischen Kaserne während der Dauer ihres Aufenthaltes untergebracht. Die Leitung des Curses lag in den bewährten Händen des Sectionsobmannes Herrn A. Wachtler, während die administrativen Geschäfte der Führerreferent Herr H. Forcher-Mayr besorgte.

Den Führern war Gelegenheit geboten, gemeinschaftlich das Torggelhaus, sowie das städtische Museum zu besuchen, auch nahmen dieselben als Gäste der Section an einem von ihr am 13. März nach Glaning veranstalteten Sectionsausfluge theil.

In Innsbruck wurde der Führercurs vom 17. bis 26. März abgehalten.

Von 22 angemeldeten Theilnehmern waren 19 erschienen. Diese absolvierten den Curs sämmtlich mit Erfolg. Es sind dies die Folgenden: *a)* Allgäuer Alpen, Rhätikon, Silvretta, Ferwall Gruppe, Nordtiroler Alpen, Bayrisches Hochland: Andreas Aigner-Garmisch, Ludwig Brugger-Eben, Alois Dreier-Bürserberg, Quirin Erhard-Partenkirchen, Johann Hörmann-Mittenwald, Benedict Lorenz-Galtür, Alois Norz-Hinterriss, Anton Ostler-Garmisch, Vincenz Platt-Pians, Adalbert Wötzer-Tannheim; *b)* Oetzthaler und Stubaier Alpen: Josef Gstrein-Gurgl, Jakob Gstrein-Gurgl, Josef Klotz-Sölden, Simon Plörer-Sölden, Quirin Rimml-Lehn bei Längenfeld, Franz Alois Scheiber-Sölden, Alois Schöpf-Gurgl, Johann Schwarz-Passeier, Johann Teissl jun.-Pflersch.

Der Unterricht wurde in zwei Gruppen ertheilt. Die Lehrgegenstände und Lehrkräfte waren folgende: 1. Kartenlesen: I. Gruppe (Allgäuer Alpen, Rhätikon, Silvretta, Ferwall, Nordtiroler Alpen, Bayrisches Hochland): Herr Prof. J. Zösmair; II. Gruppe (Oetzthaler und Stubaier Alpen): Herr Prof. A. Peter. 2. Specielle Geographie: I. Gruppe: Herr Prof. J. Zösmair; II. Gruppe: Herr Stud. jur. Gustav Beyrer, Assistent: Herr Stud. jur. Ludwig Prochaska. 3. Erste Hilfeleistung bei Unfällen: Herr Dr. J. Ganner, k. k. Bezirksarzt unter Assistenz der Herren Dr. J. Pircher und Stud. med. F. Hörtnagl. 4. Ueberblick der geographischen Verhältnisse des Alpengebietes: Herr Prof. Th. Berger. 5. Allgemeine Erdkunde: Herr Prof. E. Pechlaner. 6. Organisation und Zwecke des D. u. Oe. Alpenvereins: Herr Prof. Dr. C. Ipsen. 7. Gebrauch von Seil und Pickel: Herr Dr. J. Pircher. 8. Nebengegenstände: Führerordnung, Rechte und Pflichten der Führer, Führerversorgung, Technik und Gefahren des Bergsteigens, Nothsignal, Abkochen (die Herren: Prof. E. Pechlaner, Dr. J. Pircher, F. Hörtnagl, J. Pock, A. Fessler).

Am 26. März wurde von der S. Innsbruck eine Schlussfeier des Instructionscurses veranstaltet, zu der Herr Prof. Dr. Oberhummer als Vertreter des Central-Ausschusses in München sich einfand. Mehrere tirolische Sectionen waren durch eigene Abgesandte daran betheiligt; die Sectionen Allgäu-Kempten, Augsburg, Bamberg, Berlin, Gera, Lienz, Kitzbühel, Prag, Vorarlberg sandten Glückwunschtelegramme oder Begrüssungsschreiben. Die Versammlung leitete Prof. Ipsen mit einer Willkommenansprache ein, Prof. Oberhummer entwickelte in beifälligst aufgenommener Rede die Bedeutung des Bergführerberufes und vertheilte die Diplome. Die sehr animierte Versammlung schloss mit verschiedenen Dankesworten für den Central-Ausschuss und die am Curse betheiligten Lehrkräfte und Förderer desselben.

Der Führerlehrcurs in Salzburg wurde in den Tagen vom 7. bis 18. März l. J. abgehalten. Es waren 16 Bergführer und Aspiranten erschienen, und zwar aus den Nördlichen Kalkalpen: Josef Hollrieder-Hinterstein, beziehungsweise Kufstein, Jakob Reiter-Golling, Georg Hölzl-Salzberg bei Berchtesgaden, Johann Grassl-Schönau bei Berchtesgaden, Anton Murthaler-Filzmoos, Alois Wimmer-Alt-Aussee; aus den Centralalpen: Johann Schwendberger-Zell am Ziller, Georg Stock-Lannersbach, David Niederbacher-Mühlbach, Peter Steger-Kasern, Johann Unterberger-Krimml, Sigmund Stockmair und Carl Wurnitsch-Neukirchen, Rupert Hochbrucker-Uttendorf, Leonhard Mayer-Bad-Gastein. Der Unterricht fand diesmal in einem von der löblichen Stadtgemeinde Salzburg freundlichst zur Verfügung gestellten Lehrzimmer der rechtsseitigen Bürgerschule statt. Wie in den vorigen Jahren lehrten Herr Prof. Haupolter Geographie der Kalkalpen östlich vom Inn, Herr Prof. Kastner Bergkunde, Herr Prof. Mank Geographie der Hohen Tauern und der Zillerthaler Gruppe, Herr k. u. k. Major Edler v. Pelikan Kartenlesen mit Uebungen im Gelände, Herr Purtscheller Technik und Gefahren des Bergsteigens, Herr Prof. Dr. Widmann allgemeine Geographie, Herr Stadtarzt Dr. Würtenberger erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen und Herr Advocat Dr. Zeppezauer Rechte und Pflichten der Führer, Führerwesen, Organisation und Zwecke des D. u. Oe. Alpenvereins. Leiter des Curses war auch heuer Herr Prof. E. Fugger, den ökonomischen Theil besorgte Herr Dr. Zeppezauer.

Die Lehrstunden waren auf die Tage vom 7. bis 18. März l. J mit Ausnahme des Sonntags vertheilt, es wurden durchschnittlich täglich 7 abgehalten. Die Theilnehmer liessen an Lerneifer, Aufmerksamkeit, Fleiss und sonstiger guter Aufführung nichts zu wünschen übrig. Das Ergebniss der am 18. März in Gegenwart des Mitgliedes des Central-Ausschusses, Herrn Kunstmaler E. Platz, abgehaltenen Prüfung war daher auch ein äusserst zufriedenstellendes. Der Lehrkörper war in der erfreulichen Lage, sämmtlichen Theilnehmern des Curses ein Zeugniss über einen sehr guten Erfolg ausstellen zu können. Die nunmehrige geringe Anzahl der Schüler und die Einengung des Lehrstoffes zeigen jedenfalls in diesem erzielten Ergebnisse ihre Früchte. Die Bergführer besuchten sämmtliche Räume des städtischen Museums Carolino-Augusteum und Sattler's Panorama und Kosmoramen, in welche beide Anstalten die Stadtgemeinde Salzburg freien Eintritt gewährt hatte; sie besichtigten auch die Festung Hohensalzburg, wohin das k. u. k. Militärstationscommando Salzburg ebenfalls freien Eintritt gestattete.

Unter zahlreicher Betheiligung der Sectionsmitglieder, sowie deren Familien und Freunden fand am Sonntag den 13. März bei herrlichem Wetter ein Ausflug auf den Heuberg statt, es wurde nach Guggenthal abgestiegen und dort die Bergführer von der S. Salzburg bewirthet; Dienstag den 8. März wohnten die Theilnehmer des Curses der Monatsversammlung der Section bei.

Der Abend des 18. März vereinigte die Bergführer mit einem grossen Theile der Sectionsangehörigen zu einem gemüthlichen Abschiede im Vereinslocale im „Hôtel Traube". Nach einer Ansprache des Cursleiters Prof. Fugger vertheilte dieser die Diplome an die Bergführer, auch das Mitglied des Central-Ausschusses Herr Ernst Platz legte ihnen ihre Pflichten dem D. u. Oe. Alpenvereine gegenüber warm an das Herz. Bergführer Hölzl-Salzberg bei Berchtesgaden sprach in wohlgeordneter Rede dem Vereine und den Lehrern seinen und seiner Kameraden wärmsten Dank aus. Ein Soloquartett der Salzburger Liedertafel hatte die Güte, mehrere gelungene Lieder zum Besten zu geben, und Herr Blum erfreute die Versammlung durch Vortrag einiger Dialektgedichte und überraschte durch einen gereimten improvisierten Dank der Bergführer an den Leiter und die Lehrer des Curses. In später Abendstunde nahmen die Bergführer herzlichen Abschied, mit dem Gefühle, etwas Tüchtiges gelernt zu haben durch die Fürsorge unseres Vereins.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Arbeiten der S. Meran. Die Erschliessung zweier hochinteressanter Punkte im Passeierthale bildete die Hauptthätigkeit des vergangenen Jahres. Der Wasserfall im Kalbenthale wurde durch Anlage eines Weges, von der neuen Passeierstrasse beim „Quellenhofe" abzweigend, zugänglich gemacht, während die zur Erreichung und gefahrlosen Besichtigung der grossen Stieberfälle im Hinterpasseier nothwendigen Wege und massiven Stege demnächst endgiltig von der Section übernommen werden.

Mit dieser Arbeit erhielt das Thal eine Schenswürdigkeit ersten Ranges, dieselbe wird bis zum Beginne der Reisesaison durch Markierungen von mehreren Seiten leicht erreichbar. Das zum leichteren Uebergang über den Gletscher an der Hochweissscharte bestimmte, bereits in der Lodnerhütte liegende Drahtseil wird, sobald es die Witterung erlaubt, angebracht werden. Die früher projectierte Anlage erwies sich in Folge der grossen Veränderungen, denen der Gletscher unterworfen ist, als verfehlt. Dieser Uebergang bildet die kürzeste Verbindung zwischen Lodner- und Stettinerhütte, sowie dem Oetzthal und Meran.

Die **Düsseldorferhütte** (im Zaythale, Ortler Gruppe) wurde im vergangenen Jahre von 909 Personen besucht. Der Zugangsweg von Sulden aus wurde in seinem oberen Theile verlegt, da die frühere Trace bei regnerischem Wetter durch Steine ein wenig gefährdet war. Vor der Hütte wurden mehrere Tische mit Bänken angebracht, damit die prachtvolle Aussicht in Ruhe genossen werden kann. Die Fenster wurden mit dichten Zugrouleaux versehen, die Zahl der Decken für die Pritschen um 18 vermehrt. Die Bewirthschaftung (durch Philomena Reinstadler) erfreute sich, wie das Fremdenbuch zeigt, allgemeinster Anerkennung. Besonderes Lob wurde einem seitens der Section auf die Hütte geschickten Moselweine zutheil. Folgende Touren wurden von der Hütte aus ausgeführt: Tschengelser Hochwand (171 Personen), Hoher Angelus und Vertainspitze (36 Personen), Hochofenwand (4 Personen). Der Weg von der Hütte bis zum Vorderen Schöneck konnte von der Section leider nicht hergestellt werden. Die Gemeinde Inner-Sulden protestiert unbegreiflicher Weise gegen diesen Weg, welcher eine der aussichtsreichsten Hochpromenaden in der Tiroler Alpenwelt sein würde. Die Rundtour Sulden—Vorderes Schöneck—Düsseldorferhütte—Sulden Hôtel—Sulden würde, wenn jener Weg hergestellt werden könnte, sicherlich von den meisten Besuchern des Suldenthales ausgeführt werden.

Die S. Traunstein hat 1897 ausser zahlreichen Nachmarkierungen im Sectionsgebiete (Chiemgauer Alpen) insbesondere eine Steiganlage vom Hochfelln zum Eschelmoos hinab durchgeführt, welche bestimmt ist, eine hübsche Wegvariante für die Besteigung des genannten, aussichtsreichen Gipfels zu eröffnen und den Uebergang zum Hochgern zu erleichtern.

Wegbauten im Trafoier Gebiete. Der sehr thätige „Verein für Alpenhôtels“ hat im Jahre 1897 im Gebiete der Stilfserjochstrasse verschiedene Weganlagen ausführen lassen, welche nicht nur den Hôtelgästen, sondern auch anderen Alpenwanderern sehr zu statten kommen. In dieser Beziehung ist vor Allem eines neuen Steiges zu gedenken, der von der Stilfserjochstrasse zwischen Franzenshöhe und Weissem Knott, in der Nähe des Tourville-Gedenksteines abzweigend, an einem Arbeiterhäuschen vorbei auf neuer Brücke den Klammbach überschreitet und als bequemer Spaziergang in etwa 40 Min. in das Thal der „heiligen drei Brunnen“ hinabführt. Auf diese Weganlage sei besonders deshalb aufmerksam gemacht, weil in den meisten Reisehandbüchern noch vor dem Abstiege gewarnt wird, den ehemals ein sehr steiler, schlechter Pfad vermittelte. Auf dem neuen Wege bietet, durch eine Wegtafel kenntlich gemacht, eine Stelle — „Thurwieserblick“ benannt — einen besonders schönen Blick auf den Trafoier- und Unteren Ortlergletscher, sowie auf das in der Tiefe liegende Drei Brunnenthal. Bei einer anderen, ebenfalls durch eine Wegtafel bezeichneten Stelle führt ein Pfad in 2 Min. zu einem Steige über die tiefe Klamm des Baches mit prächtigem Einblick in die Schlucht und auf einen Wasserfall. Neue Wege sind ferner angelegt von der Stilfserjochstrasse zur Partscheralm und vom Dorf Trafoi auf den aussichtsreichen Kleinboden ($1^1/_2$ St.), sowie im Thale der Drei Brunnen rings um den Thalkessel und zu den drei prächtigen Wasserfällen. Im Juni und Juli des heurigen Jahres wird überdies der Ursprung dieser drei Fälle zugänglich gemacht, sowie der früher vom Oesterr. Alpenclub angelegte, zum Theile fast ganz verfallene, schmale Steig von der Franzenshöhe unter dem Madatsch-, Trafoier- und Ortlerferner durch zur Arninghütte erneuert, oder vielmehr daselbst ein neuer, breiterer Weg angelegt und bis zur neuen, bewirthschafteten Berglhütte der S. Hamburg des D. u. Oe. Alpenvereins am Fusse der „Sticklen Pleiss“ fortgeführt. *A.*

Führerwesen.

Neuer Führer für den Hochschwab. Durch die k. k. Bezirkshauptmannschaft in Bruck a. d. M. wurde Michael Neubauer in Seewiesen bei Aflenz als Führer für das Hochschwabgebiet autorisiert.

Neue Führer in Südtirol. Auf Vorschlag der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins wurden neu autorisiert die bisherigen Aspiranten: Georg Aichner und Johann Schroffenegger vulgo Stricker in Tiers. Beide sind geübte Felssteiger, haben den Führercurs in Bozen im Jahre 1897 mit gutem Erfolge besucht und sind allen Touristen für Touren in der Rosengarten Gruppe bestens zu empfehlen.

Verkehrswesen.

Kleinbahnen im Hallstätter Gebiete. Dem Ingenieur Rudolf Urbanitzky in Linz wurde auf ein weiteres Jahr die Bewilligung ertheilt, technische Vorarbeiten für nachstehende schmalspurige Flügelbahnen, welche mit elektrischer Kraft zu betreiben sind, vornehmen zu dürfen. Die eine dieser Bahnen würde vom Orte Gosau zu den Gosauseen und mittelst einer Drahtseilbahn auf die Zwieselalpe führen, während die zweite von der Gosaumühle nach Hallstatt und weiter zum dortigen ärarischen Salzsudwerke in der Lahn projectiert ist. Auch von der Absicht der Erbauung einer Zahnradbahn auf den Dachstein (!) wird gesprochen.

Von der Jungfraubahn. Die erste Strecke der Jungfraubahn bis Station Eigergletscher soll so weit vollendet sein, dass die Eröffnung Ende Juli stattfinden können soll.

Verproviantierung.

Zur Hüttenverproviantierung. Mit Bezug auf eine in dem in Nr. 7 enthaltenen Aufsatze des Herrn Prof. Dr. E. Pott über die „Verproviantierung der Schutzhütten“ gemachte Bemerkung ersucht uns Herr Franz Herbsthofer in Leoben, bekanntzugeben, dass die von ihm zum Verkaufe bereitgehaltenen Conserven an Qualität denjenigen der Pott'schen Körbe nicht nachstehen, weil sie von den gleichen Bezugsquellen stammen. Herr Herbsthofer verwahrt sich auch dagegen, dass seine Proviant- und Getränkekörbe als eine Nachahmung des Pott'schen Systems bezeichnet werden. Nun, der Umstand, dass die Versorgung der Hütten mit sortierten Körben für Frühstücks-, Mittags- und Abendessen unbedingt eine Einführung des Herrn Prof. Dr. E. Pott in München ist, bleibt unbestreitbar, und wer das Gleiche versucht, folgt doch unbedingt dem Pott'schen Beispiele, ahmt also etwas bereits Bestehendes nach.

Unglücksfälle.

Unglücksfälle im Raxalpen- und Schneeberggebiete. Die Unfallsgeschichte dieser beiden Lieblingsberge der Wiener Alpenfreunde hat zu den heurigen Osterfeiertagen eine traurige Bereicherung erfahren: zwei Menschenleben giengen im Gebiete der Raxalpe, eines auf dem Schneeberge zu Grunde. Es ist, wie Herr Justizrath G. Becker in seiner eben jetzt in diesen Blättern erscheinenden kritischen Besprechung der Unglücksfälle des Jahres 1897 treffend sagt, „ein leidiges Geschäft, den Fehlern Anderer nachzuspüren“. Allein diese wenig sympathisch berührende Aufgabe ist nun einmal Pflicht der alpinen Organe, einerseits weil es eine ihrer unabweisbaren Obliegenheiten ist, den Alpinismus davor zu bewahren, dass ihm unverdiente Beschuldigungen zur Last gelegt werden, andererseits weil die sich daraus ergebende Lehre ja doch als das einzige Nützliche angesehen werden muss, das den erschütternden Katastrophen im Gebirge abgewonnen werden kann. Doppelt leidig wird diese Aufgabe dann, wenn man als Endergebniss einer vorurtheilsfreien Prüfung aller Umstände den armen Opfern solcher Unfälle noch in das Grab den Vorwurf nachsenden muss, dass sie selbst ihr Geschick verschuldet haben. Und wie schon so oft, erübrigt auch gegenüber den drei Opfern der heurigen Osterfesttage diese traurige Pflicht. Sie selbst haben das furchtbare Geschick, dem sie zum Opfer fielen, herausgefordert, dem Alpinismus kann keine Schuld daran beigemessen werden.

Infolge der durch die ungewöhnlich ungünstigen Schneeverhältnisse und einen schon bei Antritt der Tour herrschenden furchtbaren Schneesturm hervorgerufenen Erschöpfung starb auf dem Gipfel des Wiener Schneeberges am 10. April der 39 Jahre alte Ciseleur Franz Schlichting. An dem gleichen Tage fanden durch Absturz an den Wänden des sogenannten „Katzenkopfsteiges“ (Grosses Höllenthal, Raxgebiet)

der 19jährige Zeichner Hermann Pressler und der 20jährige Commis Richard Zink den Tod.

Ueber den ersteren Unglücksfall wurde in der Hauptsache Folgendes gemeldet: F. Schlichting und der 29jährige Monteur Emil Körner waren in der Nacht vom 9. auf den 10. April von Wien nach Payerbach gefahren und zum Weichthalwirthshaus gewandert, von wo sie nach dreistündiger Rast zur Kienthalerhütte und — anfangs mit einigen anderen Touristen — zum Hochschneeberg anstiegen, trotzdem schon am frühen Morgen das Wetter sehr schlecht war und mit zunehmender Höhe der herrschende Schneesturm immer fürchterlicher tobte. Erst gegen 3 U. nachmittags wurde der höhere Gipfel (Klosterwappen) erreicht. Hier brachte ein fürchterlicher Sturmanprall Körner zu Fall, der einige Meter gegen die obersten Schneelehnen der Bockgrube abrutschte. Während sich nun Körner nach längerer Zeit mühselig wieder zum Gipfel emporarbeitete, war Schlichting entlang dem Gipfelrücken bis zur Fischerhütte, welche unmittelbar neben dem anderen Schneeberggipfel (Kaiserstein) steht, weiter vorgedrungen. Dort fand ihn der nach geraumer Zeit nachfolgende Körner auf dem Boden liegend bereits todt. Schlichting hatte offenbar bei der Passierung des dem Sturmanprall am ärgsten ausgesetzten Gipfelrückens des Schneeberges seine letzten Kräfte ausgegeben. Da Körner neben ihm eine geleerte Rumflasche fand, dürfte der Verunglückte vermuthlich durch einen tiefen Trunk des starken Alkoholgetränkes im Zusammenhalt mit seiner totalen Erschöpfung und der herrschenden Kälte seinen Tod noch beschleunigt haben. Körner verbrachte eine furchtbare Nacht in der nur ganz nothdürftig verschliessbaren Wetterschutzhütte, indem er sich durch fortgesetztes Schneeschaufeln halbwegs warm und wach erhielt. Am anderen Morgen wurde er durch eine Gendarmeriepatrouille — freilich durch den Frost schwer geschädigt — zum Baumgartnerhause hinabgebracht.

Ueber das Raxunglück berichtet der Vorstand der S. Reichenau, Herr H. Staiger, unter Anderem Folgendes:

„Am Ostersonntag vormittags 9 U. 30 erhielt ich telephonisch durch den Pächter des Touristenheims im Weichthal die Nachricht, es seien drei Touristen am Katzenkopfsteig im Höllenthale abgestürzt. Eiligst wurde eine Rettungsexpedition, bestehend aus vier Führern, dem Polizeicommissär Herrn Wöllersberger, Med. Dr. Bittner, — dem sich Regimentsarzt Dr. Samekal anschloss, — dem Postencommandanten der Gendarmerie und einigen Sectionsmitgliedern nach dem Höllenthale mittelst Wagen befördert. Auch der Vorstand der S. Hirschwang des Oesterr. Touristen-Club, Herr Graser, war dahingeeilt. Die eingezogenen Erkundigungen ergaben, dass nebst anderen Partien auch die Herren: Brunner, Raups, Moser, Stark, Pötsch, Pressler und Zink am Sonntagsmorgen einen Raxaufstieg im Höllenthal unternommen hatten, und zwar über den Katzenkopfsteig. Heftiger Sturm verursachte starken Steinschlag, weshalb die Herren Brunner und Raups die Klettertour als zu gefährlich erklärten und umkehrten. Zink, der zufällig zur Gesellschaft gekommen war, kletterte voran, Pötsch und Pressler, durch das Seil verbunden, folgten. Plötzlich stürzte Pressler und riss Pötsch mit hinab auf eine Schutthalde im oberen Theile der Wände; im selben Augenblick hörte Pötsch Gepolter und sah Zink in die Tiefe stürzen. Ob ihn der Sturm oder das plötzliche Erschrecken, als er seine Gefährten stürzen sah, zum Sturze gebracht hatte, wird für immer unaufgeklärt bleiben. Das Unglück wurde von Mitgliedern der alpinen Gesellschaft „Kohlröserl", die auf einem Nachbarsteige kletterten, gesehen; sie konnten zu Zink gelangen, fanden denselben jedoch schon todt, sein Kopf war zerschmettert. Durch sie kam rasch Kunde in das Thal. Führer Wurzl Jakob, im Begriffe, einen Aufstieg im Höllenthal auszuführen, begab sich sofort über den Preinthalerweg zur Unglücksstätte. Es gelang, den leicht verletzten Pötsch aufzuseilen; Pressler war 1 St. nach dem Sturze seinen Verletzungen erlegen. Unsere nachgeschickte Führercolonne kehrte daher wieder um, als sie Pötsch und seine Begleiter im Abstiege traf. An eine Bergung der Leichen war bei dem Sturme und Steinfall nicht zu denken. Weder Herr Graser noch ich wagten es, durch einen solchen Versuch das Leben Anderer in Gefahr zu bringen; wir verschoben die Bergung auf Ostermontag und bestimmten hiezu sechs Führer, die auch um 7 U. morgens unter Herrn Graser's Leitung in zwei Partien an ihre Aufgabe giengen. Die Genossen der Verunglückten und andere Touristen waren schon vorher darangegangen, die Leiche des tieferliegenden Zink zu bergen, abends 7 U. 30 war auch Pressler mit vieler Mühe zu Thal geschafft, worauf Beide in die Todtenkammer nach Payerbach überführt wurden".

Hiezu muss noch Folgendes bemerkt werden: Der „Katzenkopfsteig" gilt als einer der schwierigsten Steige der vieldurchkletterten Raxwände. Es war in Bergsteigerkreisen allgemein bekannt, dass die Schneeverhältnisse in allen Theilen der Wiener Bergsteigerziele in der Zeit vor Ostern sehr ungünstige waren, zudem brachten die Wiener Tagesblätter auf Veranlassung des Oesterr. Touristen-Club knapp vor Ostern eine Warnung vor Hochtouren. Am Ostersonntage früh herrschte im Höllenthale ganz schlechtes Wetter mit Regen und Sturm. Trotzdem hatten mehrere Partien, darunter auch die Herren Pötsch und Pressler, den Aufstieg über den sehr schwierigen Katzenkopfsteig gewählt und giengen auch — ungeachtet das Wetter noch ungünstiger wurde, indem Schneesturm eintrat — von der Ausführung ihrer Aufgabe nicht ab. Dies muss in doppelter Hinsicht getadelt werden, denn abgesehen von den durch die Wetterunbilden wesentlich erhöhten Schwierigkeiten des Steiges trat auch die dortselbst oft beobachtete Steinfallgefahr — wohl infolge des starken Sturmes — besonders drohend auf. Was aber ganz unbegreiflich ist, ist die Mitnahme des Zink, den die beiden Anderen erst im Weichthalwirthshause kennen gelernt hatten, und der noch nie vorher eine Bergtour unternommen hatte.

Erwägt man, dass sehr viele der jungen Leute den ganzen Winter über keine Gelegenheit haben, in die Berge zu kommen, so wird man es begreiflich finden, dass sie schon mit grösster Sehnsucht den Osterfeiertagen entgegensehen, die ihnen ja als erste Doppelfeiertage im Jahre die erste Gelegenheit bieten, den engen Stadtmauern zu entfliehen und ein paar Tage in goldener Freiheit auf den Bergen zu verbringen. Hält man sich ferner vor Augen, dass für den Grosstheil derselben die an sich wohl nicht grossen Reiseauslagen doch immerhin eine empfindliche Ausgabe bilden, „für die man doch auch etwas haben will", so wird man es unter Umständen begreiflich finden, dass solche unternehmungslustige junge Männer ein bereits früher auf das Programm gesetztes schwieriges Unternehmen nicht ohne Weiteres fallen lassen, wenn sich ihnen ungünstige Umstände entgegenstellen, und dass sie die Durchführung ihrer Pläne wenigstens versuchen. Dieser Versuch kann also eventuell noch entschuldigt werden. Wenn derselbe aber ein so ungewöhnliches Zusammentreffen allerungünstigster Umstände erweist, wie dies zu Ostern im Raxalpen- und Schneeberggebiete der Fall war, dann musste es eben höchstens bei dem Versuche bleiben und durfte eine selbst unter günstigsten Verhältnissen schon sehr schwierige Tour, wie die Erkletterung der Looswand, absolut nicht mehr forciert werden. Andererseits hätte auch die Ersteigung des Schneeberges auf dem an sich ganz leichten Wege von der Kienthalerhütte aus angesichts der gewaltigen Schneemassen und des furchtbaren Sturmes aufgegeben werden müssen. Es ist hart, dies auszusprechen, aber es steht eben ganz ausser Zweifel: Alle drei Opfer haben ihr Schicksal selbst verschuldet, dabei ist es in der Sache selbst ganz bedeutungslos, welche unmittelbare Ursache Pressler zu Fall brachte, sei es nun Erstarren der Hände, Ausgleiten oder sonst ein unglücklicher Zufall. *H. H.*

Personal-Nachrichten.

Auszeichnung. Se. Majestät Kaiser Franz Josef I. hat dem Herrn Universitätsprof. Dr. Albrecht Penck in Wien den Orden der Eisernen Krone dritter Classe verliehen. Bei den grossen Sympathien, die Herr Prof. Dr. Penck — zur Zeit Obmann des „Wissenschaftlichen Beirathes des D. u. Oe. Alpenvereins" — im Kreise unseres Vereins geniesst, wird die hohe Auszeichnung, welche dem verdienstvollen Gelehrten zutheil wurde, gewiss allseitig freudige Antheilnahme finden.

† **Dr. Max Vogel.** Am 13. April starb in Gratsch bei Meran Herr Dr. Max Vogel. Der Verstorbene war ein begeisterter Freund der Alpen. Seit einer langen Reihe von Jahren hatte er in zahlreichen Zeitschriften durch unzählige Aufsätze für die Hebung des Fremdenverkehrs gewirkt und zahlreiche diesen berührende Fragen einer gründlichen Besprechung unterzogen. Der stille, aber rührige Mann hatte auch insbesondere die Bereisung der nördlichen Länder unseres Continentes propagiert, und so mancher Reisende wird ihm für werthvolle Winke Dank gezollt haben.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Atlas der Alpenflora. Wie sehr der hohe Werth der „Alpenflora" auch in den officiellen Kreisen geschätzt wird, beweist die Thatsache, dass das bayrische Finanzministerium 12 Exemplare für die Ministerial-Forstabtheilung und die Bibliotheken der Regierungs-Forstabtheilungen anschaffte. In der den Empfang bestätigenden Entschliessung Sr. Excellenz des Finanzministers an den Präsidenten des Central-Ausschusses sind dem Werke nachstehende anerkennende Worte gewidmet:

„Da die Wiedergabe des Pflanzenmaterials im ‚Atlas der Alpenflora' eine sehr sorgfältige ist, dürfte das Werk in reichlichem Maasse Belehrung und Unterhaltung gewähren. Ich gebe mich der Hoffnung hin, dass das Werk auch in jenen Kreisen, welchen ich dasselbe durch die forstlichen Bibliotheken zugänglich zu machen beabsichtige, zur Verbreitung der Kenntnisse der so reizvollen alpinen Flora und dadurch zur Wirkung und Belebung des Sinnes für die Schönheit der Hochgebirgswelt beitragen wird."

München, 5. April 1898.

Dr. Freih. v. Riedel, m. p.

Führer durch das Kaisergebirge. Ein das Kaisergebirge bis in das kleinste Detail eingehend behandelnder, von Heinrich Schwaiger in München verfasster Führer des Kaisergebirges wird Ende Mai erscheinen. Derselbe dürfte 12—14 Bogen stark werden und soll nebst der vom Central-Ausschusse überlassenen und genau revidierten Karte des Kaisergebirges noch 1 Panorama und 48 Zeichnungen von Reschreiter enthalten. Nach den uns vorgelegenen ersten Druckbogen zu urtheilen, wird dieser Specialführer ebenso sehr wegen der Gründlichkeit seiner Bearbeitung, wie wegen des Schmuckes seiner gediegenen, instructiven Bilder gewiss seitens der vielen Freunde des Kaisergebirges sehr beifällig begrüsst werden.

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana 1898, Nr. 1.

Dr. Giuseppe Urbanis, ein junger, hoffnungsvoller Alpinist, dessen Name den Lesern dieser Blätter noch von seiner Besteigung der Kellerspitze aus der Cianevate in Erinnerung sein dürfte, berichtet in der vorliegenden Nummer über die von ihm am 30. August v. J. mit dem Führer Pietro Samassa (Collina) vollführte Besteigung des Monte Coglians über die Nordwand. Dieser von den deutschen Bergsteigern unbegreiflicherweise so lange vernachlässigte und erst seit der Eröffnung der Wolayersechütte vor die Augen gerückte Berggipfel ist von Süden her leicht zu besteigen, fällt aber gegen Norden mit fast senkrechten, scheinbar unbezwinglichen Felswänden gegen das Valentinthal und den Wolayersee zu ab, so dass die an diesem gelegene Hütte als Ausgangspunkt für die Besteigung des Monte Coglians nicht in Betracht kam. Herrn Dr. Urbanis ist es nun geglückt, diese Wände vom oberen (südlichen) Valentinthörl aus zu bewältigen und eine Einschartung oberhalb der Cima dei Lastrons del Lago zu erreichen, von wo aus der äusserst schmale und schwindelerregende Grat, welcher die Grenze zwischen Italien und Oesterreich bildet, bis zum Gipfel des Monte Coglians verfolgt wurde. Die eigentliche Kletterei vom Einstieg in die Felsen bis zur Spitze beanspruchte $2^1/_2$ St., der gesammte Aufstieg von Collina über den Wolayersee 5 St. 20 Min. Wer je von der Spitze des Monte Coglians einen Blick in die grauenhafte Tiefe des Valentinthales geworfen oder umgekehrt aus diesem hinaufgeschaut, der wird die That des Herrn Dr. Urbanis als eine hervorragende alpinistische Leistung zu würdigen wissen, zu der wir ihn bestens beglückwünschen können. Interessant wäre es, zu erfahren, ob und welche Beziehungen zwischen dem hier beschriebenen Wege und der Anstiegsroute des Hans Kofler bestehen, der schon im Jahre 1895 den Monte Coglians von Norden bestiegen haben soll. (Siehe „Oesterr. Alpenzeitung" 1895, Nr. 441 und „In Alto" 1896, Nr. 1.) Dieser Schilderung folgt ein Bericht über die Besteigung des Eliasberges durch den Duca degli Abruzzi und seine Gefährten nach der in der „Rivista mensile del Club Alpino Italiano" 1897, Nr. 11 enthaltenen Arbeit des Dr. F. de Filippi. Einige Artikel wissenschaftlichen, insbesondere botanischen und geologischen Inhaltes, friaulische Vorkommnisse behandelnd, sowie Vereinsnachrichten folgen.

Nr. 2. Prof. Olinto Marinelli berichtet über einen Besuch des Kleinen Kellerwandgletschers, welcher das sogenannte Eiskar in den Nordwänden der Kellerspitze ausfüllt. Wir verdanken diesem Besuche einige Messungen, denen zufolge der Gletscher, dessen Ausdehnung 12 ha. nicht überschreitet, an seinem oberen Ende eine Seehöhe von 2325 m. erreicht und sich von dort bis zu 2104 m., d. i. um 23 m. tiefer als der Caningletscher herabsenkt. Um die Bewegungen des Gletschers fernerhin messen zu können, wurden an den Felsen Marken angebracht. Herr Marinelli empfiehlt den Besuch dieses kleinen Gletschers, der von der italienischen Seite bequemer und leichter zu erreichen ist als von der österreichischen, als äusserst interessant und lohnend. Alfredo Lazzarini berichtet über die Entstehungsgeschichte des neubegründeten „Circolo Speleologico ed Idrologico", welcher die Erforschung der Höhlen und Wasserläufe Friauls anstrebt und behufs leichterer Erreichung dieses Zweckes in enge Beziehungen zur Società Alpina Friulana getreten ist. A. Ferrucci bespricht in ausführlicher Weise den Aufsatz J. Pock's „Aus den Bergen der südlichsten deutschen Sprachinseln" in unserer vorjährigen Zeitschrift und bringt denselben auszugsweise zur Kenntniss seiner Landsleute. *J. Aichinger,* Bleiberg.

L'Écho des Alpes. Publication des sections romandes du C. A. S. 34. Jahrgang, 1897, 1.—8. Jänner—August.

Im ersten Hefte giebt A. Chapuisat die Erzählung einer unter ungünstigen Verhältnissen unternommenen Besteigung des Métaillen (3216 m.) im Val de Nendaz, Wallis. Eugène Colomb führt uns in einen noch wenig besuchten Theil der Penninischen Alpen (Heft 2 und 3). Er schildert in fesselnder Weise den Uebergang aus dem Val d'Hérens in das Val de Bagne, wobei der Col de la Vuignette (3200 m.) und der Col de l'Oulie Cecca (3321 m.) passiert und der Abstieg über den Otemmagletscher genommen wurde. Aus demselben Gebiete berichtet J. Gallet über einige Ersteigungen, die er theils mit, theils ohne Frau ausführte. Besonders hervorragend ist die (I. ?) Ersteigung der Becca Vannetta (3337 m.) und die erste Erklimmung des Mont Blanc de Seilon (3871 m.) von Norden, welche im mittleren Theile ernstliche Schwierigkeiten zu bieten scheint, deren glückliche Ueberwindung dem kühnen Führer Anton Bovier aus Evolena zugeschrieben werden muss (Heft 6 und 7). Heft 4 bringt eine Ersteigung des Brunnegghorns (3846 m.) von Randa (Nicolaithal) von U. Montandon-Robert. Die Schwierigkeiten liegen auf der letzten Strecke, bemerkenswerth ist die Ueberwindung der Höhendifferenz von 2438 m. Im Gegensatze hierzu steht eine kurze, jedoch sehr schwere Kletterei, die August Weissenbach in der Kette der Gastlosen in den Freiburger Alpen unternahm (Heft 5). Sehr hübsch geschrieben ist der Aufsatz von Dr. J. Jacot-Guillarmod. Derselbe radelte mit zwei Freunden von Lausanne nach Chamonix und hatte das Glück, unter den günstigsten Witterungsverhältnissen die erste Montblancbesteigung des Jahres 1897 (ohne Führer) auszuführen (Heft 8). Sämmtlichen Beschreibungen sind Vignetten und Vollbilder beigefügt, die jedoch, vielleicht mit Ausnahme der Reproduction einer Photographie von Viollier in Genf (der Aiguille de la Za), sehr viel zu wünschen übrig lassen. Von anderen Artikeln sind noch erwähnenswerth ein Bericht über den alpinen Roman: „Là Haut" von M. Ed. Rod (Heft 3) und (Heft 7) „Sur la visibilité des cimes et terres éloignées" von Albert Brun mit vielen erläuternden Zeichnungen. Den übrigen Raum der Hefte füllen Besprechungen über ein Relief der Schweiz, sowie bibliographische, touristische und Sectionsnotizen etc. aus. *st.*

Avventure alpine notturne (nächtliche alpine Abenteuer) von Dr. W. Salomon, Sonderabdruck aus dem „Bollettino" 1896 der S. Brescia des Club Alpino Italiano.

Eine Reihe von kurzen Erzählungen, welche verschiedene nächtliche Erlebnisse des Verfassers, der als Geologe in den Alpen viel herumgekommen, zum Gegenstande haben. An sich unbedeutend und alltäglich, sind diese Abenteuer doch mit so viel Geschick und Humor geschildert, dass man sie im Lesen gewissermaassen miterlebt und sich hiebei lächelnd ähnlicher eigener Erlebnisse erinnert. *J. Aichinger,* Bleiberg.

Alex. Burckhardt: Bergfahrten und Spaziergänge. Wilhelm Opetz, Leipzig.

Der vorliegende I. Theil enthält Erzählungen von touristischen Fahrten in der Valluga Gruppe, Spätherbstwanderungen

am Arlberg, aus dem Langtauferertale, einer Besteigung des Rabenkopfes und loser Fahrten zwischen Eisack und Rienz. Der den Lesern dieser Blätter bekannte Verfasser (ein Theil der vorliegenden Aufsätze ist in den „Mittheilungen" 1895, Nr. 18 und 20, erschienen) führt eine gewandte Feder, er ist ein enthusiastischer Naturfreund, dem die knöcherne sportliche Einseitigkeit fremd ist; dafür weiss er aber seinen Schilderungen den warmen ansprechenden Ton eines tiefempfindenden Gemüthes zu geben, so dass man diese Fahrtberichte mit wirklichem Genuss lesen wird.

Out of Door Library. Mountain Climbing. 1897.

Das Werk enthält Berichte, die schon an anderen Stellen erschienen sind.

Naumann: Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Fr. Eugen Köhler's Verlag in Gera-Untermhaus. Etwa 100 Lieferungen (Folio) à M. 1.—, jährlich 20 Lieferungen.

Von diesem prachtvollen, grossangelegten Werke, auf welches wir in Nr. 23, S. 285 von 1897 besonders aufmerksam gemacht haben, ist nunmehr der 10 Lieferungen umfassende II. Band erschienen. In diesem finden zunächst unsere herrlichen Waldsänger eine ebenso erschöpfende wie liebevolle Schilderung und eine dem Werke würdige, gediegene bildliche Darstellung. Nun reiht sich das bunte Volk der Meisen und die Baumläufer an, aus denen den Alpinisten insbesondere der schöne Alpen-Mauerläufer interessieren wird, dessen wunderbares Geschick, an senkrechten und überhängenden Mauern zu klettern, er gewiss schon manchmal in himmelhoher Weltabgeschiedenheit zu beobachten Gelegenheit hatte. Das prächtige Werk erhält das volle Interesse wach und lässt seine Fortsetzung mit Spannung erwarten.

Das Deutsche Jägerbuch. Von C. W. Allers und Ludwig Ganghofer. Union Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart. Dasselbe enthält 47 Bogen Text in Grossfolio-Format mit 138 Illustrationen im Text, 16 Vollbildern, sowie 4 Lichtdrucken nach Zeichnungen von C. W. Allers, ferner 12 Aquarell-Monatsbilder nach Originalen von Hugo Engl. Der Text ist von Ludwig Ganghofer. Das vornehm ausgestattete Werk, dessen Anschaffung durch Erscheinen in 15 Lieferungen à 2 Mark sehr bequem gemacht wird, umfasst das ganze Waidmannsjahr in Wort und Bild. Die künstlerische Ausschmückung ist sehr reich, die Ganghofer'schen Schilderungen sind bei aller Sachlichkeit durchwegs fesselnd und auch für Nichtjäger von grossem Interesse.

Curt Mündel: Die Vogesen. Reisehandbuch für Elsass-Lothringen und die angrenzenden Gebiete. Mit 15 Karten, 3 Plänen und 2 Panoramen und mehreren Holzschnitten. Strassburg, Carl J. Trübner.

Curt Mündel hat vor sieben Jahren die Neubearbeitung des Dr. A. Schricker'schen Werkes „In die Vogesen" übernommen. Nunmehr liegt das vorzügliche Buch bereits in VIII. Auflage vor. Wie bei allen früheren Auflagen, haben auch bei dieser der Präsident des Vogesenclubs, Herr Prof. Dr. J. Euting, sowie eine ganze Reihe von genauen Kennern der Vogesen, insbesondere aber der Schriftführer des Central-Ausschusses des Vogesenclubs, Herr Dr. Bechstein, eifrigst und thatkräftigst mitgearbeitet und in gemeinsamem Schaffen das gediegene Werk, soweit das möglich war, noch weiter verbessert. Auf über 600 Seiten findet das schöne Gebiet eine sehr eingehende und liebevolle, dabei absolut verlässliche Behandlung. Dass das Buch nach dem Muster der Bädeker'schen Reisehandbücher zerlegbar gebunden ist, gereicht ihm zum weiteren Vortheile, so dass es in jeder Hinsicht zu empfehlen ist.

L. Reska: Führer durch Lofer mit Unken und Waidring. Gustav Bibus, St. Johann i. Pongau. ö. W. fl. —.60.

Das handliche, mit zwei Plänen und elf Bildchen versehene Taschenbüchlein ist vorzugsweise für Sommergäste berechnet, und diesem Zwecke entsprechend sind vor Allem die Thalrouten und Spaziergänge eingehend, aber auch die lohnenden Bergtouren der Umgebung entsprechend behandelt. Eine Uebersichtskarte bereichert das Büchlein.

Ludwig André: Auf hoher Alp, Alpenzauber, Alpenveilchen, Auf der Kirchweih, Alpenrosen etc. Verlag von Johann André, Offenbach a. M.

Es sind durchwegs melodiöse, gemüthvolle Tonstücke, die der in den Alpen vielgewanderte, mit feinem Ohr den Volksweisen nachgehende Componist hier als Ländler, Ländleridylle oder Walzer den musikfreundlichen Vereinsgenossen vermittelt. Sämmtliche Stücke sind sowohl für Clavier allein, wie auch für mehrere Instrumente (Preis von M. 1.20 an) gesetzt und eignen sich trefflich für Sectionsabende etc.

A. W. Bennett. The Flora of the Alps. London, Nimmo, 1897. 2 vols.

Das Buch giebt eine classificierte Aufzählung der Alpenpflanzen mit kurzen Beschreibungen. Für jeden Typus sind eine oder mehrere Arten abgebildet. Die Tafeln, 120 an der Zahl, ähneln denen des „Atlas der Alpenflora".

Richard and Cherry Kearton. With Nature and a Camera. London, Casell & Co., 1897.

Ein hervorragendes ornithologisches Werk, das sich durch die Naturaufnahmen von Nestern auszeichnet. Das besondere Interesse für den Bergsteiger liegt in den Kletterkünsten, die zum Photographieren der Nistorte der Klippenvögel nothwendig waren. Eine Reihe verschiedener Momente bei diesen kühnen Fahrten ist im Bilde veranschaulicht.

Kartographie.

G. Freytag's Touristen-Wanderkarten Blatt V. „Unteres Ennsthal". Preis gefalzt fl. 1.—, auf Leinwand gespannt fl. 1.40.

Das Blatt V. „Unteres Ennsthal" reiht sich würdig den früher erschienenen Blättern vom Wienerwald bis zum Ennsthal an. Es zeigt die gleich plastische Darstellung wie jene anderen und umfasst ein sehr schönes, abwechslungsreiches, nur in grösseren Touristenkreisen noch weniger bekanntes Berggebiet, nämlich die Umgebung der Bahnstrecken Steyr—Leonstein, Steyr—Klein-Reifling, Waidhofen a. d. Ybbs—Klein-Reifling, St. Gallen und Gross-Hollenstein.

Generalkarte von Steiermark 1:300.000. Wien, R. Lechner (Wilh. Müller). Ein Blatt 74 : 82 cm., gefalzt fl. 1.50, auf Leinen in Decke fl. 2.30, als Wandkarte auf Leinen mit Stäben fl. 3.—.

Die vorliegende neue Karte des Herzogthums Steiermark, welche in einem Maassstabe gehalten ist, der die Aufnahme von möglichst vielen Ortsnamen und Communicationen gestattet und dabei doch als Reisekarte ein handliches Format hat, weist unter Anderem auch die politische Eintheilung auf. Terrain ist keines eingezeichnet, doch finden sich alle hauptsächlichen Bergnamen mit ihren Höhenwerthen, so dass eine genügend eingehende Orientierung ermöglicht ist.

Andree's grosser Handatlas. 4. Aufl., 56 Liefer. à 50 Pfg. oder 14 Abtheilungen à 2 M. Velhagen und Klasing, Leipzig.

Zu einer Zeit, in der, wie heute, nicht nur der Handel mit immer engmaschigerem Netz die ganze Welt umfasst, sondern auch der Touristenverkehr bereits alle Theile der civilisierten und selbst viele Gebiete der, nur halb civilisierten Erde berührt, ist ein guter Atlas eine täglich empfundene Nothwendigkeit, ein unabweisbares Bedürfniss. Ein solcher Atlas in allerbestem Sinne, ein in seiner Art monumentales Werk, ist der grosse Andree'sche Atlas. Die soeben beginnende 4. Auflage dieses hervorragenden Werkes wird um ein gutes Dritttheil reicher sein als die vorhergegangene, jede einzelne Karte ist bis auf den heutigen Tag ergänzt und Alles, was die Politik der letzten Zeit geändert hat, gewissenhaft verzeichnet. Die acht etwa 50 : 37 cm. grossen prächtigen Karten der ersten Abtheilung zeigen, was das ganze Werk bieten wird, dem dann noch ein Weltortsregister mit ca. 200.000 Ortsnamen beigegeben wird, und dessen Gesammtpreis von 28 M. als ein wirklich billiger bezeichnet werden muss.

Kunst.

Erinnerung an Oberstdorf im Allgäu. Von Aug. v. Zabuesnig in Oberstdorf.

Das vorliegende Erinnerungswerk enthält in eleganter Mappe zwölf von Obernetter in München nach photographischen Aufnahmen des Herausgebers angefertigte Heliogravuren in 15 : 21 (Papiergrösse 24 : 33 cm.). Die Auswahl der Bilder giebt einen guten Gesammtüberblick. Wir lernen Oberstdorf, Spielmannsau, Einödsbach und das Oythal, sowie Gerstruben kennen, erfreuen uns des schönen Anblickes des Freibergsees und des Christlessees, sowie der Klamm beim Zwingsteg und beim Hölltobel, steigen dann zum Nebelhornhause empor und bekommen noch Bilder der grossartigen Mädelegabel mit der Trettachspitze, sowie des Hochvogels aus dem Kalten Winkel. Das hübsche Erinnerungswerk, das auch durch alle Buchhandlungen bezogen werden kann, kostet blos M. 10.—.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Aachen. Die Section hielt am 24. März die fünfte Hauptversammlung ab. Die Section, deren Gründung am 17. April 1894 mit 25 Mitgliedern erfolgte, zählte am 1. Jänner d. J. bereits 87. Im letzten Vereinsjahre fanden acht Sectionsversammlungen statt, in denen von folgenden Herren Vorträge gehalten wurden: v. Waldthausen: Wanderungen im Arolla- und Chamonixgebiet; Director Polis: Die Niederschlagsverhältnisse der Eifel; Fabrikdirector Clar: Reise in den Dolomiten; v. Waldthausen: Meine Hochtouren im Sommer 1897; Stud. rer. nat. Helbing: Besteigung des Monte Rosa mit Schneeschuhen.

Anhalt. Am 6. Februar feierte die S. Anhalt ihr drittes Stiftungsfest in den Räumen des Bahnhofhôtels in Dessau, das nunmehr zum Vereinslocal ausersehen wurde. Die gut besuchte Versammlung wurde mit einigen Begrüssungsworten des Vorsitzenden eröffnet. Den Festvortrag hatte Herr Prof. Glöckner übernommen, der in einstündiger Rede seinen mehrtägigen „Besuch bei den Deutschen im Nonsberg" schilderte. Vielen Beifall fand die reichhaltige, von Herrn Hofbuchhändler Oesterwitz arrangierte Ausstellung alpiner Bilder und Prachtwerke. Das Festmahl versetzte durch den Gesang gemeinsamer, ad hoc gedichteter Lieder und Solovorträge die Theilnehmer in die heiterste Stimmung und rief in vielen Mitgliedern den Wunsch wach, dass in den nächsten Jahren einmal eine Feier grösseren Stils die Mitglieder vereinigen möchte. — Dem Jahresberichte der Section entnehmen wir, dass die Mitgliederzahl auf 140 gestiegen ist (gegenwärtig 148). Auf den Vierteljahrsversammlungen sprachen im Laufe des Jahres die Herren: Dr. Pabst-Cöthen über „Wetterwarten im Hochgebirge"; Chordirector Theile: „In die obersten Gründe des Zillerthales"; Dr. G. Leonhardt: „Touren in den Stubaier Bergen" und Dr. Petzold-Zerbst: „Zum Glockner und Venediger". Als Vorort für 1898 wurde wieder Dessau und der Vorstand in seiner bisherigen Zusammensetzung gewählt. Dieser besteht aus den Herren: Oberlehrer Dr. G. Leonhardt, Vorsitzender; Apotheker Pape, Schatzmeister; Chordirector Theile, Schriftführer, sämmtlich in Dessau; Kaufmann W. Fürstenberg-Ballenstedt, Amtsrichter Suhle-Bernburg, Kaufmann C. Bollmann-Cöthen, Prof. Glöckner-Zerbst. — Auf Anregung der Section hielt am 16. Jänner v. J. Herr Dr. v. Payer einen seiner Vorträge über „Nordpol und Südpol und die moderne Schifffahrt im Eise" und am 8. März Herr Prof. Achleitner eine humoristische Recitation aus seinen Werken. Beide Vorträge erfreuten des Besuches seitens der Mitglieder des hohen herzoglichen Hauses.

Berchtesgaden. Der Mitgliederstand beträgt 194 (+ 7). Im abgelaufenen Jahre hatte die Section den schweren Verlust ihres verdienstvollen langjährigen Vorstandes, Herrn Apotheker Lamprecht, zu beklagen. Die Tochter des Verstorbenen, Frau Amtsrichter Etha Marc, hat der Section M. 1500.— in Antheilscheinen für das Funtenseehaus gespendet und das bekannte, im Verschönerungsverein aufgestellte Relief des Berchtesgadenerlandes zum Geschenke gemacht. Die Bauthätigkeit erstreckte sich auf die Erhaltung und Verbesserung bestehender Wege, doch wurde die Erbauung eines neuen Schutzhauses auf dem Untersberge angebahnt. Die Einnahmen betrugen M. 3049.16, die Ausgaben M. 2158.65. Die Ausgaben für das Funtenseehaus beliefen sich auf M. 2275.28. Seit 1870 hat die Section für Weg- und Hüttenbauten M. 23.434.13 verausgabt.

Coburg. In der Generalversammlung im Vereinslocale am 29. December 1897 verlas der Vorsitzende den Jahresbericht, der Cassier brachte den Cassabericht zum Vortrag; gegen beide wurden Einwendungen nicht erhoben, auch wurde der Voranschlag für 1898 einstimmig angenommen. Der Antrag des Vorstandes, gemeinsam mit der Nachbarsection Bamberg aus Anlass der in Nürnberg im August 1898 stattfindenden Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins ein Staffelbergfest abzuhalten, wurde einstimmig gutgeheissen und die Mittel dazu bewilligt. In den Vorstand der Section wurden gewählt, beziehungsweise wiedergewählt die Herren: Dr. med. Waldvogel, Vorsitzender; Finanzrath H. Schraidt, Vorsitzender-Stellvertreter; Sanitätsrath Dr. Ludloff, Schriftführer; Lehrer E. Rädlein, Schriftführer-Stellvertreter; Kaufmann L. Kräusslich, Cassier; Revisor Schmidt, Bibliothekar.

Düsseldorf. In der am 17. Jänner 1898 stattgefundenen Generalversammlung wurde der bisherige Vorstand durch Zuruf wiedergewählt. Er besteht aus den Herren: Dr. med. Albert Poensgen, Vorsitzender; Rechtsanwalt Dr. jur. Alfred Klein, Vorsitzender-Stellvertreter; Fabrikant Dr. phil. Friedrich Bloem, Schriftführer und Cassier; Landschaftsmaler Georg Macco und Oberlehrer Dr. Niessmann, Beisitzer. Der Mitgliederstand beträgt 207, darunter 18 Damen. Am 15. November 1897 fand ein Vortragsabend mit Damen statt. Oberlehrer Dr. Niessmann sprach über seine in Gemeinschaft mit seiner Frau unternommenen Touren in den Dolomiten von Sexten und Cortina. An den Vortrag schloss sich ein Abendessen mit Tanz. Der Festsaal war durch vier grosse, höchst stimmungsvolle Gebirgslandschaften von Herrn Georg Macco auf das Prächtigste geziert. Im November d. J. wird die Section ihr 10jähriges Bestehen festlich begehen.

Erlangen. Im verflossenen Jahre fanden vier Sectionssitzungen, in denen vier Vorträge, zum Theile mit Projection alpiner Photographien, gehalten wurden, eine gesellige Zusammenkunft und ein Sectionsausflug statt. Die Zahl der Mitglieder betrug am Schlusse des Jahres 74; die Cassa der Section wies einen Barbestand von M. 814.— auf. Bei der Vorstandswahl wurden gewählt die Herren: Prof. Hermann, I. Vorstand; Prof. Bissinger, II. Vorstand; Dr. Schulz, Schriftführer; Buchhändler Mencke, Cassier; Bibliothekar Stein, Lehrer Kurz und Kaufmann Reuel, Beisitzer.

Frankfurt a. O. Die Section zeigt eine fortdauernde Entwicklung. Die Mitgliederzahl ist auf 177 gestiegen. Das Vereinsvermögen hat zugenommen und betrug am 1. Jänner d. J. M. 1682.93. Im Laufe des vergangenen Jahres schieden infolge von Versetzung nach Fürstenwalde der bisherige Vorsitzende der Section, Oberstabsarzt Dr. Nicolai, und wegen seiner Uebersiedlung nach Rom der langjährige Schriftführer, Kaufmann Kempner, aus dem Vorstande aus. An die Stelle des Ersteren wurde der bisherige stellvertretende Vorsitzende I. Staatsanwalt Chuchul, an dessen Stelle Regierungsassessor Dr. Günther und zum Schriftführer kaiserlicher Bankdirector Ruge gewählt. Die sogenannten Alpenläufe der Section wurden regelmässig unternommen. Im Durchschnitt werden an diesen Wanderungen 20, oft 30 und mehr Kilometer zurückgelegt; sie erstrecken sich, unter Zuhilfenahme der Eisenbahn, über Cüstrin, Reppen, Müllrose hinaus, nach Westen fast bis Fürstenwalde. Auch eine Alpenvereinsjagd wurde im vergangenen Jahre, wenn auch nicht auf Gemsen, veranstaltet. Im vergangenen Jahre fand ein Sommerfest in Form eines Ausfluges nach der Bremsdorfer Mühle mit 80 Theilnehmern, am 4. Jänner d. J. ein Winterfest mit mehr als 250 Theilnehmern in der Actienbrauerei statt. Der Vorstand wurde durch Zuruf wiedergewählt.

Gera. „Zur Weinlese im Etschthal" hiess das alpine Winterfest, welches die Section am 11. Februar feierte. 600 Personen in Tracht waren bis zum frühen Morgen im „Burghof zu Runkelstein" versammelt, in welchen der geräumige Saal durch prachtvolle Decorationen verwandelt worden war. Das war ein echtes, alpines Volksfest, zu welchem auch Hans Fröhlich, der Wirth der Geraerhütte, aus Lorleswald bei St. Jodok im Schmirnerthale, auf Veranlassung mehrerer Herren vom Vorstande herbeigeeilt war. Wie glänzten Hansl's Augen beim „Zug der Winzer", dem „Terlaner Reigen", dem „Tanz der Schnalser Madeln" und dem „Bandeltanz", wie wahrheitsgetreu stellten die „Bilder aus den Bergen" Scenen aus seiner Heimat dar! Im urgemüthlichen, mittelalterlichen Keller, in der Schwemme, im Torggelhaus, im Breinösel, in weinlaubumrankter Halle und noch auf verschiedenen anderen Stationen wurde von zarter Damenhand ein köstlicher Tropfen credenzt. Ein Doppelquartett „Vinschgauer Sänger", eine „Tiroler Sängergesellschaft" (Damen und Herren), schneidige Schuhplattler und die costümierte Stadtcapelle sorgten genügend für Abwechslung und Unterhaltung; unter Anderem kam auch der „Burggräfler" zum Verschleiss, welcher mit urwüchsigem Humor seine Tagesneuigkeiten bot. So kam es, dass der Verlauf des fröhlichen Festes in jeder Hinsicht befriedigte, dass es Jedem sichtlich gefiel, und dass der schönen alpinen Sache wieder viele Verehrer zugeführt worden sind.

Gleiwitz. Am 17. Februar wurde in den Räumen des Theater- und Concerthauses ein „geselliger Abend" veranstaltet, zu

welchem 350 Mitglieder und Gäste, fast durchwegs in Gebirgstracht oder Touristenanzug, erschienen waren. Mit stürmischem Beifall wurde die Darstellung des von Mitgliedern der Section aufgeführten Singspieles „Unter dem Pantoffel" von M. Misch aufgenommen, dessen drastisch-komische Scenen sich auf Bergeshöhen in einem Bergwirthschaftshause abspielen. Ein darauffolgender Schuhplattler wurde infolge seiner vortrefflichen Ausführung und der naturgetreuen Costüme der Darsteller derart beifällig aufgenommen, dass er im Laufe des Abends noch mehrmals wiederholt werden musste. An der Abendtafel, bei welcher nur alpine Gerichte vorgesetzt wurden, brachte Rechtsanwalt Pohl ein Hoch auf den Alpenverein und seine hohen Protectoren, den deutschen und den österreichischen Kaiser aus, worauf der stellvertretende Vorsitzende, Herr Landgerichtsrath Schrader, in äusserst launiger Rede die Damen feierte und Rechtsanwalt Lustig dem Vergnügungsausschusse und allen Darstellern den Dank der Section aussprach. Im grossen Saale wurde recht wacker getanzt, und erst in früher Morgenstunde endete das wohlgelungene Fest.

Greiz. Das diesjährige Costümfest fand am 17. Februar in den festlich ausgestatteten Räumen von Grimm's Local statt, zu welchem sich nahezu an 300 Personen in ebenso prächtigen als abwechslungsreichen Gebirgstrachten eingefunden hatten. Die Grundidee für das Fest war: „Eine Hochzeit in Tirol". Bei Eröffnung stieg der Hochzeitslader im Saale auf und ab und lud mit mächtiger Stimme zur Theilnahme. Kaum hatte er geendet, so erschien auch schon unter Trompetenschall der Hochzeitszug, voran die Braut, geleitet vom Brautführer und begleitet vom juchzenden Gefolge. Wenn auch der Hochzeitsklausner Widerspruch gegen die Einführung der Braut in das Thal erhob, so wurden doch seine Bedenken durch klingende Münze beschwichtigt, so dass schliesslich die Braut dem harrenden Bräutigam zugeführt werden konnte. Nun fanden zur Feier des Tages die verschiedensten Veranstaltungen statt. Zwei reizende Lustspiele: „Angeseilt" von Ottomar Rossner und „Apollo" von Carl Herold (die Autoren sind Mitglieder der Section) gelangten zur Aufführung; ein Tiroler Gesangsquartett trug „Aus der Bauernstube" von Koschat mit bestem Gelingen vor; ein vorzüglicher Komiker, der stürmische Heiterkeit entfachte, hatte sich eingefunden, und eine Anzahl für das Fest gedichteter Schnaderhüpfeln wurden gemeinsam zum Besten gegeben. Inzwischen war auch der Zugang zur Greizerhütte freigegeben, welcher bis dahin wegen Lawinengefahr und Steinschlages vom k. k. Bezirksamtmann Anton v. Bergfall streng untersagt gewesen war. Durch eine naturgetreu nachgebildete, steile Felswand war das wilde Floitenthal vom Festsaale getrennt. Auf zwei Wegen, durch den Kamin und auf dem Thalwege, konnte man zur Hütte gelangen. Ein zahlreiches Führerpersonal stand bereit, die Passanten anzuseilen und gefahrlos und sicher zu führen. Dort wurden alle überrascht durch die hüttenmässige Einrichtung und prachtvolle Aussicht auf die Gletscherwelt, wie auch durch den echten Tiroler Special, den hier anmuthige Tirolerinnen credenzten. Der überaus starke Besuch der Hütte, in welcher sich bei Zitherspiel und Gesang die urgemüthlichste Stimmung entwickelte, wird den Ausschuss veranlassen, für das nächste Fest einen Anbau errichten zu lassen.

Hallstatt. Die Generalversammlung wurde am 27. März d. J. abgehalten. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Gustav Langer, Vorsitzender; Vincenz Riezinger, Stellvertreter; Josef Viertbauer, Cassier; Ig. Schaumberger, Schriftführer; Carl Seeauer, Johann Gstöttner, Josef Faber, Beiräthe. Der bisherige Vorstand, Herr Carl Seeauer, hatte eine Wiederwahl als Vorsitzender wegen Domicilwechsels abgelehnt. Jahres- und Rechenschaftsbericht wurden zur Kenntniss genommen. Der Schneidkogelweg (von 700 m. Länge) wurde hergestellt; am Gaispalfenweg wurden Sperrschranken angebracht, ferner die Geländer und einige Theile des Weges selbst repariert. Der Strubweg wurde ausgebessert und das Beschottern des Weges durch das Echernthal vorbereitet. Die Mitgliederzahl beträgt 25.

Innsbruck. Der am 27. Jänner d. J. in „Kraft's Veranda" abgehaltenen Jahresversammlung, welche von 43 Mitgliedern besucht war, präsidierte infolge Erkrankung des Vorstandes Prof. Dr. C. Ipsen und dessen Stellvertreters H. Kühn das Ausschussmitglied Dr. A. Margreitter. Nach dem Berichte des Ausschusses beschliesst die Section das abgelaufene Vereinsjahr mit einem Stande von 430 Mitgliedern. Leider hat die Section empfindliche Verluste durch den Tod von acht sehr verdienstvollen Mitgliedern (darunter Prof. Offer und B. Tützscher) erfahren, deren Andenken die Versammlung durch Erheben von den Sitzen ehrte. Die Vereinsgeschäfte gelangten in 18 Ausschusssitzungen zur Erledigung; ausserdem fanden acht Vortragsabende statt. — Den Einnahmen in der Höhe von fl. 3096.— stehen an Ausgaben fl. 2978.50 gegenüber, wovon fl. 1057.— allein auf Weganlagen und Wegbezeichnungen entfallen. Weiters konnte die Section in Gemeinschaft mit der Schwestersection Hall durch freiwillige Sammlung unter den Mitgliedern einen Barbetrag von fl. 544.80 für die Ausführung der Rettungsarbeiten zur Bergung des verunglückten med. Peer, sowie für die Abgebrannten in Windisch-Matrei und Haiming aufbringen. Der Förderung des Führerwesens, dem der Ausschuss auch ein besonderes Augenmerk zuwandte, dienten der Führerinstructionscurs, an welchem sich 23 Führer betheiligten, und je zwei Führertage in Sölden (Oetzthal) und Neustift (Stubaithal). Von den der Section zur Aufsicht unterstellten 94 Führern verzeichnen die 81 Oetzthaler und Stubaier über 1113 im Sommer 1897 ausgeführte Touren. 75 Führer weisen 335 Neubesteigungen auf. Die der Section gehörigen Hütten erfuhren einen erfreulichen Zuwachs der Besucherzahl. (Bettelwurfhütte 191, Franz Sennhütte 215.) Ueber die Thätigkeit der Section in Bezug auf Anlagen und Bezeichnungen von Wegen u. s. w. wurde bereits in Nr. 1, Seite 9, berichtet. Mit wenigen Abänderungen wurde der abtretende Ausschuss einstimmig wiedergewählt. Derselbe setzt sich wie folgt zusammen: Prof. Dr. Carl Ipsen, Vorstand; Conrad Fischnaler, Vorstand-Stellvertreter; Franz Menz, Cassier; Stud. phil. Friedrich Stolz, Schriftführer; A. Fessler, Dr. v. Hibler, Dr. K. Hopfgartner, med. F. Hörtnagl, Dr. A. Margreitter, Dr. Papsch, Prof. E. Pechlaner, Julius Pock, V. Tollinger und Franz Wopfner, Beiräthe. Der höchst verdienstvolle und durch viele Jahre in der aufopferndsten Weise thätig gewesene Vorstand-Stellvertreter Heinrich Kühn musste wegen hartnäckiger Krankheit die Wiederwahl zum lebhaften Bedauern Aller ablehnen. Den Abend beschloss ein anregender Vortrag des Herrn K. Forcher-Mayr über „Innsbrucker Spaziergänge".

Klagenfurt. Am 12. März fand die 26. Jahresversammlung statt. Der Vorstand, Herr Dr. F. v. Kleinmayr, gedachte in seinem Berichte besonders der im Vorjahre zu Klagenfurt abgehaltenen Generalversammlung des Gesammtvereins und stattete allen Jenen, welche sich um die Durchführung dieser grossen Arbeit verdient gemacht haben, den besten Dank ab, insbesondere den Herren P. Mühlbacher, Bibliothekar S. Ladschitzer und P. Oberlercher, der das Modell zu der so beifällig aufgenommenen Festgabe angefertigt hat. Die Mitgliederzahl ist auf 253 (+ 16) gestiegen, der Besuch der Schutzhütten hat erfreulich zugenommen. Dankbar wurde der Unterstützungen gedacht, welche die Section seitens der Landesvertretung, der Stadtgemeinde und der kärntnerischen Sparcasse erfuhr. Die Sparcasse hat für die projectierte Strasse zum Glocknerhause ö. W. fl. 10.000.— gespendet, so dass die hiefür gesicherten Beträge bereits die Höhe von ö. W. fl. 60.500.— erreicht haben. Dankbarst wurde der Stütze gedacht, welche die Section an dem früheren Landespräsidenten, Freiherrn v. Schmidt-Zabiérow, fand, und der Vorstand sprach die Hoffnung aus, dass auch der neue k. k. Landespräsident, Herr Ritter v. Fraydenegg und Monzello, den Unternehmungen der Section seinen Schutz gewähren wird. Die Einnahmen der Section betrugen ö. W. fl. 7426.17, die Ausgaben ö. W. fl. 5600.85. Die Ausgaben für die Generalversammlung des Gesammtvereins betrugen ö. W. fl. 9940.44, die Einnahmen ö. W. fl. 10.342.78, der Ueberschuss von ö. W. fl. 402.34 wurde dem Fond zum Salmhüttenbau zugewiesen. Die Vorstandswahl hatte folgendes Ergebniss: Dr. Ferdinand v. Kleinmayr, I. Vorstand; Stadtoberingenieur Raimund Pierl, II. Vorstand und Hausvater des Glocknerhauses; landschaftlicher Rechnungsrath Paul Schussmann, Schriftführer; Alois Pokorny, Cassier; Dr. Ivo v. Hibler, Paul Oberlercher, Dr. Gustav Ritter v. Metnitz und Landesarchivar August Ritter v. Jaksch, Ausschüsse.

Konstanz. Die Section feierte am 26. März ihr 24jähriges Stiftungsfest. Mit Rücksicht auf das im nächsten Jahre stattfindende 25jährige Jubiläum wurde von einer grösseren Feier abgesehen. Die ziemlich zahlreich erschienenen Sectionsgenossen, darunter auch einige Mitglieder von Stockach und Zizenhausen,

wurden vom I. Vorstand, Graf Zeppelin, in launiger Rede begrüsst. Verschiedene musikalische und poetische Vorträge von Mitgliedern gestalteten den Abend, der in schönster Harmonie verlief, sehr genussreich. Die vortreffliche Bewirthung des Herrn Miehle „zum Barbarossa" fand ungetheilten Beifall.

Krain. Am 22. März fand ein Unterhaltungsabend statt, zu welchem sich über 200 Mitglieder und Freunde der S. Krain zusammengefunden hatten. Dass die von Arthur Achleitner gehaltenen humoristischen Vorträge den grössten Beifall fanden, braucht bei der Vortragskunst Achleitner's kaum besonders hervorgehoben zu werden. Eine prächtige Ergänzung boten Vorträge der Hauscapelle des Laibacher Bicycleclubs.

Kreuzburg. In Berichtigung der in der letzten Nummer gebrachten Nachricht wird mitgetheilt, dass Herr Rechtsanwalt und Notar Mücke (nicht Müller) Vorstand der Section ist, und dass als Arbeitsgebiet der Section der Flexensattel am Arlberg gewählt wurde.

Lienz. In der am 17. März abgehaltenen ausserordentlichen Vollversammlung wurde, nachdem der Vorstand, Herr v. Sölder, den zahlreich Erschienenen Zweck und Anlage des Kaiserjubiläumsfonds auseinandergesetzt hatte, der vom Sectionsausschusse gestellte Antrag, einen angemessenen Betrag im Wege der Zeichnung aufzubringen, einstimmig angenommen. Die sofort eingeleitete Zeichnung brachte ein ansehnliches Ergebniss. Sodann hielt Herr Vorstand-Stellvertreter Kolp einen beifällig aufgenommenen Vortrag über die Lienzer Dolomiten.

Meran. Die Generalversammlung fand am 28. März im Vereinslocale „Hôtel Graf von Meran" statt. Jahres-, sowie Cassabericht wurden genehmigt und das Arbeitsprogramm für 1898 bekanntgegeben. Der Ausschuss besteht nunmehr aus den Herren: Dr. Theodor Christomannos, Obmann; Dr. Otto v. Sölder, Obmann-Stellvertreter; Anton Baumgartner, Cassier; Josef Hauger, Schriftführer; Dr. v. Hepperger, Archivar und Bibliothekar; August Abel, L. Bemelmans, Dr. Christanell und Hans Gritsch, Beisitzer. Mitgliederzahl 271.

Mondsee. Die Section weist einen Stand von 40 Mitgliedern auf. Die Ausgaben betrugen im Jahre 1897 fl. 212.94, der Cassarest mit Ende 1897 fl. 81.08. In den Ausschuss wurden folgende Herren gewählt: Heinrich Renner, Vorstand; Eduard Weyringer, Cassier; Dr. Franz Müller, Schriftführer; Georg Kaltenbrunner, Beisitzer. Das Arbeitsprogramm sieht für 1898 vor: die Wiederherstellung des Schafbergweges von Scharfling über die Kesselalpe, die Markierung der Steige und Wege und die Reparatur der Pyramide auf der Kulmspitze.

Moravia. Die Section hielt am 5. Jänner 1898 ihre Generalversammlung ab. Infolge der Neuwahl besteht der Ausschuss aus den Herren: Generalsecretär Carl Kandler, Vorstand; Dr. Emil Hogenauer, Vorstand-Stellvertreter; Buchhändler August Berger, Cassier; Professor Franz Schönberger, I. Schriftführer; Banquier Eduard Urban jun., II. Schriftführer; Kaufmann Victor Böhm, Hüttenwart; k. k. Finanzsecretär Dr. Hans Flögl, k. k. Landesgerichtsrath Carl R. v. Januschka, k. k. Schulrath Dr. Heinrich Sonneck, Beiräthe. Mitgliederstand Ende 1897 244 wirkliche und ein Ehrenmitglied (— 13). Der Besuch der Brünnerhütte am Stoderzinken betrug 181 Personen gegen 193 im Vorjahre. Jeden Mittwoch finden die Wochenversammlungen in Kletter's Pilsnerbierhalle statt. Im Jahre 1897 wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. C. R. v. Januschka: „Ueber Venedig"; Dr. Emil Hogenauer: „Wanderungen über Fels und Eis"; Prof. Alexander Makowsky: „Ueber Finland" und „Ueber den Kaukasus"; Prof. Anton Rzehak: „Ueber Reisen in Russland"; Prof. Franz Schönberger: „Ueber die Generalversammlung in Klagenfurt". Herr Prof. Anton Rzehak wurde zum Ehrenmitgliede der Section erwählt.

Murthal. Bei der am 2. März abgehaltenen Hauptversammlung wurden für 1898 folgende Functionäre gewählt: die Herren k. k. Bezirksrichter Carl Ritter v. Bischoff, Vorstand; Oberförster Edmund Maliva, Obmann-Stellvertreter; Kaufmann Jakob Wessiak, Cassier; k. k. Postadministrator Raimund Strauss, Schriftführer; Advocat Dr. Friedrich Goebbel, Bürgermeister Josef Mitteregger, Kaufmann Alois Vasold, Realitätenbesitzer Josef Schröckenfuchs-Teufenbach, Realitätenbesitzer Blasius Murer-Bodendorf, Beiräthe.

Obersteier. Die Hauptversammlung fand am 7. Februer zu Leoben statt. Dem Rechenschaftsberichte des Obmannes, Herrn Prof. Cafasso, ist zu entnehmen, dass die Zahl der Mitglieder neuerdings zugenommen hat und auf 270 gestiegen ist. Die Einnahmen betrugen fl. 2454.50, die Ausgaben fl. 2449.50. Die Hüttencasse beläuft sich auf fl. 450.50, welche zum Theile durch Subventionen des Eisenbahnministeriums von fl. 150.—, der Leoben-Vordernbergerbahn von fl. 50.— und der Leobner Sparcasse von fl. 50.— zusammengebracht wurde. Für die Bergführer wurden fl. 180.— verausgabt. Die Arbeiten beschränkten sich auf die Durchführung der Vorarbeiten für den Bau der Hütte auf dem Vordernberger Reichenstein, welche bis zum September fertiggestellt werden dürfte. Zur Bestreitung der Kosten wurde die Ausgabe von rückzahlbaren Antheilscheinen beschlossen. Als Obmann wurde Herr Gymnasialprofessor A. Cafasso durch Zuruf wiedergewählt. Den Ausschuss bilden die Herren: Landesgerichtsrath W. Unterkreuter, Obmann-Stellvertreter; Bankier Ed. Girstmayr, Cassier; Akademieprofessor A. Bauer, Cassier-Stellvertreter; Auscultant v. Hörner, Schriftführer; Ingenieur M. Hlawatschek, Schriftführer-Stellvertreter; Buchhändler L. Nössler, Bibliothekar; Forstgeometer J. Schwarzer, Beirath; Centraldirector Dr. P. Suppan und Gymnasialprofessor A. Hofmann, Referent für das Führerwesen, sind Ersatzmänner. Als technischer Beirath wurde Herr Stadtbauamtsadjunct A. Presinger dem Ausschusse beigezogen. Rechnungsprüfer sind die Herren Oberingenieur Valentin Caspaar und Ingenieur R. Orth.

Prag. Die Section hielt am 27. Jänner ihre Generalversammlung ab. Der Obmann Herr Johann Stüdl begrüsste die Anwesenden, worauf der I. Schriftführer, Herr Dr. M. Hammerschlag, den Jahresbericht vortrug. Aus demselben geht hervor, dass die Section auch im abgelaufenen Vereinsjahre für die alpine Sache mit allen Kräften gewirkt hat. Der Mitgliederstand hat sich gehoben und betrug 415 gegen 386 im Vorjahre. Während der Wintersaison wurden fünf alpine Abende mit interessanten Vorträgen, Gesang, Declamationen und humoristischen Productionen und ein alpines Kränzchen veranstaltet. Die Sommersaison galt alpinen Arbeiten, über welche an anderer Stelle berichtet wurde. Den durch eine furchtbare Brandkatastrophe geschädigten Bewohnern von Windisch-Matrei in Tirol hat die Section fl. 100.— gespendet. Für den Kaiser Franz Josefsfond hat die Section über fl. 300.— aufgebracht. In Sulden, in der Ortler Gruppe, wurde im August eine Gedenktafel enthüllt, welche in dankbarer Anerkennung der grossen Verdienste, die sich der Obmann der Section als solcher um die Ortler Gruppe erworben hat, von der dortigen Bewohnerschaft errichtet worden ist. Auch der Kinder armer Alpenbewohner hat die Prager Alpenvereinssection gedacht, indem sie in zahlreichen Orten ihres Gebietes Weihnachtsbescheerungen veranstaltete. Durch anerkennenswerthe Opferwilligkeit der Mitglieder gieng der namhafte Betrag von fl. 433.— für diesen humanen Zweck ein, so dass zehn Ortschaften reichlich betheilt werden konnten. Nach dem Cassaberichte betrugen die Einnahmen fl. 4068.—, die Ausgaben fl. 3643.—. — Der Ausschuss besteht aus den Herren: Kaufmann Johann Stüdl, Obmann; Privatier Wenzel Eckerth, Obmann-Stellvertreter; Fabrikant Ulrich Martius, Cassier; Advocat Jur. Dr. Moriz Hammerschlag, I. Schriftführer; Jur. Dr. August Müller, II. Schriftführer; Kaufmann Franz Walenta, Bibliothekar; Oberingenieur August Gessner, Advocat Jur. Dr. Victor Hecht, Director Ignaz Homolka, Advocat Jur. Dr. F. W. Schedlbauer, k. k. Prof. Friedrich Steiner, Beisitzer; k. k. Oberpostrath jur. Dr. Franz Trnka, Referent für das Führerwesen; Fabrikant Philipp Bumiller, Fabrikant Alois Müller, Kaufmann Rud. Nothdurft, Revisoren.

Reichenberg. Am 26. Jänner fand die Jahresversammlung statt. Der Obmann, Herr Josef A. Kahl, gab einen Rückblick über den fünfjährigen Bestand und die Verdienste der Mitglieder um die Section. Aus dem Jahresberichte geht hervor, dass die Section auch im verflossenen Vereinsjahre eine rege Thätigkeit entfaltet hat. Allwöchentlich fanden im Vereinslocale Wollmann's „Pilsner Bierstube" gesellige Zusammenkünfte statt; in vier grösseren Versammlungen wurden Vorträge gehalten, und zwar von den Herren: F. Siegmund: Traversierung des Winklerthurmes und Ersteigung des Zahnkofels; Curt Boeck: Wanderungen im Himalayagebirge; Gustav Ullrich: Glockner Gruppe; F. Siegmund: Cimone della Pala, Sass Maor und Cima della Madonna. Zwei Ausflüge vereinigten die Mitglieder in den heimatlichen Bergen, darunter ein mit den Schwestersectionen Görlitz, Haida, Warnsdorf gemeinsam veranstalteter. Auch der

alpine Unterhaltungsabend erfreute sich lebhaften Besuches. Die Gipfelsteinsammlung ist auch in diesem Jahre durch eine beträchtliche Anzahl vermehrt worden. Aus dem Berichte des Cassiers geht hervor, dass der Cassabestand sich gehoben hat. Vor Einleitung der Neuwahlen erklärte der Obmann-Stellvertreter, Herr Carl Trischka, eine Wiederwahl nicht annehmen zu können. Es wurden sodann folgende Herren gewählt: Josef A. Kahl, Obmann; Adolf Vater, Obmann-Stellvertreter; F. Siegmund, I. Schriftführer; Gustav Seidl, II. Schriftführer; Carl Ludwig, Cassier; Gustav Funke, Adolf Gahler, Carl Hecke, Gustav Jakob, Dr. Josef Kahl, Beiräthe; Josef Elstner, Eduard Schär, Rechnungsprüfer.

Salzkammergut. Am 17. April hielt die S. Salzkammergut im Hôtel „goldener Stern" in Ischl ihre diesjährige Hauptversammlung ab. Nach dem vom Obmanne Carl Plasser vorgetragenen Jahresberichte zählt die Section gegenwärtig 2 Gründer, 38 einheimische und 20 auswärtige Mitglieder. Die Einnahmen beliefen sich auf fl. 1356.56, die Ausgaben auf fl. 1337.16. Die Hauptthätigkeit der S. Salzkammergut war auf das Zustandekommen eines 1·25 m. breiten Weges über den sogenannten Hubkogel gerichtet, der von derselben mit bedeutenden Kosten aus Anlass des 50jährigen Regierungsjubiläums des Kaisers Franz Josef I. erbaut wurde. Der bisherige Ausschuss wurde mit Acclamation wiedergewählt und hat sich nachfolgend constituiert: Carl Plasser, Obmann; Engelbert Schodterer, Obmann-Stellvertreter; Carl Wiesinger, Cassier; Michael Riedler, Schriftführer; Franz Koch, Hans Sarsteiner, Michael Gschwandtner, Franz Leithner und Ludwig Koch, Beisitzer. Zum Schlusse schilderte Schriftleiter Carl Plasser die „Niederen Tauern", speciell das Seewigthal mit der Wildstell Gruppe und eine Besteigung des Höchsteins (2544 m.). Sudhüttenverwalter Herr Victor Wenhart brachte in vorzüglicher Interpretation Dialektdichtungen von Schosser, Stieler und Anderen zum Vortrage.

Schwaz. Der Vorstand für 1898 besteht aus den folgenden Herren: k. k. Oberforstcommissär B. Kluck, Vorstand; Arzt Dr. Carl Schumacher, Cassier; C. Greiderer, Schriftführer, und R. Auffinger, Archivar.

Traunstein. Trotzdem — wie im Jahre 1896 — auch im Sommer 1897 die Witterung den alpinen Bestrebungen wenig günstig war, wurden gleichwohl auch in diesem Jahre von den Mitgliedern zahlreiche Touren ausgeführt und auch eine Erstersteigung, die der kleinsten Spitze der Drei Brüder in der Reiteralpe (von Herrn Lehrer Gmelch), führerlos bewerkstelligt. Der Mitgliederstand hob sich auf 148. Vorträge fanden im Ganzen sieben statt. Das herkömmliche alpine Tanzkränzchen nahm unter Theilnahme zahlreicher Mitglieder und Gäste am 20. Februar 1897 einen frohen Verlauf, und dabei wurde auch der Schwank von Rauchenegger „In Vereinsangelegenheiten" aufgeführt. Der Vermögensstand ist ein günstiger, die Einnahmen betrugen M. 3142.43, die Ausgaben M. 2920.68. In der am 14. December 1897 abgehaltenen ordentlichen Generalversammlung wurden die bisherigen Mitglieder des Vorstandes wiedergewählt, nur an Stelle des ausscheidenden Kaufmannes Rappold trat Herr Postadjunct Hösl als II. Schriftführer ein.

Waidhofen a. Ybbs. Die Hauptversammlung fand am 9. März statt. Der Jahresbericht des Vorstandes, sowie der Bericht des Cassiers wurden zur Kenntniss genommen. Die Zahl der Mitglieder betrug im abgelaufenen Vereinsjahre 49. Bei der Wahl des Ausschusses wurden die bisherigen Functionäre, die Herren: Sparcassabeamter Franz v. Helmberg, Vorstand; Notar Dr. Franz Blechschmid, Vorstand-Stellvertreter; Lehrer Franz Baier, Schriftführer, und Eisenhändler Friedr. Novak, Cassier, wiedergewählt. An Stelle des Beisitzers Prof. Josef Kaiser, welcher zum Ehrenmitgliede ernannt wurde, tritt Dr. Julius Beck. Ferner wurde die Bestellung eines Markierungswartes beschlossen und hiefür Lehrer A. Kopetzky gewonnen.

Warnsdorf. Die ordentliche Hauptversammlung fand am 29. Jänner statt, in welcher der Vorsitzende Herr F. E. Berger feststellte, dass die Mitgliederzahl auf 337 gestiegen ist und sich auf 56 Ortschaften vertheilt. Der Cassabericht des Herrn Franz J. Sieber erweist die geordnete Finanzlage der Section, und der vom I. Schriftführer Herrn Emil Herrmann vorgetragene Jahresbericht referiert über die geselligen Unternehmungen, die Reisen und Bergtouren der Mitglieder, über Führerwesen, Weihnachtsspenden und sonstige Zweige der Sectionsthätigkeit. Ueber die Wegbauten der Section und wegen der beschlossenen Vergrösserung und Verbesserung der Warnsdorferhütte vergleiche man S. 88. Am 12. August v. J. wurde die Richterhütte eröffnet (vergl. S. 217 der „Mittheilungen" Nr. 18 vom 30. September 1897). Dem Jubiläumsfond wurden fl. 200 überwiesen. Die Neuwahlen ergaben fast durchwegs Wiederwahlen; der Ausschuss besteht aus den Herren: Friedr. Ernst Berger, I. Vorsitzender; Anton Richter-Niedergrund, II. Vorsitzender; Franz J. Sieber, Cassier; Emil Herrmann, I. Schriftführer; Max Hoffmann-Eibau, II. Schriftführer; Arnold Fröhlich, Rudolf Russ, Dr. Anton Steinfelder, Gymnasialoberlehrer Dr. Theod. Matthias-Zittau, Gymnasialoberlehrer Reinh. Wolff-Zittau, Beisitzer.

Wolfsberg. Bei der am 3. Februar stattgehabten Jahresversammlung wurde der Ausschuss wie folgt gewählt: Herr Rechtsanwalt Dr. Erich Vogl, Obmann; Sparcassebuchhalter Edmund Scherl, Obmann-Stellvertreter; praktischer Arzt Dr. Paul Huth, Cassier; k. u. k. Lieutenant i. R. Paul Herbert, Schriftführer; k. k. Bez.-Veterinärarzt Wilh. Dodéll, Beisitzer

Zillerthal. Am 23. Jänner fand die ordentliche Generalversammlung statt, die von Mitgliedern aus allen Gründen besucht war. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: k. k. Forstverwalter Franz Lessnag, Vorstand; Ludwig Wildauer, Vorstand-Stellvertreter; Gottfried Eder, Cassier; Dr. Lambert Raitmayr, Schriftführer; Johann Hausberger, Michael Maierl und Dr. Otto Janowsky, Beisitzer. Die Einnahmen des Jahres 1897 betrugen fl. 1361.44, die Ausgaben fl. 1253.26. Die Mitgliederzahl beträgt 134 (+ 20).

Von anderen Vereinen.

Akademischer Alpenverein München. Der Ausschuss für das Sommersemester 1898 besteht aus folgenden Herren: Cand. geol. Ernst Angermann, I. Vorstand; Cand. rer. nat. Ernst Enzensperger, II. Vorstand; Cand. phil. Heinrich Waltzer, I. Schriftführer; Cand. geod. Friedrich Schön, II. Schriftführer; Cand. rer. nat. Hans Leberle, Cassenwart; Cand. math. Ludwig Distel, Bücherwart. Zum Schriftführer für das Herbergswesen wurde Herr Cand. pharm. Carl Woesch gewählt. — Vereinsabende finden jeden Dienstag um 8 U. 30 im Vereinslocal, Restauration Bauerngirgl, I. Stock, statt. Am 4. December 1897 fand das V. Stiftungsfest statt, das prächtig verlief und sehr gut besucht war. Herr A. Hoffmann hatte dazu einen prächtigen Prolog gedichtet, den Fräulein Josefine Jäger wirkungsvoll sprach.

Akad. Alpenclub Innsbruck. Der Ausschuss für das Sommersemester 1898 besteht aus den nachfolgenden Herren: phil. H. Margreitter, I. Vorstand; med. F. Hörtnagl, II. Vorstand; jur. G. Gerhold, Säckelwart; med. M. Wopfner, I. Schriftwart; phil. F. Stolz, II. Schriftwart; med. Th. Haagn, jur. M. v. Kriegelstein, Beisitzer. Zuschriften sind an: Akad. Alpenclub Innsbruck, Hochschule, zu richten. Clubabend im Café Austria jeden Donnerstag 8 U.; Gäste herzlichst willkommen.

Società degli Alpinisti Tridentini. Der in der Jahresversammlung zu Trient am 20. März vorgelegte Bericht verzeichnet ö. W. fl. 3574.81 an Einnahmen und ö. W. fl. 2795.33 an Ausgaben. Unter letzteren erscheinen die Vereinsschriften mit fl. 379.45, die Schutzhütten mit fl. 460.38, andere Arbeiten mit fl. 181.— und das Führerwesen mit fl. 278.10 bedacht.

Ein **Verein der Ansichtskartensammler** hat sich in Wien (VII./3, Schottenfeldgasse 76) gebildet. Jahresbeitrag ö. W. fl. 2.— oder M. 4.—, beziehungsweise Frs. 5.—.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Die Hochalpenunfälle 1897. Von Gustav Becker. (Schluss.) — Vier Arbeitstage im Virgenthale. Von Dr. Magnus Fritzsch. (Schluss.) Die Führerlehrcurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1898. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

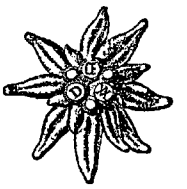
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 9. **Wien**, 15. Mai. 1898.

Ein Nachmittagsspaziergang im Vinschgauer Gebirge.

Von **Rudolf L. Kusdas** in Wien.

Die natürliche, seit altersher begangene und bis auf den heutigen Tag so ziemlich einzig benützte Austrittspforte aus der Eiswelt des Oetzthales nach dem Süden bildet das wildprächtige Schnalserthal. Doch haftet der Fuss der über das Hoch- und Niederjoch die Gruppe verlassenden oder von den Firnen der Weisskugel absteigenden Bergwanderer hier nicht zu längerer, beschaulicher Rast nach den Anstrengungen im Oberlande, sondern man betrachtet mit dem Uebertritte über den Hauptkamm die Gruppe allgemein als abgethan und strebt nun im Eilmarsche den benachbarten, übergewaltig lockenden Ortleralpen oder den nicht minder anziehenden Rebengeländen Merans zu. So blieb und bleibt der gesammte weite Bergkranz der rechten Thalseite touristisch fast unbekannt, wenn man von dem noch einigermaassen benützten Uebergange über das Tascheljöchel ins Schlandernaunthal und etlichen erst in jüngster Zeit in diesem Gebiete unternommenen Bergfahrten des Herrn A. Burckhardt aus Erfurt absieht. Und doch genügt schon ein blosser Blick auf die Karte, um sofort die Gewissheit zu erzeugen, hier und nirgends anderswo müsse sich mit offenbar nur geringer Mühe ein einzig schöner, unübertrefflicher Doppelblick auf die beiden einander unmittelbar gegenüberstehenden grossartigsten Gletschergruppen Tirols gewinnen lassen. Ein kurzer Abstecher, den ich im vorigen Jahre aus dem Schnalserthale in dieses Berggebiet unternahm, hat meine Voraussetzung vollinhaltlich bestätigt.

Ich war am 11. August, einem herrlichen Tage, von Karthaus in das touristisch völlig unbekannte Penauderthal auf hübschem Waldwege hinaufgewandert und trat um 1 U. nachmittags von der schön gelegenen, stattlichen Penauderalpe (2319 m.), wo ich von den Sennen auf das Freundlichste bewirthet worden war, meinen Entdeckungsmarsch an. Ein dürftiges, schwer kenntliches Steiglein windet sich von der Alpe über steinigen Boden in mässiger Steigung südwestlich empor, und nachdem der finsterdrohende Felszahn der Schneid (2771 m.), des wirksamsten Bergobjectes der Umgebung der Alpe, rechts umgangen war, wurde der Blick auf den Thalhintergrund allmälig frei. In sanften Felsenstaffeln hebt sich im Vordergrunde der blockbesäete Thalkessel zum gewölbten Vinschgauerkamm empor, rechts und links flankiert von einzelnen bedeutenderen Bergformen, wie dem Zerminiger (3059 m. und 3107 m.), der Marzollspitze (2927 m.), Vermeisspitze (2895 m.) und Trumserspitze (2910 m.), welch' letztere beiden allerdings erst höher oben sichtbar werden. Im Rückblick entragt drei auffälligen, geröllerfüllten Hochkaren — über einem System kleiner Seeaugen mit düsteren Wandungen — der Zug der Schwarzen Wand (2987 m.) und Wiegenspitze (2980 m.). Das ganze, noch wenig charakteristische Rundbild trägt den Stempel grösster Weltabgeschiedenheit und Schwermuth an sich. Der Hauptkamm selbst, dem meine heutige Recognoscierung galt, schnürt sich südlich zur flachen Senke des Penauder Niederjöchels (2653 m.) zusammen, über welche der von mir eingeschlagene, schwach ausgeprägte Holperpfad in den Vinschgau hinableitet. Nach einer guten Stunde stand ich auf der Jochhöhe. Halt an den ungestümen Fuss und lass zur Rast Dich nieder, der Ort ist es wohl werth! Sieh vor und hinter Dich!

In überwältigender Grösse und Majestät entsteigt der sonngebadeten Flur des Vinschgaus tief zu Füssen berückend schön das Firngewimmel der Ortlerkette, nur durch diese, allerdings breite Thalfurche von unserem Standpunkte getrennt und von deren goldiger Luftschicht wunderbar abgetönt. Der Hauptstock mit Ortler, Zebru und Königsspitze erscheint zwar von der sich vordrängenden Laaser Gruppe stark gedeckt, doch zeigt sich diese selbst um so wirksamer. Der Preis der Schönheit aber gebührt vor allem der edelgeschwungenen Firnkrone des Cevedale, welcher über dem Hintergrunde des gerade gegenüber mündenden und ganz aufgeschlossenen Martellthales in unbeschreiblicher Pracht thront. Auch

der sich vom Cevedale loslösende endlose Zug des Martell-Ultenthaler Kammes gelangt zu voller Entfaltung und gewährt, da ganz unmittelbar gegenüber in der Stirnlinie verlaufend, von seinen stark vergletscherten Knotenpunkten in der Venezia-, Eggen- und Zufrittspitze bis zu seinen letzten, grünen Wellen an der unteren Etschbucht bei Meran den denkbar vollständigsten und instructivsten Einblick in diesen längsten Gebirgsast der Ortler Alpen.

Der Rücken zeigt die geschwungene Hochmauer des Schnalserkammes vom Similaun bis zur Hohen Wilden in grossgewaltiger Front, durch den tiefen Schlund des Pfossenthales von der Texel Gruppe getrennt; doch hemmen hier vorstehende Bergwände mehrfach den freien Blick. Dem ist aber leicht abzuhelfen, hinauf denn zu den Höhen des Vinschgauer Kammes!

Mich im rechten Winkel nach links wendend, schritt ich die geröllbedeckte, sanfte Wölbung desselben geradeaus empor und war nach etwa 20 Min. auf dem westlichen Scheitelpunkte der Grauen Wand (2772 m.) angelangt. Schöner schon grüssten die Zinnen der Ortler Gruppe, freier die Oetzthaler. Nachdem ich durch Hinterlegung meiner Karte in dem vorhandenen grossen Steinmanne ein Zeichen touristischer Würdigung zurückgelassen, stieg ich über grobes Blockwerk weiter und kam nach abermals einer Viertelstunde auf die östliche, höchste Spitze der Grauen Wand (2787 m.). Immer herrlicher gestaltet sich die beiderseitige Bergschau; doch nun wurde das Vordringen auch beschwerlicher, da sich der Grat zuschärfte und in plattigen Schichten energischer hob. Dergestalt wandelte sich der bisherige harmlose Bergbummel langsam in ein gelindes, anregendes Klettern über durcheinandergeworfenes, mächtiges Getrümmer und durch einige Felsrunsen unter dem Grate. Nach $1^1/_2$ St. war der nächste bedeutende Gipfel, die 2927 m. hohe Marzollspitze, erreicht. Dieser schöngeformte Berg weist mehrere Erhebungen auf und ist touristisch ebenso unbekannt wie seine Nachbarn. Und mit welchem Unrecht! Wie oft schon hatte ich vorher die Ortler Alpen von den verschiedensten Tiroler Bergen zu bewundern Gelegenheit gehabt! Doch nie noch waren sie mir in so gewaltiger Grösse und göttlicher Glorie erschienen wie heute. Der Ortler selbst und sein erhabenes Gemahl, die stolze Königsspitze, lugen schon auffälliger über dem Schimmer der Laaserferner herüber, und noch manches anderen Eisdynasten silbern Haupt strahlt aus jener Hochburg jetzt herein in das beherrschte Land Tirol. Ihr allererster Gruss gilt gegenüber den ebenbürtigen Eisgeschlechtern der Oetzthaler, deren majestätische Schneedome und blitzende Firnhelme von der Weisskugel an bis zur Hohen Wilden und Texelspitze dem hochgehobenen, von klaffenden Hängegletschern gesprenkelten, kahlen und sonnverbrannten Felsenwalle ihres Südabfalles entragen. Und aus weiter Ferne westwärts noch flimmert es rosig golden auf — das sind die Gletscher der Bernina; es bäumen am Horizonte sich dort die Hörner des Unterengadins, in wirrem Durcheinander dort die unübersehbare Gegenfront der Dolomiten; es grüsst mich einsamen Bergwaller aus duftverklärter Tiefe das leuchtende Band der Etsch und zahlloser Siedelungen herziges Häuschengewürfel.

Was Wunder, wenn ich stand und starrte und auf den Weitermarsch vergass! Ein scheuer Blick auf die Uhr rüttelt mich aus dem holden Delirium endlich auf. Rasch wird dem unvergesslichen Gipfel der gewohnte Bergsteigerdank in Form eines Steinmanndls nebst einverleibter Karte mit den Daten der Erstersteigung abgestattet, dann geht es in hastiger Eile weiter, dass die Steine poltern. Ist doch schon die fünfte Nachmittagsstunde vorüber und erst die Hälfte des Grates überstiegen! Auf der letzten, östlichsten Spitze des Berges stosse ich auf einen Steinmann, wie die übrigen wohl nur von Hirten erstellt. Hier knickt der Grat nach Norden um und ändert noch zweimal seine Richtung, bevor er sich zur nächsten Erhebung, der schlanken Vermeisspitze (2895 m.), wieder aufschwingt. Das Terrain wird stellenweise nun etwas zahmer, doch bleibt der Gratfirst scharf und namentlich die rechtsseitigen Abstürze jäh und tief genug, um nicht in allzu sorglosen Trab überzugehen. So langte ich erst um 6 U. 30 abends auf der Vermeisspitze an. Zwei Steinhaufen nebst einer kurzen Stange sind die einzigen Wahrzeichen früheren Menschenbesuchs, sie empfangen von mir nun die erste Touristenkarte. Trotz der so bedenklich vorgerückten Abendstunde konnte ich es mir nicht versagen, der auch hier überaus grossartigen Rundsicht ein Viertelstündchen zu opfern, dann aber stürmte ich, so schnell es der steile Gratabfall zur Scharte vor der Trumserspitze, der letzten bedeutenden und massigsten Erhebung des Penauderkammes, eben gestattete, in wilder Kletterhast über Schrofen und Platten hinab. Um 7 U. stand ich am Fusse des letzten Tageszieles. Ueber grosse Blöcke jetzt wieder leichter und schneller ansteigend, gewann ich den Gipfel der Trumserspitze (2910 m.) gerade in jenem Augenblicke, als die Sonne hinter den Schweizer Bergen verschwand. Fahre wohl, holdes Tagesgestirn, und nimm mit dir den Dank des Bergwanderers, dem du die Strahlenwunder deines Lichtes gezeigt!

Es ist 7 U. 30, die Thäler verdämmern gemach in den Schatten der heranschleichenden Nacht, dort fern aber glüht Bernina noch einmal auf in heller Lohe, und allsogleich brennt drüben auf dem Ortlereis der Sonne letzter Mutterkuss. Es phosphorescieren die Randmauern des Oetzthales, Weisskugel, Finailspitze, Similaun, Hintere Schwärze und Texel stehen in Flammen, und im Geschwader der Dolomitzinken am dunkelnden Osthorizonte zuckt es wechselnd auf in Purpurglut, als gienge ein elektrischer Strom durch ihre starren Reihen. Und wie nun mit Einemmale der holde Spuk allüberall erlischt und der trunkene Blick den Abendstern erspäht, da klirrt's plötzlich im Gerölle auf, und am Berghange wird es lebendig von Steingepolter. Eine scheue Schattengestalt stürmt in eiliger Hast einem schwarzen Seeauge zu und rasselt durch etliche Steilrinnen die untere Felswand hinab, dorthin, wo vor einer Weile noch die sichere Schutthalde heraufgewinkt hat. Ein

winziges Lichtlein erglänzt aus dem finsteren Schoosse des Thalkessels, ein kostbares Leitsignal der fürsorglichen Sennen von der Penauderalpe. So kam ich ohne jeden Unfall zu Thal und traf, nachdem ich unten im durchweichten Moos einige Male noch recht herzhaft in den Sumpf getreten war, schon nach 1 St., um 8 U. 45 nachts, in der trauten Herberge ein. Dort haben sie dann den Fremdling nach bravem Tirolerbrauche bewillkommt und verpflegt, wie mittags zuvor. Und so will ich denn noch recht oft Einkehr halten und touristische Musterung in den vergessenen Randgebieten der Oetzthaler Alpen!

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XIII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher (II.).

Von Dr. **Robert Sieger** in Wien.

Die Weiterführung der im Sommer 1895 begonnenen Untersuchungen über Karstformen des Gletschereises* ward mir durch mancherlei Behinderungen und namentlich auch durch die ungünstige Witterung des letzten Sommers so sehr erschwert, dass ich diesmal nur über eine einzige Beobachtung von Belang — und auch über diese nur in vorläufiger Mittheilung — berichten kann. Die Hoffnung, hiedurch vielleicht Auskünfte von solchen Herren zu erhalten, die das gleiche Vorkommen in früheren Jahren gesehen haben, veranlasst mich schon jetzt zu dieser Veröffentlichung, obwohl ich die Untersuchung der in Frage kommenden Oertlichkeit noch genauer vorzunehmen beabsichtige.

Es handelt sich um einen Beitrag zu der Entstehungsgeschichte jener Hohlformen, die ich als „Trichter auf aperem Eise“ von anderen unterschied, und die ihre typischen Vertreter auf dem Gornergletscher finden. Sie haben nach meiner bestimmt geäusserten Ansicht, welche die Zustimmung E. Richter's fand,** mit Einsturzerscheinungen nach Art derjenigen vom Uebelthal- oder Tête-Rousse-Gletscher durchaus nichts zu thun. Alle Wahrscheinlichkeit sprach, da eine Beziehung derselben zu den Spalten auf dem Gornergletscher gleichfalls nicht nachweisbar war, dafür, in ihnen Erosionserscheinungen nach Art der Karstdolinen zu erblicken. Richter war deshalb auch geneigt, sie in die Kategorie der „Mühlen“ zu stellen.

Nun zeigt uns jedoch ein Vorkommen auf der Pasterze, dass ganz ähnliche Trichterformen auch in Zusammenhang mit der Spaltenbildung auftreten können. Es handelt sich um eine Anzahl dicht bei einanderliegender grosser Vertiefungen in dem bereits ebenen, aber noch stark zerklüfteten Theile des Gletschers unterhalb des grossen Eisbruches, südlich vom Grossen und Mittleren, ostnordöstlich vom Kleinen Burgstall. Sie ziehen beim Abblick vom Hofmannsweg und Grossglockner die Aufmerksamkeit auf sich und erscheinen von diesen Höhen, wie verbreitete Photographien bestätigen, wie mächtige, in ihrer Richtung etwas verschobene Längsspalten. Die Route vom Riffelthor zur Hofmannshütte führt links von ihnen vorbei, und man würde sie von ihr aus nicht gewahr, wenn nicht der mehr als meterhoch dem Steilrand des äussersten von ihnen aufgelagerte Schnee sich wie eine weisse Mauer über die Gletscherfläche erhöbe und die Aufmerksamkeit anzöge. Diese Mauer zeigt dort, wo sie von Querspalten durchschnitten ist, auch dem rückwärts an ihr Vorbeigehenden deutlich ihre Schichtung und ihre messerscharfe Randkante — ein ganz seltsamer Anblick!

Im Querprofil, vom gegenwärtigen linken Gletscherrand ausgehend, finden wir hier die Eisoberfläche leicht aufgewölbt, dann folgt eine flache langgestreckte Mulde und hierauf gegen die Gletschermitte zu ein zweiter, sehr deutlich hervortretender Wulst. Am oberen Ende dieser Mulde und an den ihr zugekehrten Theilen der beiden Wülste treten nun langgestreckte Vertiefungen auf, deren Entstehung aus Gletscherspalten schon durch ihre Lage an der Grenze des zerklüfteten Gebietes wahrscheinlich wird. In der Regel liegt ferner die nordöstliche Längsseite etwas höher und ist steiler als die andere. Auch das obere Ende der Einsenkungen weist eine Steilwand auf, während die Sohle sich langsam zum tiefsten Punkte absenkt und meist noch langsamer zum unteren Ende ansteigt. Dieses untere Ende ist in der Regel nur eine geringe Erhebung, auf die dann mitunter eine zweite, flache Mulde folgt. Da sich Boden und Seitengehänge gletscherabwärts immer mehr verflachen, so sind die unteren Mulden in der Regel nach dieser Richtung hin offen und gehen fast unmerklich in die sanftgeneigte Gletscheroberfläche über. Die oberen steilen Partien hingegen stellen Hohlformen von einer Tiefe bis zu 20, ja 30 m. bei kaum viel grösserer Breite und einer Längserstreckung von mindestens 100 m. dar. Hier sind die trennenden Eisrippen kaum so breit wie die Löcher selbst, während sie sich nach unten zu in breitere Wülste verflachen. Es scheint somit, dass wir es mit dem Aufklaffen von Gletscherspalten zu thun haben, die den höhergelegenen Séracs entstammen und an der besprochenen Oertlichkeit durch die Verringerung des Gefälles, die Verbreiterung des Gletscherprofils und zu Zeiten wohl auch die Wirksamkeit seitlicher Eiszuflüsse zunächst umgestaltet werden, um schliesslich durch die Abtragung ganz zu verschwinden.

Die Aehnlichkeit dieser Formen mit den typischen Trichtern des Gornergletschers erscheint nur gering, wenn wir der steilen Längswand derselben gegenüberstehen. Dagegen giebt uns der Blick vom unteren Ende oder vom Grunde eines solchen Gletscherloches oder Kessels gegen das obere Ende hin ein ganz ähnliches Bild, wie wir es vom Grunde eines der langgestreckten Trichter auf dem Gornergletscher aus wahrnehmen. Wir stehen in einer geschlossenen Hohlform, auf deren Boden sich nirgends grössere Spalten öffnen. Die zahlreichen, in südwestlicher Richtung laufenden Querspalten und Rippen durchziehen die Einsenkung fast senkrecht zur Längsaxe. Sie erscheinen hier fest zusammengedrückt und lassen dem Wasser nur den Ausweg durch einzelne Mühlen, die es — nicht immer an den tiefsten Stellen — sich eröffnet hat. In einem der Löcher fand ich einen kleinen Wassertümpel angesammelt. Die innersten und letzten, die schon im Bereiche der Gletscheraufwölbung liegen, zeigen noch grössere Annäherung an den Trichtertypus, und als Schlussglied der Reihe finden wir einen echten Trichter, der in Aussehen und Dimensionen ganz an die kleineren Vorkommen des Gornergletschers sich anschliesst, durch eine Mühle entwässert wird und recht wohl für eine „erweiterte Mühle“ angesehen werden könnte. Die erwähnten Querspalten sind hier noch enger zusammengeschlossen, die Rippen, die weiter oben sich mindestens meterbreit erwiesen, zu dünnen Blättern zusammengeschrumpft, ganz so wie an dem Schweizer Vorbild!

Betrachten wir nun das Verhalten dieser querenden

* „Mittheilungen“ 1896, Nr. 20 und 21, vgl. „Geographische Zeitschrift“, August 1895.

** Petermann's „Mittheilungen“ 1897, Literaturbericht, Nr. 216.

Spalten und Eisrippen am obersten Ende eines der grossen Löcher! Da sehen wir die Rippen, die von dem benachbarten ebenen Gletscher her die Hohlform durchziehen, von weiten klaffenden Spalten getrennt, so dass sich der Kessel in eine Anzahl von Rippenkammern gliedert. Wir dürfen ihn nur deshalb noch als ein zusammengehöriges Ganzes ansehen, weil alle diese Rippen sich nach seiner Mitte hin senken, wenn auch in verschiedenem Maasse, je nachdem sie der Abschmelzung mehr oder weniger Widerstand zu leisten vermögen. Eine in der Längsrichtung des Loches verlaufende Spalte ist als erste Ursache dieser Senkung wahrscheinlich. Sichergestellt aber ist folgender Vorgang: die Rippen werden durch die Abschmelzung immer mehr erniedrigt und verschmälert, durch die Verlangsamung der Eisbewegung immer enger aneinandergepresst, und so kann aus klaffenden Rippenkammern eine zusammenhängende Hohlform entstehen.

Selbstverständlich ist durch diese noch keineswegs erschöpfende Erklärung eines einzelnen Falles die Möglichkeit und Wahrscheinlichkeit der Entstehung der meisten Trichter durch Erosion nicht in Frage gestellt.

Die Tiefen des Hallstätter- und Gmundenersees.

Von **Albrecht Penck** in Wien.

Die Seen des Salzkammergutes sind der Schauplatz der emsigen Forscherthätigkeit Friedrich Simony's. Er lothete sie grösstentheils bereits in den Vierzigerjahren aus; dank seinen Untersuchungen war man über ihre Tiefenverhältnisse und Wannengestalt durch Jahrzehnte besser unterrichtet als über die der Seen in den deutschen und wälschen Alpen. Aber zu einer Veröffentlichung seiner in grossem Maassstabe ausgeführten Tiefenkarten ist Simony nicht gekommen. Es war bereits Geistbeck's „Atlas der deutschen Alpenseen", Delebecque's „Atlas des lacs français" erschienen, bereits lagen die Tiefenkarten nahezu aller Schweizer Alpenseen im Siegfriedatlas und des Langensees vor, bevor im „Atlas der österreichischen Alpenseen" bei Ed. Hölzel in Wien 1895 seine verdienstlichen Arbeiten durch eine jüngere Kraft allgemein zugänglich gemacht wurden.

Es konnte bei Herausgabe dieses Atlas kein Zweifel sein, dass dessen erster von Dr. Johann Müllner bearbeiteten Lieferung, enthaltend die Tiefenkarten der Seen des Salzkammergutes, Simony's Lothungen im Wesentlichen zu Grunde gelegt werden mussten, denn sie hatten sich seit ihrer Ausführung stets als äusserst zuverlässig erwiesen und waren von neueren Untersuchungen gewöhnlich in ihrer Richtigkeit bestätigt worden. So hat Zeller im Wolfgangssee, wo Simony eine grösste Tiefe von 113·8 m. lothete, 114 m. gefunden, im Zeller- oder Irrsee, wo Simony 30 m. grösste Tiefe fand, stellte Müllner eine solche von 32 m. fest, im Schwarzen See am Schafberge stimmen die Ergebnisse Beider überein (54 m.), und wenn im Hinteren Gosausee Simony 43 m., Müllner 36 m. lotheten, so entspricht der Unterschied der Ergebnisse der Schwankung dieses halbblinden Sees, nämlich 6—8 m. nach Simony's Angabe.

Lediglich die Ergebnisse zweier Messungen stimmen nicht mit denen Simony's überein. Im Winter 1879/80, als sich über dem Hallstättersee eine feste Eisdecke spannte, lothete ihn der damalige Forstverwalter von Hallstatt, Josef Heidler, in systematischer Weise aus. Die Eisdecke ermöglichte ihm, die Lothungsorte einzumessen und sie sohin in bester Weise auf einer Karte festzulegen. Er fand eine grösste Tiefe von 134·5 m., dort, wo Simony 66 Klafter = 125·2 m. gelothet hatte. Ebenso fand er im nördlichen Theile des Sees, wo Simony über zwei Flachgründen 45·5 m. und 38·8 m. sondiert hatte, 49·5 m. und 41·2 m. Seine Angaben sind an den Stellen, wo ebener Seegrund herrscht, und wo kleine Unsicherheiten in der Bestimmung des Lothungsortes das Lothungsergebniss nicht beeinflussen können, um 7% grösser als jene Simony's. Im Gmundenersee ferner hat Capitän F. Zehden eine Tiefe von 228 m. gelothet, also 37 m. = 19% mehr als die von Simony gefundene grösste Tiefe von 191 m.

Zu der in nur wenig Exemplaren gedruckten, aber mehrfach bei Ausstellungen vorgeführten Heidler'schen Tiefenkarte des Hallstättersees hat Simony in seinem Vortrage über die Tiefenverhältnisse und die Beckengestaltung der Seen des Traungebietes („Der Tourist" 1882) selbst Stellung genommen. Heidler hatte mit einer 1·5 cm. starken gefetteten Hanfleine gemessen, die offenbar vor den Lothungen, also in trockenem Zustande, von 10 m. zu 10 m. mit Metallmarken versehen war. Dass sich solche Leinen beim Benetzen, also beim Lothen, um einige Procente contrahieren, hatte Simony schon in seiner ersten Arbeit über die Seen des Salzkammergutes berichtet, und er führte die Abweichungen Heidler's von seinen Ergebnissen hierauf zurück. Infolge dieser plausiblen Erklärung hat Müllner bei Entwurf der Tiefenkarte des Hallstättersees Heidler's Ergebnisse nicht mit verwerthet; er hat dies in seinem verdienstlichen Werk über die Seen des Salzkammergutes (Wien 1896, S. 17, Geographische Abhandlungen VI, 1) begründet, und in seiner Karte, wie ausdrücklich angegeben, lediglich Simony's Messungen niedergelegt. Dieser Vorgang muss um so eher gebilligt werden, als bei dem methodischen Unterschiede von Simony's und Heidler's Messungsvorgang Ersterer nur höhere Ergebnisse erzielen konnte, denn er lothete vom Bote aus, das leicht versetzt wird, so dass dann die Leine nicht senkrecht zum Grunde führt, während Heidler, vom Eise aus sondierend, dieser Fehlerquelle nicht unterworfen war. Auch hatte einer der Herausgeber des Seenatlas, Eduard Richter, an einer Stelle, an welcher Heidler's Karte mehr als 130 m. Tiefe verzeichnet, nur 123 m. gelothet („Seenstudien", S. 65, Geographische Abhandlungen VI, 2) und dadurch die Unrichtigkeit von Heidler's Messungen in einem bestimmten Falle erwiesen. Die von Capitän Zehden im Gmundenersee gefundene grosse Seetiefe ist durch eine Bemerkung von G. A. Koch („Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft", Wien 1895, S. 120) nach Drucklegung des Seenatlas weiteren Kreisen bekannt geworden. Seither ist auch Heidler's Tiefenkarte ungeachtet der von Simony gegen sie geäusserten Bedenken neuerlich veröffentlicht worden. Lorenz v. Liburnau legte sie seiner eben erschienenen limnographischen Karte des Hallstättersees („Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft", Wien 1898) zu Grunde, indem er ihre Abweichungen von Simony's Ergebnissen lediglich als Unsicherheiten der angewendeten Methoden hinstellte. Momentan cursieren daher in der Literatur Daten über die Tiefen der beiden grossen Traunseen, welche von den lange Zeit als Standardangaben angesehenen Werthen Simony's erheblich abweichen.

Mit einer Biographie Simony's beschäftigt, war ich verpflichtet, jenen Verschiedenheiten nachzugehen und sie aufzuhellen, denn für die wissenschaftliche Beurtheilung des ausgezeichneten Mannes kann es nicht gleichgiltig sein, wenn neuere Messungen Ergebnisse liefern, die von seinen um 7—19% abweichen. Ich benutzte daher die Ferien, welche die deutschen Universitäten Oesterreichs plötzlich erhielten, zu einem Ausfluge in das Salzkammergut, um im Hallstätter- und Gmundenersee zu lothen. Mein verehrter Freund Prof. Eduard Richter aus Graz schloss sich dem Unternehmen an und stellte für dasselbe seinen ausgezeichneten Lothapparat zur Verfügung. Als Dritter im Bunde gieng einer der trefflichen jüngeren Geographen Wiens, Dr. A. E. Forster, mit, um Studien über die Bestimmung des Lothungsortes vorzunehmen. Die Witterung war dem Unternehmen zunächst nicht günstig. Nachdem durch den ganzen December und Jänner infolge hohen Luftdruckes herrlichstes Wetter im Gebirge geherrscht hatte, stürmte und regnete es am 15. Februar, als wir in Gmunden anlangten, heftiger Wind machte am 16. Februar selbst Bootfahrten auf dem Gmundenersee unmöglich. Nicht bessere Verhältnisse trafen wir am Hallstättersee, ein heftiger, plötzlich eintretender Schneesturm zwang uns am 17. dort, eine eben begonnene Lothungsexpedition nicht ohne Verluste abzubrechen. Erst am Nachmittage des 18., nachdem Freund Richter's disponible Zeit abgelaufen war, hatte sich der See soweit beruhigt, dass ich mit Dr. Forster einen neuen Versuch wagen durfte, welcher auch, trotz des herrschenden Schneefalles, befriedigend ausfiel,

Am 19. beendeten wir die vorgenommenen Studien am Hallstättersee bei sich aufheiterndem Himmel, und am 20. genossen wir einen jener unvergleichlich schönen Wintertage, an welchen das Gebirge weit schöner erscheint als je im Sommer. Ich wollte daher nicht an die Heimfahrt denken, zu welcher Dr. Forster genöthigt war, und blieb noch einen Tag in Hallstatt, um die Winterlandschaft zu geniessen. Nachdem nun die Witterung beständig geworden zu sein schien, kehrte ich nach Gmunden zurück, wo mir Capitän Zehden alle Förderung gewährte, um die durch seine Lothung aufgeworfene Frage zu beantworten. Er stellte mir eine geräumige Plätte, sowie zwei kräftige Ruderer zur Verfügung, und bezeichnete mir genau die Stelle, an welcher er 228 m. Tiefe gefunden. Am Abend des 22. Februar waren meine Studien beendet, und ich konnte mit dem Bewusstsein, dass Simony's Messungen unbedingte Verlässlichkeit verdienen, heimkehren.

Dieses Ergebniss gilt von beiden Seen. Im Hallstättersee massen wir dieselbe grösste Tiefe von 125 m., welche Simony gefunden, und im Gmundenersee lothete ich nirgends mehr als den maximalen Werth Simony's, nämlich 191 m. Endlich wurde im nördlichen Theile des Hallstättersees die Richtigkeit der Auffassung des Seegrundes durch Simony gegenüber Heidler festgestellt.

Die Bestimmung der grössten Seetiefen stösst auf geringe Schwierigkeiten. Alle bisher vorgenommenen Lothungen ergeben, dass alle Alpenseen eine auffällig ebene Bodenfläche besitzen, welche der Schweb genannt wird. Diese Fläche misst bei grösseren Seen mehrere, beim Bodensee z. B. 4·18 qkm., und auf ihr wechseln die Tiefen nur um wenige Meter, beim Bodensee um 2 m. Es genügt also, sich über die Schwebfläche zu begeben und hier zu lothen, um die Maximaltiefe zu finden. Dazu ist nichts weiter als ein verlässlicher Lothapparat nöthig. Schwierigkeiten im Aufsuchen der Tiefe, an die man wohl denken könnte, sind nicht vorhanden.

Der Schweb des Hallstättersees liegt zwischen den steilen Nordwänden des Sechserkogels, an dessen Westabfall sich die Haltestelle Hallstatt befindet, und dem gegenüberliegenden Felsvorsprunge des Hundsort. Simony lothete hier auf einer grösseren Fläche, ausschliesslich 65—66 Klafter, also 123—125 m. Tiefe. Heidler's Karte verzeichnet hier ein Feld von über 130 m. Tiefe und giebt eine grösste Tiefe von 134·65 m. mitten in einem Profile an, das vom Hundsort ostwärts mit einer kleinen Abweichung nach Süd verläuft. Die Richtung, in welcher sich die Controllothungen zu bewegen hatten, war also klar gegeben. Als bester Ausgangspunkt empfahl sich das „Eckl", jener kleine Felsenvorsprung nördlich der Haltestelle Hallstatt, vor welchem ein kleines felsiges Eiland liegt. Von hier aus wurden zwei parallele Profile zum gegenüberbefindlichen Vorsprunge am Hundsort gemessen (I und II), von da wurden Profile in der Richtung auf das Bahnwächterhaus unter dem Sechserkogel (III), sowie quer über den See auf einen Punkt nördlich der Bugelklamm, also genau in der Richtung des Heidlerschen Profiles VII gemessen. Endlich wurde eine Lothungsreihe (V) vom Eckl nach dem letzterwähnten Punkte ausgeführt und in der Seemitte die Verbindungslinie zwischen den Enden der Profile II und III durch zwei Lothungen in drei gleiche Theile zerlegt (VI). Zwei Lothungen endlich wurden zwischen Hallstatt („Grüner Baum") und dem Eckl vorgenommen (VII).

Die Ergebnisse sind in folgender Tabelle niedergelegt:*

I. Vom Eckl gegen Hundsort N. 330°.

e	30	60	80	100	260	950
t	43	123	124	124	123	0

II. Vom Eckl gegen Hundsort N. 330°.

e	*45	*65	*85	*95	*105	*125	*185	*310
t	54	121	123	123	123	123	124	123

III. Vom Hundsort gegen das Wächterhaus N. 110°.

e	*65	*85	*105	110	*115	*125	*145	*165	*185	300
t	105/110	110	115	118	119	120	122	123	123	124

IV. Vom Hundsort quer über den See N. 97°.

e	280	550	560	570	840	1120
t	125	125	125	125	115	0

V. Vom Eckl gegen den Endpunkt von IV N. 40°.

e	50	90	105	120	220	320	620	800	1000
t	37	124	124	124	123	121	117	80	0

VI. Zwischen II und III.

t	124	123

VII. Zwischen Hallstatt und Eckl.

e	550	750
t	113	119

Ueberblickt man obige Lothungsreihen, so erkennt man zunächst deutlich den Gegensatz zwischen den Seeflanken und dem Schweb. Jene fallen steil zur Tiefe, 100 m. vom Ufer oder wenig darüber herrscht der ebene Grund des Schweb, und die Tiefen zeigen nahezu keine Verschiedenheiten mehr. Keine von ihnen aber kommt über 130 m.; an der Stelle, wo Heidler 134·65 m. lothete, zeigt unser Profil IV in drei dicht nebeneinander befindlichen Lothungen je 125 m., und unweit der Stelle, wo er in seinem Profile VIII 134 m. Tiefe angiebt, zeigen unsere Profile II und VI 123—124 m. Tiefe. Hiernach kann kein Zweifel obwalten, dass Heidler's Lothungen mit einem Fehler behaftet sind und daher ohneweiters nicht verwendet werden dürfen. Dagegen muss die Uebereinstimmung unserer Ergebnisse mit den weit älteren Simony's als recht befriedigend angesehen werden. Allerdings verzeichnet er viel öfters 125 m. Tiefe, als wir gefunden, und namentlich auch an Stellen, wo wir 123 und 124 m. fanden; so fällt der Punkt von Profil II mit 123 m. Tiefe genau an einen Ort, wo Müllner nach Simony 125·2 m. (= 66 Klafter) angiebt. Aber es darf nicht vergessen werden, dass Simony seine Tiefen in ganzen Klaftern angab; 66 Klafter gilt daher für Tiefen von 124—126 m. und nicht gerade für 125·2 m. Nun lothete Simony im Sommer, wo erfahrungsgemäss der See 0·3 m. höher steht als im Februar. Er wird daher durchschnittlich 0·3 m. mehr gelothet haben als wir. Dies Alles macht erklärlich, dass er öfter als wir 125 m. notierte. Unsere Abweichungen für die Schwebtiefe fallen in seine Fehlergrenzen, es kann also nur von Uebereinstimmung die Rede sein.

Unsere Messungen bestätigten auch sehr schön das, was Simony über die Steilheit der Seeflanken sagte. Vom Eckl aus fallen sie ungemein steil nach Norden und Westen ab und bilden einen Winkel von 80°. Unmittelbar an den Fuss dieser Wand stösst der ebene Schweb mit Tiefen von bald 124 m. (mehr gegen Norden), bald nur 123 m. (mehr gegen Westen). Auch gegen die Bucht am Wöhrgraben, deren äussersten Zipfel die Eisenbahn mit einer Brücke übersetzt, ist der Abfall ein sehr steiler, und auch hier setzt er sich unmittelbar gegen eine ebene Bodenfläche ab. Am Hundsort wurde ein Steilabfall von 70° Neigung angetroffen. An seinem Fusse aber liegt offenbar eine Schutthalde, welche den Uebergang zum Schweb herstellt. Einen besonderen Steilabfall muthmasst die Bevölkerung seewärts vom Pfaffengefäll. In der That wurde hier eine Böschung von 70° angetroffen, wie folgende Reihe zeigt:

Vom Lande m.	*8	*25	*65
Tiefe „	14	55—58	97

(Schluss folgt.)

* *e* Entfernung, *t* Tiefen in Meter, * an der Logleine gemessen. Pegelstand in Lahn —15 Cm.

Die Besteigung des Mount Elias (5514 m.) in Alaska durch die italienische Expedition.*

Prinz Ludwig Amadeus von Savoyen, der den Titel Duca degli Abruzzi führende Neffe des Königs von Italien, welcher weit über die Grenzen seines Vaterlandes als Alpinist ersten Ranges anerkannt und in den Kreisen der italienischen Bergsteiger als der Inbegriff aller alpinistischen Tugenden verehrt wird, fasste schon gelegentlich seiner an Bord des „Cristoforo Colombo" vollführten Weltreise den Plan einer Expedition nach dem 8117 m. hohen Nanga Parbat in der westlichen Kette des Himalaya, verschob jedoch dessen Ausführung, nachdem die darüber befragte englische Regierung den gegenwärtigen Zeitpunkt wegen der in Indien herrschenden Pest und Hungersnoth als einen für ein derartiges Unternehmen wenig günstigen erklärte. Von dem Wunsche beseelt, den ihm nach seiner Welt-

* Dem Berichte des Dr. Filippo de Filippi in der „Rivista mensile del Club Alpino Italiano" 1897, Nr. 11, entnommen.

reise gegönnten Urlaub einer grösseren Unternehmung im Hochgebirge zu widmen, entschloss sich nun der Prinz, sich nach dem fernen Alaska zu wenden, dessen nahe der Küste des Stillen Oceans gelegene Bergketten die höchsten Erhebungen der Vereinigten Staaten von Nordamerika bilden, und schliesslich fiel die Wahl auf den am öftesten genannten Berg dieses Gebietes, den Eliasberg. Mehrere amerikanische Expeditionen hatten bisher vergebens versucht, die Spitze dieses Berges zu erreichen. Die beiden ersten wurden in den Jahren 1886 und 1888 unternommen und scheiterten schon in einer Seehöhe von 2290, beziehungsweise 2486 m. an der Steilheit der gewählten Anstiegsroute, die beiden folgenden in den Jahren 1890 und 1891 von Prof. Israel C. Russell geleiteten, insbesondere die letztere, kamen dem Ziele viel näher (bis 4400 m.) und missglückten nur infolge des anhaltend schlechten Wetters, dem die ungenügende Ausrüstung nicht Stand halten konnte. Schliesslich ist noch die Expedition Bryant zu nennen, welche 14 Tage vor der italienischen auszog, aber wegen Erkrankung eines der Theilnehmer zur Umkehr gezwungen wurde. Die beiden Russell'schen Expeditionen deckten die orographischen und geologischen Verhältnisse des Gebietes vollkommen auf und widerlegten insbesondere die weitverbreitete Ansicht, dass der Eliasberg ein Vulcan sei, auch konnte auf Grund der gesammelten Erfahrungen eine Karte angelegt werden, welche für die italienische Expedition sehr nützlich wurde.

Diese Expedition bestand ausser dem Duca degli Abruzzi aus dessen Ordonnanzofficier Umberto Cagni, dem beständigen Begleiter des Prinzen in den Alpen: Francesco Gonella, dem bekannten unübertroffenen Hochgebirgsphotographen Vittorio Sella und dem Arzte Dr. Filippo de Filippi; diese begleiteten die Führer Giuseppe Petigax und Lorenzo Croux aus Courmayeur und Antonio Maquignaz und Andrea Pellissier aus dem Valtournanche, sowie Sella's gewohnter, von ihm auch schon im Kaukasus verwendeter Träger Erminio Botta. Nachdem Alles auf das Sorgfältigste vorbereitet war, verliess die Expedition am 17. Mai 1897 Turin und begab sich über London, wo die Ausrüstung vervollständigt wurde, nach Liverpool, von welchem Hafen aus die Reise nach New-York angetreten wurde.

Am 29. Mai gieng es von dort weiter direct nach San Francisco, wo Lebensmittel für die Reise eingenommen wurden, und dann mittelst Bahn immer nördlich bis nach Seattle am Puget Sound. Hier schiffte man sich nach Sitka, der Hauptstadt Alaskas, ein, wohin schon einige Tage vorher das von dem Prinzen für den Zweck gemiethete Segelschiff „Aggie" mit der gesammten Ausrüstung und zehn von Mr. E. S. Ingraham befehligten amerikanischen Trägern abgegangen war. Die sechstägige Seereise durch die hier der pacifischen Küste vorgelagerten Inseln wird als eine ununterbrochene Folge von grossartigen und farbenprächtigen Bildern geschildert; üppige Nadelwälder wechseln mit gewaltigen Gletschern, die, mit hohen Eismauern in das Meer abstürzend, dessen blaue Fluthen mit schimmernden Eisblöcken besäen. Nördlich von Sitka hören die Inseln auf, und die Küste ist wehrlos den mächtig rollenden Wogen des Oceans preisgegeben, so dass eine Landung dort infolge der ungestümen Brandung oft sehr gefährlich, ja unmöglich gemacht wird. Den einzigen verhältnissmässig geschützten Punkt der Küste bildet die Yakutatbai, welche von der Expedition mit den beiden Schiffen „Bertha" und „Aggie" am 22. Juni erreicht wurde. Die Küste dieser Bai ist von dem mächtigen Malaspinagletscher bedeckt, der in einer mittleren Seehöhe von 300 m. einen Flächenraum von ungefähr 4600 Quadratkilometer einnimmt, und dessen Endmoräne sich längs der Küste auf eine Strecke von fast 150 km. Länge ausdehnt. Dieser riesenhafte Gletscher sollte den ersten Angriffspunkt zur Ersteigung des Eliasberges bilden, der sich etwa 100 km. von der Küste in mehr als 60° nördlicher Breite zu einer Höhe von 5514 m. erhebt und eine ununterbrochene Reihe von gewaltigen Eisströmen bis nahe an das Meer herabsendet. Dem Rathe Russell's folgend, der beim Landen seiner letzten Expedition durch die wüthende Brandung an dieser Küste sechs Personen verlor, wurde in der Nähe des Cap Manby an der Mündung des Osarflusses glücklich gelandet und Personen und Gepäck in Sicherheit gebracht, und nun begann am Morgen des 24. Juni die Fussreise. Was nun folgte, das glich viel mehr einer regelrechten Polarexpedition als einer Bergbesteigung und forderte von sämmtlichen Theilnehmern die Aufwendung einer ungewöhnlichen Summe von Geduld und Ausdauer und legte diesen wochenlange Entbehrung aller Bequemlichkeiten der Civilisation auf.

Die ersten sechs Tage wurden verwendet, um alles Gepäck über die nur durch einen schmalen Waldsaum von der Küste getrennte Moräne bis an den Rand des Gletschers zu schaffen, was eine sehr mühsame Arbeit war, bei der — dem Beispiele des Prinzen folgend — Alle wacker zugriffen. An Ausrüstungsgegenständen wurden mitgenommen: 3 grosse und 2 kleine Zelte, 10 Schlafsäcke nebst leichten eisernen, zerlegbaren Bettgestellen, 2 Petroleumkocher, wie sie Nansen verwendete, 2 Spirituskocher für den Marsch, photographische Apparate und Utensilien, Quecksilber- und Aneroidbarometer, sowie andere wissenschaftliche Instrumente, ferner sanitäre Hilfsmittel und selbstverständlich alle dem Bergsteiger dienenden Geräthe wie Seile, Schneereifen etc. Dies Alles wurde nebst Lebensmitteln für 16 Tage auf vier Schlitten verpackt, doch wurde durch Mitnahme von hölzernen Traggestellen, wie sie Sella im Kaukasus verwendet hatte, dafür gesorgt, dass das Gepäck auch im Falle, als dessen Transport auf Schlitten auf Hindernisse stossen würde, weitergebracht werden konnte. Die Lebensmittel, bestehend aus Fleischconserven, Suppenteigen, Fleischextract, Butter, Speck, condensierter Milch, Käse, Kaffee, Thee, Chocolade, Zucker, getrockneten Früchten, Rum etc., wurden nebst den nöthigen Utensilien wie Kerzen, Brennmateriale, Seife u. s. w. in Tagesrationen vertheilt, von welchen jede gesondert verpackt 23 kg. wog. In ganz ähnlicher Weise wurden die amerikanischen Träger durch Mr. Ingraham ausgerüstet. Diese, eine sonderbar zusammengewürfelte Gesellschaft, in der sich nicht weniger als fünf Universitätsstudenten und ein Latein- und Griechischprofessor befanden, hatten die Aufgabe, eine Kette zu bilden, um die Expedition im Rücken stets mit Lebensmitteln aus dem Depôt am Malaspinagletscher zu versorgen, wodurch diese selbst in Bezug auf den Proviantransport ganz wesentlich entlastet wurde. Vier Indianer, welche bei dem Transporte über die Moräne geholfen hatten, wurden mit den letzten Briefen zurückgeschickt, und am Morgen des 1. Juli sagte man mit bewegtem Gemüthe den letzten Felsen Lebewohl, die Reise durch die ungeheure Eiswüste nahm ihren Anfang. Die nächste Aufgabe war die Ueberschreitung des 37 km. langen Malaspinagletschers; diese wurde in drei Tagen bewerkstelligt.

Das Ziehen der schwerbeladenen Schlitten über den wenig geneigten, aber gefurchten und noch mit tiefem Schnee bedeckten Gletscher erforderte die Kräfte Aller; dazu kam, dass Nebel und Regen eintraten, so dass sämmtliche Theilnehmer ermüdet und vollständig durchnässt bei den Hitchcockfelsen ankamen, wo am Nachmittage des 3. Juli in 511 m. Seehöhe das Lager aufgeschlagen wurde. Hier mündet der mächtige Sewardgletscher mit wilden Eiscascaden in den Malaspinagletscher, zu dem er sich verhält wie ein stürmisch bewegtes Meer zu einem grossen stillen See. Der Eliasberg wurde sichtbar, aber die gewaltigen Verhältnisse der ganzen Umgebung liessen dessen Höhe nicht ahnen. Nun galt es sammt dem Gepäck den Rücken des zwischen den Hitchcocks und den Samovar Hills mit einer Breite von 11 km. dahinfliessenden Sewardgletschers zu gewinnen, was, nachdem die Führer über die steilen Schneehänge an dessen Rande einen Zickzackweg ausgehauen hatten, ohne Anstand gelang. Die nächsten Tage gieng es stets dem linken Ufer des stark zerklüfteten Eisstromes entlang, wobei die Schlitten oft über dessen Unebenheiten auf den Schultern getragen werden mussten, und am 9. Juli wurde am Fusse des nördlichen Ausläufers des Mount Pinnacle in einer Seehöhe von 969 m. das 12. Lager aufgeschlagen. Man hatte zur Erreichung dieser geringen Seehöhe volle 16 Tage benöthigt, in welchen aber allerdings eine Horizontalentfernung von 56 km. zurückgelegt wurde. Hier verliess Mr. Ingraham mit den letzten fünf Amerikanern die Expedition, um ihren schon früher zurückgeschickten Kameraden entgegenzugehen und mit diesen die Nachlieferung des Proviantes zu besorgen. Am 10. Juli wurde der Sewardgletscher seiner ganzen Breite nach durchquert, was wegen dessen Zerrissenheit keine leichte Aufgabe war, da die Schlitten stets parallel zu den riesigen Spalten und oft über Eisbänder und Schneebrücken gezogen werden mussten, deren Breite jene der Schlitten nur um Weniges übertraf. Am 12. Juli stieg man durch ein von einem grossen Gletscher ausgefülltes Thal zu dem 1200 m. hohen Dômepass, einer in der Kette der Samovar

Hills gelegenen Einsattlung, empor, die den Uebergang zum Agassizgletscher vermittelte, an dessen Rande am nächstfolgenden Tage in 1061 m. Seehöhe gelagert wurde. Auch dieser Gletscher, der mit seinen von klarem, blauem Wasser erfüllten Eisseen und seinen prächtigen Séracs einen wundervollen Anblick gewährte, wurde gequert, um den Eingang des von dem langen Newtongletscher erfüllten Thales zu erreichen, welches, von riesenhaften Fels- und Eiswänden eng umschlossen, direct zum Fusse des Eliasberges hinanzieht. Mit dem Betreten dieses Gletschers, der mit drei durch prächtige Séracs getrennten Stufen herabfällt, drang man in das Innerste des grossartigen Gebirges ein; der letzte Schlitten und alles Entbehrliche wurde hier zurückgelassen, und die eigentliche Bergbesteigung begann. Leider stellten dichter Nebel und ausgiebiger Schneefall dem Vordringen grosse Hindernisse entgegen, so dass man zur Durchschreitung des Newtongletschers volle 13 Tage benöthigte und durchschnittlich im Tage nur einen Fortschritt von 2 km. machen konnte. Doch war das in diesem Gebiete fast stets herrschende schlechte Wetter mit keinen stürmischen Vorgängen in der Atmosphäre verbunden; still und ruhig, aber massenhaft fiel der Schnee herab, und nur der Donner der Lawinen erfüllte das Thal mit seinem Grollen. Geblendet von Schnee und Nebel, jedes Unterscheidungsvermögens beraubt, wie Schlafwandelnde vorwärtstastend, ohne zu erkennen, ob der nächste Schritt in eine Ebene oder in einen Abgrund führe, wurde der lange, mühsame Weg durch das Gewirre von Séracs und Spalten zurückgelegt, und nur der stete, vorsichtige Gebrauch des Seiles, sowie die ausgezeichnete alpinistische Schulung sämmtlicher Mitglieder der Expedition waren im Stande, Unglücksfälle zu vermeiden.

Trotz alledem entbehrte die Wanderung durch diese Eisreviere nicht jedes Reizes, sondern gestaltete sich insbesondere durch die vielfachen Licht- und Farbenreflexe äusserst interessant und abwechslungsreich. Am Abend des 28. Juli wurde in einer Seehöhe von 2731 m. das 21. Lager, das letzte auf dem Newtongletscher, aufgerichtet. Dieser endet am Fusse des Eliasberges und des Mount Newton, welche durch ein 3745 m. hohes, sehr steil abfallendes Joch getrennt werden. Die Ersteigung dieses Joches, welches von dem Prinzen nach dem Namen seines ersten Besteigers „Russelljoch" getauft wurde, bildete nun die nächste Aufgabe, welche auch am 30. Juli glücklich gelöst wurde, nachdem schon am Vortage Stufen in die steilen Schneehänge gehauen worden waren. Je näher man dem Ziele kam, umsomehr wuchsen Ungeduld und Erregung. Eine herrliche, klare Nacht beglückte die Expedition, als diese auf dem Joche zum letzten Male im Aufstiege lagerte. Um Mitternacht erhoben sich Alle, um das letzte Stück Arbeit zu bewältigen und das während so vieler Tage ersehnte und in so vielen Nächten erträumte Ziel zu erringen. Ueber die mässig steilen, durch wenige Felsinseln unterbrochenen Schneehänge des Nordkammes gieng es ohne Schwierigkeit, stets die besten Verhältnisse ausnützend, aufwärts. In der Höhe des Montblanc angekommen, begann der verminderte Luftdruck seine Einwirkungen auf die Besteiger auszuüben, immer ermüdender wurde der Anstieg, Kopfschmerz, Athemnoth und allgemeine Erschöpfung stellten sich ein, so dass man gezwungen war, nach jeder Viertelstunde 5 bis 6 Min. zu rasten, um Athem zu holen. Nach wiederholten Enttäuschungen wurde endlich der breite Schneedom, der den Gipfel des Eliasberges bildet, sichtbar, und am Mittag des 31. Juli, nach einem Aufstiege von $10^1/_2$ St. und einer Bewältigung eines Höhenunterschiedes von 1769 m., betrat der Prinz als Erster den noch von keines Menschen Fuss berührten Gipfel und vereinte sein Hurrah mit jenen seiner Berggenossen. Eine Minute später wehte die italienische Flagge im Winde, und feierlich erklang es aus Aller Munde: „Evviva l'Italia, Evviva il Re!" Es hatte der angestrengten Arbeit von 38 Tagen bedurft, um dieses Ziel zu erreichen. Das Wetter war ruhig und heiter, die Aussicht nach allen Richtungen klar und von unbeschreiblicher Pracht und Grossartigkeit, nur das Meer und der Malaspinagletscher erschienen von Nebeln verschleiert. Das Thermometer zeigte 12^0 unter Null, die Quecksilbersäule des Barometers 385 mm., woraus nach Berücksichtigung aller Correcturen die Höhe des Berges mit 5514 m. berechnet wurde, was mit der trigonometrischen Messung Russell's, der 5512 m. fand, gut übereinstimmt. Nach einem Aufenthalte von $1^1/_4$ St. wurde der Abstieg angetreten, und da man über die im Aufstiege mühsam bewältigten Hänge grossentheils abfahren konnte, wurde das Joch, von dem man am Morgen ausgegangen war, schon nach $2^1/_2$ St. erreicht. Am 1. August wurde der Rückweg auf dem gleichen Wege angetreten, und am 11. August befand sich die gesammte Expedition wieder an der Küste der Yakutatbai, wo sie, genau am vorher bestimmten Tage eintreffend, bereits von der „Aggie" erwartet wurde.

Wenn wir die bedeutsame Leistung der italienischen Expedition nochmals überschauen, so erkennen wir, dass die Hauptschwierigkeiten, welche diese zu überwinden hatte, keineswegs in der Bewältigung der durch die Gestaltung des Hochgebirges entgegengestellten Hindernisse bestanden, sondern vielmehr durch die Länge und Unwirthlichkeit der zurückgelegten Wegstrecke bedingt wurden, welche in Bezug auf Ausrüstung und Verproviantierung die allerhöchsten Anforderungen stellte. Die Art und Weise, wie die italienische Expedition diesen Anforderungen zu genügen wusste, berechtigt uns, deren reiflich durchdachtes, planmässiges Vorgehen geradezu als ein Muster aufzustellen, aus dem wir lernen können, wie derlei Unternehmungen angepackt werden müssen, wenn sie auf Erfolg rechnen wollen. Der thatenfrohe Prinz aber, welcher die Seele der Expedition war und diese im Grossen wie im Kleinen leitete, hat in glänzender Weise seine Befähigung bewiesen, grossen Aufgaben gerecht zu werden, und wir können von dessen Seite noch mancher hervorragender Leistung auf dem Gebiete alpin-geographischer Forschung gewärtig sein.

J. Aichinger, Bleiberg.

Touristische Mittheilungen.

Allgäuer Alpen.

Durchkletterung der Nordwand des Grossen Widdersteins (2539 m.). Herr Reinhold Stierle-S. Schwaben und ich verliessen die Untere Gentschelalm ohne Begleiter am 24. Juli 1897, 4 U. 20 früh. Linke Gumpe 6 U. 5—6 U. 30. Durch das Bärgunt zum Fusse der Nordwand, einer 700 m. hohen, prallen Felsmauer, 7 U. Links in die Felsen steigend, wurden wir bald zur Traverse nach rechts (Westen) gezwungen, und es wurde schliesslich 7 U. 45 die im Westwinkel des Bärgunt emporziehende Schneerinne erreicht. In derselben mussten wir trotz der Steigeisen Stufen schlagen; wir betraten in $^3/_4$ Höhe nach links ein 40 m. langes, schuttbedecktes Felsband, das — bereits höher als der Gipfel des Kleinen Widdersteins gelegen — auf einen Grat führte, von dessen Scharte — 10 U. 20 — 10 U. 25 — wir direct nach Norden über theilweise fast senkrechte Felsmauern äusserst exponiert und sehr schwierig in Kletterschuhen emporkletterten. Einer der Pickel gieng beim Aufseilen verloren, blieb aber 100 m. unterhalb auf einem Simse liegen. Nach sehr schwieriger Erreichung der höchsten Graterhebung, welche direct auf die vom Gipfel sichtbare grosse Terrasse führt — 2 U. nachmittags — war die Nordwand durchklettert, und wir stiegen zur Erreichung unseres Pickels auf gleichem Wege ab. Schneefeld 5 U. 30. Unter demselben 7 U.— 7 U. 30. Ueber Baad nach Mittelberg 10 U. 45. Die Tour ist sehr schön, offenbart grossartige Felsbilder, ist aber nur ganz erprobten Kletterern anzurathen. Sie ist eine der bedeutendsten Felstouren des Allgäus. *Erich König,* Stuttgart.

Karwendelgebirge.

Hochkanzel (2604 m.). I. Erst. über den Südostgrat. Am Abende des 14. Juli 1896 erreichten mein Freund Max Peer, welcher kurze Zeit nachher bei einer Skitour verunglückte, und der Unterzeichnete durch das Vomperloch die ganz im Thalschlusse gelegene kleine Lochhütte, woselbst wir übernachteten. Am anderen Tage brachen wir um 6 U. früh auf und verfolgten den Steig, welcher sich in das Grubenkar zieht, ungefähr 20 Min., verliessen dann denselben und gelangten leicht zum deutlich ausgeprägten Südostgrat. Ueber diesen, für einen geübteren Alpinisten unschwierig gangbaren Grat gieng es steil zum Gipfel, 10 U. vormittag. Um 1 U. verliessen wir die stolze Zinne und überkletterten den schwierigeren Westgrat bis zur Gamskarspitze. Von dort hinunter zur Alpe Haller Anger, dem bisher üblichen Ausgangspunkte zur Besteigung der Hochkanzel.

Grosse Bettelwurfspitze (2766 m.). I. Erst. von Norden. 14 Tage später übernachteten wir wieder im Vomperloche, diesmal in der Jägerhütte bei der „Triefenden Wand". Wir verliessen die einfache Hütte beim Morgengrauen und stiegen auf schlechtem Steige in das Bockkarl. Von hier gieng es anfangs sehr langsam vorwärts. Wir mussten uns mühsam durch Zundern arbeiten und Geschröfe überklettern, welches mit solchen bewachsen war. Aus dem Bereiche des Krummholzes gekommen, traversierten wir auf breiten, mit Schutt bedeckten Bändern nach rechts, bis zu einem vom Gipfel sich herunterziehenden und mit Eis erfüllten, schluchtartigen Kamin. In demselben empor; im unteren Theile Stufen schlagend, dann über steile, aber gute Griffe bietende Felsen zum Gipfel, 3 U. 30 nachmittag. Der Abstieg erfolgt in das Hallthal auf dem gewöhnlichen Wege. Der Aufstieg von Norden ist wohl schwieriger als auf der Südseite, bietet jedoch keine besonderen Schwierigkeiten.

Otto Melzer, S. Innsbruck.

Loferer Steinberge.

Hinterhorn—Westl. Rothhorn. Am 4. August wurde von den Herren H. Cranz-Stuttgart und E. Peter-München der Grat vom Hinterhorn bis zum Westl. Rothhorn in 2 St. 30 Min. überklettert. Der Sattel westlich des letzteren wurde, die Gratabstürze auf der Südseite umgehend, in 1 St. 20 Min. erreicht.

Geislhorn—Reifhorn. Am 10. August überkletterten dieselben den Grat vom Geislhorn-Westgipfel bis zur Einsenkung vor dem Reifhorn in 4 St. 5 Min. Der Grat wies einige schwierige Abbrüche und eine scharfe Schneide auf, die zum Reitsitze nöthigte. An der von Schuttbändern durchzogenen nordwestlichen Flanke liesse sich wahrscheinlich eine geringeren Zeitaufwand bedingende Route zwischen Geislhorn und Reifhorn finden. Am Reifhorn wurde in ziemlicher Nähe des Kreuzgipfels der gewöhnliche Weg erreicht. Den Westgipfel des Geislhorns hatten die Genannten schon am 2. August bei Neuschnee direct über den Südwestgrat erstiegen, ein Weg, über dessen frühere Begehung nichts in Erfahrung zu bringen war. Auch fand sich auf dem Westgipfel kein Zeichen früherer Ersteigung.

Fervall Gruppe.

Küchelspitze aus dem Madleinthale. Einen lohnenden Uebergang von Ischgl nach St. Anton am Arlberge mit Besteigung der Küchelspitze machte der Unterzeichnete mit seinem Bruder am 2. September 1897. Von Ischgl giengen wir mit dem dortigen tüchtigen Führer Ganahl in das von Nordwest kommende Madleinthal, zuletzt über wilde Felstrümmer und durch ein Schuttkar, einen kleinen, erst von oben sichtbaren See rechts lassend, direct auf die steil abfallenden Südwände der Küchelspitze zu. Von den zahlreichen, die Wand durchfurchenden Rinnen wählten wir die ganz von oben herunterkommende, mehrfach geknickte, mittlere, die an der Einsattlung zwischen Küchelspitze und der südöstlich vorgelagerten Erhebung beginnt, und erreichten die Scharte über ein kleines Schneefeld und eine Schutthalde. (Ischgl ab 6 U. 50, 8 U. 25—8 U. 55 Rast, um eine Skizze des Berges aufzunehmen, Anfang der Rinne 10 U. 40.) Die breite Rinne verfolgten wir ein Stück aufwärts, um bald über die (im Sinne des Aufstieges) linke, plattige Wand auf den zwischen dieser und der westlich gelegenen Rinne befindlichen Grat, der mit spärlichem Gras bewachsen ist, zu kommen. Auf diesem eine Strecke weit hinauf und dann in die zweite Rinne und diese überquerend in eine westliche Seitenrinne derselben, bald darnach auf den Grat zwischen dieser Seitenrinne und einem oberen Ast der zweiten Rinne, der mit Schnee erfüllt ist. Ueber theils bröcklige Felsen hinan, stets etwas links gehalten, zu dem Südgrate der Küchelspitze und eine Strecke denselben aufwärts verfolgend auf die Westseite, an der sich in der Mulde zwischen Süd- und Westgrat ein gut gangbares Band nach dem zu der Küchelspitze führenden Grat hinzieht. Etwa 30 m. unter der Spitze erreicht man den vom Fasulthale heraufkommenden Weg, auf dem wir die Spitze erklommen, 12 U. 30. Den Abstieg nahmen wir 1 U. 3 nach dem Fasulthale und kamen über die Konstanzerhütte (mit halbstündigem Aufenthalte) 7 U. 30 nach St. Anton. Im Anstiege scheint dieser Weg nach Mittheilungen der Führer noch nicht gemacht worden zu sein und Ganahl hat ihn wohl zuerst begangen. Der Abstieg, den Dr. Winckelmann („Mittheilungen" 1892, S. 283) beschreibt, weicht von unserem Wege insofern ab, als er die Rinne, die wir nur in dem untersten Theile betraten, von ganz oben an begieng; wir vermieden dabei die von ihm erwähnte oberste, senkrechte Felsstufe und die besonders unsicheren, bröckligen Felsen.

K. Mittermaier, S. Heidelberg.

Langkofel Gruppe.

Fünffingerspitze (zwei theilweise neue Wege). Im Hüttenbuche der Langkofelhütte findet sich in englischer Sprache eine Eintragung über eine bemerkenswerthe Bergfahrt, die Herr W. E. Davidson (London) mit den Führern Sepp Innerkofler (Sexten) und Christian Klucker (Sils) am 9. September 1897 durchgeführt hat, wobei zwei theilweise neue Wege auf die Fünffingerspitze, die beide von praktischer Bedeutung sind, begangen wurden. Herr Davidson schreibt: „Wir erstiegen zunächst die Fünffingerspite auf einer neuen Route von der Nordseite bis zur Daumenscharte, von wo wir den Aufstieg auf dem gewöhnlichen Daumenschartenweg vollendeten. Unser Weg führte uns in die (von Osten gezählt) erste Schneerinne, welche vom Grohmanngletscher hinaufzieht. Fast unmittelbar am Anfang stiegen wir in die Felsen zur Linken der Rinne (im Sinne des Aufstieges), welche wir die ganze Strecke bis zur Daumenscharte verfolgten. Es gab zwei oder drei ziemlich schwierige Stellen, aber keine ernstliche. Ab Langkofelhütte 6 U. 20 früh, Fuss der Schneerinne 7 U. 20, Daumenscharte 9 U. 40—10 U. 20, Gipfel 10 U. 35—11 U. 35, Daumenscharte 12 U. 05; nun auf dem gewöhnlichen Wege nach Süden hinab und hinauf zum Langkofeljoch 1 U. 30. Darauf erstiegen wir die Fünffingerspitze neuerdings, und zwar vom Langkofeljoch aus, wobei wir unseren Weg vom Morgen hoch oben am Nordgrat des Daumens trafen. Ab Langkofeljoch 2 U. 30, Einstieg 2 U. 35, Daumengrat 3 U. 05—3 U. 15, Daumenscharte 3 U. 45, Gipfel 4 U.—4 U. 10, Daumenscharte 4 U. 40, Langkofeljoch 6 U., Langkofelhütte 6 U. 40. Der letzterwähnte Aufstieg auf die Fünffingerspitze ist, wie ich denke, weitaus der kürzeste, den man machen kann. Er ist nicht so leicht als der Daumenschartenweg unter der Scharte an der Südseite, hingegen ist er keinesfalls so schwer wie der Nordkamin und sicherer als Schuster's Weg."

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Hütten der S. Magdeburg. Der Besuch der beiden Hütten im Pflerschthale war trotz der Ungunst des Wetters ein lebhafter. Die Magdeburgerhütte wurde von 198, die Tribulaunhütte von 59 Touristen besucht. Der Erweiterungsbau der Magdeburgerhütte, der schon im Vorjahre geplant wurde, ist nunmehr in das Stadium der Ausführung getreten. Der Baumeister Mich. Kelderer in Sterzing, Erbauer der alten Hütte, hat den Bau nach dem auf fl. 6186.43 veranschlagten Plane übernommen und versprochen, ihn, falls nicht im Juni und Juli aussergewöhnlich schlechtes Wetter eintritt, bis Mitte August zu vollenden. Hiernach darf der Eröffnungsfeier für die zweite Hälfte des August entgegengesehen werden. Die Hütte wird dann bewirthschaftet, es werden 17 Betten und 8 Matratzenlager für Touristen bereitstehen.

Riemannhaus. Die S. Saalfelden giebt bekannt, dass während der Pfingstfeiertage, d. i. vom 28. bis 31. Mai, das bewirthschaftete Riemannhaus dem Besuche offen steht, wogegen die Saisoneröffnung erst mit dem 15. Juni beginnt.

Die **Ennsthalerhütte und Hesshütte** im Gesäuse werden zu den Pfingstfeiertagen bewirthschaftet sein. Bei günstigem Wetter bleibt die Bewirthschaftung von Pfingsten ab ständig bis zum Herbste.

Oetscherhaus. Die alpine Gesellschaft „Lackenhofer" giebt bekannt, dass das Schutzhaus auf dem Oetscher von Pfingsten ab ständig bewirthschaftet wird.

Weg auf den Brandkopf. Am 30. Mai eröffnet die S. Lend-Dienten den Weg von Lend über den Brandkopf zur Kitzlochklamm. Die Eröffnung ist verbunden mit einer solennen Festlichkeit, welche noch rechtzeitig bekanntgegeben wird. Zugleich findet auf dem Brandkopf die Enthüllung einer

Jubiläumstafel aus Anlass des 50jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers statt.

Wegmarkierungen in der Bösenstein Gruppe und in den Rottenmanner Tauern. Mit Zustimmung der Stift Admont'schen Forstverwaltung in Trieben, sowie des Grundeigenthümers und der Jagdpächter wird die Wiener alpine Gesellschaft „Edelraute" eine Reihe von Wegmarkierungen im Bösensteingebiete demnächst beginnen. Ebenso beabsichtigt die genannte Gesellschaft von Hohentauern, beziehungsweise von Trieben aus Anstiegsrouten auf die höchsten Gipfel der Rottenmanner Tauern herzustellen.

Penegalhaus. Das neue, wirthshausartige Haus auf dem Gipfel des Penegal, ein schmucker, einstöckiger Holzbau, ist in der Hauptsache vollendet und bedarf nur noch der inneren Einrichtung.

Verkehrswesen.

Fahrpreisbegünstigungen. Die den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins für das Jahr 1898 bewilligten Fahrpreisbegünstigungen finden sich auf dem Kopfe des Umschlages dieser Nummer verzeichnet, wir empfehlen dieselben der Beachtung. — Im Besonderen bemerken wir noch Folgendes: Auf der Gaisberg- und Achenseebahn wird für den ersten Frühzug während der Hauptsaison eine weitergehende Ermässigung (halber Normaltarif) gewährt. — Auf den Seen des Salzkammergutes gewähren die Dampfschiffahrts-Unternehmungen keine Ermässigung mehr. — Auf dem Wörthersee gilt die Ermässigung nur auf den Schiffen „Helios" und „Neptun". — Auf der Donaustrecke wird eine Ermässigung für die Wiener Localschiffe und das Wien-Melker (Wachauer) Vergnügungsschiff nicht gewährt. — Der Norddeutsche Lloyd gewährt die Ermässigung nur bei Benützung der ganzen Strecke ab Bremen, nicht aber für die Theilstrecke Genua—Neapel.

Achenseebahn. Seit 10. Mai verkehrt die Achenseebahn. Wie oben gemeldet, wird im Laufe des Juli und August bei dem Frühzuge Nr. 1 nur der halbe Fahrpreis eingehoben.

Auf dem Chiemsee ist die Dampfschiffahrt seit Anfang Mai wieder eröffnet; das Schloss Herrenchiemsee kann täglich besucht werden.

Gaisbergbahn. Die Eröffnung des Hôtel- und regulären Bahnbetriebes erfolgt am 15. Mai.

Unglücksfälle.

Bei Grenoble stürzte am Ostersonntage der 27 Jahre alte Lyoner François Goudard vom Casque de Néron ab und blieb sofort todt.

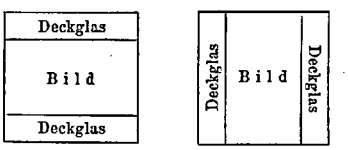
Personal-Nachrichten.

Auszeichnungen. Die Direction des Club Alpin Français hat die Herren Prof. Dr. Ed. Richter-Graz, L. Purtscheller-Salzburg, Dr. Ed. Suess-Wien und Dr. Paul Güssfeldt-Berlin zu Ehrenmitgliedern ernannt, und zwar, wie es in dem Schreiben an Herrn Prof. Dr. E. Richter heisst, „um die freundschaftlichen Beziehungen zu dem D. u. Oe. Alpenverein zu pflegen". — Prof. Arthur Achleitner in München, der beliebte Alpenschriftsteller und Vortragsmeister, ist neuerdings wieder ausgezeichnet worden, indem Seine Durchlaucht der Fürst von Reuss ä. L. ihm die Medaille merito ac dignitati und Seine Hoheit der Herzog von Anhalt die Jubiläumsmedaille verlieh.

Ernst Blaschka. Der in Alpenvereinskreisen wohlbekannte bisherige Vorstand unserer S. Zell am See, Herr Notar Ernst Blaschka, wurde zum k. k. Notar für Salzburg ernannt.

Allerlei.

Skioptikonbilder. Die S. Forchheim ersucht um Veröffentlichung der nachstehenden Zuschrift: „Auf unser Rundschreiben betreffs Errichtung einer Bildersammel- und Verleihungsstelle äusserten sich noch zustimmend die Sectionen Ansbach, Aschaffenburg, Austria, Braunschweig, Dillingen, Fürth, Graz, Greiz, Haag, Hamburg, Hanau, Höchst a. M., Linz, Pforzheim und Reichenberg. Die sofortige Betheiligung an dem Unternehmen haben bis jetzt 24 Sectionen zugesagt, so dass dasselbe gesichert ist. Inzwischen machte uns Herr Adolf Witzenmann in Pforzheim zum Formate der Gläser einen höchst dankenswerthen Vorschlag. Er sagt: ‚Sie erklären das liegende Format 9 × 12 cm. für allein berechtigt, aber das hochgestellte Format ist für manche Aufnahmen viel vortheilhafter und sogar unerlässlich. Der von Ihnen angezeigte Ausweg, die äusseren Partien abzudecken, so dass ein kleineres hochgestelltes Bild von etwa 6 × 9 oder 7 × 9 cm. entsteht, ist nur ein halber. Denn erstens sind dann die hochgestellten Formate infolge ihrer geringeren Grösse gegen die liegenden Bilder im Nachtheil, und es erscheint dadurch auch die Einheit der Bildergrösse gestört, zweitens aber kommt zu berücksichtigen, dass die Ansichten, welche ein Hochformat verlangen, schon in diesem Format aufgenommen werden. Die betreffenden Negative ergeben folglich in jedem Falle hochgestellte Diapositive 9 × 12 cm., die, wenn sie überhaupt in das liegende Glasformat eingepasst werden sollen, zerschnitten werden müssen; und das ist immer eine umständliche Sache. Nachdem ich diese Unannehmlichkeiten, die wohl auch von Ihnen bei Aufstellung der „Normen" erwogen worden sind, hervorgehoben habe, möchte ich mir erlauben, Ihnen ein sehr einfaches Mittel zur Abhilfe anzugeben. Der Condensor von 15 cm. Durchmesser genügt ebenso gut wie für das liegende Format 9 × 12 cm. auch für das stehende. Es bleibt also nur das Bedenken wegen des Bilderrahmens. Dieser kann nun gerade so leicht für stehende als für liegende 9 × 12 cm.-Bilder verwendet werden, wenn er für das Format 12 × 12 cm. eingerichtet wird. Dieses letztere Format 12 × 12 cm. braucht aber nur das Deckglas zu haben, während das Diapositiv 9 × 12 cm. je nach Bedarf in Quer- oder Hochstellung darauf geklebt wird. Also wie folgt:



Die überstehenden Ränder des Deckglases werden natürlich mit Papier abgedeckt. Dieses Verfahren hat nebenbei noch mancherlei Vorzüge: Die freien Ränder des Deckglases bieten genügenden Raum für die erforderlichen Aufschriften. Ferner findet man die Deckglasseite des Bildes schon mittelst des Gefühles und erleichtert sich deshalb das richtige Einschieben der Bilder im dunkeln Raum wesentlich." Es ist klar, dass die Anregung des Herrn Witzenmann eine bedeutende Verbesserung unserer Normen darstellt und daher sofort und allgemein befolgt werden muss. Bezügliche Probebilder stellen Herr Witzenmann und auch wir zur Verfügung. Von anderer Seite erfuhren wir, dass die grosse englische Skioptikongesellschaft mehrere Tausende von Glasphotogrammen besitzt und gegen eine geringe Gebühr auch in das Ausland verleiht (Kataloge in R. Lechner's Buchhandlung in Wien, I., Graben), endlich dass die deutsche Colonialgesellschaft in Berlin seit Jahren Diapositive über die Colonien herstellen und in den einzelnen Ortsgruppen circulieren lässt. Schliesslich versprechen wir nochmals, die Angelegenheit so lange in der Hand zu behalten, bis eine geeignetere Section sich darum annimmt. *S. Forchheim* (Bayern).

Glocknerrelief. Für jedes verkaufte Exemplar des in Nr. 7 der „Mittheilungen", S. 89, besprochenen Glocknerreliefs führt bekanntlich die Kunstzinngussfabrik von J. Reinemann in München M. —.50 an die Führerunterstützungscasse ab. Bis 19. März sind der Führerunterstützungscasse aus diesem Titel M. 55.50 zugekommen.

Einbruchsversuch im Rittnerhornhause. Am 2. Mai fanden Touristen, welche das Rittnerhornhaus besuchten, die äussere Thür, sowie einige Fensterläden offen; an der Thür war mittelst eines eisernen Werkzeuges das Schloss ausgebrochen, das Schloss der inneren Thür war ebenfalls ruiniert, und auch sonst fand man noch mehrfach Spuren eines versuchten Einbruches, den man Wilderern zuschreibt. Blos die sehr solide, feste Ausführung der Thüren und Eisengitter hat die Versuche erfolglos gemacht.

Aus Gusswerk bei Mariazell wird gemeldet, dass das dort bestandene berühmte Gusswerk in kurzer Zeit vollständig aufgelassen wird. Die Baulichkeiten dieses so manchem Besucher der schönen Mariazeller Gegend (Ober-Steiermark) wohlbekannten grossen Werkes (Kanonenbohrwerk), das unter Anderem die

grösste Eisenhobelbank Oesterreichs besass, wurde von der Marktgemeinde Mariazell behufs Errichtung eines Elektricitätswerkes angekauft.

Ein schwindender See. Der See von Terlago, an der Strasse von Trient nach Vezzano, ist in raschem Schwinden begriffen, wie — nach Tiroler Blättern — die neuestens vorgenommenen Lothungen zeigen. Im Jahre 1837 betrug die Maximaltiefe 13·8 m., jetzt nur noch 9·3 m., der Umfang 1837 4·5 km., jetzt nur 3·5 km., das Volumen damals 760.000 Cubikmeter, jetzt 532.000 Cubikmeter, die mittlere Tiefe 2 m., jetzt 1·8 m. Es ist sehr wahrscheinlich, dass der See binnen kurzer Zeit sich gänzlich in zwei Theile theilen wird, einen nördlichen und einen südlichen, welche ohnedies durch eine Untiefe von 75 m. Breite und 2 m. Tiefe getrennt sind. Der Grund des raschen Abnehmens des Sees liegt in der Bodenbeschaffenheit. Das durchlässige Gestein sorgt für reichen unterirdischen Abfluss. Die gleichen Erscheinungen bieten sich angeblich auch bei dem Lago di Toblino und dem Lago Massenza dar.

Literatur.

Alpenvereinskalender 1898. In den nächsten Tagen kommt der „Alpenvereinskalender für 1898" zur Ausgabe, worauf wir schon heute aufmerksam machen. Der Kalender erscheint wie immer in der J. Lindauer'schen Buchhandlung (W. Schöpping) in München und wird auch heuer wieder allen Anforderungen auf das Beste gerecht.

L'Écho des Alpes. Publication des sections romandes du C. A. S.

Aus den vier letzten Heften ist noch hervorzuheben: Heft 9. Eine flott beschriebene Ersteigung des Piz Bernina von G. de G.; ein poetisches, wenn auch nicht neues Märchen über die Entstehung des Gletschers von J. Gross, und eine Reihe alpiner Aphorismen, die allerdings oft mehr geistreich als richtig sind. Heft 10 wird von dem Bericht über die Generalversammlung des C. A. S. in Chaux-de-Fonds ausgefüllt, auf welche näher einzugehen uns leider der Raum verbietet. In Heft 11 führt uns J. de la Horpe gelegentlich einer Ferientour auf die Tête du Ruitor (3486 m.), die er von La Thuile nach Grisauche traversierte. Mit gleicher Begeisterung von der herrlichen Aussicht berichtet H. Correvon in Heft 12 über diesen Berg, den er anlässlich eines längeren Aufenthaltes auf dem kleinen St. Bernhard bei der Eröffnung des botanischen Gartens, der Chanouria besuchte. Besonders gerühmt werden die Cascaden auf dem vom C. A. I. hergestellten Wege von La Thuile nach der Capanna St. Margerita. In Heft 11 giebt noch A. de Morisier eine kurze Beschreibung des Wildstrubels (3251 m.), dessen Besteigung er auf das Wärmste empfiehlt.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1898, Nr. 1. Herr Adolf Hess veröffentlicht eine sehr lesenswerthe Arbeit über seine im Juli 1897 mit Herrn Oscar Leitz und den Führern Lorenzo Proment und Cesare Ollier unternommene Besteigung des Montblanc über den Montblanc du Tacul und den Mont Maudit. Nach einer die vorhergegangenen Besteigungen des Montblanc auf diesem Wege besprechenden Einleitung berichtet Herr Hess über die Einzelheiten dieser grossartigen Gletschertour. Vom Pavillon du Mont Frety ausgehend, wurde am ersten Tage über den Col du Géant und Col des Flambeaux bis zur Cabane de l'Aiguille du Midi emporgestiegen, am folgenden Tage wurde unter beständiger Belästigung durch den herrschenden Sturm der Gipfel des Montblanc du Tacul genommen, sodann wieder bis zu der gegen den Mont Maudit gelegenen Einsattlung abgestiegen und hierauf die furchtbar steilen Eiswände des letzteren bezwungen, was den weitaus schwierigsten Theil der gesammten Tour bildete. Nachdem die Schulter (Épaule) des Mont Maudit glücklich erreicht war, musste wieder zum Colle della Brenva abgestiegen werden, von dem aus nach Ueberschreitung der steilen Eiswände der Mur de la Côte zur Cabane des Rochers Rouges hinangestiegen wurde, wo die Alpinisten wegen zu knapp bemessener Zeit nächtigen mussten. Am dritten Tage wurden ohne Schwierigkeit die letzten 300 m. bis zur Spitze des Montblanc bewältigt und der Abstieg nach Chamonix zurückgelegt. Herr Hess empfiehlt die beschriebene Tour, welche unter besseren Witterungsverhältnissen auch in zwei Tagen zu vollführen ist, allen Touristen wärmstens, da sie mehr als irgend eine andere im Stande sei, einen richtigen Begriff vom Hochgebirge zu geben, und überaus reich an grossartigen und stets wechselnden Bildern sei. Ein hübscher Lichtdruck nach einer Photographie V. Sella's, sowie eine Skizze mit eingezeichneter Anstiegsroute schmücken den Artikel und tragen viel zu dessen Verständniss bei. H. Octavio Zanotti Bianco bringt eine ausführliche Untersuchung über die Höhe des Monviso, welche endgiltig mit 3840·5 m. festgesetzt wird. Einen traurigen Stoff wählt sich Herr Felice Mondini: Die alpinen Unglücksfälle des Jahres 1897. Nach dessen Zusammenstellung fanden im abgelaufenen Jahre in den Alpen 33 Unglücksfälle statt, von denen jedoch nur 3 durch sogenannte objective Gefahren veranlasst wurden. Schweizer (12), Oesterreicher (8) und Reichsdeutsche (6) liefern den grössten Beitrag zu dieser bedauernswerthen Liste. Die Meisten (16) verunglückten durch Absturz von Felsen, 15 waren allein oder wurden von ihren Gefährten verlassen, was Herrn Mondini Veranlassung giebt, die in Deutschland und Oesterreich sich immer mehr verbreitende Gepflogenheit des Alleingehens zu tadeln und seine Landsleute davor zu warnen.

Nr. 2. Rag. Antonio Facetti bringt einen interessanten Aufsatz über eine gänzlich auf der italienischen Seite ausgeführte Besteigung des Piz Roseg (3936 m.). Der Verfasser beklagt die unverdiente Vernachlässigung der südlichen Seite der Bernina Gruppe seitens der Touristen und schildert, nachdem er die orographischen Verhältnisse des Gebietes eingehend erörtert, seine vordem nur einmal, und zwar im Jahre 1881 durch Damiano Marinelli ausgeführte Tour. Ausgehend vom Rifugio Marinelli (2812 m.), wurde über den oberen Scerscengletscher zum Fusse des sich hier mit steilen Felswänden aufbauenden Piz Roseg emporgestiegen. Eine einzige, in der Mitte unterbrochene und oben äusserst steile und Lawinenstürzen ausgesetzte Schneerinne durchfurcht diese Wände und mündet in die zwischen den beiden Roseggipfeln gelegene Einschartung. Diese Rinne wurde im unteren Theile zum Aufstiege benützt, dann aber verlassen und rechts in die sehr steilen, aber guten Felsen eingestiegen, über welche die erwähnte Scharte erreicht wurde, von der aus der letzte Anstieg zum Gipfel — abweichend von Marinelli — durchwegs über den Grat bewerkstelligt wurde. Der Abstieg wurde ebenfalls, und zwar zum ersten Male nach der italienischen Seite unternommen und das Rifugio Marinelli erst um 11 U. 30 nachts erreicht, trotzdem man schon um 2 U. 30 morgens von dort aufgebrochen war. Herr Facetti bezeichnet seine Tour als „eine lange, aber classische Kletterei", bei der „eigentliche Schwierigkeiten selten, die Gefahren aber sehr häufig" sind, und empfiehlt seinen Nachfolgern ein Bivouac am Fusse des Berges. Ein beigegebener Lichtdruck mit eingezeichneter Route trägt sehr zum Verständnisse des Textes bei. Aldo Blumenthal (Venedig) berichtet über eine Reihe von Dolomittouren wie Croda da Lago, Dreischusterspitze, Antelao, Kleine Zinne. Die „Cronaca Alpina" weist eine stattliche Anzahl von zum Theil bedeutsamen Wintertouren auf. Der Literaturbericht enthält eine eingehende Besprechung der Jahrgänge 1894 und 1895 unserer Zeitschrift.

J. Aichinger, Bleiberg.

Bennett's Reisehandbuch für Norwegen (mit 16 Karten) nebst den wichtigsten Routen in Schweden. Commissionsverlag von Albert Rathke, Magdeburg.

Das Buch, welches bereits 28 Ausgaben in englischer Sprache erlebte, erscheint zum ersten Male in deutscher Sprache. Es ist ein praktisches Reisehandbuch, auf Grund der vieljährigen Erfahrungen von Bennett's Touristenbureau in Christiania ausgearbeitet, das die gewünschten Auskünfte auf 204 Seiten (24 Routen in Norwegen und 6 in Schweden) giebt. Es kostet blos M. 4.—. Von Vortheil sind die allen Routen beigefügten Kostenberechnungen.

Woerl's Reisehandbücher: Führer durch den Schwarzwald. Woerl's Reisebücherverlag, Preis M. 2.—.

Das 316 Textseiten umfassende, die grosse Sammlung der Woerl'schen Reisehandbücher werthvoll bereichernde Buch, dessen fleissiger und sachkundiger Bearbeiter nicht genannt wird, ist ein mit zahlreichen Plänen und Karten versehener, mit sehr vielen Bildern geschmückter, eingehender Führer durch den

reizvollen Schwarzwald. Der grosse Stoff wird in Form von 22 Reiserouten erschöpfend behandelt. Als etwas Neues erscheinen die dem Werke von Dr. K. Biesendahl beigegebenen „Winke für Radfahrer".

Walden von Henri David Thoreau. Deutsch von Emma Emmerich. Elegant broschiert M. 6.—, elegant gebunden M. 6.60. Joh. Palm's Verlag, München, Schönfeldstrasse 9.

Ein Buch voll Lebensklugheit und Poesie, dessen jetzt vorliegende ausgezeichnete deutsche Uebersetzung wohl bald ebensoviel Freunde bei uns zählen wird als das Original in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, der Heimat des Verfassers. Wer die Natur liebt, der wird auch dieses Buch lieben müssen, mit seinen unendlich einfachen und doch wundervoll plastischen, köstlich erfrischenden Naturschilderungen, denen jede pantheistische Empfindsamkeit und Geistreichelei abgeht, und er wird auch den Autor liebgewinnen, der es versteht, in all' seiner starren, unbeugsamen Eigenart ein echter Mensch zu bleiben. Gerade für den „hüttenbauenden, Proviantkörbe deponierenden, die Natur mit weichlichem Luxus verwässernden Alpenvereinler" mag dies Werk eines überaus unabhängigen Geistes manch' werthvolle Lehre enthalten. *st.*

A. Dachler: Das Bauernhaus in Niederösterreich und sein Ursprung. Mit 3 Tafeln und 1 Karte. Wien 1897, L. W. Seidel & Sohn.

Die vorliegende, sehr fleissige und von ungemein gründlicher Sachkenntniss zeugende Arbeit ist ein sehr werthvoller Beitrag zur deutschen Volkskunde. Der Verfasser bespricht zunächst die Entwicklung der Ostmark bis in das XVI. Jahrhundert, dann die Besiedlung derselben durch Bayern und Franken und kommt dann auf „Gehöftformen und ihre Verbreitung". Er unterscheidet zwei Haupttypen: die fränkische und die bajuvarische, von denen die letztere fast allein im Einzelgehöft zu finden ist. Wie die Umstände, die auf die Formenentwicklung eingewirkt haben, so gelangen auch die einzelnen Hausräume zu eingehender Besprechung, welche durch die beigegebenen Tafeln wesentlich unterstützt wird.

Prochaska's Familienkalender. 1898, Carl Prochaska, Teschen, Preis ö. W. fl. —.65. Dieser in hübschem Drucke erscheinende Kalender enthält neben einem für Notizen und Verrechnung eingerichteten Kalendarium auch eine reiche Unterhaltungslectüre, in der auch naturkundliche Aufsätze vertreten sind, und ausser zahlreichen, für das tägliche Leben nöthigen Anleitungen auch ein Verzeichniss sämmtlicher Jahrmärkte Oesterreichs.

Alpenklänge. Edition Steingräber Nr. 153. Steingräber's Verlag, Leipzig. M. 1.50.

Das vorliegende Heft bildet eine sehr billige Sammlung von 15 Alpenliedern, für das Clavier gesetzt nach Behr, Harmston, Koschat, Cramer, Morley, Trehde, Voss u. A.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1898, Nr. 4: Aus den Bergen des Sernfthales. Von K. F. — Eine Jännerbesteigung des Vorab. — Eine Tour auf den Urirothstock. Von L. Ginella-Hool.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1898, Nr. 2 bis 4: Jahresbericht. — Gipfelverzeichniss der Ostalpen.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 502: Neue Touren in den Julischen Alpen. Von Dr. Julius Kugy. — Aus dem Karwendelgebirge. Von K. Forcher-Mayr. — Nr. 503: Aus den Urner Alpen. Von L. Purtscheller.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1898, Nr. 7: Bequeme und unbequeme Touren an der Pinzgauer Localbahn. Von I. V. Kastner. — Nr. 8: Aus dem Hochgebirge Bosniens und der Hercegovina. Von Dr. G. Beck v. Mannagetta. — Nr. 9: Bequeme und unbequeme Touren an der Pinzgauer Localbahn. Von I. V. Kastner. (Schluss.) — Osterreise nach Ragusa. Von O. v. Balaythi.

Vereins-Angelegenheiten.

„Zur Generalversammlung am 11.—13. August 1898 erhalten wir folgende Zuschrift:

„Der S. Nürnberg wurde die hohe Ehre zu theil, mit der Ausrüstung der diesjährigen Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins betraut zu werden. Zum ersten Male unterzieht sie sich dieser Aufgabe. Gleichwohl hofft sie, dass es ihr gelingen werde, die Festtage so auszustatten, dass alle Theilnehmer mit Befriedigung auf die Tage der Generalversammlung zurückblicken können.

„Die diesjährige Generalversammlung beansprucht erhöhtes Interesse. Sie wird eine Jubelfeier werden. Erfolgte die Gründung der beiden früher getrennten alpinen Vereine vor 29 Jahren, so fand vor 25 Jahren die Vereinigung derselben statt, und dadurch wurde die Voraussetzung für ein gedeihliches Wirken des Gesammtvereins nach jeder Richtung hin gegeben. Die S. Nürnberg giebt sich daher der Hoffnung hin, dass sowohl Nürnberg an und für sich, des ‚Deutschen Reiches Schmuck- und Schatzkästlein', viele Gäste zur Generalversammlung hierher locken dürfte, als auch die in Aussicht stehende Jubiläumsfeier bestimmend auf den Entschluss zum Besuche der heurigen Generalversammlung einwirken wird.

„Es sind in diesen Tagen an jede Section unseres Vereins Einladungsschreiben, sowie Festprogramme und Anmeldelisten übermittelt worden. Verschiedene Umstände haben uns veranlasst, schon jetzt zur Theilnahme einzuladen und um baldige Zusendung der Anmeldungen zu ersuchen.

„Für alle Theilnehmer an der Generalversammlung werden auf Namen lautende Festkarten ausgegeben, und zwar: *a)* zu M. 5.—, beziehungsweise ö. W. fl. 3.— für Mitglieder des Alpenvereins und *b)* zu M. 3.—, beziehungsweise ö. W. fl. 1.90 für die Angehörigen derselben.

„Sämmtliche Festkarten berechtigen zur Theilnahme an allen Festveranstaltungen und zum unentgeltlichen Besuche aller in der Festkarte aufgezählten Schenswürdigkeiten. Die Inhaber der Karten zu M. 5.—, beziehungsweise ö. W. fl. 3.— haben ferner das Recht zum Bezuge der Festgaben, die für alle Theilnehmer von bleibendem Werthe und eine hübsche Erinnerung an Nürnberg sein werden.

„Die Festkarten werden, namentlich von Mitgliedern, welche am Sitze ihrer Section wohnen, am besten durch Vermittlung der letzteren bezogen. Doch können sämmtliche Festkarten auch einzeln bei dem Cassier unseres Festausschusses, Herrn Fabriksbesitzer Ernst Plank (Aeussere Cramer-Klettstrasse 19), bestellt werden.

„In diesem Falle sind gleichzeitig mit der Bestellung ausser dem Betrage für die gewünschten Festkarten noch 20 Pf., beziehungsweise 10 kr. für Porto einzusenden.

„Es wird Vorsorge getroffen, dass die Festkarten auch erst nach der Ankunft dahier in Empfang genommen werden können. Trotzdem empfiehlt es sich, dieselben schon vorher zu beziehen, da jeder Festkarte zu M. 5.—, beziehungsweise fl. 3.— ein illustrierter, hübsch ausgestatteter ‚Führer durch Nürnberg' beigelegt wird, wodurch die Möglichkeit gegeben ist, sich über unsere Stadt schon vorher genau zu informieren.

„Am 3. Tage der Generalversammlung, am 13. August, findet ein Festmahl statt. An demselben können 400 Personen theilnehmen. Auswärtige Gäste haben den Vorzug. Wir bitten, wenn möglich, gleichzeitig mit der Wohnungsanmeldung anzugeben, ob eine Festmahlkarte (Preis M. 4—, beziehungsweise 2 fl. 40 kr. für das Gedeck ohne Wein) gewünscht wird.

„Aus dem Festprogramm sei vorläufig Folgendes mitgetheilt:

„Donnerstag den 11. August findet der Empfang der Festgäste am Centralbahnhofe, sowie der Begrüssungsabend in den Anlagen des Stadtparkes statt. Der folgende Tag, Freitag der 12. August, ist von 9 U. ab der Vorbesprechung gewidmet. Gleichzeitig werden für nicht an derselben theilnehmende Gäste Rundgänge durch die Stadt behufs Besichtigung der Sehenswürdigkeiten veranstaltet. Von 11 U. ab sind die Theilnehmer an der Generalversammlung zu einem Frühschoppen auf dem sogenannten ‚Köchertszwinger' durch die Freiherrl. v. Tucher'sche Brauerei eingeladen. Nachmittags findet von 2—4 U. Besichtigung hervorragender industrieller oder geschäftlicher Etablissements statt. Von 5 U. ab beginnt das Gartenfest auf der Rosenau, auf dessen Durchführung besonderes Gewicht gelegt werden wird.

„Am Samstag den 13. August tagt die Generalversammlung im grossen Rathhaussaale. Für diejenigen, welche den Berathungen nicht anwohnen, werden wie am Vortage die Rundgänge

durch die Stadt fortgesetzt. Um 11 U. beginnt ein Frühschoppen auf dem ‚Marienthorzwinger', gegeben von der G. N. Kurzschen Brauerei (I. G. Reif). Nachmittags 3 U. findet das Festmahl im grossen Saale des ‚Hôtel Strauss' statt. Den Schluss der festlichen Veranstaltungen bildet ein Ausflug zum Dutzendteich, woselbst bei günstiger Witterung der Abend verbracht werden soll. Bei ungünstiger Witterung ist die Abschiedsfeier im ‚Hôtel Strauss'.

„Vom 14. August an, theilweise auch schon am 13. August, beginnen die Ausflüge. Ueber dieselben soll später ausführliche Mittheilung erfolgen. Für heute wollen wir nur auf den Ausflug nach Rothenburg a. d. Tauber aufmerksam machen, und zwar deshalb, weil es nothwendig ist, dass wir bis 20. Juli wissen, wer an diesem Ausfluge theilnimmt. Die Aufführung des berühmten Rothenburger Festspieles erfordert umfassende Vorbereitungen und kann unsererseits nur in Aussicht genommen werden, wenn eine genügende Theilnehmerzahl vorhanden ist. Wir bitten deshalb diejenigen Mitglieder unseres Gesammtvereins, welche an diesem Ausfluge theilzunehmen gedenken, ihre Anmeldung bis zu obigem Tage uns zu übersenden.

„Die S. Nürnberg beehrt sich nun, auch in den ‚Mittheilungen' besonders zur Theilnahme an der diesjährigen Generalversammlung herzlich einzuladen, und hofft, dass auch die Nürnberger Versammlung, wie ihre Vorgängerinnen, darthun möge, dass der Alpenverein, fernab von allen politischen und socialen Kämpfen, hohen und edlen Zielen zustrebt und der Sammelpunkt ist für ideal begeisterte Männer aus allen deutschen Gauen."

Mit alpinem Grusse!

Der Festausschuss für die XXIX., beziehungsweise XXV. Generalversammlung:

Dr. v. Schuh, I. rechtskundiger Bürgermeister der Stadt Nürnberg, Ehrenvorsitzender.

Jobst Ries, I. Vorstand.

Sectionsberichte.

Biberach. Die Generalversammlung fand am 14. December statt. Dem Berichte des Vorsitzenden, Herrn Reallehrer Maurer, entnehmen wir Folgendes: Die Zahl der Mitglieder betrug 52 (+ 21). Vorträge wurden gehalten von den Herren: Oberstlieutenant Mejer: Reise nach Constantinopel; Verw.-Actuar Springer: Reise durch die Oetzthaler Alpen; Lehrer Kuhn: Durch die Oetzthaler und Ortler Alpen an die oberitalienischen Seen; Oberstlieutenant Mejer: Eine Nordlandsreise. Vom 26.—29. Juni wurde eine gelungene Vereinsbergfahrt auf die Scesaplana gemacht, an der sich 17 Herren und 4 Damen betheiligten. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Reallehrer Maurer, Vorsitzender; Lehrer Kuhn, Schriftführer; Fabrikant Blersch, Cassier; Kaufmann Häring, Fabrikant Lieb, Oberstlieutenant Mejer und Bauinspector Schmohl, Beisitzer.

Heidelberg. Die Mitgliederzahl ist im Vorjahre auf 146 (+ 9) gestiegen. In sechs Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten. Dem Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond sind M. 150.— zugewiesen worden. Am 9. Mai v. J. fand ein gemeinsamer Ausflug der südwestdeutschen Sectionen auf die Minneburg bei Neckargerach statt. In der am 18. December 1897 abgehaltenen Jahresversammlung wurde der seitherige Vorstand wiedergewählt; derselbe besteht aus den Herren: Prof. Dr. H. Lossen, Vorstand; G. Köster, Schriftführer; Banquier Wilh. Cuntz, H. Landfried, Hüttenwart. Die Casse hatte M. 1819.17 Einnahmen, M. 1556.83 Ausgaben, der Hüttenfond beläuft sich auf M. 469.39.

Magdeburg. Die ordentliche Hauptversammlung fand am 18. Jänner statt. Die Mitgliederzahl hat sich von 328 auf 355 gehoben. Die Einnahmen betrugen M. 6697.58, die Ausgaben M. 4934.91, der schuldenfreie Bestand M. 4053.87. Es fanden 8 Monatsversammlungen mit Vorträgen statt. Am 26. Februar wurde ein alpines Costümfest in den reichgeschmückten Räumen der „Freundschaft" gefeiert, das bei 231 Theilnehmern einen frohen Verlauf nahm. Am 20. Juni wurde eine Bergfahrt mit Damen (von Wernigerode durch das Zillingerbachthal nach Forsthaus Hohne, zurück durch das Thumkuhlenthal nach Hasserode) ausgeführt. Ueber den Besuch der Hütten und den im Zuge befindlichen Erweiterungsbau der Magdeburgerhütte wird Seite 116 berichtet. Was den Vorstand betrifft, so wurde an Stelle des nach München versetzten Herrn Dr. med. E. Schultz der bisherige Bibliothekar Herr Consistorialrath v. Bamberg zum II. Vorsitzenden und an dessen Stelle Herr Rechtsanwalt Dr. Humbert zum Bibliothekar, ausserdem die Herren Rechtsanwalt Dr. W. Schultz und Baurath Peters als Beisitzer neugewählt. Der Vorstand besteht demnach nunmehr aus den Herren: Oberregierungsrath a. D. Rocholl, I. Vorsitzender; Consistorialrath v. Bamberg, II. Vorsitzender; Eisenbahndirector a. D. Stadtrath R. Fischer, I. Schriftführer; P. Burchhardt, II. Schriftführer; C. Vocke, Schatzmeister; Rechtsanwalt Dr. Humbert, Bibliothekar, sowie den Herren Dr. med. Enke, Franz Riehle, Fr. Kaatz, Pastor Hofmann, Rechtsanwalt Dr. W. Schultz und Baurath Peters, Beisitzer. Als Revisoren wurden die Herren M. Rabe und A. Neuschaefer wiedergewählt.

Von anderen Vereinen.

Alpiner Rettungs-Ausschuss in München. Wie die „Münchner Neuesten Nachrichten" melden, beschloss die S. München, am 4. Mai dem Alpinen Rettungs-Ausschuss München (A. R. A. M.) beizutreten. Die Gründung eines derartigen Rettungsvereins ist im vergangenen Winter von der S. Bayerland ausgegangen. In Wien und in Innsbruck bestehen, wie schon mehrfach gemeldet, bereits solche Rettungs-Ausschüsse; München tritt jetzt als dritter hinzu. Die Organe des alpinen Rettungsdienstes sind: 1. der Alpine Rettungs-Ausschuss München; 2. das Rettungscorps; 3. die örtlichen Sectionen und die Rettungsstationen und 4. die Rettungsposten. — Die Freiwillige Sanitäts-Hauptcolonne hat ihre Mitwirkung zugesagt.

Oesterr. Touristen-Club. Der bisherige Präsident des Oesterr. Touristen-Club, Herr J. Szombathy, hat seine Stelle als Vorsitzender im Central-Ausschusse des Oesterr. Touristen-Club niedergelegt. Wie man uns mittheilt, sind die Gründe des Rücktrittes lediglich persönliche Differenzen innerhalb des Ausschusses und erfährt das Verhalten des Oesterr. Touristen-Club den anderen Vereinen gegenüber keinerlei Aenderung. Statutengemäss versieht der I. Vice-Präsident, Herr Dr. E. Klotzberg, die Geschäfte des Präsidenten.

Eingesendet.

Warnung. Die S. Karlsruhe sendet folgende Zeilen: Es kommt manchmal vor, dass die Sectionen von Geschäftsleuten mit Zusendung von Waaren ohne vorherige Bestellung belästigt werden. Den Gipfel derartiger Geschäftsführung beschreitet in jüngster Zeit eine Firma, welche ein Ansichtenalbum nebst Rechnung als Drucksache schickt und auf einem beiliegenden Zettel verlangt, dass ihr das Album, wenn nicht convenierend, innerhalb 14 Tagen in derselben Verpackung in tadellosem Zustande franco retour zu senden sei, widrigenfalls die Sendung in feste Rechnung übergehe. Wir wollen nicht verfehlen, darauf aufmerksam zu machen, dass eine derartige rein einseitige Erklärung ohne jede rechtliche Wirkung und Niemand verpflichtet ist, dieserhalb auch nur einen Finger zu rühren. Will man ein Uebriges thun, so empfiehlt es sich, dem Absender durch Postkarte mitzutheilen, dass die Sendung von ihm oder einem gut legitimierten Vertreter abgeholt werden kann. Eine Pflicht zu solcher Benachrichtigung besteht aber nicht.

Justizrath *G. Becker,* Karlsruhe.

Gefunden wurde am 13. September v. J. auf dem Monte Piano bei Schluderbach ein Feldstecher, den der Finder, Herr k. Postexpeditor Th. Beer-Nürnberg, seinerzeit bei dem Gemeindeamt in Cortina hinterlegte. Da der Gegenstand bisher nicht behoben wurde, ersucht Herr Beer um diese Verlautbarung. Der Verlustträger möge sich an das genannte Gemeindeamt wenden.

Inhaltsverzeichniss. Ein Nachmittagsspaziergang im Vinschgauer Gebirge. Von Rudolf L. Kusdas. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. XIII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher. Von Dr. Robert Sieger. — Die Tiefen des Hallstätter- und Gmundenersees. Von Albrecht Penck. — Die Besteigung des Mount Elias (5514 m.) in Alaska durch die italienische Expedition. — Tourenberichte. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 10. **Wien**, 31. Mai. 1898.

Ein meteorologisches Observatorium auf der Zugspitze.

Von Director **F. Erk** in München.

Die Errichtung von vollständig ausgerüsteten meteorologischen Observatorien auf hohen Berggipfeln hat der Meteorologie unschätzbare Dienste geleistet. Insbesondere haben zwei Gipfelstationen in den Alpen, der Säntis in der Schweiz und der Hohe Sonnblick in den Tauern, reiches Material zu unserer Kenntniss der meteorologischen Verhältnisse in den höheren Luftschichten beigetragen. Nicht jeder Berggipfel eignet sich in gleicher Weise zu einer solchen Beobachtungsstelle. Eine freie, die Umgebung überragende und beherrschende Lage ist hiezu nothwendig, und die Station muss, wenn sie ihre Aufgabe ganz erfüllen soll, auf dem Gipfel errichtet sein. Gewiss haben kleinere Beobachtungsstellen, wie sie ja im Alpengebiete auch in Hochlagen heute in grösserer Zahl bestehen, in vieler Hinsicht unsere Kenntnisse vermehrt, obwohl man natürlich nie daran denken kann, alle solchen Stationen zweiter Ordnung zu Observatorien auszubauen. Wenn aber ein Gipfel durch seine Lage gegen das vorliegende Flachland, durch die Steilheit seines Aufbaues, durch seine Einschaltung zwischen die bewährten Observatorien Säntis und Sonnblick in einem solchen Maasse alle Vortheile bietet, wie dies bei der Zugspitze der Fall ist, dann muss doch in allen hiefür interessierten Kreisen der Wunsch entstehen, an einer so geeigneten Stelle auch ein wirkliches Observatorium zu errichten, durch dessen Beobachtungen der angestrebte Zweck auch ganz und voll erreicht werden kann.

Der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein, durch dessen werkthätige Hilfe die meteorologische Forschung schon so oft gefördert wurde, hat nun zunächst die Anregung dieser Aufgabe in die Hand genommen. Herr Wenz, der Erbauer des Zugspitzhauses, hatte in vorsorgender Weise schon früher von Herrn Geheimen Regierungsrath Professor Dr. W. v. Bezold, dem Organisator und ersten Director des meteorologischen Dienstes in Bayern und jetzt Director des königl. preussischen meteorologischen Institutes, ein Gutachten erbeten. Ein zweites Gutachten hat auf Anregung des Central-Ausschusses Herr Hofrath Hann abgegeben. Diese beiden Aeusserungen dürften auch für weitere Kreise so interessant sein, dass wir sie in ihrem Wortlaute hier wiedergeben wollen.

Berlin, am 8. November 1895.

Königl. Preussisches Meteorologisches Institut.
Berlin W., Schinkelplatz 5.
Journalnummer 610.

Sehr geehrter Herr!

In Ihrem sehr gefälligen Briefe vom 1. l. M. sprechen Sie den Wunsch aus, meine Meinung bezüglich einer auf der Zugspitze zu errichtenden meteorologischen Station zu erfahren.

Ich komme diesem Wunsche mit dem grössten Vergnügen nach, da ich der Ueberzeugung bin, dass die Verwirklichung dieses Planes ebensowohl dem Vaterlande zur Ehre als der Wissenschaft zu hohem Gewinne gereichen wird.

Muss man es an und für sich schon mit Freuden begrüssen, wenn der höchste Gipfel des Deutschen Reiches, das hinsichtlich der Zahl und Bedeutung seiner Höhenstationen ohnehin gegen andere Länder zurücksteht, mit einer solchen gekrönt wird, so gilt dies doppelt von einem Gipfel, der wie kaum ein zweiter hiefür geeignet ist.

An Stationen, welche sich auf mässig ansteigenden Gipfeln oder gar auf flachen, abgerundeten Kuppen befinden, erhält man Beobachtungswerthe, die stark von der Masse des Gebirges beeinflusst sind, und von den dort gesammelten Angaben darf man nur mit grosser Vorsicht Rückschlüsse ziehen auf die Verhältnisse in der freien Atmosphäre. Bei der ausserordentlichen Steilheit, mit welcher die Zugspitze nach der meteorologisch wichtigsten Seite, d. h. nach Südwesten zu abfällt, und bei dem gewaltigen Höhenunterschiede zwischen dieser Spitze und den ihr im Südwesten, Westen und Norden beinahe bis Nordosten hin vorgelagerten Berge schwinden viele dieser Bedenken.

Die Zugspitze übertrifft demnach auch in dieser Hinsicht den freilich etwas höheren Sonnblick in den Hohen Tauern in nicht zu unterschätzendem Maasse, und muss sich deshalb jeder Meteorologe lebhaft für Ihr Vorhaben erwärmen. Es scheint kaum nöthig, hier noch etwas über die Bedeutung der Höhenstationen und über die meteorologische Erforschung der Alpenwelt im Allgemeinen zu sagen.

Trotzdem möchte ich nicht versäumen, in Kürze darauf hinzuweisen, welch' einschneidende Wirkungen diese Erforschungen auf die Entwicklung der neueren Witterungskunde geäussert haben.

Die Föhnerscheinungen waren es, durch deren Studium Hofrath Hann, der Director der österreichischen meteorologischen Centralanstalt, zuerst den Schlüssel gefunden hat zur Erklärung der Niederschlagsbildung und des eigenartigen, entgegengesetzten Verhaltens der Gebiete hohen und niedrigen Luftdruckes hinsichtlich der Bewölkung und Niederschläge. Desgleichen haben seine meisterhaften Bearbeitungen der Aufzeichnungen der Hochstationen, insbesondere der Station auf dem Hohen Sonnblick, die gesammten Anschauungen über die atmosphärischen Vorgänge nach den verschiedensten Richtungen hin geklärt, ja in mancher Hinsicht völlig umgestaltet.

Wenn man in neuerer Zeit manchmal der Ansicht begegnet, als hätten die Beobachtungen der Gebirgsstationen an Werth verloren, seitdem man auch den Luftballon in den Dienst der meteorologischen Forschung gestellt hat, so beruht dies auf vollständiger Verkennung der Verhältnisse. Obgleich sich nicht bestreiten lässt, dass man aus den Aufzeichnungen der Hochstationen noch lange kein richtiges Bild von den Zuständen in der freien Atmosphäre gewinnt, so bietet doch gerade die Vergleichung der auf den Gipfeln ermittelten Zahlen mit den im Luftballon erhaltenen die Möglichkeit, die Fehler derartiger Rückschlüsse auf ein geringes Maass zurückzuführen. Anderseits giebt es auch ganze Reihen von Fragen, deren Beantwortung man nur von den Hochstationen erwarten kann.

Ich erinnere in dieser Hinsicht vor Allem an die Ermittlung der jährlichen und täglichen Perioden, die lange fortgesetzte Beobachtungen an derselben Stelle erheischen, und die, sofern es sich um Luftdruck handelt, eben nur an einem festen Punkte angestellt werden können. Auch darf man nicht vergessen, dass Ballonfahrten immer nur verhältnissmässig selten und keineswegs bei allen Wetterlagen ausgeführt werden können. So werden zum Beispiel eigentliche Sturmtage immer ausgeschlossen bleiben, desgleichen wird sich der Luftschiffer nie absichtlich in eine Gewitterwolke hineinwagen u. s. w.

Dagegen werden anderseits die im Ballon angestellten Beobachtungen viel werthvoller, wenn gleichzeitig solche von nicht zu entfernten Gebirgsstationen vorliegen, und gerade deshalb hätte eine Station auf der Zugspitze ganz besonderen Werth, da sie für die von München aus unternommenen Ballonfahrten den besten Vergleichs- und Stützpunkt geben müsste.

Man wird deshalb ganz im Gegentheil zu der oben angeführten, dann und wann ausgesprochenen Ansicht behaupten dürfen, dass durch die wissenschaftlichen Ballonfahrten die Hochstationen nur an Bedeutung gewonnen haben, und dass gerade durch das Zusammenwirken von Beobachtern auf Bergen und im Ballon die beiderseits gemachten Aufzeichnungen erst recht werthvoll werden.

Indem ich deshalb Ihrem Unternehmen das schönste Gedeihen wünsche, füge ich gleichzeitig die Versicherung hinzu, dass es mich ausserordentlich freuen würde, wenn diese Zeilen zur Erreichung des gesteckten Zieles beitragen sollten.

Ich ermächtige Sie deshalb ausdrücklich, von denselben jeden Ihnen geeignet erscheinenden Gebrauch zu machen.

Uebrigens zweifle ich nicht, dass Sie auch bei der k. bayrischen meteorologischen Centralstation in München lebhafte Unterstützung und sachverständigen Rath finden werden, ausserdem bin auch ich jederzeit gerne bereit, solchen zu ertheilen, soweit mir dies von hier aus möglich ist.

Mit dem Ausdrucke vorzüglicher Hochachtung
ganz ergebenst

Dr. v. Bezold.

An den Fabrikanten Herrn A. Wenz,
Wohlgeboren, in Grosshesselohe.

Graz, am 15. März 1898.

Hochgeehrter Herr!

Sie fragen mich über meine Ansicht über die Wichtigkeit einer meteorologischen Station erster Ordnung auf dem Gipfel der Zugspitze. Die Beobachtungen auf dem Säntis und auf dem Sonnblickgipfel haben schon den Beweis erbracht, dass meteorologische Stationen auf Berggipfeln ein ganzes Beobachtungsnetz an der Erdoberfläche aufwiegen, was die raschere Förderung unserer Einsicht in die meteorologischen Vorgänge und das tiefere Verständniss der Witterungserscheinungen anbelangt.

Alles Gute und Schlechte im Wetter „kommt von oben", und Beobachtungsposten — und zwar ständige, was man mit dem Ballon leider nicht erreichen kann — in grossen Höhen sind daher auch in Bezug auf praktische Wetterausnützung von grösster Bedeutung, wenn sie durch ein Telephon an die meteorologische Centralanstalt angeknüpft sind.

Nun hat zudem die Zugspitze eine ausserordentlich günstige Lage als meteorologischer Beobachtungsposten, sie hat in dieser Beziehung wohl keinen Rivalen, übertrifft hierin weit unsern Sonnblick, der weiter zurückliegt und nicht in gleicher Weise die Kette, der er angehört, dominiert; den Säntis übertrifft sie durch ihre Seehöhe, die jenen um ein halbes Tausend Meter überragt. Durch die Existenz der beiden Stationen Säntis und Sonnblick gewinnt aber wieder die Zugspitze an Bedeutung ausserordentlich, weil sie eine Lücke zwischen beiden ausfüllt; für viele Untersuchungen über die Luftdruck- und Temperaturvertheilung in dem Niveau von 2500—3000 m. liegen Sonnblick und Säntis schon zu entfernt von einander, eine neue Höhenstation zwischen beiden fördert die Zwecke der beiden Stationen, und letztere gestatten wieder eine viel grössere Ausnützung der meteorologischen Beobachtungen auf der Zugspitze selbst.

Es wäre ein ausserordentlich erfreuliches Ereigniss für die Meteorologie, wenn das Observatorium auf der Zugspitze zu Stande käme, die höchste deutsche Station auf dem höchsten Gipfel des Deutschen Reiches.

Bayern könnte stolz sein auf diese Station, und die Beobachtungen an derselben würden ganz gewiss der bayrischen Meteorologie in theoretischer wie praktischer Beziehung einen neuen Aufschwung geben. München hat durch Beobachtungen auf Ballonfahrten schon viel zur Erforschung der meteorologischen Verhältnisse der höheren Luftschichten beigetragen. Die ständige Station auf dem Gipfel der Zugspitze würde die Verwerthung der Ergebnisse solcher wissenschaftlicher Ballonfahrten bedeutend unterstützen.

Die Bewilligung der Geldmittel zur Errichtung einer meteorologischen Station erster Ordnung auf der Zugspitze wäre eine patriotische That.

Mit vorzüglicher Hochachtung
Ihr ganz ergebenster

J. Hann.

Gestützt auf diese Gutachten, hat der Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins an das k. bayr. Staatsministerium des Innern für Kirchen- und Schulangelegenheiten ein Gesuch eingereicht, in welchem gebeten wurde, die Errichtung einer meteorologischen Station auf der Zugspitze instruieren zu lassen. Wie aus den Tagesblättern bekannt ist, sind auch die Herren Landtagsabgeordneten Dr. Daller, Conrad, J. Wagner und Dr. Günther für diese Frage interessiert worden, sie haben sie dieselbe sowohl im Finanzausschusse, wie in der Plenarsitzung der bayrischen Kammer der Abgeordneten angeregt. Se. Excellenz Herr Minister Dr. v. Landmann hat die wohlwollende Würdigung des Gesuches unseres Central-Ausschusses in Aussicht gestellt und die Hoffnung ausgesprochen, dass die weiteren Verhandlungen zwischen dem Alpenverein und der k. Staatsregierung zu einem erfreulichen Resultate führen werden.* Dabei hat Seine Excellenz jedoch darauf hingewiesen, dass die meteorologische Centralstation München in die Behandlung dieser Frage einen erschwerenden Factor eingeführt habe, indem dieselbe für das Observatorium auf der Zugspitze einen wissenschaftlichen Beobachter als unbedingt nothwendig erklärt habe.

Als ich die Aufstellung eines wissenschaftlichen Beobachters im Interesse einer zweckentsprechenden Durchführung dieses idealen wissenschaftlichen Unter-

* Die diesbezüglichen Verhandlungen werden auch zur Zeit mit erfreulicher Aussicht auf Erfolg weitergeführt.

nehmens als nothwendig erklärte, war ich mir der Schwierigkeit dieser Forderung wohl bewusst, und ich habe sie auf Grund meiner langjährigen Erfahrungen und meiner Kenntniss der Verhältnisse an anderen Hochstationen gestellt.* Seit ich im October 1883 als junger Assistent von Herrn v. Bezold auf den Wendelstein geschickt wurde, um dort eine sehr einfache Station einzurichten, schwebt mir als Ideal die Erbauung eines meteorologischen Observatoriums auf der Zugspitze vor. Freilich müsste das ein wirkliches Observatorium sein, das seiner wissenschaftlichen Aufgabe auch gewachsen wäre.

Was soll aber nun die Aufgabe eines solchen Observatoriums sein, wie lässt sich diese lösen und welche besonderen Gesichtspunkte ergeben sich für eine Wetterwarte auf der Zugspitze?

Jede Station und ganz besonders eine Hochstation muss im Stande sein, nicht nur zu den fixen Beobachtungsterminen, sondern auch sonst zu jeder Zeit die Werthe der meteorologischen Elemente anzugeben, also Druck, Temperatur und Feuchtigkeit der Luft, Niederschlag, Richtung und Stärke des Windes, Grad, Form und Zug der Bewölkung. Das sind nun schon eine ganze Reihe von Aufgaben, die fordern, dass man ihnen Mühe und vor Allem auch Zeit widmet. Die Instrumente, die im Freien ausgesetzt sind und zur Bestimmung der Temperatur und der Feuchtigkeit der Luft dienen, erfordern theilweise eine ziemlich sorgfältige Pflege. Bei den eigenartigen Witterungsverhältnissen, die auf der Zugspitze zu erwarten sind, werden besonders die Bestimmungen der Luftfeuchtigkeit sehr schwierig werden. Unter gewissen Verhältnissen wird man das Aspirationspsychrometer, in anderen das Haarhygrometer oder auch das Condensationshygrometer benützen müssen. Für ein Observatorium, das einen solchen Umblick gewährt wie die Zugspitze, wird es eine der wichtigsten Aufgaben sein, die Bewölkung nach Form und Zug zu beobachten, und diese Beobachtungen müssen mittelst eines Nephoskops genau gemacht werden. Diese Beobachtungen und die Instandhaltung der Instrumente ist eine Aufgabe, der ein Hüttenwart nicht mehr gewachsen ist und für die er auch oft nicht die nöthige Zeit haben wird.

(Schluss folgt.)

* Ein in diesem Punkte von Herrn Hofrath Hann erholtes Gutachten hält die Aufstellung eines wissenschaftlichen Beobachters als höchstes Ziel des zu Erreichenden für sehr erwünscht, doch fürs Erste nicht für absolut geboten.

Der Central-Ausschuss.

Die Tiefen des Hallstätter- und Gmundenersees.

Von **Albrecht Penck** in Wien.

(Schluss.)

Der Schweb des Gmundenersees liegt zwischen Traunkirchen am linken und dem Abfalle des Schönberges, also zwischen Eisenau und Lainaustiege am rechten Ufer. Hier lothete Simony auf einer Fläche von 1·24 qkm. nur wenige Zehntelmeter über oder unter 191 m. Hier auch, etwa ein Drittel des Weges zwischen der äusseren Eisenau und Traunkirchen, befindet sich die Stelle, an welcher Capitän Zehden 228 m. maass und dann die wichtige Reihe von Temperaturmessungen anstellte, welche Richter in seinen Seestudien (S. 57) mitgetheilt hat. Es wurden zwei Lothungsreihen vorgenommen (I) zwischen der äusseren Eisenau (Vorsprung nördlich der Häuser Eisenau und der kleinen Bucht im Vorsprunge von Traunkirchen), sowie zwischen dem dortigen Nordspitz und der Lainaustiege (II). Ferner wurden von der Felswand an der Lainaustiege, sowie von Capitän Zehden's Wohnhaus (Dampfschiffhaltestelle Stainінger) seewärts einige Messungen ausgeführt.

Hier die Ergebnisse:

I. Aeussere Eisenau—Traunkirchen.

e	*25	*45	*65	*105	*145	*185	*220	*310	*370
t	63	90	146	150	171	179	183	187	189

e	450	670	880	1110	1340	
t	189	190	188	90—100	0	

II. Traunkirchen-Lainaustiege.

e	380	480	580	820	1060	1300	1540	1780	2140
t	90	137	190	191	190	191	189	167	0

III. Lainaustiege (Wand)-West.

e	5	25	45	75
t	13	62	84	120

IV. Stainінger-West.

180	210	250	
67	87	120	

Man sieht auch hier wieder deutlich den Schweb mit 190—191 m. Tiefe sich deutlich sondern von den steilen Seeflanken. Der Schweb ist genau so tief, wie von Simony angegeben, welcher hier bis auf Bruchtheile von Klaftern genau lothete, im südlichen Profile etwas weniger als im nördlichen, welches eine Lothungslinie Simony's kreuzt. Zehden's tiefster Punkt fällt zwischen die Punkte 370 und 450 m. von der Eisenau. Es wurden daher hier noch zwei accessorische Lothungen eingeschaltet, welche gleichfalls 189 m. lieferten, was sich in guter Uebereinstimmung mit einem benachbarten Ergebnisse Simony's (188·3 m.) befindet. Da ich nun nicht daran zweifeln kann, an Capitän Zehden's tiefstem Punkte gewesen zu sein, weil mich seine eigenen Leute ruderten und er hier wiederholt, wie die von Richter (S. 57) mitgetheilte Tabelle lehrt, Temperaturmessungen angestellt hat, die sich bis in 200 m. Tiefe erstrecken sollen, so möchte ich glauben, dass hier bei ihm ein systematischer Beobachtungsfehler vorliegt, welcher in der Art seines Lothapparates begründet sein dürfte. Denn dass Zehden immer in einem tiefen Schlot, ähnlich dem Boubioz im See von Annecy, gelothet haben sollte, kommt mir nicht wahrscheinlich vor. Abgesehen davon, dass es ein merkwürdiger Zufall wäre, wenn er immer wieder einen solchen Schlot getroffen hätte, den ich vergeblich suchte, so verrathen die von ihm gemessenen Temperaturen keineswegs den aufsteigenden Quell, welcher allein geeignet wäre, einen Schlot mitten im ebenen Seegrunde offenzuhalten. Solange also Capitän Zehden's Lothung nicht durch neuere bestätigt werden sollte — er selbst hat ihr kein besonderes Gewicht beigelegt, da er ihre Abweichung von den Simony'schen nicht kannte —, wird es sich empfehlen, sie nicht bei Tiefenangaben des Gmundenersees zu verwerthen.

Die Flanken beiderseits des Schweb im Gmundenersee zeigen ähnliche Steilabfälle wie die des Hallstättersees. An der äusseren Eisenau hat man es mit Wänden von 70° Neigung zu thun, welche Orte oben etwas steiler als unten sind. Bei 146—150 m. Tiefe, 60—100 m. vom Lande zeigen sie eine deutliche Abstufung, so wie sie ein Profil Simony's (Müllner's Karte: II) auch weiter südlich in wenig geringerer Tiefe erkennen lässt. Die Uferlinie des Sees bedingt eine Einkerbung in den Abfall; man hat hier eine etwa 3—4 m. breite Brandungskehle vor sich. Wenig weiter nördlich, beim Vorsprunge unfern des Kalkwerkes, wurden 10 m. vom Ufer bereits 42 m. Tiefe gelothet, entsprechend einem Abfall von 76°; auch an der Lainaustiege ist er, wie Profil III lehrt, anfänglich sehr steil. So hat man denn allenthalben am Schönberge sehr steile Seeflanken, die Isobathen verlaufen dichtgedrängt parallel dem Ufer und bilden nicht den Winkel, welchen Müllner auf geometrischem Wege nach den ihm vorliegenden Lothungen construierte.

Simony's und Heidler's Tiefenkarten des Hallstättersees unterscheiden sich nicht blos in den Zahlen für die Tiefen, sondern auch in der Zeichnung der Isobathen im See nördlich vom Delta der Gosauache. Simony giebt hier einen unterseeischen Wall an, welcher vom Gosauhals, etwas südlich vom Antenstein, ausgeht und sich zum Rothenbache hinzieht. Er deutete ihn vermuthungsweise als eine Endmoräne, welche den See quert, wie solche seither in vielen anderen Seen erkannt worden ist. Heidler's Karte hingegen verzeichnet eine isolierte unterseeische Erhebung. Die Verschiedenheit führt sich nur theilweise auf Verschiedenheiten der Lothungen und grösserentheils auf die Art der Isohypsenzeichnung Heidler's zurück. Simony hat im Untersee nicht weniger als neun Querprofile und ein Längsprofil ausgelothet und zahlreiche zerstreute Messungen vorgenommen, durch welche das Vorhandensein jenes Walles sichergestellt wurde. Heidler hingegen maass nur zwei Querprofile und ein Längsprofil. Erstere fallen neben den Wall, der lediglich im Längsprofile als eine Erhebung zum Vorschein kommt. Er machte nun die ganz willkührliche Annahme, dass diese Erhebung allseitig abfalle, und construierte so, auf Grund eines einzigen Messungsprofiles, einen isolierten Berg mitten in den See, obwohl ein gerade auf dem Rücken gelothetes Partialprofil auch hier ein Ansteigen des Seegrundes von der Mitte nach den Ufern hin erwies. Es liegt also hier ein geometrischer Fehler der Isohypsenzeichnung vor, welcher zu zwei verschiedenen Auffassungen der Heidler'schen Isobathen führte. Auf seiner limnographischen Karte nämlich bezeichnet v. Lorenz die Randisobathe der angenommenen Erhebung als die 30 m., auf einem Kärtchen S. 40 seiner Abhandlung als die 50 m. Tiefenlinie, während sie richtig nur als 40 m. Isobathe gelten kann. Da v. Lorenz zugleich die Frage noch als discutabel bezeichnet, so unternahm ich eine Excursion in den Untersee und lothete längs zweier Linien in leichten Krümmungen gegen Nordost zum Seeausfluss. Die eine (I) geht aus von dem kleinen Inselchen, das dem Delta des Gosaubaches vorliegt, und richtet sich erst auf die Zlambachmündung und dann nach Steg, die andere beginnt an der Bretterstatt, läuft zunächst gegen die Häuser von Untersee und dann gegen Steg, wo sie mit der ersteren westlich der Zlambachmündung convergiert.

Die Ergebnisse sind:

I.	N. 330°.					N. 310°.		
e	470	*600	*680	*840	1220	1440	1660	2000
t	40	45	45	44	29	31	37	36

II.	N. 350°.			N. 325°.				
e	140	280	420	570	720	870	1210	1550
t	29	44	44	45	28	29	38	36

Beide Lothungslinien lassen zwei Tiefengebiete, ein südliches mit 45 m., ein nördliches unweit der Zlambachmündung mit 38 m. Tiefe erkennen, genau so wie dies bereits durch Simony angegeben ist. Heidler's Tiefenkarte ist hier nicht blos in den Zahlen, die um 8% zu hoch sind, sondern auch in der Zeichnung unrichtig. Es erhebt sich kein Berg im See, sondern dieser wird durch einen Wall gequert, wie dies Simony immer angegeben. Diese Isohypsenzeichnung und namentlich auch die von Müllner's Karte aber muss auch eine Veränderung erfahren; die südliche Schwebfläche reicht weiter an das linke Ufer wie die Lothungen nördlich der Bretterstatt, an Stellen, an welchen er nicht beobachtete, erweisen.

Da die vorangehenden Mittheilungen zur Schlichtung einer Controverse dienen sollen, ist nöthig, ihnen einige Angaben über die befolgten Methoden hinzuzufügen. Wie schon erwähnt, lothete ich mit Richter's Lothapparat. Derselbe benutzt eine Drahtlitze als Leine, liefert also Ergebnisse frei von jenen Fehlern, die aus der Contraction einer Schnur entspringen. Die Ablesung geschieht mittelst eines Zählwerkes, das durch das ablaufende Loth getrieben wird. Es besitzt einen kurzen todten Gang, d. h. der Zeiger setzt sich erst eine kurze Weile, nachdem das Loth zu fallen begonnen hat, in Bewegung. Es handelt sich da um 4·1 Dm., also eine Grösse innerhalb der Fehlergrenzen der einzelnen Lothungen, die in ganzen Metern angegeben werden. Das Abtreiben des Bootes während der Lothungen wurde dadurch gehindert, dass das Boot durch leichte Ruderschläge stets in solcher Lage erhalten wurde, dass die Litze senkrecht ablief, auch wurde das Loth, nachdem es den Grund berührt, ein Stück weit aufgewunden und behufs einer Controlmessung nochmals fallen gelassen. Die Lothungen dürften daher so genau sein, wie sie mit einem vollkommenen Apparate erzielt werden können, und ein solcher ist die ebenso leichte wie elegante Richter'sche Lothmaschine.

Die Bestimmung des Lothungsortes geschah auf verschiedenem Wege. In der Nähe des Ufers wurde an einer 300 m. langen Leine gemessen, die am Ufer befestigt wurde und sich während des Ruderns abhaspelte; bei bestimmten Marken wurde Halt gemacht. Dieses von Richter in seinen Seestudien empfohlene Verfahren bewährte sich ganz vorzüglich und kann für alle genauen Messungen im Bereiche der Wannenflanken empfohlen werden. In der Seemitte wurde der Lothungsort durch Peilungen bestimmt. Der Versuch, Azimute auf dem Hallstättersee mittelst eines Theodolithen vom Boote zu messen, war nicht erfolgreich, da das benutze Boot zu klein war und zu leicht drehte. Auf einer grösseren Plätte, wie sie am Gmundenersee zur Verfügung stand, wäre das Verfahren besser am Platze gewesen. Im Allgemeinen dürften aber auf Seen von den Grössenverhältnissen der beiden gelotheten Peilungen am besten mit einem Visiercompass vorgenommen werden und dann, falls gut anzielbare Uferobjecte vorhanden sind, gute Werthe liefern. Die Witterung erlaubte nur am 19. Februar genauere Peilungen, bei Schnee am 18. und Nebel am 22. waren solche nicht gut durchführbar, und es wurden an diesen Tagen die Lothungsorte durch den Curs des Bootes und Abzählen der Ruderschläge oder mittelst der Logleine bestimmt. Für diesen von Simony im Allgemeinen befolgten Vorgang sind die Vorbedingungen in der Genauigkeit, mit welcher die Leute des Salzkammergutes ihren Curs einhalten, und der ausserordentlichen Gleichmässigkeit ihrer Ruderschläge gegeben. Die aus Peilungen gewonnenen Bootsorte stimmten befriedigend zu den nach den Ruderschlägen gewonnenen. Dabei wurde berücksichtigt, dass die Multipla einer bestimmten Zahl von Ruderschlägen nicht dieselben Multipla der zu Grunde gelegten Längeneinheit ergeben. Zweimal einhundert Ruderschläge stellen einen kürzeren Weg dar als zweihundert Ruderschläge, da das Boot plötzlich durch Rückschläge zum Stehen gebracht und bei jedem neuen Beginn des Ruderns erst in Schuss gebracht werden muss. Erfahrungsgemäss fielen die ersten Ruderschläge weit kürzer aus als die folgenden. Indem dem Rechnung getragen wurde, wurden befriedigende Ergebnisse erzielt. Im Allgemeinen dürften die Positionen am Ufer auf 2—3 m. genau sein, die der Seemitte aber nur auf 25—50 m., d. h. der Lothungsort entspricht einer Fläche von $^1/_{16}$ bis $^1/_4$ ha.

Diese Genauigkeit entspricht den zu stellenden Anforderungen. In der Nähe der Ufer ergeben dicht nebeneinander befindliche Lothungen wegen der Steilheit der Wannenflanken oft recht verschiedene Tiefen, ja ein und dieselbe Lothung liefert nicht selten verschiedene Werthe, da das Loth manchmal an einer steilen Wand mehrfach aufschlagend abgleitet. Hier ist eine ziemlich grosse Genauigkeit der Positionen nöthig. Anders in der Seemitte, wo die Tiefen wenig wechseln. Hier werden Lothungen, die um 25—50 m. von einander abstehen, in der Regel dieselben Ergebnisse liefern. Für einen Vergleich unserer Ergebnisse mit denen Heidler's ist eine derartige Unsicherheit der Lothungspositionen auch keineswegs störend; denn Heidler's Karte und nach ihr die limnographische von v. Lorenz weichen von der Originalaufnahme 1 : 25.000 und der darnach gezeichneten Müllner's stellenweise, z. B. am Grubkreuz, am Eckl u. s. w., nicht unerheblich in Bezug auf die Seecontouren ab. Deswegen ergeben sich auch nicht unbeträchtliche Verschiedenheiten in den Längen der Seeprofile selbst dann, wenn wir von einem offenbaren Zeichenfehler auf der limnographischen Karte absehen, wonach der Kilometermaassstab dem Verhältnisse 1 : 15.900 anstatt dem angegebenen von 1 : 14.000 (bei Heidler 1 : 14.400) entspricht.

In Zukunft allerdings wird es nöthig werden, die Positionen aller Lothungen mit aller nur möglichen Genauigkeit zu bestimmen und sie selbst bis auf Decimeter genau auszuführen, um eventuelle Veränderungen in der Wannengestalt feststellen zu können. Eine einschlägige Untersuchung wird zunächst die Uferpunkte fest einzumessen und die Lothungen auf ein festzustellendes Mittelwasser zu beziehen haben, wovon bisher abgesehen werden konnte, da die jährlichen Seenschwankungen gering sind. Auch wird die Zahl der Lothungen noch erheblich vergrössert werden müssen. Der Hallstättersee ist, wie Müllner's Darlegungen lehrten, von allen grösseren Seen

des Salzkammergutes mit dem dichtesten Lothungsnetze ausgestattet. Gleichwohl verlangt meine kurze Excursion in den nördlichen Seetheil sichtliche Veränderungen des Isobathenbildes, und zwar in einer für die Entstehung des Sees wichtigen Richtung. Der von Simony gemuthmaasste Moränenwall und die Einschüttung des Gosauachendeltas treten nach meinen Lothungen noch deutlicher hervor als auf Müllner's vorzüglicher Tiefenkarte.

Durch jenen Moränenwall, sowie durch die ihn im Norden umgürtende Endmoräne werden die Beziehungen des Hallstättersees zur Eiszeit ebenso klar hervorgehoben wie durch die Existenz von Gletscherschliffen an seinen Ufern, wo Simony schon längst an der Hallstätterstrasse und im Eisenbahneinschnitte bei Grub geschrammte Felsflächen auffand, und wo an der Haltstelle Hallstatt ein ganz ausgezeichnetes Vorkommniss entblösst ist, das eine ähnliche Würdigung verdiente wie der Gletschergarten von Luzern: Es sind hier in die steile Wand tiefe Furchen eingeschliffen, welche sich an weniger widerstandsfähige Gesteinspartien knüpfen.* Es steht also der Hallstättersee mit dem Glacialphänomen in derselben Beziehung wie die Randseen der Alpen; er ist ein mit Moränen umgürtetes altes Gletscherbett. Während aber die Randseen an den Enden der Eisströme der letzten grossen Vergletscherung des Gebirges liegen, befindet sich der Hallstättersee im Inneren des Bereiches der letzten grossen Vergletscherung und ist das Bett eines grossen postglacialen Gletschers. Er zeigt ein postglaciales Stadium mit grösserer Deutlichkeit an, als es sonst in den Alpen erkennbar ist.

Man sieht, die Wannengestalt unserer Seen liefert gewichtige Fingerzeige auf deren genetische Verhältnisse. Die im Zuge befindlichen, durch die Glacialtheorie mächtig geförderten limnogenetischen Studien der neueren Zeit werden eine genauere Kenntniss der Seebodengestalt nicht entrathen können, und es wird nöthig sein, die Erlangung einer solchen baldigst zu erstreben. Hier ist noch ein weites Feld zur Bethätigung zielbewusster Arbeit, denn der Beobachter muss wissen, welchem Phänomen er nachgehen soll. Jede Kerbe oder Leiste in den Seeflanken verlangt volle Aufmerksamkeit, nachdem Schweizer Forscher den Verlauf der Thalterrassen als wichtig für die Seebildung erklären. Die Grundsätze, welche Richter für die Untersuchung der Seentemperatur entwickelt hat, gelten sinngemäss auch für die Erforschung der Seetiefen: es heisst nicht ins Blaue hinein, sondern mit präciser Fragestellung beobachten. Dem Alpenvereine aber, welcher eben durch Finsterwalder's Arbeit über den Vernagtferner ein mustergiltiges, geradezu classisches Werk über Gletscher herausgegeben hat, fällt es naturgemäss zu, mit seinen reichen Mitteln und der ihm zur Verfügung stehenden Schaar auserlesener Beobachter eine neue Aera systematischer und exacter Seenuntersuchungen zu beginnen. Dieselben finden im Salzkammergute in den gediegenen Arbeiten Simony's eine ausgezeichnete Grundlage, an welcher sich, wie diese Darlegungen gelehrt haben dürften, nicht leicht rütteln lässt.

* Gleich v. Lorenz dies Vorkommen mit Rutschflächen des Gesteins in Verbindung zu bringen, wie sie im dolomitischen Kalke und Dolomit der Gegend häufig vorkommen, liegt keine Veranlassung vor.

Ausflüge und Bergfahrten an der Salzkammergut-Localbahn.

Von **L. Purtscheller** in Salzburg.

Seit Eröffnung der Salzkammergut-Localbahn ist eine der schönsten und anmuthigsten Landschaften des salzburg-oberösterreichischen Seen- und Voralpengebietes dem Touristenverkehre erschlossen worden. Demungeachtet sind diese Gegenden, die alle Elemente der landschaftlichen Architektur: Ebene und Hügelland, See und Wald, Berge und Felsgestein bis hinauf zu den silberblinkenden Eisfeldern des Dachsteins im bunten Wechsel und in seltener Harmonie vereinigen, von den Naturfreunden nicht in dem Maasse besucht, wie es wünschenswerth wäre.

Allerdings geniessen einzelne Schaustücke, die sich innerhalb der Ausgangspunkte Salzburg—Ischl vorfinden, einen alten, wohlgegründeten Ruf, der durch Autoritäten wie Schaubach, Noë, Prof. Simony in alle Welt hinausgetragen wurde. Aber Alles, was etwas entfernter von den üblichen Bahn- und Dampfschiffsrouten liegt, und was sich hier in stiller, anspruchsloser Verborgenheit enthüllt, das kennen nur wenige Eingeweihte.

Die Salzkammergut-Localbahn liegt nicht im Herzen der Alpen, sondern an deren Thoren, aber sie vermittelt den Eintritt in jene gewaltigen Propyläen, deren sonnengeröthete Gesimse sich so wirkungsvoll von den tiefklaren Seespiegeln und den blauduftigen Waldesschatten abheben. Von den zahlreichen Wegen und Bergpfaden, die von unserer Schienenstrasse zu beiden Seiten abzweigen, seien hier einige der wichtigsten hervorgehoben. Sie alle führen in kühle Waldreviere, zu weitausschauenden Bergeshöhen, auf Aussichtspunkte, die ungeahnte Ausblicke auf wasserdurchrauschte Schluchten und stattliche Tannenbestände, auf die reich bevölkerte Ebene und goldsonnige Alpenmatten eröffnen. Ja unser Berggebiet gehört, wenn wir auch die südlich der Eisenbahn gelegenen Theile in Betracht ziehen, zu den räumlich ausgedehntesten, aber an menschlichen Besiedelungen ärmsten Alpengauen Oesterreichs, und der Wanderer kann sich hier nach jeder Richtung viele Stunden lang ergehen, ohne ein Dorf oder ein bewohntes Gehöfte anzutreffen. In diesem Gebirgsland erblüht noch das Waldgewerbe mit seinem reichen Segen an gesunder Arbeit, hier übt noch der Bergmann und der Holzhauer, der Eine im dunklen Schacht der Erde, der Andere im Sonnenlicht der Höhen, sein alterprobtes Handwerk. Unbeeinflusst von dem Alles nivellierenden Zuge der Zeit haben sich hier noch manche echt charakteristische Typen, völlig unverfälschte Originale altälplerischen Volksthums, sowie auch manche ehrwürdigen Sitten und Gebräuche erhalten, die in ethnographischer und geschichtlicher Beziehung nicht ohne Interesse sind. Manche Züge dieses Volkslebens muthen uns auch in rein menschlicher Beziehung eigenartig an, denn der Schimmer der Poesie verklärt sie, und nicht ohne Rührung gedenken wir der Stunde, wo auch dieses Stück alter Romantik verschwunden sein wird. Sind diese Aelpler, diese Holzknechte, diese Jägersleute nicht Männer von Kraft und Mark, von Genügsamkeit und spartanischer Lebensführung, gegenüber dem verweichlichten Städter, der Hügel für Berge hält und Erhabenheit für Ueberspannung, der vor Felsen zittert, die Anderen Spiel sind! Wie die Blumen, die zur Eiszeit unseres Erdtheiles allenthalben blühten, jetzt nur mehr auf den Höhen der Gebirge anzutreffen sind, so haben sich die alten Anschauungen auf ein dem Wandel und den neuen Einflüssen weniger zugängliches Gebiet zurückgezogen. Seit den Tagen, in welchen der heilige Wolfgang in der Waldnacht der Falkensteinwand zu stiller Betrachtung sich niederliess, bis heute, wo das Dampfross die Steilhänge des Schafberges erklettert, hat sich in der Wesenheit der Dinge nicht viel geändert. Abgesehen von der Grossartigkeit der Natur, die in den Menschen die moderne Verehrung für die nackte Nützlichkeit und Geldallmacht abschwächt, erscheinen diese Bergwälle als Riffe, als Bollwerke, als mechanische Hindernisse den Strömungen gegenüber, die das flache Land beherrschen.

Aber der Zweck dieser Zeilen ist es nicht, die Bevölkerung oder den Culturzustand unseres Alpengebietes zu schildern, so verlockend dies auch sein würde. Das Losungswort unserer Tage lautet „Höher hinauf!" Empor zu der Alpmatten golddufligem Grün, empor zu den alten, wetterzerzausten Hochlandstannen, empor zu dem wolkenumspielten, starren Felsgestein, von dessen Zinnen sich der Blick in das Unendliche öffnet. Auch diese Berge haben, wenn sie auch nur dem Voralpengebiete angehören, ihre Geheimnisse, ihre Lustbarkeit und ihre Romantik. Ihre rauhen Umrisse brechen aus dem Schoosse der Erde, wie von feindlicher Macht gehoben, in ihrem Waldesschatten birgt sich stillverschwiegen die heitere Lenzpracht und der reigenliebende Pan, aus ihren Schluchten stürzen schäumende Wässer. Und wo von solchem Anblicke das Auge bedrängt wird, da wendet es sich gerne auf das ruhig ausgebreitete, frei erschlossene Hügelland, oder es badet sich in der Lichtfülle der schneebedeckten, sanft gewellten Centralkette und der nahen Dachsteingletscher, oder es ergötzt sich an dem Anblicke der Seen, in deren Blau die Himmelslichter spielen.

Wie angedeutet, ist es nicht der Berge wildtrotzige Gestalt, nicht die architektonische Steigerung der Formen, die unserem Alpengebiete besonderen Reiz gewährt. Der Hauptvorzug unserer Berge in touristischem Sinne liegt in ihrer günstigen Lage zwischen Ebene und Hochgebirge. Der Schafberg, den Schaubach als den schönsten Aussichtsberg der deutschen Alpen bezeichnete, ist das Prototyp für all' die zahlreichen Kuppen und Spitzen, die sich zwischen Salzach und Traun, zwischen den grossen Kalkstöcken und der Donauebene erheben. Vom Todtengebirge bis zum Wilden Kaiser, von den Fürsten der Tauernkette bis hinaus zum Bayerischen Wald erstreckt sich der Gesichtskreis. Und innerhalb dieses weiten Rahmens liegt eine Welt voll Erhabenheit und Pracht, voll Glanz und Schimmer, ein Labyrinth kühner Felsgebilde, weissglänzender Flächen, blaupurpurner Gründe, eine Werkstätte rauher, ursprünglicher Naturgewalten, die oft stärker sind als die Abwehr der Menschen. Was aber unseren Voralpenbergen gegenüber dem ähnlich gestalteten Hügellande am Südabhange der Alpen zum unbestrittenen Vorzuge gereicht, ist der Wald. Sind diese Höhen mit ihrem reichen Tannenschmucke, ihren Quellen und Bächen, ihrem leuchtenden Mattengrün nicht gottgesegnete Gefilde gegenüber den wälschen Landschaften, wo nichts mehr wächst, als was durch die Hand des Menschen gepflanzt wird, wo die Wasser kümmerlich und verderbt, die frei lebenden Thiere vernichtet sind? Die Wälder des Salzkammergutes gehören zu den stattlichsten der österreichischen Alpen, und der verderbliche Schacher hat es noch nicht vermocht — um mit Heinrich Noë zu sprechen — diesen Quell der Nahrung für die Erde sowie für das Gemüth des Menschen von den Felshalden hinwegzuwischen. Und da kommen nun die staunenden Menschenkinder und freuen sich in stiller Lust dieser Berg- und Blüthenwildniss. Und wahrlich, sie ist schön! Am schönsten wohl um diese Zeit — in den Tagen des Vorsommers — wenn sich zu dem Schwarzgrün der Tannen der helle, transparente Schimmer des Buchenlaubes gesellt, wenn schmetternder Finkenschlag das Astwerk durchklettert, wenn in der starken Sonne der Schnee wie ein Silbergespinnst herabblinkt und um die Berge gewitterdrohende Wolkenbänke stehen. Allerdings mit dem Glanze der Heldensage, mit der duftigen Romantik der südtiroler Landschaften können sich unsere Berge nicht messen. Hier haben sich keine Heldengeschlechter gebettet, die das Nebelross besteigen und zu Speer und Streitaxt greifen, die Bahn durchfährt nicht Tunnels, an deren Ausgange Orangengärten blenden. Aber schon in frühester Zeit verstanden es die alten Halloren, die Salzstätten zu Hallein und Hallstatt auszubeuten und mit dem köstlichsten Gewürz, das die Erde hervorbringt, Handel zu treiben. Ein noch dichterer Geschichtsnebel liegt über jenen Tagen, in denen die autochthonen Bewohner des Landes ihre Pfahlbauten an den Ufern des Mond- und Attersees errichtet haben, deren Reste noch heute erkennbar sind. Auch die Universalhistorie hat ihre Erinnerungszeichen und Gedenksteine in diesem Alpengau aufgerichtet. Das alte Juvavum baute auch, wie manche romanische Ortsnamen und alterthümliche Funde beweisen, dieses Seen- und Voralpengebiet in sein Machtbereich, und schon früh leuchtete ihm der Segen mildchristlicher Gesittung aus der neuerstandenen Schöpfung des heiligen Rupertus.

In noch anderer Beziehung — durch ihre reiche Alpenflora und ihre geologische Beschaffenheit — ist unser Berggebiet sehr interessant. Mit Ausnahme der Vertreter der hochalpinen Region finden wir fast alle Pflanzen der salzburgischen Kalkalpenflora, und wer sie in ihrem vollen Blüthenschmucke sehen will, muss schon vor Juli kommen. Auch die reiche Sumpf- und Hochmoorflora verdient die eingehende Beachtung des Botanikers. In geologischer Hinsicht kann unser Gebiet in zwei verschiedene Zonen getheilt werden: in das präalpine Hügelland, wo die Flyschformation (Mergel und Sandsteine) in Verbindung mit diluvialen und recenten Bildungen zur vollen Entwicklung gelangt, und in das Kalkgebirge, das sich aus Gesteinen der mesolithischen Periode aufbaut. Die grosse Mannigfaltigkeit der geologischen Zusammensetzung und Lagerung, sowie zahlreiche Einschlüsse von Thier- und Pflanzenpetrefacten werden den Forschungstrieb der Gebildeten anregen, wer aber Näheres hierüber erfahren will, dem sei der Besuch der naturhistorischen Abtheilung des Salzburger Museums empfohlen, in der die beiden Professoren Eberhard Fugger und Carl Kastner die Ergebnisse ihres unermüdlichen Spürsinnes und Sammeleifers niedergelegt haben.

Schon die Bahnfahrt von Salzburg nach Ischl bietet die abwechslungsreichsten Ausblicke und Landschaftsbilder dar. Wir verlassen die zwischen dem Kapuzinerberg und Mönchsberg eingesenkte Salzachstadt, indem wir die Westbahn unterfahren und allmälig ansteigend einen freieren Ueberblick über die Ebene und ihre Bergumrahmung gewinnen. Verkörpert die Stadt Salzburg mit ihrer hochragenden, altersgrauen Akropolis die mittelalterliche Romantik, so verleiht dagegen das steil abbrechende, kühn gethürmte Kalkgebirge dem Landschaftsbilde einen heroischen Zug, der insbesondere im Vorsommer, wenn die Höhen noch ihr winterliches Schneekleid tragen, scharf hervortritt. Eine Gebirgsgruppe nach der anderen steigt empor, dort der Riesenwall des Tennengebirges und die schön gezeichnete Pyramide des Hohen Gölls mit ihren Kämmen und Vorbauten, hier die Gipfelreihe des Steinernen Meeres und das düstere, langgestreckte Massiv des Untersberges, an dem sich rechts das Lattengebirge, die Reichenhaller nnd Loferer Berge anschliessen. Der Gaisberg (1286 m.) zeigt hier die Form einer horizontal abgeschnittenen Pyramide und wird bald durch den vorgelagerten Rücken des Heuberges (899 m.) verdeckt, der eine viel beliebte, aussichtsreiche Höhenwanderung nach Eugendorf ermöglicht. Von Eugendorf gelangen wir nach dem uralten Markt Seekirchen und zu dem von anmuthigen Höhen umrahmten, melancholisch angehauchten Waller- oder Seekirchenersee, dem einsamsten unserer Voralpenseen. Nicht weit von dem östlichen Seeufer liegt das von Ausflüglern gerne besuchte Henndorf, in dessen Friedhofe sich die Grabstätten der beiden beliebten Dialektdichter Franz Stelzhamer und Sylvester Wagner befinden.

Die Gegend trägt hier den anmuthigen Charakter des Hügel- und Seengeländes von Oberösterreich. Wer sich in deren sanftere Schönheiten versenken und doch auch wieder den Blick auf die kühn anstürmenden Alpengipfel frei halten will, der ersteige den Tannberg (784 m.), den Buchberg (796 m.) oder Haunsberg (833 m.), die als die letzten abfliessenden Wellen des Hochlandes gelten können. In diese Kategorie von Bergen gehört auch die Grosse Plaicke (1032 m.) und der Kolomannsberg (1115 m.), denen wir am besten von Thalgau beikommen können. Ihre oberste Gipfelkrone ist verwachsen, aber etwas tiefer an den Waldrändern eröffnen sich herrliche Ausblicke auf die Salzburger, Berchtesgadener und Loferer Kalkberge, auf den Dachstein und die Seengebiete. Der Kolomannsberg trägt seinen Namen nach dem heiligen Kolomann, dem Schutzpatron der Hirten und Holzknechte, und ihm gilt wohl auch die idyllische, tannenumflüsterte Holzkapelle unweit des Gipfels.

Die Bahn überschreitet bei der Haltestelle Enzersberg (632 m.) die Wasserscheide zwischen dem Salzach- und Traungebiet, und nun tritt das wohlangebaute, lieblich anmuthige Becken von Thalgau in Sicht mit der gleichnamigen, mühlenbesäeten Ortschaft. Hier wurde 1760 der berühmte Staatsmann und Naturforscher Carl Ehrenbert Moll geboren, der auch an der Erschliessung des Salzburgischen Hochgebirges rühmlichen Antheil genommen hat. Die Industrie Thalgaus ist vertreten durch die Maschinen- und Zinnoxydfabrik des Ingenieurs Nicolaus Gaertner, eines treuen Freundes des D. u. Oe. Alpenvereins, dessen Villa Amönenburg gegenüber dem Bahnhofe aus waldumkränzter Vorhöhe herabgrüsst. Thalgau und das jenseits des Eggerberges gelegene Dörfchen Fusch empfehlen sich als Ausgangspunkte für eine grosse Reihe von Ausflügen und Touren im Gebiete der Salzburger Voralpen. Das Wahrzeichen der Gegend ist die steilaufgerichtete, walddunkle Pyramide des Schobers (1328 m.), die wir von der Ruine Wartenfels mit mässiger Anstrengung erklimmen können. Die Aussicht von der mit einem eisernen Kreuze geschmückten Spitze ist der vom Gaisberg wenigstens ebenbürtig, und wenn wir auch des Blickes auf die Stadt Salzburg und das Salzachthal entbehren, so gewährt dafür der Mond-, Aber- und Fuschlsee vollen Ersatz. Einsam, in stiller Weltabgeschiedenheit ruht das letztgenannte, krystallhelle Wasserbecken im Kranze steil abbrechender Waldberge. Eine Reihe waldbekleideter Bergkuppen mit schönen Ausblicken und anziehenden Detailbildern lockt hier zu genussreicher Ersteigung. Dahin gehört der Lidaunberg (1235 m.) oberhalb Hof, der breitfundierte Rücken des Felblings (1306 m.) mit seinem hochgebetteten Seeauge, der Ranberg (1362 m.) und der bereits in die Felsregion hinanreichende Ochsenberg (1481 m.) bei Ebenau. Den Vorrang unter diesen allerdings wenig individualisierten, waldernsten Berggestalten beansprucht der eine prächtige Rundsicht

darbietende Faistenauer Schafberg (1558 m.), der aber noch immer zu wenig bekannt und gewürdigt ist. Man ersteigt ihn am besten von dem Dorfe Fuschl oder von St. Gilgen aus. Mit dieser Tour lässt sich auch der Besuch des schönen Faistenauer Hintersees (685 m.) und der Strubbachklamm verbinden.

An diese Höhen reiht sich südlich eine Schaar anderer alpenreicher Erhebungen, unter denen das Wieser Hörndl (1565 m.), der Schlenken (1647 m.) und Schmittenstein (1693 m.), die Regenspitze (1675 m.), der Genner (1730 m.), das Gruberhorn (1731 m.), der Hohe Fürst (1747 m.), der Trattberg (1756 m.), der Hochwieskogel (1751 m.) und der Gollinger Schwarzberg (1583 m.) die beachtens- und besuchenswerthesten sind. Für die Ersteigung dieser Höhen empfehlen sich Feuchten, Hallein, Golling und Hinterscheffau als Ausgangspunkte. Ausdauernde Berggänger können auch ohne übermässige Anstrengung eine Höhenwanderung über ein halbes Dutzend dieser Berge ausführen. Die Aussicht von den erwähnten Gipfeln ist über jede Erwartung schön und ausgedehnt. Die prall abbrechenden Südwände des Untersberges, der Zackenkamm des Hohen Gölls mit den begrünten Vorhöhen des Rossfeldes, die Plateaustöcke des Tennen- und Hagengebirges und des Steinernen Meeres, dann die Mühlsturzhörner, die Dachsteingipfel mit ihren gleissenden Schneefeldern, das Höllen- und Todtengebirge, die Uebergossene Alpe mit dem Hochkönig und auch manch' stolzer Gipfel aus den Hohen und Niederen Tauern bilden die Elemente dieser Gebirgsschau. Erhöht wird der Eindruck des Bildes durch die aus der Tiefe heraufgrüssenden, schön begrünten Thäler und durch den Blick auf die endlose, duftverschwommene Ebene, in deren Seen sich der glühende Sonnenuntergang spiegelt. Auch in diesen Bergrevieren ruht ein kleines, völlig unbekanntes Naturauge, der tiefschwarze Seewaldsee (1078 m.). Er liegt am Südabhange des über 80 Sennhütten tragenden Trattberges, eine halbe Stunde östlich von der in einer anmuthigen Waldwildniss versteckten St. Wilhelmskapelle. Nicht minder beachtenswerth als dieses Wasserbecken sind die Felsklammen des Tauglbaches, der seine Quelladern aus dem zwischen Schmittenstein, Regenspitze, Gruberhorn und Hohem Fürst eingesenkten Fels- und Waldcircus empfängt. Drei Brücken — der Schmaleck-, Eibl- und Hochsteig — überspannen die allenthalben senkrecht eingeschnittene, schattendüstere Schlucht und gewähren dem staunenden Auge einen nothdürftigen Einblick in dieselbe. An ihrem Ausgange liegt die romantische Tauglmühle mit der sagenhaften Teufelsbrücke, einem verhältnissmässig gut erhaltenen Baudenkmale aus der Römerzeit. Als Sehenswürdigkeit ersten Ranges verdienen auch der Fall des Aubaches und die Lammeröfen an der Strasse Hinterscheffau—Abtenau Erwähnung. Der im Frühlinge sehr wasserreiche Aubach stürzt sich mit donnerartigem Getöse in einen ca. 80 m. hohen Felskessel hinab. Die Lammeröfen und die sich an ihren unteren Ausgang anschliessende, höchst malerische Schlucht können nun von Schwindelfreien in ihrer ganzen Länge begangen werden, da das dortige Sägewerk zum Zwecke der Holztrift einen Steig anlegen liess.

Wir setzen unsere Fahrt auf der Salzkammergut-Localbahn fort und nähern uns über die Abzweigestation St. Lorenz dem ansehnlichen, von Sommergästen vielbesuchten, oberösterreichischen Markte Mondsee. Ohne uns mit dem Markte, seiner mehr als tausendjährigen, in das römische Alterthum zurückreichenden Geschichte, seiner imposanten gothischen Kirche und der nun zu einem herrschaftlichen Schlosse umgewandelten Benedictinerabtei näher zu befassen, werfen wir unser Auge auf das lieblich anmuthige, landschaftliche Bild. Vor uns liegt das gleichnamige, von Wiesen und Wald, von Hügeln und Bergen umrahmte Seebecken, in dem sich der Purpur des Himmels in vollster Bläue spiegelt, östlich strebt in dunklen Waldbreiten der hochgethürmte Schafberg empor, südlich begegnet dem Blick die Pyramide des Schobers und der in eine riesige Felswand abstürzende Drachenstein, während sich das Auge nördlich in die Thalung des Irr- oder Zellersees und auf weichgeformte Waldberge verliert. Die Seele unserer Landschaft, die Geistersprache ihrer Elemente, den Pulsschlag ihres Lebens hat Niemand getreuer gezeichnet als der Sänger dieser Seen- und Bergeswelt Heinrich Noë. Und obwohl seit Erscheinen seines „Oesterreichischen Seebuches" bereits 40 Jahre verstrichen sind, so haben seine Schilderungen doch auch heute noch volle Geltung.

Ausser dem Schober und dem Drachenstein verdient das demselben Bergmassiv angehörige Höllkar (1187 m.) die vollste Beachtung. Ein roth bezeichneter Weg führt östlich von der Bahn- und Dampfschiffhaltestelle Plomberg über die Steingrabenalpe auf die Gipfelkuppe. Der Blick reicht vom Grossen Priel bis zu den Chiemgau-Alpen, vom Traunstein bis zu der eisbedeckten Centralkette. Den Glanzpunkt der Bergesschau bildet die Dachstein Gruppe und die Uebergossene Alpe mit dem Hochkönig. In der Tiefe erblicken wir den Irr-, Mond-, Atter- und Abersee, und darüber erhebt sich, ähnlich wie der Inselberg Rigi über dem Vierwaldstätter-, Zuger- und Lowerzersee, der Aristokrat unserer Landschaft, der St. Wolfganger Schafberg. Vom Höllkar aus ist die Seen- und Schafbergansicht aufgenommen, die das schöne Oeldruck-Placat der Schafbergbahn in vollendeter Weise zur Darstellung bringt. Und selbst die leuchtenden Farben, die hier der Künstler auf seiner Palette hatte, sind für die Frühlings- und Herbstzeit keine Erdichtung, denn wer das Feuer des Bergwaldes, das bunte Mosaik des Laubgehölzes, den zitternden Widerschein der Flechten in chrysolithgrünen Tümpeln in voller Herrlichkeit erschauen will, muss um diese Zeit kommen. Noch andere recht lohnende, kleinere Ausflüge gestattet die Umgebung von Mondsee. Dahin gehört die bewaldete Kulmspitze (1095 m.), von deren Grathöhe sich der Grossglockner zeigt, dann die Höhenwanderung über Mondseeberg (923 m.), Lackenberg (923 m.), Gumpersberger Schopf (ca. 850 m.), Schober (881 m.) und Koglerberg (820 m.), wobei wir irgend eine Station der Bahnlinie Salzburg—Strasswalchen als Endziel im Auge haben. Der abwechslungsreiche Blick auf das Kalkgebirge, dessen höchste Punkte durch Dachstein und Hochkönig vertreten sind, auf das Kuppengewirre der Voralpen, auf die Innkreisebene mit ihren unzähligen Ortschaften und Gehöften, sowie auf den in der Tiefe gelegenen Mond- und Irrsee, wird für die geringe Mühe reichlich entschädigen. An dieser Stelle sei auch der waldigen Kuppe der Hochplättspitze (1134 m.) gedacht, die sich zwischen dem Mond- und Attersee einschiebt und insbesondere auf das letztgenannte grosse Seebecken, dann auf das Höllengebirge und die Nordabstürze des Schafberges einen prächtigen Ausblick gewährt. Auf der Spitze befindet sich die „Wolterhütte", die ihren Namen nach der grossen Tragödin des Wiener Burgtheaters trägt.

(Schluss folgt.)

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Ascherhütte am Rothpleiskopf (Paznaunthal, Tirol). Im vergangenen Winter wurde die Ascherhütte zweimal von unberufenen Gästen besucht, welche ihre ganz besondere Aufmerksamkeit wohl den bereitstehenden Mundvorräthen widmeten, aber als Zahlung und aus Dankbarkeit die Hütte beschmutzten und die Cassa zertrümmerten. Doch der Schaden ist wieder gutgemacht, und der Eröffnung des Unterkunftshauses am 15. Juni steht kein Hinderniss entgegen. Die Ascherhütte ist reichlich mit Pott'schen Körben verproviantiert und bietet für jeden Besucher ein idyllisches Touristenheim. — Die Wege vom Aufstiegsorte, dem Kirchdorfe See im Patznaunthal, sind frisch ausgebessert und markiert; besonders zu empfehlen ist der neuangelegte Weg von See ab, der sich 2 St. lang durch den Wald hinzieht und in einer weiteren Stunde durch Alpenrosengelände zu der auf einem Vorsprung thronenden Ascherhütte führt. Von hier lassen sich die drei Gipfel, Rothpleisskopf, Furgler und Hexenkopf, leicht und bequem besteigen, und bietet dieses Gebiet in allen seinen Lagen eine reizende Rundschau mit grandiosem Gipfelpanorama. Im Dorfe See, dem Geburtsorte des genialen Münchner Künstlers und Professors Mathias Schmid, findet man billige Unterkunft und Verpflegung; sehr empfehlenswerth sind die Trisannaforellen bei Lucas Triendl zum „weissen Lamm". Von See gelangt man in 1 St. zur Bahnstation Wiesberg der Vorarlbergbahn, welche durch die wildromantische Trisannaschlucht führt.

Admonterhaus. Das Admonterhaus am Natterriegel bei Admont in Steiermark wird vom 15. Juni an ständig bewirthschaftet. Als Hüttenwirthin waltet heuer die den Besuchern des Mandronhauses der S. Leipzig (Adamello Gruppe) bekannte Angelina Barcelli.

Die **Gollcahütte** der S. Krain wurde am 15. Mai d. J. wieder eröffnet. Dieselbe ist nach Pott'schem System bewirthschaftet. Als Hauswart waltet wieder, wie vor dem Jahre 1897, der wackere Mojstraner Anton Klančnik.

Die **Jamthalhütte** der S. Schwaben wird diesen Sommer erstmals bewirthschaftet werden, und zwar von Anfang Juli bis Ende September. Mitglieder unseres Vereins und anderer — Gegenseitigkeit übender — alpiner Vereine, welche Ermässigung der Hüttengebühr beanspruchen, haben sich durch Vorzeigung der Vereinsmitgliedskarte vom laufenden Jahre auszuweisen, ebenso Studenten durch ihre Legitimationskarte.

Unterkunftshaus am Antholzersee. Das von dem Gasthofbesitzer Ed. Toldt in Welsberg erbaute Unterkunftshaus am Antholzersee, am Fusse des Hochgall, soll bis Mitte August vollendet werden. Die Wirthschaft wird der bisherige Pächter von Plätzwiesen, Moser, führen.

Aus dem Val Stavél. Die S. Leipzig unseres Vereins giebt bekannt, dass die von ihr vor 12 Jahren hergestellte Markierung durch das Val Stavél (siehe auch „Mittheilungen" 1898, Nr. 6, S. 67) seither nicht mehr erneuert wurde und gänzlich aufgelassen wird. Der Plan, eventuell im Val Stavél eine Hütte zu bauen, ist seitens der S. Leipzig fallen gelassen worden; leider hat diese Idee auch bei keiner anderen Section fruchtbaren Boden gefunden, wiewohl die Nordseite des Presanellastockes zu den grossartigsten Schaustücken der Ostalpen gehört und eine Hütte im Val Stavél für alle von Norden kommenden Besucher der Adamello-Presanella Gruppe ein hochwillkommener Stützpunkt wäre.

Wegbau bei der Darmstädterhütte. Nachdem auf Kosten der der S. Darmstadt angehörenden Apotheker vor einigen Jahren der sogenannte „Apothekerweg" von der Darmstädterhütte im Moosthal auf das Kuchenjoch hergestellt wurde, wird jetzt seitens der der Section angehörenden Rechtsanwälte die Erbauung eines „Advocatenweges" von der Hütte über den Moosbach und das Schneidjöchl nach Ischgl im Paznaun auf Standeskosten geplant. Der Voranschlag lautet auf fl. 120.— ö. W. Der Advocatenweg soll noch in diesem Frühjahre erstellt werden.

Die Stuiberfälle in Hinterpasseier. Die Erschliessung der Stuiberfälle des Pfelderserbaches in Hinterpasseier, zwischen Moos und Platt, welche die S. Meran des D. u. Oe. Alpenvereins im Jahre 1896 als Erinnerungszeichen ihres 25jährigen Bestehens auszuführen beschloss, ist nunmehr vollendet. Mit einem Kostenaufwande von über fl. 600.— ist dadurch allen Besuchern des Passeierthales, namentlich den Wanderern nach der Stettiner- und Zwickauerhütte, eines der grossartigsten, wegen seiner Unzugänglichkeit bisher fast unbekannten Naturschauspiele in bequemer und gefahrloser Weise zu besichtigen ermöglicht. Der Pfeldersbach bildet dort drei mächtige, wasserreiche Fälle in enger, wilder Felsenklamm. Von diesen war früher nur der oberste, am Karrenwege von Moos nach Platt bei der Brücke in der Gilf, sichtbar. Nunmehr führt von Moos ein von der S. Meran errichteter Spazierweg in 20 Min. durch Wald und Wiesen zum untersten Falle. Dieser stürzt zwischen zerklüfteten Felsen in einen Tobel, von welchem das Wasser in zwei Armen abwärts die Klippen schäumend durchbricht. Ueber diese beiden Arme führen nun solide Brücken aus Lärchenholz, deren eine in unmittelbarer Nähe den vollen Anblick des Wasserfalles, die zweite den Einblick in die enge Klamm gewährt. Jenseits führt, theilweise durch Geländer versichert, der Pfad durch Wald und Felsen den sehr steilen Abhang bequem hinauf zum dritten Falle, dem mittleren. Dieser stürzt in einem mächtigen Strahle zwischen senkrechten, glatten Felswänden in einen tiefen Kessel. Ein vortretendes Felsenriff gestattete die Anlage einer Kanzel, welche über die Wand hinausragt und dadurch den ganzen Wassersturz zu übersehen und unmittelbar in die Tiefe des Hexenkessels zu schauen ermöglicht, aus welchem im Farbenspiele stets wechselnder Regenbogen Schaum und Wasserstaub emporsteigen. Von der Kanzel führt der neue Weg in 5 Min. zum einfachen Bauernbadl Sand. Von dort erreicht man östlich in $^1/_2$ St. das hoch und schön gelegene, aussichtsreiche Platt oder südlich weiterwandernd in $2^1/_2$ St. Pfelders. Die Wege sind durch zahlreiche Markierungstafeln deutlich bezeichnet. *A.*

Wegbauten in St. Canzian. Hierüber berichtet Herr Friedrich Müller wie folgt: „Der Wegbau in den Rekahöhlen bei St. Canzian schreitet, trotz der ganz besonderen Hindernisse, welche sich seiner Ausführung entgegenstellen, rüstig vorwärts. Im vergangenen Jahre wurde eine Strecke von 350 m. den finsteren Steilwänden mühsam mit Pulver und Meissel abgerungen. Das Ende des schon grösstentheils mit doppeltem eisernen Geländer versehenen Steiges liegt 1300 m. vom Eingang der Höhle entfernt. Es ist wohl eine schwierige, mit Gefahr verbundene Thätigkeit, wenn die Arbeiter beim ungewissen, flackernden Scheine ihrer Grubenlichter an den von Hochwässern glattgeschliffenen Wänden angebunden kleben, um Löcher für die Minen einzutreiben, welche geladen und entzündet ein donnerähnliches Krachen in den gigantischen Räumen erwecken, das, fern hinziehend und mit dumpfem Grollen wieder zurückhallend, in dem Toben der stürzenden Gewässer erlischt. — Der Weg endet jetzt an einer glatten, überhängenden Wand, die eines der schwierigsten Objecte sein wird, welche bisher der an sich schon so ganz eigenartigen Steiganlage in der Höhle entgegentraten. Da die verfügbaren Mittel nicht ausreichen würden, durch die 60 m. lange Wand einen Gang auszusprengen, so sollen einfach Balken angebracht werden, welche auf dicken eisernen, in den Felsen befestigten Eisenstangen ruhen. Nach Umgürtung dieser Wand mit einem Balkensteg dürfte sich auf eine weite Strecke, ca. 800 m., die Anlage leichter gestalten, da bald hohe, vom Flusse angeschwemmte Erdberge an den Seiten der Höhle hinziehen, durch die der Weg ausgeschaufelt wird; freilich ist derselbe auch der Gefahr ausgesetzt, von jedem der in diesem Theile der Höhle häufigen Hochwasser zerstört zu werden. — Der weitaus gefährlichste Theil der gesammten Weganlage wird jedoch an dem heute bekannten Ende der Höhle sein, wo ein Siphon ausgesprengt und in der verhältnissmässig niederen, 60 m. hohen ‚Marchesettihöhle' der Abfluss der Reka von den ihn verstopfenden Reisigmassen gesäubert werden muss. Hier könnte nur mit äusserster Vorsicht von den Leuten gearbeitet werden, da ein rasch steigendes Wasser ihnen den Rückzug abschneiden würde und sie unrettbar verloren wären. Wir fanden einmal in dem letzten grossen Raum, dem ‚Marteldom', in dem der Siphon beginnt, ein Boot, welches von uns auf einem 40 m. hohen Sandberg geborgen und angekettet war, nach einem Hochwasser umgestürzt. Andere sichere Anzeichen berechtigen zu der Annahme, dass die Fluth, wenn sie mehrere Tage von der angeschwollenen Reka gespeist wird, überhaupt den ganzen, 70 m. hohen ‚Marteldom' ausfüllt."

Aber nicht nur in der Unterwelt, sondern auch draussen am Tageslichte war die Section durch verschiedene Umstände genöthigt, grössere Reparaturen und Verbesserungen an den vielfachen, zur Tiefe führenden Stegen vorzunehmen. In erster Linie war es der „Pazzeweg", der die Verbindung zwischen den beiden grossen Taggrotten, der „Tominz"- und der „Schmidlgrotte" herstellt, gegen herabfallende Steine zu sichern. Dieselben stürzen besonders ab bei eintretendem Thauwetter und infolge Abholzung des oberen Grundes an der Felswand, wodurch den Steinen der Halt in der schiefen Halde entzogen wird. Der weitaus grösste Theil jedoch wird von muthwilligen und unverständigen Leuten von der 160 m. hohen „Stephaniewarte" in den gähnenden Rachen des Abgrundes hinabgeworfen, trotz einer auf der Warte aufgestellten Tafel, welche in drei Sprachen (deutsch, slavisch und italienisch) vor diesem Frevel warnt. Der „Pazzeweg" wurde deshalb, um einen etwaigen Unglücksfall zu verhüten, im vergangenen Jahre mit bedeutendem Kostenaufwande in die Felswand eingesprengt, es wurden auch zwei kleine Tunnels angelegt.

Um der Gefahr vorzubeugen, die durch weitere totale Abholzung drohte, entschloss sich die Section zum Ankauf und zur Aufforstung eines grösseren Grundstückes neben der „Stephaniewarte". Es wurden in diesem Frühjahre bereits 8000 Föhren, *Pinus austriaca*, angepflanzt. Nach wenigen Jahren werden dieselben mit ihrem dunklen Immergrün eine reizvolle Zierde in dem grossartigen Felsenbild sein.

Die Section ist nun, nachdem sie schon früher wegen Erhaltung des Weges zur „Stephaniewarte" gezwungen war, Ländereien zu erwerben, Besitzerin eines Grundcomplexes von ca. $3^1/_2$ Joch.

Die S. Küstenland hat seit dem Anfang des Jahres 1894 bis zum Jahresschlusse 1897 rund fl. 22.000.— für Weganlagen in St. Canzian verausgabt. (In dieser Summe sind die Subventionen des Gesammtvereins mit fl. 2900.— und die des k. k. Ackerbauministeriums mit fl. 1000.— inbegriffen.) Was für dieses Geld geleistet wurde, haben schon tausende von Alpenvereinsmitgliedern gesehen, welche zu dem grössten Karstwunder, der wilden Grottenwelt von St. Canzian gepilgert sind.

Friedrich Müller, Triest.

Führerwesen.

Neuer Führer für Oberstdorf. Die S. Allgäu-Kempten hat für Oberstdorf einen neuen Führer angestellt, namens Otto Geissler. Dagegen hat der bisher autorisierte Führer Josef Fügenschuh von Fischenau wegen Krankheit und Alter den Führerberuf aufgegeben.

Führerwesen in Tragöss. Die bisherigen Bergführer Carl Klachler in Tragöss (Hochschwabgebiet) und Cajetan Wöhry in Präbichl (Erzberggebiet) haben auf die Ausübung des Führerberufes verzichtet, dagegen wurde Michael Neubauer in Seewiesen bei Aflenz zum Führer für das Hochschwabgebiet autorisiert.

Bludenz. Die S. Bludenz theilt Folgendes mit: „In der am 1. Mai in Brand stattgefundenen Hauptversammlung des Führervereins Bludenz wurde zur Regelung des Führerwesens die Errichtung von Führerbureaux beschlossen. Auf dem Bahnhofplatze in Bludenz wird eine Tafel mit Angabe der einzelnen Bureaux angebracht. Dieselben sind in Bludenz bei Herrn Xaver Muther, Kaufmann am Postplatze, in Bürserberg bei Herrn Gottlieb Fritsche und in Brand bei Herrn Nicolaus Meier. Sie sind ebenfalls durch Tafeln mit der Aufschrift „Führerbureau" ersichtlich gemacht. In jedem Bureau liegt ein Verzeichniss der jeweilig anwesenden Führer und deren Touren, sowie der behördlich genehmigte Führertarif auf. Die P. T. Vereinsmitglieder und Touristen werden in ihrem eigenen und im Interesse der Führerschaft höflichst ersucht, sich nur der Vermittlung dieser Führerbureaux zu bedienen."

† **Christian Almer Vater.** Am 17. Mai starb zu Grindelwald der berühmte Führer Christian Almer Vater im Alter von 72 Jahren. Mit ihm ist der Besten Einer heimberufen worden; dem Leichenbegängnisse, welches am 20. Mai stattfand, wohnten zahlreiche Alpinisten und viele Führer von Grindelwald bei.

Verkehr und Unterkunft.

Ermässigung im Trafoihôtel. Die Direction des Trafoihôtels (an der Stilfserjochstrasse) hat der S. Meran, mit dem Ersuchen, um Bekanntgabe in den einschlägigen Kreisen, bekanntgegeben, dass sie jenen Touristen, welche sich bei ihrer Ankunft im Trafoihôtel als Mitglieder eines der deutschen alpinen Vereine, des D. u. Oe. Alpenvereins, des Oesterr. Touristen-Club oder des Oesterr. Alpen-Club legitimieren, Preisermässigung gewährt. Sie stellt denselben in der Vor- und Nachsaison, d. i. vom 15. Juni bis 15. Juli und vom 5. September bis zum Hôtelschluss in den Touristenzimmern das Bett mit Bedienung und elektrischer Beleuchtung gegen 1 Gulden zur Verfügung.

Vergnügungszüge der k. k. österr. Staatsbahnen. Wie in den Vorjahren verkehren auch heuer wieder Sondervergnügungszüge auf den Linien der k. k. Staatsbahn von Wien aus nach den Hauptwanderzielen der Wiener Naturfreunde, und zwar: Am 5. Juni nach Kernhof, am 11. Juni abends in das Gesäuse, am 19. Juni früh in das Gesäuse, am 25. Juni abends in das Gesäuse, am 28. Juni abends nach Kienberg-Gaming, am 3. Juli nach Krems und Horn, am 10. Juli nach Kernhof, am 16. Juli abends in das Gesäuse, am 23. Juli abends nach Kienberg-Gaming, am 30. Juli abends in das Gesäuse, am 7. August nach Krems und Horn, am 14. August früh in das Gesäuse (Rückfahrt 15. August), am 21. August nach Kernhof, am 27. August abends in das Gesäuse, am 3. September abends nach Kienberg-Gaming, am 7. September abends in das Gesäuse, am 11. September nach Krems und Horn, am 17. September abends in das Gesäuse. Die äusserst ermässigten Fahrpreise betragen von Wien: nach Kienberg-Gaming und zurück II. Cl. ö. W. fl. 3.23, III. Cl. fl. 1.79; in das Gesäuse etc. II. Cl. fl. 5.22, III. Cl. fl. 2.86; nach Lilienfeld und Kernhof II. Cl. fl. 2.71, III. Cl. fl. 1.53; nach Krems II. Cl. fl. 1.84, III. Cl. fl. 1.02; nach Rosenburg-Horn II. Cl. fl. 2.31, III. Cl. fl. 1.29.

Neues aus Mojstrana. Die bekannte Triglavstation Mojstrana hat in letzter Zeit mehrfach Fortschritte gemacht, die in alpinen Kreisen Beachtung verdienen. Das gemüthliche Touristengasthaus Schmerz wurde neuerlich durch einen hübschen Gartensalon vergrössert. Auch ein neues Postamt wurde errichtet, das demnächst mit einem Telegraphenamte verbunden werden dürfte. Bemerkenswerth ist ferner die Gründung einer bäuerlichen Musikcapelle, welche der Begabung der touristenfreundlichen Bevölkerung von Mojstrana das beste Zeugniss ausstellt. Wer sich an die kleinlichen Verhältnisse dieses Ortes vor etwa zehn Jahren erinnert, muss derartige Fortschritte, welche hauptsächlich auf den gesteigerten Touristenverkehr zurückzuführen sind, mit Freuden begrüssen.

Postfahrt Galtür—Pians. Nach Mittheilung der k. k. Post- und Telegraphendirection Innsbruck wird die Postbotenfahrt Galtür—Pians während der Zeit vom 1. Juni bis 30. September jeden Jahres anstatt wie bisher schon abends erst in der Früh von Galtür zurückkehren und in Pians den Anschluss an den Zug Bregenz—Innsbruck Nr. 318 (Innsbruck an 12 U. 14 nachts) erreichen.

Von der Jungfraubahn. Ueber den Stand der Jungfraubahn äussert sich der soeben erschienene Geschäftsbericht des schweizerischen Eisenbahndepartements pro 1897 folgendermaassen: Auf der ersten Section der Jungfraubahn (Kleine Scheidegg-Eigergletscher) schreiten die Bauarbeiten nur langsam vorwärts. Die Eröffnung dieser Strecke im Laufe des Jahres 1898 lässt sich daher nicht mit Bestimmtheit voraussehen. Für die Fortsetzung der Bahn über die Station Eigergletscher hinaus hat sich noch keine Bahngesellschaft constituiert, und auch die erforderlichen finanziellen Vorlagen sind nicht erfolgt. Die am unteren Ende des grossen Tunnels begonnenen Bohrarbeiten werden daher nicht auf Grund von genehmigten Plänen ausgeführt. Ein Fachmann bemerkt dazu: Es ist hier ein offenes Geheimniss, dass der Concessionär der Jungfraubahn, Guyer-Zeller, der bekannte Grossactionär und Verwaltungsrathspräsident der Schweizerischen Nordostbahn, die bisher durchgeführten Arbeiten aus seiner Tasche bezahlt hat, und dass die Gründung einer Gesellschaft für den Bau der Bahn wegen Mangels an finanzieller Betheiligung bisher unterblieben ist. Das der Vollendung nahe Stück Scheidegg-Eigergletscher, das technisch keine Schwierigkeiten bietet, war ursprünglich der Wengernalpbahn-Gesellschaft concessioniert worden, welche eine Bahn auf den Eiger und Mönch projectierte. Da hiedurch aber das Zustandekommen der von Guyer-Zeller geplanten Jungfraubahn gefährdet worden wäre, hat Guyer-Zeller im Jahre 1894 die Concession für die genannte Strecke von der Wengernalpbahn übernommen und ist gleichzeitig auch um die Concession für eine Bahn auf die Jungfrau eingeschritten. Im December 1894 ist ihm dieselbe unter gewissen Vorbehalten ertheilt worden. Den Nachweis über die Unschädlichkeit der Bahn für die Reisenden in sanitärer Beziehung hat er mittlerweile erbracht. Den Finanzausweis zu erbringen, ist ihm bisher nicht gelungen.

Unglücksfälle.

Durch den eigenen Eispickel getödtet. Aus Bern wird unter dem 16. Mai gemeldet: Die Studenten der Universität Lausanne, welche Botanik studieren, unternahmen am 15. Mai unter der Leitung des Botanikprofessors Wilczek (Lausanne) eine Excursion auf den Dent du Midi (3260 m.). Das Wetter war prächtig und die Excursion in jeder Beziehung gelungen. Die Studenten hatten fleissig gearbeitet und viele Pflanzen gefunden. Beim Abstieg ereignete sich jedoch ein Unglücksfall. Der Student Clare aus Sachsen war an einem Schneeabhang ausgerutscht. Dabei fiel er so unglücklich auf seinen Eispickel, dass ihm der ganze Bauch aufgeschnitten wurde. Eine Viertelstunde darauf war er todt, die Besinnung hatte er nicht mehr erlangt. Es brachen Träger auf, den inzwischen von einer Anzahl Studenten bewachten Leichnam herabzuholen. Der Verunglückte war erst im ersten Semester in Lausanne.

Absturz beim Aurikelpflücken. Bei Innsbruck stürzte der Pädagogiumszögling Ernst Wallach aus Dolan in Böhmen beim Aurikelsuchen in der Umgebung von Hötting ab. Er erlitt am Kopfe schwere Verletzungen und brach beide Beine.

In der Scharnitz wurde die Leiche des seit 2. Februar d. J. (siehe Nr. 4, S. 48) vermissten Friedrich Klein aus München aufgefunden. Der Verunglückte hatte damals eine Tour auf

die Brunnsteinköpfe geplant; man vermuthet, dass er beim Abstiege abstürzte.

Auffindung einer Leiche. Aus Zürich wird berichtet, dass bei einer Villa in Chiavenna eine verscharrte Leiche mit gebundenen Händen gefunden wurde. Man vermuthet, dass es die Leiche des vor $1^1/_4$ Jahren in der dortigen Gegend verschwundenen Dr. Süssmilch aus Dresden ist.

Personal-Nachrichten.

Auszeichnung. Zu der in der letzten Nummer gebrachten Nachricht von der Ernennung mehrerer Mitglieder unseres Vereins zu Ehrenmitgliedern des Club Alpin Français ist noch nachzutragen, dass diese Auszeichnung auch dem bekannten Hochalpinisten Herrn G. Euringer in Augsburg zu Theil wurde, dessen Schilderungen seiner Fahrten in der Montblanc Gruppe die „Zeitschrift" 1896 brachte.

† **W. v. Pernwerth.** Am 13. Mai ist der verdienstvolle Curvorsteher von Meran, W. v. Pernwerth, plötzlich verschieden. Der Verstorbene war auch als Präsident des Tiroler Landesverbandes für Fremdenverkehr rührig thätig.

† **Johann Sima.** Am 11. April d. J. starb in Görz Johann Sima, Uebungsschullehrer in Laibach. Derselbe war durch mehrere Jahre Schriftführer der S. Krain und hat sich dadurch sowohl wie durch seine ausgedehnte schriftstellerische Thätigkeit, welche zum grössten Theile der Alpenwelt galt, um die Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins verdient gemacht.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Neue Kilima-Ndscharo-Expedition. Der bekannte Forschungsreisende Herr Dr. Hans Meyer-Leipzig, der bereits im Jahre 1889 mit Herrn L. Purtscheller den höchsten Berg des afrikanischen Continentes, den 6010 m. hohen Kilima-Ndscharo, erstiegen hat, wird Anfangs Juni eine neue Expedition zu diesem Bergriesen unternehmen. Wie wir hören, ist es Herrn Dr. Meyer gelungen, als Begleiter in Herrn Ernst Platz-München, Mitglied des derzeitigen Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins, dem weit über die alpinen Kreise hinaus wohlbekannten Hochgebirgsmaler, sich eine hervorragende bergsteigerische Kraft zu sichern. Die Ziele der auf ein halbes Jahr berechneten Expedition bestehen, soweit sie das Gebiet des Kilima-Ndscharo betreffen, hauptsächlich in der genauen Erforschung seiner noch fast unbekannten Nordseite, sowie der gegenwärtigen Vergletscherung des mächtigen, eiserfüllten Kraters und des grossen, sich dort erhebenden Eruptionskegels, der bei der ersten Ersteigung nicht betreten wurde. Ausserdem hofft Dr. Meyer durch die nähere Bestimmung alter Glacialspuren eine an anderen centralafrikanischen Hochgipfeln festgestellte, einstmalige bedeutend stärkere Vergletscherung auch für den Kilima-Ndscharo nachweisen zu können, wodurch ein wichtiges Glied zum Beweise des einstigen Bestehens einer Eiszeit auf dem afrikanischen Continente gebildet würde. *st.*

Botanische Versuchsgärten im Alpengebiete. In Nr. 22 der „Mittheilungen" 1897 findet sich ein interessanter und zeitgemässer Aufsatz von E. Sacher in Krems, welcher die Anlage eines alpinen Pflanzenhortes, der sich in erster Linie mit der Erhaltung gefährdeter Pflanzenarten zu befassen hätte, dringend befürwortet. Dass die Anregung auf günstigen Boden gefallen ist, beweist das Interesse, welches der Central-Ausschuss der Angelegenheit entgegenbringt,* und wenn es gelingen sollte, mit Hilfe des Gesammtvereins in Bälde etwas Positives zu schaffen, so würde der D. u. Oe. Alpenverein eine neue segensreiche Errungenschaft sein Eigen nennen, auf die er stolz sein kann.

Denn neben dieser rein wissenschaftlichen Thätigkeit kämen auch praktische, für den Wohlstand der ackerbautreibenden Alpenbewohner äusserst wichtige Dinge in Frage, nämlich die rationelle Cultur von Nutzpflanzen, wie z. B. Getreide, Kartoffeln, Gemüse etc., welche bekanntlich in höheren Lagen bis jetzt gar nicht oder nur schwer angebaut werden können, da es an einer systematischen, auf Grund wissenschaftlicher Beobachtung erzielten Abhärtung fehlt.

Die Gründung eines Pflanzenhortes wäre also für die Wissenschaft ebenso hochbedeutend wie für den wirthschaftlichen Wohlstand unserer meist armen Gebirgsbewohner. In den Kreisen der Fachbotaniker ist man sich ja schon längst über den Werth alpiner Pflanzenhorte klar. Im Jahre 1875 gab Prof. Naegeli in einem in der S. München gehaltenen Vortrage über „Pflanzencultur im Hochgebirge" („Zeitschrift" 1875) in beredten Worten die erste öffentliche Anregung zur Gründung von alpinen Versuchsgärten, indem er von der Ueberzeugung ausgieng, dass nur auf diese Weise sowohl wissenschaftliche als praktische alpin-botanische Fragen gelöst werden könnten. Seine Ausführungen über die Möglichkeit rationeller Kartoffel-, Gemüse- und Waldcultur (Aufforstung) in höheren Lagen sind auch heutzutage noch maassgebend und verdienen volle Beachtung. Zum Schlusse seines interessanten Vortrages sagt er wörtlich: „Alpine Versuchsgärten sind ein so wichtiges Ergänzungsglied in der grossartigen Anstrengung, welche man auf dem Boden der Pflanzencultur für wissenschaftliche und landwirthschaftliche Zwecke macht, und sie sind bestimmt, so allgemeine und tiefeingreifende Interessen zu befriedigen, dass sie früher oder später angelegt werden müssen. Der erste Garten wird sich dauernden Nachruhm erwerben."

Also bereits vor 23 Jahren sprach sich eine Autorität wie Prof. Naegeli in dieser Weise über die Nothwendigkeit der Anlage alpiner Versuchsgärten aus, und wenn seine Anregung nicht sofort auf fruchtbaren Boden fiel, so waren daran die Verhältnisse des damals noch kleinen und naturgemäss zunächst andere Interessen verfolgenden Vereins Schuld. Heutzutage ist das anders. Unser grosser, von seinen Culturaufgaben durchdrungener Verein wird sich obigen Anregungen nicht länger verschliessen können und hoffentlich die Initiative zur Gründung eines Pflanzenhortes dadurch ergreifen, dass er wenigstens das zunächst Erreichbare, die Errichtung eines alpinen Mustergartens, in absehbarer Zeit bethätigt. Der Schweizer Alpen-Club ist uns bekanntlich in jüngster Zeit durch Gründung eines Alpenpflanzengartens auf Malojakulm in Graubünden mit lobenswerthem Beispiele vorangegangen.

Doch wo sollte in den Ostalpen ein derartiger Mustergarten errichtet werden? In Beantwortung dieser Frage werden die Meinungen wohl weit auseinandergehen. Der Verfasser dieser Zeilen möchte hier auf die Höhe des Brenners hinweisen, der sich in hervorragender Weise zu einer derartigen Station eignen dürfte, und zwar: erstens wegen der erforderlichen Durchschnittshöhe von 1200 m., zweitens wegen der leichten Erreichbarkeit mit der Eisenbahn und drittens wegen der Nähe der Universität Innsbruck, deren berufene Vertreter der Botanik dem Projecte jedenfalls das allergrösste Interesse entgegenbringen würden. Ist einmal eine Musterstation errichtet, so kann man allmälig an die Errichtung weiterer Stationen gehen, die in den Arbeitsgebieten einzelner Sectionen, in der Nähe bewirthschafteter Hütten mit nicht allzu grossen Kosten angelegt und unterhalten werden könnten.

Sacher befürwortet eine Gründung und internationale Vereinigung sämmtlicher Pflanzenhorte im ganzen Alpengebiete mit einem internationalen Ausschuss von Fachbotanikern. Ich verhehle mir nicht, dass dieselbe, obschon möglich, vorläufig schwer anzustreben ist, und möchte vorschlagen, unser Verein möge sich, falls aus der Sache überhaupt etwas werden soll, zunächst auf eigene Füsse stellen. Eine internationale Vereinigung bereits bestehender Pflanzenhorte, die ja naturgemäss mit ihren Beobachtungen Hand in Hand gehen müssen, kommt dann schliesslich von selbst. *C. Schmolz,* Bamberg.

* Der Central-Ausschuss hat in dieser Frage, welche officiell von der S. Krems angeregt wurde, sachverständige Gutachten erholt und dieselben zu weiterer Information und Begründung eines substanziierten Vorschlages für die Generalversammlung der bezeichneten Section übergeben.

München, im Mai 1898. *Der Central-Ausschuss.*

Allerlei.

Hohe Gäste in St. Canzian. Der 4. Mai war ein Ehrentag im vollsten Sinne des Wortes für die S. Küstenland. Ihre Majestäten König Carol und Königin Elisabeth von Rumänien, Ihre königl. Hoheiten Grossherzog Adolf und Grossherzogin Adelheid von Luxemburg mit Gefolge beehrten die Grotte von St. Canzian mit ihrem Besuche. Die hohen Herrschaften, welche sich jeden grösseren Empfang verbeten und nur gewünscht hatten, von den Herren begleitet zu werden, welche sich um die Erschliessung verdient gemacht, wurden vom Sectionsvorstand Herrn P. A. Pazze und den Herren Johann Miklaucič, Josef Marinitsch und Friedrich Müller auf dem Gang in

die Unterwelt geführt, der sich bis in den in düsterer Märchenpracht erstrahlenden „Rudolfdom" ausdehnte. Schon während des Abstieges in die grosse Dolina waren die Fürstlichkeiten, besonders aber die Königin und die Grossherzogin von der eigenartigen Vegetation entzückt, welche den Felsenkrater theilweise mit frischem, maigrünem Kleide schmückte, in das massenhaft die duftenden weissen Blüthenbüschel der Mannaesche eingestreut erschienen. Hoch hinauf in den Felswänden entfaltete die seltene *Saxifraga Ponae* ihre lieblichen weissen Blumensterne. Alle in rascher Reihenfolge sich dem Auge aufrollenden Schaustücke des pittoresken Höhlenlabyrinthes wurden eingehend und mit unverkennbarem Interesse besichtigt. Das ungetheilte, rückhaltlose Lob, die offenbar von Herzen kommende Bewunderung, welche das herrliche Naturwunder besonders aus dem Munde des Königs und der Dichterin auf dem Throne fand, ist den Herren ein wohlverdienter Dank für die jahrelangen selbstlosen Arbeiten, durch die sie das Karstjuwel aus seinem unverdienten Dunkel an das Licht gehoben haben. „Es ist so wunderschön, dass die Götter hier ihre Feste feiern könnten", und die mit fester schöner Schrift in das Fremdenbuch eingezeichneten wenigen Worte „Licht in den Tiefen", das waren Aeusserungen der unmittelbaren Eindrücke auf die gekrönte Dichterin „Carmen Sylva". Der König schied mit dem Grusse „Auf Wiedersehen", jedem der Herren vom Alpenverein die Hand reichend; ein Gleiches that die Königin. Mit huldvollen Worten schieden der Grossherzog und die Grossherzogin von Luxemburg. Das Wetter, anfangs wenig günstig, hatte sich am Ende gebessert, und die durch die Regenwolken brechende Sonne vergoldete mit ihrem Scheine manches glückliche Menschenangesicht. Gewiss haben die erhabenen Gäste aus diesem ihre Erwartungen weit übertreffenden, grossartig wilden Naturschauspiele eine bleibende Erinnerung an die einzig dastehende Grottenwelt von St. Canzian in die Ferne mitgenommen, während der königliche Besuch eine stolze Erinnerung für die S. Küstenland bleiben wird. Als ein Zeichen, wie sehr St. Canzian und die dortigen Arbeiten das Interesse des Königs erweckt haben, mag die Thatsache angeführt sein, dass wenige Tage nach dem hohen Besuche der Section 300 Gulden als Beitrag für die Arbeiten in den Höhlen angewiesen wurden. Um das Zustandekommen dieses Ausfluges hat sich in erster Linie Herr Director A. Silberhuber aus Abbazia verdient gemacht, wofür ihm die S. Küstenland den herzlichsten Dank zollt. *F. M.*

Der Bär im Karwendelgebirge, welcher seit drei Jahren das Gebiet westlich des Achensees unsicher machte und über den wir bereits mehrmals berichtet haben, ist nun endlich am 14. Mai durch den Grafen Constantin Thun erlegt worden.

Ueber die Erlegung dieses lange verfolgten Raubthieres hat uns Herr Eberhard Graf Enzenberg (seit Gründung des Alpenvereins Mitglied desselben) freundlichst den nachfolgenden kurzen Bericht gesandt: „Am Ausläufer der Mittagspitze, nordwestlich von Schwaz gegen Stans zu, wurde am 14. Mai um 4 U. 30 abends der Bär, der schon seit einer Reihe von Jahren in den Thälern des Karwendelstockes umherstreifte und zahlreiche Schafe zerriss, durch einen Kugelschuss an Genick und Unterkiefer schwer verletzt, vermochte aber noch in das Stallenthal bei St. Georgenberg zu flüchten, wo er über eine Felswand stürzte und verendete. Die von den Herren Petz und Plattner in Schwaz und von Graf Enzenberg beigestellten Treiber hatten den Bären von zwei Seiten genommen und trieben ihn der an der Grenze der beiderseitigen Jagdreviere auf dem waldigen Grate aufgestellten, aber nur schwach besetzten Schützenlinie zu. Am Lichtrastkopfe, circa 1700 m., wollte das Raubthier eben an dem Stande des 20jährigen Grafen Constantin Thun (Alpenvereinsmitglied) vorüber, als dieser ihm die tödtliche Kugel zusandte. Der Bär richtete sich trotz seiner schweren Verwundung zuerst gegen den Schützen auf, brach aber dann zusammen und flüchtete gegen das Stallenthal, wo er, wie erwähnt, über eine Felswand abstürzte und von den verfolgenden Jägern verendet aufgefunden wurde. Das Thier ist ein Männchen, trug noch den Winterpelz, war von brauner Farbe, wog 117 Kilo, maass von der Schnauze bis zur Schwanzspitze 175 cm., mit ausgestreckten Pranken 230 cm. und an Brustumfang 150 cm. Die Decke liess nirgends ältere Verletzungen erkennen."

Relief des Karwendelgebirges. Herr k. k. Forstmeister i. P. Gust. Rassl in Schwaz, Tirol, hat ein Relief des Karwendelgebirges im Maassstabe 1 : 25.000 bearbeitet, welches das Gebiet vom Scharnitzpass bis zum Sonnwendjoch und im Anschlusse daran noch den Theil bis Kufstein umfasst. Für Alpenvereinsmitglieder ist das Relief in der Villa des Genannten zu Schwaz in Tirol jederzeit unentgeltlich zu besichtigen.

Relief von Osttirol. Die S. Hall i. T. stellt auch heuer, und zwar zum letzten Male, das Relief von Mittel-Osttirol im Locale des Café Spiegl zur allgemeinen Besichtigung auf und ladet hiezu ein. Da der Eintrittspreis von 10 kr. gewiss ein geringer und das Erträgniss wie in früheren Jahren der Sectionscassa zur Vornahme alpiner Arbeiten gewidmet ist, hofft man auf recht häufigen Besuch.

Skioptikonbilder. Zu der unter diesem Titel in der letzten Nummer gebrachten Notiz ist zu bemerken, dass die S. Forchheim ihre Mittheilung betreffend eine englische Skioptikongesellschaft, sowie deren angeblich durch R. Lechner in Wien beziehbare Kataloge widerruft; die der S. Forchheim zugekommene diesbezügliche Nachricht beruhte auf Irrthum.

Sammlung von Negativen. Wie in dem Rundschreiben des Central-Ausschusses in Nr. 7 der „Mittheilungen", S. 89, mitgetheilt wurde, wünscht die S. Hof behufs Anlage einer Sammlung von Photographien zu erfahren, welche Sectionen sich im Besitze von photographischen Negativen oder Diapositiven befinden. Die S. Hof ersucht jene Sectionen, welche bisher hierüber ihr noch keine Mittheilung gemacht haben, ihr eine solche möglichst bald zukommen zu lassen.

Trientl-Gedenktafel. Am 1. Mai enthüllte die S. Hall unseres Vereins in aller Stille die ihrem verstorbenen Ehrenmitgliede, dem Priester und landwirthschaftlichen Wanderlehrer Adolf Trientl, als dem warmherzigen Freunde und Kenner der Tiroler Berge, gestiftete Gedenktafel (ausgeführt von der Firma Linser in Innsbruck) an dem ehemaligen Wohnhause am Pfaffenbühel in Hall. Es wurde von jeder lärmenden Festlichkeit abgesehen, weil eine solche dem biederen Charakter und der bekannten Bescheidenheit des Verstorbenen nicht entsprochen hätte.

Literatur.

Fritzsch, Dr. M.: Verzeichniss der bis zum Sommer 1896 in den Ostalpen gesetzten Gletschermarken. Wien 1898, Verlag des D. u. Oe. Alpenvereins. 129 Seiten, Queroctav.

Dank dem hingebenden Fleisse des Verfassers kann der Central-Ausschuss nunmehr ein Werk vorlegen, das eine wesentliche Erleichterung für künftige Beobachtungen bietet. Das Gletschermarkenverzeichniss, das der Central-Ausschuss an Interessenten auf Verlangen gratis abgiebt (im Buchhandel ist es nicht zu beziehen), stellt in höchst übersichtlicher Weise nicht nur die Markierungen der Gletscher, sondern auch die wichtigsten Beobachtungen über deren räumliche Umgestaltungen zusammen. Es ist im Formate eines Skizzenbuches hergestellt, höchst handlich und bequem mitzuführen und giebt Touristen mit wissenschaftlichen Neigungen die Möglichkeit, leicht und ohne mühsame Literaturzusammenstellung sich über die Marken ihres Ausflugsgebietes zu orientieren und somit auch eine wirksame Anregung zu eigenen Messungen und Markierungen. Ausgeschlossen sind nur — abgesehen von den nach dem Hochsommer 1896 vorgenommenen Markierungen, zu welchen bereits die Penck's und Forster's im Sonnblickgebiete vom Herbst 1896 gehören — die in den „Mittheilungen" 1896, S. 184 ff. und 197 ff. tabellarisch zusammengestellten Beobachtungen der S. Breslau an 13 Oetzthaler Gletschern, die nach Ansicht des Referenten doch wohl im Interesse der vorerwähnten Classe von Reisenden hätten nochmals abgedruckt werden sollen. Die Ergebnisse der an der Spitze des Verzeichnisses zusammengestellten Gletschervermessungen seit 1888 und ähnlicher Specialarbeiten sind hingegen kurz mitgetheilt, doch ist bezüglich der Details über ihre Marken auf die jeweiligen Karten verwiesen. Neu sind insbesondere auch die Mittheilungen über die zahlreichen Markierungen des Verfassers.

Aus diesem vollständigen Verzeichniss tritt vor Allem eine Thatsache entgegen, welche von fachwissenschaftlichen Kreisen und von Sectionsleitungen wohl in Erwägung zu ziehen wäre. Es ist das völlige Fehlen der Markierungen in den südlichen und ihr nahezu vollständiges Fehlen in den nördlichen Kalkalpen. Hier weiss Fritzsch nur von dem Wetterstein- und dem Dachsteingebirge Markierungen anzuführen. Und doch wären auch die kleinen Kalkalpengletscher der Beobachtung werth. In den Centralalpen hat die Ortler Gruppe die wenigsten markierten Gletscher.

Die Anordnung der Tabellen ist die folgende: 1. Nummer, 2. Name des Gletschers, 3. Name des Beobachters, 4. Jahr der Beobachtung, 5. Seehöhe des Gletschers, 6. Allgemeine Beobachtungen über den Zustand des Gletschers, 7. Art und 8. Lage der Marken, 9. Entfernung derselben vom Gletscher, 10. Gesammter und 11. Jährlicher Längenrückgang, 12. Rückgang der vergletscherten Fläche und 13. des Volumens (oder Anhaltspunkte zur Schätzung desselben), 14. Literaturnachweis, 15. Anmerkungen. Ausser den ziffernmässigen Daten ist insbesondere in den Rubriken 6 und 15 das Wissenswertheste aus den veröffentlichten und nicht veröffentlichten Berichten zusammengezogen, zum Theile auch über solche Gletscher Einiges mitgetheilt, von denen Markierungen oder genaue Messungen nicht vorliegen. Die Knappheit der Wiedergabe führt allerdings mitunter zu Missverständnissen oder Unklarheiten. So soll es auf S. 56 nicht „N 30° W von Marke 1“, sondern „N 30° W vom Gletscherthor“ heissen (die betreffende Marke des Referenten ist, nebenbei bemerkt, durch einen Steinmann bezeichnet), auf S. 29 nicht „die Gletscherzunge . . . war nicht erreichbar“, sondern „die tiefste Stelle der Gletscherzunge etc.“, wie in den „Mittheilungen“ a. a. O. zu lesen steht. S. 24 f. ist meine Beschreibung des Cedehgletschers gänzlich missverstanden worden: der betreffende Block liegt am Rande einer alten Moräne, diese ist aber 93 m. von der Seitenmoräne des östlichen Gletschers entfernt. Es heisst nicht „Wr. geogr. Mitth.“, sondern „Mitth. d. k. k. geogr. Ges. Wien“ (S. 7). Doch sind dergleichen Versehen keineswegs zahlreich im Verhältniss zu der Fülle des verarbeiteten Materiales. Anderseits enthält die Zusammenstellung eine Anzahl von dankenswerthen, oft auf dem Wege persönlicher Nachfrage gewonnenen Berichtigungen (S. 63 f., 85 u. ö.); Referent darf hier wohl dem Verfasser speciell für die Correctur eines von ihm selbst begangenen Lesefehlers (S. 55) Dank sagen. Den Schluss der verdienstlichen Arbeit bildet eine Zusammenstellung der vorrückenden, stationären und zurückgehenden Gletscherzungen. *Sieger.*

Revue Alpine. Publié par la Section Lyonnaise du C. A. F. Heft 1—5, siehe „Mitth. des D. u. Oe. A.-V.“ 1897, S. 134.

Heft 6 bringt eine Studie über Jacques Balmat, den berühmten Montblancführer, von J. Vallot, ausserdem einen Artikel von Henry Cuënot über alpine Malerei, der in Heft 7 schliesst, und welchem in Heft 8 eine Notiz über dasselbe Thema folgt, die Ausstellung des Alpenclub betreffend. Pierre Puiseux nimmt in Heft 7 Stellung zum führerlosen Gehen. Er empfiehlt zwischen allzugrosser Vorsicht und tollem Darauflosgehen den goldenen Mittelweg einzuschlagen; eine Vorschrift, die wie alle Theorie wohl leichter auf dem Papier als in Wirklichkeit einzuhalten ist. Nicht ganz im Einklang mit seinen Ausführungen scheint mir die darauffolgende Besteigung des Rimpfischhorns (4203 m.) zu stehen, die bei schlechtestem Wetter allerdings ohne Unfall ausgeführt wurde. V. de Cassole berichtet über zwei Besteigungen in den Seealpen, Cime du Clai Supérieur (2990 m.) und Tête de l'Ubac (3008 m.) (Heft 8). Aus den übrigen Heften des Jahres 1897 ist noch eine Beschreibung des wenig bekannten Ubayethales von Octave Nool hervorzuheben. Die beigegebenen Illustrationen sind wie gewöhnlich vorzüglich, besonders möchte ich auf diejenigen der „Barre des Ecrins“ (Heft 10) und „Coup de Sabre“ (Pelvoux-Gruppe) (Heft 9) aufmerksam machen. Abgesehen von den erwähnten Aufsätzen enthalten die Hefte noch eine Fülle von kleineren Artikeln, touristischen Notizen, etc. etc.

J. Emmer: Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis M. 1.50.

Wie alle seine Vorgänger ist auch der diesjährige Alpenvereinskalender wieder ein vollkommenes Vademecum für den Alpinisten, denn der Kalender ist trotz seines naturgemäss beschränkten Umfanges als Taschenbuch doch ein Rathgeber für alle Fragen, die der Bergwanderer beantwortet haben will. Dazu hat ihn im Laufe der Jahre sein sachverständiger Schöpfer, geleitet durch das praktische Bedürfniss, in steter Vervollkommnung gestaltet. Ausser einem bis April 1899 reichenden Kalendarium enthält das Büchlein eine vollständige Zusammenstellung alles über den Alpenverein und seine Organisation Wissenswerthen, eine Aufzählung der alpinen Vereine, Zeitschriften, Literatur, Reisehandbücher, Karten, Postcourse, Anleitung für Hygiene, bei Unfällen und Erkrankungen, Wetterregel, ein vollständiges Schutzhütten- und Führerverzeichniss und als Neuheit für 1898 ein von H. Gerbers (Niederösterr. Gebirgsverein) bearbeitetes „Gipfelverzeichniss der Ostalpen“, das eine Auswahl der touristisch wichtigsten Gipfel und Pässe der Ostalpen mit ihren Entfernungen von Thalstationen, Schutzhütten etc. giebt und als eine wichtige und willkommene Ergänzung der Reisehandbücher zu betrachten ist. Wie immer enthält der Kalender auch heuer wieder ein sehr praktisch eingerichtetes Notizbuch. Er wird ganz gewiss auch heuer wieder treffliche Dienste leisten.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Bergisches Land. Nachdem in der Hauptversammlung am 16. Februar der seitherige I. Vorsitzende der Section, Herr Emanuel Schmidt, erklärt hatte, aus Gesundheitsrücksichten sein Amt niederlegen zu müssen, und alle Bemühungen, Herrn Schmidt zur Wiederannahme des Vorsitzes zu bewegen, zum allgemeinen Bedauern ohne Erfolg geblieben waren, fand am 27. Februar eine ausserordentliche Hauptversammlung zur Vornahme der Vorstandswahl statt. Es gelangten folgende Herren in den Vorstand: Director Dr. Rassfeld, I. Vorsitzender; Prof. Dr. Hörter, II. Vorsitzender; Arthur Lucas, Cassier; Dr. Nieme und Dr. Pathe, Schriftführer; Emanuel Schmidt, Bankdirector Seidel und Julius Voswinkel, Beisitzer.

Naumburg a. S. In den Monatsversammlungen der S. Naumburg a. S. wurden 6 Vorträge gehalten. Das Stiftungsfest wurde am 13. April unter sehr reger Betheiligung in der „Reichskrone“ gefeiert, deren kleiner Saal festlich mit Tannenreisig geschmückt war. Den Abend eröffnete ein Festspiel, das von einem Mitgliede der Section gedichtet war; es versetzte den Zuschauer auf die „Naumburgerhütte am Monte Cristallo“ und führte ihm hier Scenen aus dem Stiftungsfeste des Jahres 1908 vor. Manches Mitglied der Section konnte sich hier im heiteren Spiel der Bühne wiedersehen: um 10 Jahre gealtert und doch auch um 10 Jahre verjüngt an Körper und Geist. Das lustige Bild der hoffnungsvollen Zukunft legte dann den Grund zu der sehr angeregten, fröhlichen Stimmung, die den ganzen Abend auszeichnete. Nach der Vorstellung fand ein Abendessen statt, und Tafellieder, zur Feier des Tages gedichtet, kürzten die Pausen. Eine Reihe scherzhafter musikalischer und declamatorischer Vorträge hielt denn auch nach dem Essen die heitere Laune der Gäste bis zum frühen Morgen wach. Die Section kann mit Freuden wieder eine beträchtliche Zunahme der Mitgliederzahl constatieren (104).

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Ein meteorologisches Observatorium auf der Zugspitze. Von Director F. Erk. — Die Tiefen des Hallstätter- und Gmundenersees. Von Albrecht Penck. (Schluss.) — Ausflüge und Bergfahrten an der Salzkammergut-Localbahn. Von L. Purtscheller. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 11. **Wien,** 15. Juni. 1898.

Ein meteorologisches Observatorium auf der Zugspitze.

Von Director **F. Erk** in München.

(Schluss.)

Eine Station erster Ordnung auf der Zugspitze hat aber nicht nur die Aufgabe, zu den festen Terminen Beobachtungen zu machen, sondern sie muss auch durch Aufstellung und Bedienung der Registrierinstrumente die Mittel liefern, die tägliche und jährliche Periode des Luftdruckes, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit zu untersuchen. In fernerstehenden Kreisen hat man meistens die Ansicht, dass die Arbeit des Meteorologen durch die Registrierinstrumente wesentlich erleichtert ist. In Wirklichkeit wird sie aber verzehnfacht. Mit dem Abnehmen des Registrierstreifens und dem Auflegen eines neuen Streifens ist die Arbeit nicht erledigt. Aus dem Registrierstreifen müssen von Stunde zu Stunde die Ablesungen entnommen werden; dann müssen durch Anbringung der veränderlichen Correctionen diese registrierten Werthe auf die Angaben der Normalinstrumente (Quecksilberbarometer, beziehungsweise Thermometer und Psychrometer) reduciert werden, und schliesslich müssen aus diesen reducierten Werthen die Tages- und Jahresperioden berechnet werden. So müssen z. B. für den Luftdruck aus den Registrierstreifen im Jahre $365 \times 24 = 8760$ registrierte Werthe entnommen werden. Hiezu müssen 8760 Correctionen bestimmt werden, wodurch man 8760 corrigierte Werthe erhält. Aus diesen wird die Periode berechnet, und die Rechnung muss zur Controle in den Tabellen in verticaler und horizontaler Richtung ausgeführt werden. Ich habe für das eine Element des Luftdruckes diese Berechnung nun seit Jahren für unsere Stationen durchgeführt und weiss, welche Arbeit darin liegt. An der Centralstation ist es absolut unmöglich, neben der schon bestehenden Arbeit auch diese Rechnungen durchzuführen, wenn nicht eigene Hilfskräfte dafür eingestellt werden. Nun ist aber diese Berechnung nicht nur für den Luftdruck, sondern auch für die Temperatur und die relative Feuchtigkeit auszuführen. Aus der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit muss dann erst noch der Dampfdruck berechnet und dessen Periode bestimmt werden. Von kleineren Berechnungen, wie der Bestimmung der Sonnenscheindauer und Aehnlichem, will ich gar nicht sprechen. Wie man sieht, beschäftigt die Durchführung dieser Berechnungen einen wissenschaftlichen Arbeiter vollständig, zumal, wenn noch die directe Beobachtung und die Instandhaltung der Instrumente dazu kommt. Werden diese Berechnungen von dem wissenschaftlichen Beobachter im Observatorium ohne Aufschub täglich selbst vorgenommen, so ist damit auch noch der grosse Vortheil gegeben, dass dieser Berechner aus der noch frischen Erinnerung weiss, ob abnorme Sprünge in den registrierten Aufzeichnungen wirklich durch den Witterungsverlauf bedingt sind, oder ob mechanische Störungen und theilweises Versagen des Apparates (z. B. unter Einwirkung von Frostbildungen) die Unregelmässigkeit der Curve bedingte.

Die Schwierigkeiten, welche für viele Beobachtungen und für die Instandhaltung der Instrumente bestehen, machen die Anwesenheit eines wissenschaftlichen Beobachters auf dem Hochobservatorium nothwendig, und zugleich erscheint es vortheilhaft, durch diesen an Ort und Stelle die Beobachtungen berechnen zu lassen, indem man andernfalls an der Centrale hiefür einen eigenen Rechner bestellen muss. Ich betone aber zugleich ausdrücklich, dass auch dann noch durch die Drucklegung der Beobachtungen und durch weitere wissenschaftliche Bearbeitung derselben eine sehr wesentliche Mehrung der Arbeit an der Centrale entsteht.

Was aber vor Allem die Gegenwart eines wissenschaftlichen Beobachters auf der Zugspitze nothwendig macht, das ist die ganz eigenthümliche Aufgabe, welche diesem Observatorium dank seiner unvergleichlichen Lage zufällt.

Südbayern hat, wie ich schon 1885 in einer Untersuchung über die Niederschläge am Nordab-

hange der bayrischen Alpen* darlegte, eine geographisch ganz besonders ausgezeichnete Lage, durch welche die Eigenthümlichkeiten seiner klimatischen Verhältnisse bedingt sind. In allen Untersuchungen, welche unser Institut seitdem durchgeführt hat, drängt sich immer wieder dieser gleiche leitende Gesichtspunkt auf. Während wir nämlich im äussersten Süden unseres Gebietes den raschen Aufstieg zur hochragenden Kette der nördlichen Kalkalpen haben, ist derselben die freie schwäbisch-bayrische Hochebene vorgelagert, die sich allmälig bis zum Donauthale hinabsenkt. Auf schweizerischem wie auf österreichischem Gebiete ist der Uebergang vom Gebirge zum Flachland kein so reiner wie hier, und es treten in beiden Fällen benachbarte Gebirgszüge, der Jura, beziehungsweise der südliche Böhmerwald und der Greinerwald so nahe an die Alpen heran, dass sich der Einfluss dieser Höhenzüge mit jenem der Alpenkette selbst kreuzen und vermischen muss. Anderseits ist von vorneherein zu erwarten, dass eine so mächtige Erhebung wie das Massiv der Alpen auf die Entwicklung der Witterungsvorgänge bis weit in das Alpenvorland hinaus einwirken wird. Während die weite Fläche der Oceane eine möglichst einheitliche und gleichmässige Entwicklung der über sie hinwegziehenden Luftwirbel gestattet, bringen die Unebenheiten der Landconfiguration die mannigfaltigsten Aenderungen hervor. Bei seinen Untersuchungen hat der Meteorologe mit einer gewissen Ungunst der Verhältnisse zu kämpfen. Ihm steht nicht das Hilfsmittel des Experimentes zur Verfügung wie dem Physiker, der im Laboratorium den wissenschaftlichen Versuch wenigstens innerhalb gewisser Grenzen nach Belieben abändern kann. Der Meteorologe muss der Natur nachgehen und die Aenderungen der normalen atmosphärischen Vorgänge dort studieren, wo sie durch besondere Verhältnisse bedingt sind. In diesem Sinne habe ich stets das Gebirge als den Experimentiertisch des Meteorologen bezeichnet, und gerade die Untersuchungen, die in Bayern veranstaltet werden, haben dies als zutreffend erwiesen.

Wenn die grossen Depressionen, welche die Witterungsverhältnisse von fast ganz Europa beeinflussen, in die nordwestlichen Theile unseres Continentes eindringen, dann zeigen sich am Südrande dieser ausgedehnten Wirbel oft kleine Unregelmässigkeiten, sogenannte Theildepressionen oder Theilminima. Die täglichen Wetterkarten, welche man bei ihrer weiten Verbreitung heute als allgemein bekannt voraussetzen darf, zeigen diese Erscheinung in hunderten von Beispielen. Im Allgemeinen weiss man aus der Erfahrung, dass die Theilminima mit dem Hauptwirbel weiterziehen und die allgemeinen Eigenschaften derselben theilen. Diese kleinen, secundären Depressionen sind Störungen in der allgemeinen Luftdruckvertheilung, und sie geben, wie die grossen Depressionen, Veranlassung zu einem aufsteigenden Luftstrom. Bei ihrer Annäherung wird daher das Barometer im Allgemeinen sinken, die Luftfeuchtigkeit nimmt zu, die Bewölkung wird stärker, und allmälig stellen sich Niederschläge ein, die meist auch noch anhalten, wenn das Centrum der Theildepression bereits vorübergezogen ist. Hat sich das Theilminimum weiter entfernt, so tritt meistens wieder Besserung des Wetters ein.

Diesen Verlauf finden wir fast überall im grössten Theile der gemässigten Zone. Im Alpenvorlande macht sich jedoch eine wesentliche Abänderung geltend, die eben durch den Einfluss des Gebirges bedingt ist und auf die klimatischen Verhältnisse Südbayerns in charakteristischer Weise einwirkt.

Wenn die Hauptdepression in den Nordwesten Europas eindringt, ist das Theilminimum an ihrer Südseite, während es sich über Centralfrankreich befindet, meist nur schwach angedeutet. Gewöhnlich ist nach keiner Seite das Druckgefälle besonders ausgebildet, die Luftzufuhr erfährt auf keiner Seite eine besondere Störung, das Theilminimum zieht mit der Hauptdepression und der Witterungsverlauf spielt sich in seiner Umgebung nach der oben geschilderten normalen Weise ab. Auf ihrem weiteren Zuge kommt aber die secundäre Depression in die Nähe der Alpen, und die mächtige Kette des Gebirges sperrt nun den directen Zufluss der Luft von Süden her ab. Auf der dem Gebirge zugewendeten Süd- und Vorderseite der kleinen Depression strömt nun die Luft nicht als aufsteigender Luftstrom, sondern als Fallwind ein. Dies ist der Föhn, der sich bekanntlich durch hohe Temperatur und grosse Trockenheit auszeichnet. Er bringt uns jene oft so herrlichen Frühlings- und Herbsttage, die für den Fuss und das Vorland der Alpen so charakteristisch sind. Auf der Nordseite der Depression sind die normalen Verhältnisse eines solchen Luftwirbels nicht geändert, und das Donauthal hat oft trübes Wetter mit Regen, während der Süden unseres Gebietes unter Föhneinfluss sich des heiteren Himmels erfreut. Ja, die Theildepressionen, welche den Föhn bedingen und am Gebirge hinziehen, können so eng begrenzt sein, dass sie zwischen dem Gebirgsfusse und München durchgehen, wobei München sich dann auf der weniger begünstigten Nordseite des Theilminimums befindet.

Seit ich den Föhnsturm vom 15. und 16. October 1885 untersuchte, der im bayrischen Gebirge so grosse Verheerungen verursacht hatte, habe ich immer gefunden, dass Föhn stets durch solche Theildepressionen erzeugt wird. Dabei ist es auffallend, dass diese Theildepressionen, welche ursprünglich Randgebilde im Gebiete einer grösseren Cyklone waren, sich von derselben ablösen und als selbstständige Wirbel, dicht an den Fuss des Gebirges sich anschmiegend, ostwärts ziehen und weiter im Osten sich ausfüllen und verschwinden.

Es ist also eine selbstständige Zugstrasse für kleine Theildepressionen vorhanden, die im bayrischen Alpenvorlande am Gebirgsfusse hin verläuft.

Es fehlte mir lange die theoretische Begründung für diese sicher nachgewiesene Zugstrasse. An anderer

* Die verticale Vertheilung und die Maximalzone des Niederschlages am Nordabhange der bayrischen Alpen im Zeitraume November 1883 bis November 1885. „Meteorolog. Zeitschrift" 1887, S. 55.

Stelle* habe ich vor Kurzem die Erklärung gegeben, warum allgemein Depressionen aus ihrer Bahn gegen die Gebiete positiver Temperaturanomalie, also gegen Gebiete mit zu hohen Temperaturen hin ausweichen. Ich kann hier auf diese Erklärung nicht eingehen und muss an die bekannte Thatsache anknüpfen. Bei den kleinen Theildepressionen entwickelt sich der Föhn mit seinen hohen Temperaturen eben nur auf der Vorderseite, die dem Gebirge zugewendet ist. Daher findet das Theilminimum auf seiner Vorderseite am Gebirgsfusse ein Gebiet mit zu hohen Temperaturen, mit dem Wärmeüberschuss des Föhns. Indem die kleine Depression aus ihrer Bahn gegen dieses warme Gebiet ausweicht, löst sie sich von der Hauptdepression ab und schmiegt sich nun auf ihrer weiteren Wanderung möglichst dicht an das Gebirge an. Hat die Theildepression, am Nordfuss der Alpen hinschreitend, die Ausläufer der Ostalpen erreicht, so treten nun auch von anderen Seiten Gebirgszüge heran (der Böhmerwald, später der Greinerwald), und auf der Südseite verläuft die Alpenkette allmälig. Es fehlt von nun an die Bedingung für die Ausbildung des Föhns, daher auch für die Entstehung eines Gebietes mit ungewöhnlicher Erwärmung auf der Südostseite des Theilminimums. Die einseitige Störung fällt weg, die secundäre Depression, die auf der kurzen Strecke längs des Gebirges sich so charakteristisch zu einem selbstständigen Wirbel ausgebildet hatte, nimmt wieder normalen Charakter an, und in den meisten Fällen wird das kleine Minimum rasch ausgefüllt, es verschwindet.

Die Föhnerscheinungen sind geradezu charakteristisch für die klimatischen Verhältnisse Südbayerns, und ihre Untersuchung hat zuerst darauf geführt, eine ausgesprochene Zugstrasse von Theildepressionen in Süddeutschland nachzuweisen. Im Winterhalbjahre, vom Herbst bis zum Frühling, macht sich diese Strasse durch die hohe Temperatur des Föhns bemerklich. Auch im Sommer tritt der Föhn auf, doch wird er vom Laien dann seltener beachtet. In anderer Weise macht sich dann diese Zugstrasse geltend, indem sie nun auf die Vertheilung der Gewitterhäufigkeit in Süddeutschland wesentlichen Einfluss gewinnt. Für den Zeitraum 1889—1894 wurde an der Centralstation München für ganz Süddeutschland vom Rhein bis zum Böhmerwald die Vertheilung der Hagelschläge und der Gewitter untersucht. Diese statistische Arbeit, welche von Herrn Dr. Horn völlig getrennt von meinen synoptischen Untersuchungen durchgeführt wurde, hat gezeigt, dass, wie aus theoretischen Gründen zu erwarten war, der Zug der Gewitter mit der Strasse der Theildepressionen im Alpenvorlande im innigsten Zusammenhange steht. Bei der enormen Bedeutung, welche die Gefährdung durch Gewitter, Blitzschlag und vor Allem durch Hagel für unsere hochentwickelte Landwirthschaft hat, gewinnt die Untersuchung dieser Verhältnisse einen hervorragenden praktischen Werth.

Auch noch in anderer Hinsicht macht sich die Druckfurche geltend, die durch Südbayern am Gebirgsfusse verläuft. Wenn die allgemeine Druckvertheilung über Europa ein Vorherrschen der östlichen und nordöstlichen Winde bedingt, dann erscheint das Klima der bayrischen Hochebene besonders rauh. Eine genaue Untersuchung zeigt, dass dann am Gebirgsfusse wieder eine Druckfurche besteht. Die Ostwinde nehmen nach Zahl und Intensität bei gleichzeitigen Beobachtungen im ganzen Netze gerade in der geographischen Breite von München erheblich zu. Die Stationen am Gebirgsfusse haben dann viel weniger Ostwinde. Windstillen und Winde aus Südost bis Südwest treten an ihre Stelle. Man sieht hieraus wieder, dass München nördlich der Druckfurche liegt, während sich die Gebirgsstationen in derselben oder theilweise schon südlich derselben befinden. An der Nordseite der Furche müssen nach allgemeinen Gesetzen die Ostwinde verstärkt werden, während an der Südseite mehr südliche Winde an ihre Stelle treten.

Die gesundheitlichen Verhältnisse von München-Stadt haben sich dank der ausserordentlichen hygienischen Aufwendungen ungemein verbessert. In den Krankheits- und Mortalitätslisten spielen heute rheumatische Erkrankungen und besonders Erkrankungen der Athmungswege eine hervorragende Rolle. Dies gilt nicht nur für München, sondern überhaupt für das südliche Bayern. Es kann wohl kaum ein Zweifel sein, dass die raschen Witterungsumschläge, welche auf den Föhn folgen, und anderseits die rauhen Ostwinde unserer Hochebene hier von wesentlicher Einwirkung sind. Eine genaue Verfolgung der klimatologischen Ursachen ist daher auch vom hygienischen Standpunkte aus als wichtig und dringend nöthig zu bezeichnen.

Kehren wir zurück von dieser Betrachtung zum Observatorium auf der Zugspitze, das in stolzer Höhe am Rande der für uns so wichtigen Depressionsstrasse liegt. Dasselbe ist schon heute mit München telephonisch zu verbinden. Was kann man nun erreichen, wenn ein Hüttenwart oben die meteorologischen Beobachtungen macht, und was, wenn ein wissenschaftlicher Beobachter vorhanden ist? Beim besten Willen und bei allem Fleisse wird in ungezählten Fällen der Hüttenwart nicht im Stande sein, auch nur die Instrumente für eine Station zweiter Ordnung in Stand zu halten und dieselben zu beobachten. Die Registrierungen einer Station erster Ordnung kann er sicher nicht in Ordnung halten. Der wissenschaftliche Beobachter hingegen wird nicht nur diese Aufgabe erfüllen, sondern er wird vor Allem aus der Station erster Ordnung eine Wetterwarte auf der Zugspitze machen. Diesem wissenschaftlichen Beobachter kann die meteorologische Centrale jederzeit mittheilen, wie die Wetterlage über Europa ist, sie kann ihn mit wenigen Worten aufmerksam machen auf Erscheinungen, die er in Bälde zu erwarten hat, und kann umgekehrt ihn fragen, ob die Depression im Westen über Frankreich oder jene im Süden an der Riviera sich in der Höhe mehr geltend mache. Der wissenschaftliche Beobachter

* Vortrag, gehalten bei der VIII. allgemeinen Versammlung der Deutschen meteorologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. am 15. April 1898.

kann von seiner Höhe aus die Entwicklung und den Vorüberzug der Theildepressionen studieren, und seine sorgfältigen und fachgemässen Aufzeichnungen werden uns in dem Studium aller dieser Erscheinungen wesentlich fördern, während wir beim Durchblättern des Tagebuches, das selbst ein anstelliger und fleissiger Hüttenwart führte, uns oft sagen müssen: Was hätte man doch Neues lernen können, wenn an einem interessanten Tage ein wissenschaftlicher Beobachter auf dieser Wetterwarte gestanden hätte!

München verfügt durch das Zusammenwirken der meteorologischen Centralstation mit der k. Luftschifferabtheilung und mit dem Münchner Verein für Luftschiffahrt in nicht zu seltenen Fällen über die Möglichkeit, im frei fliegenden Ballon die meteorologischen Verhältnisse der Atmosphäre zu erforschen. Es wird wohl noch in Bälde gelingen, sei es durch Anwendung von Drachen oder durch Beihilfe der Luftschifferabtheilung im Drachenballon, wenigstens an einzelnen Tagen Beobachtungen an einer Fesselstation frei in der Atmosphäre zu machen. Diese Münchner Beobachtungen bilden ein wichtiges und in ihrem Werthe in den Fachkreisen wohl anerkanntes Glied der internationalen aëronautischen Untersuchungen. Sie gewinnen doppelt an Bedeutung, wenn sie durch eine ganz zuverlässig geführte Hochstation unterstützt werden. Ich brauche wohl nicht darauf hinzuweisen, welche Wichtigkeit es hat, dass in solchen Tagen auf dieser Wetterwarte ein wissenschaftlicher Beobachter steht, der vertraut ist mit seiner Umgebung, mit seinen Instrumenten und mit den unvermeidlichen Schwierigkeiten der Beobachtung.

Nach diesen Ueberlegungen war es meine Pflicht, für die Wetterwarte auf der Zugspitze einen wissenschaftlichen Beobachter zu verlangen. Von dem Astronomen, von dem Physiker, von dem Arzte verlangt man ja doch auch nicht, dass er bei den Untersuchungen, die an der wichtigsten und entscheidendsten Stelle gemacht werden, sich der Hilfe eines Hüttenwartes bedient, eines Mannes, der, wenn er auch noch so anstellig ist, doch kaum mehr als die elementarste Bildung besitzen kann.

Man hat noch eingewendet, dass es schwer sein werde, einen solchen Beobachter zu bekommen. Noch ist das Unternehmen nicht über den Gedanken hinaus gereift, und schon haben sich zwei junge wissenschaftliche Kräfte darum beworben, an dieser Hochwarte die Aufgabe der Beobachtungen zu bekommen. In einem Lande, das die Schlagintweit und Barth unter seine Söhne zählte, werden sich auch später noch junge Männer finden, welche sich einmal für ein Jahr auch unter gewissen Entbehrungen in den Dienst der Wissenschaft stellen.

Ein idealer Gedanke und wirklich eine nationale That wäre die Errichtung einer Wetterwarte auf dem höchsten Berge Deutschlands. Aber man rüste sie dann auch so aus, dass sie ihrem Zwecke wirklich entsprechen kann, und gebe ihr für ihre wissenschaftliche Aufgabe auch den wissenschaftlichen Beobachter!

Ausflüge und Bergfahrten an der Salzkammergut-Localbahn.

Von **L. Purtscheller** in Salzburg.

(Schluss.)

Die Strecke St. Lorenz—St. Gilgen ist der landschaftlich und technisch interessanteste Theil der Salzkammergut-Localbahn. Von 488 auf 620 m. ansteigend, windet sich die Schienenstrasse durch die Felshänge des zum Mondsee steil abfallenden Griesberges hinan, indem sie sich vor den Lawinenstürzen und Steinschlägen durch Gallerien schützt und einige Felswände durchbohrt. Durch die Coulissen des Tannen- und Buchenwaldes winkt die blaue Fluth, über die Senkung des Attersees grüsst der mächtige Mauerwall des Höllengebirges herüber, und der Schafberg schwingt sich zu einem schier unkenntlichen Felshorn auf. Unten am See, in einem von waldigen Höhen gebildeten Circus, liegt der anheimelnd grüne Thalboden von Scharfling, eine beliebte Durchgangsstation für Sommergäste und Touristen. Ein grosses, der Allgemeinheit dienendes Werk ist hier, dank der kräftigen Initiative des Bahndirectors Konrad Prandl, in der Ausführung begriffen: der Durchbruch der in den Mondsee steil abstürzenden Kienbergwand und die Anlage einer Fahrstrasse, die Scharfling mit dem Attersee verbindet. Die Strasse wird durch eine in die Felsen eingesprengte Gallerie gelegt werden, so dass sich die Scenerie ähnlich wie bei der Achsenstrasse am Urnersee gestaltet. Hierdurch ist die schon lange gewünschte directe Verbindung zwischen dem Drei Seengebiete hergestellt.

Unmittelbar nach der Ausfahrt von dem 580 m. langen Eibenbergtunnel erwartet uns ein neues entzückendes Bild. Der kleine, waldumschlossene Grottensee begrüsst mit seinem tiefschwarzen, ruhig leuchtenden Spiegel den vorher verdunkelten Blick, vor dem sich nun auch der jetzt ganz nahegerückte Schafberg mit seinen waldigen Vorhöhen enthüllt. Fussgänger können dessen Spitze von hier (Haltestelle Hüttenstein) am kürzesten und bequemsten erreichen. Die Bahn zieht sich in kühnen Windungen an dem Gehänge des Buchberges hin, und nun öffnet sich auch der Blick auf den ausgedehnten Aber- oder St. Wolfgangsee mit seinen reizenden Buchten, seiner lieblichen Uferumrahmung und seinem vielgestaltigen Bergkranze. Diese Strecke ist der Glanzpunkt der Fahrt, der Zug durchläuft sie mit starkem Gefälle, und ehe wir es versehen, sind wir in St. Gilgen. Weich und malerisch gebettet an dem heitersten und anmuthigsten der salzburgischen Voralpenseen, dem lichtdurchdrungenen, grünblauen Abersee, im Schoosse wald- und mattenreicher Felsberge, eignet sich St. Gilgen von allen Uferorten am besten als Standquartier für Sommerfrischler und Bergsteiger. Eisenbahn und Dampfboote tragen redlich bei, um die Fluctuation der Fremdenbewegung zu fördern. Und man wird auch bei günstiger Wetterconstellation mehr als einen Sommer benöthigen, um all' die schönen Aussichtspunkte, Alphöhen und Berge abzusteigen. Dass der Schafberg mehr als einen Besuch verträgt, ist selbstverständlich. Auch der Dichter der Bergpsalmen —Victor v. Scheffel —, dem der D. u. Oe. Alpenverein drüben am Falkenstein einen Denkstein und eine Rieseninschrift gesetzt hat, erheischt huldigende Erinnerung.

Südwestlich über St. Gilgen erheben sich der aussichtsreiche Zwölferkogel (1520 m.), die Pillsteinhöhe (1477 m.) und der Illingerberg (1473 m.), denen wir über die Terrasse der Kühleiten oder auch durch den romantischen Steingraben beikommen können. Etwas entlegener ist der oberwähnte Faistenauer Schafberg, dann die am besten durch das Zinkenbachthal zugängliche Gruppe des Hochzinkens, zu der ausser dem Hochzinken (1762 m.) noch der Königsberg (1618 m.), das Osterhorn (1741 m.), das Eglseehörndl (1781 m.) und der Pitschenberg (1719 m.) gehören. Alle diese Berge haben eine dem St. Wolfgangsee Schafberge ähnliche Rundschau, und der souveräne Herrscher ist einsichtsvoll genug, auf seine Geleitschaft nicht mit scheelen Augen herabzublicken, da er wohl weiss,

dass sich seine bevorzugte Stellung auf diese gründet. Der Zinkenbach, dessen breites, waldbekleidetes Schuttdelta den Abersee über die Hälfte einengt und in ein oberes und unteres Becken theilt, führt uns in seinen südlichen und östlichen Zuflüssen in die prächtigen Weidereviere der Wiesler-, Labenberg-, Lienbach- und Postalpe. Wer das Alpleben mit seinem Reichthume an Sennereierzeugnissen, in seiner Blüthenfülle und seinem Glockengetöne, sowie in seiner ganzen Einfalt und Beschaulichkeit kennen lernen will, der halte sich auf diesen Höhen einige Tage auf. Städtische Begehrlichkeit und Nervosität werden hier bis auf einen bestimmten Grad geheilt, und diese Curmethode hat nebenbei auch den Vorzug der Billigkeit, was im Hinblicke auf manche aufstrebende moderne Bade- und Curorte recht angenehm berührt. Freunde von schönen Ausblicken werden sich zur Ersteigung des keck zugespitzten Wieslerhorns (1601 m.), des Labenberges (1640 m.), der Blechwand (1538 m.) und des Sparbers (1499 m.) entschliessen. Die letztgenannte Erhebung, eine aus dichtem Waldmantel castellartig emporstrebende Zackenklippe darstellend, erfordert etwas Spürsinn und Kletterei, so dass davon auch tüchtige Felssteiger befriedigt sein werden.

Das ganze, grosse Gebiet zwischen Abersee und Abtenau, Traun und Salzach ist ein Eldorado der hohen Jagd. Dort, wo man kletternde Ziegen vermuthet, stürzt plötzlich ein Trupp Gemsen hervor. Im Herbste kann man hier Hirsche und Gemsen in Rudeln von 50—80 Stück beobachten. Mit wahrer Augenweide erfreut sich der Naturfreund an dieser anmuthigen Lebensäusserung der alpinen Thierwelt. Weniger zufrieden aber sind die Landwirthe und Alpenbesitzer, denen der übermässig hohe Wildstand einen grossen Theil der Feld- und Alpennutzung wegnimmt. Ein rechtlich Denkender kann es in der That nicht billigen, dass wegen des Vergnügens Einzelner die ganze Bevölkerung geschädigt werde. Auch der Fremdenverkehr ist durch die Jagd in seiner Entwicklung gehemmt. Völlig verzagt sagte mir ein Bürger von Ebensee: „Unten nimmt uns das Wildwasser, der See und das Steingerölle den Rest des fruchtbaren Bodens weg, und oben wehrt uns die Jagd jede Bewegung. Von was sollen wir eigentlich leben, und wohin sollen die Fremden gehen, die bei uns auf die Sommerfrische kommen?“ Im Gebiete des Zinkenbaches fand ich schon anfangs April die noch theilweise im tiefen Winterschnee liegenden Alphütten bewohnt. Auf die Frage, was dies bedeute, antworteten die Leute: „Wir haben die Hirsche von den Weideplätzen abzuhalten, wenn wir nicht wollen, dass das Alpvieh bei seinem Eintreffen schon Alles abgeweidet findet.“

Südlich unserer Bahnlinie, zwischen dem Strobler Weissenbachthal und dem Traunthal, erhebt sich noch ein anderer sehr beachtenswerther Complex schöner, formenreicher Berge: die Gruppe des Gamsfeldes und des Rinnkogels. Ueber die Bedeutung des Gamsfeldes (2024 m.) als Aussichtspunkt par excellence bedarf es keiner weiteren Anpreisung, da sein Ruf schon lange festgegründet erscheint und die „Zeitschrift“ des D. u. Oe. Alpenvereins 1883 ein Panorama des Berges gebracht hat. Dagegen sei auf den Besuch des eine ähnliche Aussicht darbietenden Braunedls (ca. 1860 m.), eines westlichen Vorbaues des Gamsfeldes, aufmerksam gemacht. Felssteiger lade ich auch zur Erklimmung der zwischen diesen beiden Erhebungen aufstrebenden Scharfenspitze (1760 m.) ein, deren höchste Zackenklippe von mir 1897 erklettert wurde. Hoch interessant sind die Felsabstürze des Gamsfeldes und des östlich angrenzenden Jägerkogels (1840 m.) gegen die Wilde Kammer und das Laufener Weissenbachthal. Die östlichsten Erhebungen des Gamsfeldzuges bilden die Kuppen des Kahlenberges (1825 m.) und Hochkalbenberges (1831 m.), die eine geradezu entzückende Aussicht auf die nahe Dachstein Gruppe und die wildbizarren Felsklippen der Gosauer Berge, auf das Hochplateau des Todtengebirges, auf die Salzburger und Berchtesgadener Kalkalpen und auf die Glockner Gruppe gewähren. Auch der Niederblick auf das lieblich grüne Becken des Gosauthales ist unbeschreiblich schön. Man besteigt sie auf Alpwegen von Goisern oder noch bequemer von Gosau aus.

Die von dem Strobler- und Weissenbachthale und dem Ischler Becken umgrenzte Rinnkogel Gruppe, zu der wir auch das Kattergebirge rechnen, tritt insbesondere durch ihre kühn emporstrebenden Felsberge hervor. Dahin gehört in erster Linie der aus Dolomit bestehende Rinnkogel (1821 m.), dem wir auf schwer auffindbarem Jagdsteige von der Kaltenbachalpe beikommen können, dann der Rettenkogel (1778 m.), auf den die S. Salzkammergut des D. u. Oe. Alpenvereins eine musterhafte Steiganlage vom Schiffauthal (Haltestelle Wacht) hergestellt hat, und der mit ihm durch einen überkletterbaren Felsgrat verbundene Bergwerkskogel oder Salzkopf (1785 m.). Die Aussicht von diesen Bergen, insbesondere auf den in der Tiefe ausgebreiteten Abersee ist entzückend. Von dem letztgenannten Gipfel löst sich östlich, durch eine leicht zugängliche Einsattlung getrennt, der langgestreckte, waldbekleidete Höhenwall des Kattergebirges ab, das in dem Sonntagskarkogel (1681 m.), Rosskopf (1661 m.), Loskogel (1565 m.), Hainzen (1637 m.), Katterkogel (ca. 1500 m.) und Feuerkogel (1480 m.) gipfelt, und das eine sehr genussreiche Höhenwanderung ermöglicht. Hierbei erfreuen uns die reizendsten und abwechslungsreichsten Ausblicke in die Thäler und auf das Gebirge in der weiten Runde. Der Atter-, Aber-, Hallstätter- und Gmundenersee treten allmälig vor das Auge, und auch das wildpittoreske, waldreiche Weissenbachthal mit seinen hellblinkenden Schuttrinnen, dann Goisern und andere schmucke Dörfchen in der lieblichen, gründuftigen Tiefe des Traunthales und zuletzt auch der Markt Ischl zeigen sich dem Blicke. In der That sind auch die Ischler Bergfreunde stolz auf ihr Kattergebirge, ist es doch das schönste und dankbarste Ausflugsziel in ihrer Nachbarschaft, wenn sich auch mancher von ihnen auf der heissen, wasserlosen Berghöhe zu den Bierquellen hinabsehnen mag, die unten ebenso reichlich als anderswo fliessen.

Noch bleibt die Schafberg Gruppe im Norden unserer Bahnlinie zur Besprechung übrig. Ueber den Schafberg (1780 m.) selbst kann ich mich kurz fassen. Sein Ruhm als Panoramaberg ist in aller Welt verbreitet, die Zahnradbahn auf denselben hat noch ein Uebriges gethan, und sein altes Renommée hat auch dadurch nicht gelitten, dass in der Nähe und in der Ferne manche rührige Concurrenz auftauchte. Steig auch Du hinauf, Wanderer, und erbaue Dich an dem grossartigen Bilde! Insbesondere für den Deutsch-Oesterreicher hat der Bergcultus eine erhöhte Bedeutung. Ist nicht die Zauberpracht seines Landes, die Schönheit seiner Berge der wirksamste Hebel und wohl auch einer der hauptsächlichsten Gründe seiner Heimatsliebe? Daher darf in uns das Feuer des Alpinismus, die Glaubensstärke für unsere Grundsätze, die Pflege des Idealen nicht erlöschen! Der Schafberg übt noch immer seine alte Zauberkraft aus auf Einheimische und Fremde, auf den Landmann und den Städter, auf Gebildete und Ungebildete, er ist sich immer gleich geblieben, er hält es auch nicht für nöthig wie der Rigi — man sagt jetzt bekanntlich „die Rigi“ —, sein Geschlecht oder seinen Namen zu ändern. Doch möchte ich, ermuntert durch seine Bescheidenheit — und da mir eine andere Adresse fehlt —, die Bitte vorbringen: Er möchte dem Pächter der Hôtelwirthschaft auf der Spitze den hohen Pachtzins etwas ermässigen, damit derselbe in die Lage komme, auch anderen, weniger bemittelten Schafbergbesteigern seine Gastfreundschaft bezeigen zu können. Aeltere Leute wollen es nicht begreifen, warum jetzt, wo die Lebensmittel durch die Eisenbahn unentgeltlich hinaufgeschafft werden können, die Preise zwei- und dreimal höher sein sollten als vordem.

Eine der reizendsten Touren in der Umgebung des Schafberges ist die Umwanderung der Schafbergspitze. Wir nehmen als Ausgangspunkt St. Wolfgang am Abersee, indem wir auf gutem Saumweg zuerst die Aurissenalpe im Hintergrunde des Dietlbachthales besuchen, dann zu dem in einem Felskessel gelegenen, echoberühmten, tiefblauen Mönichsee (1262 m.) emporsteigen, wobei wir auch dem nahen, sehr dankbaren Vormauerstein (1449 m.) einen Besuch abstatten können. An den Westwänden des Schafberggipfels fortschreitend, erreichen wir über einen Sattel den wildpittoresken Mitter- oder Grünsee (1334 m.) und von dort über die Steinalpe den Stein- oder Gröllensee (1355 m.), den kleinsten der Schafbergseen. Von der Steinalpe wenden wir uns der Eisenaueralpe zu, von der wir nach See am Ostende des Mondsees oder nach Scharfling absteigen können. Der Weg ist von den S. Austria und Mondsee des D. u. Oe. Alpenvereins in gutem Zustande erhalten und mit rother Farbe markiert.

Bei dem Besuche des alten Marktes St. Wolfgang, der überaus malerisch am Abersee und am Fusse der wiesen- und waldreichen Gehänge des Schafberges liegt, dürfen wir auch die schöne gothische Kirche mit dem berühmten alten Flügelaltar von M. Pacher aus Bruneck und die Grabkapelle des heiligen

Wolfgang nicht unbeachtet lassen. Vom Kreuzgange des Kirchhofes enthüllt sich ein prächtiges See- und Gebirgsbild. Von den vielen Spaziergängen in der Umgebung sei insbesondere der reizende Weg über die Falkensteinwand nach St. Gilgen hervorgehoben. In stiller, gedankenreicher Waldidylle erhebt sich die Felsenkapelle des heiligen Wolfgang, und ein klarer, klingender Bergquell bietet Erfrischung. Von dem Wolfgangsseeblick und dem Scheffelblick schauen wir sinnend hinab in die in schwindelnder Tiefe heraufblauende Fluth, auf das lachende Hügelgelände und die dahinter emporstrebenden Berge, und die Scheffelpyramide und die sinnige Inschrift an der Falkensteinwand, beides Schöpfungen des D. u. Oe. Alpenvereins, erinnern an den grossen, volksthümlichen Dichter, der hier so gerne geweilt und für die Verherrlichung dieses Landes seine Leier gestimmt hat.

An der Ostseite des Schafbergstockes schliesst sich, durch das Thal des Schwarzen Sees (717 m.) getrennt, das Zimnitzgebirge an, das gleichfalls volle Würdigung verdient. Der Hauptgipfel dieser Gruppe ist der Leonsberg (1743 m.), dessen herrliche Aussicht — sie erstreckt sich vom Hohen Priel bis zum Kaisergebirge, auch der Aber-, Mond-, Atter- und Hallstättersee sind sichtbar — gerechte Anpreisung verdient. Man besteigt ihn am besten von Ischl oder von der Station Aigen-Voglhub aus, der Weg hinauf ist markiert. Auch der Südgipfel des Zimnitzgebirges — der Gartenzinken (1556 m.) — der mit dem Leonsberg durch eine wegsame Gratschneide verbunden ist, verdient einen Besuch. Vom Leonsberg westlich absteigend, gelangt man zu den zwischen Alptriften und Wald-dickicht halb versteckten Haselwiesseen (787 m.), von denen wir der aussichtsreichen Doppelkuppe des Breitenberges (1405 m.) einen Besuch machen können. Diese Höhe steht gerade im Alignement des Attersees, dessen weitausgedehnte, blaupurpurne Wassergefilde sich von keinem anderen Punkte so gut übersehen lassen. Ihren Besuch möchte ich auch Jenen empfehlen, die sich die Entstehung aller alpinen Randseen aus den Gletschern der Eiszeit erklären. Schon die wandartig zu dem Südrande des Sees abbrechenden Felsberge widersprechen einer solchen Theorie. Nicht unerwähnt darf auch der reizende Weg bleiben, der vom Südufer des Attersees durch den romantischen Burggraben zum Schwarzen See und weiter nach St. Wolfgang führt. Am unteren Ausgange des Burggrabens öffnet sich die hochpittoreske Burggrabenklamm, deren Besichtigung nicht versäumt werden darf.

Mit diesen letzteren Bergen sind wir wieder in das wohlbestellte Arbeitsgebiet der S. Salzkammergut des D. u. Oe. Alpenvereins gelangt. Der Vorstand und die Seele derselben ist Herr Carl Plasser, ein Mann, den ich auch anderen unserer Gebirgssectionen gerne gönnen möchte. Viele Dutzende von Wegbezeichnungen in der näheren und weiteren Umgebung von Ischl sind sein eigenhändiges Werk.

Vielleicht veranlassen diese Zeilen den einen oder den anderen Vereinsgenossen, seine Schritte nach diesem Seen- und Berggebiete, das die Salzkammergut-Localbahn in so bequemer Weise erschliesst, zu lenken. Ein reicher Genuss, eine stille Befriedigung, eine angenehme Erinnerung wird die geringe Mühe vielfach belohnen.

Zur Vorbereitung auf die Sommerreise.

Von Dr. **Magnus Fritzsch** in Leipzig.

Es haben sich mit der Zeit zwei Richtungen des Alpinismus herausgebildet. Die eine Gruppe von Alpenreisenden, die der Zahl nach sehr in der Minderheit ist, die aber zuweilen den Anspruch erhebt, die Elite der Alpinisten zu sein, betrachtet das Bergsteigen lediglich als Sport. Wer in dieser Gemeinde der Auserlesenen Bürgerrecht erlangen will, muss mindestens einen bis jetzt noch unbetretenen Zinken erklettert oder irgend einen berühmten Record geschlagen haben. Bei dieser Art des Bergsteigens tritt also zunächst die physische Leistung als Hauptsache hervor, wenn auch nicht in Abrede gestellt werden darf, dass sie mehr als mancher andere Sport auch eine geistige und eine sittliche Seite hat — oder doch haben kann —, nur ein engherziger Philister könnte das leugnen wollen.

Was ist es aber, das die anderen Tausende und aber Tausende, die nicht sportliche Ziele verfolgen, alljährlich antreibt, den Wanderstab zu ergreifen und hinauszuziehen in die Berge? Ist es nur das Bedürfniss, die von anstrengender Berufsarbeit abgespannten Nerven auszuruhen, dem Lärm und Staub der Städte zu entfliehen und die Lungen zu weiten in frischer, freier Bergesluft? Es ist mehr als das. Die treibende Kraft ist im tiefsten Grunde ein seelisches Bedürfniss. Die complicierte Maschinerie des Culturlebens entfernt den Menschen in seiner Arbeits- und Lebensweise mehr und mehr von den einfachen Verhältnissen des Naturlebens und erzeugt in seiner Seele eine Spannung, die nach einem Ausgleich drängt; und je mehr es dem Einzelnen in seiner Jugend vergönnt war, noch am Busen der Natur aufzuwachsen, desto stärker ist bei ihm das Bedürfniss nach einem solchen Ausgleich. Dieser seelische Ausgleich wird aber besser durch eine Gebirgswanderung erreicht als durch einen Aufenthalt in einer vielbesuchten Sommerfrische oder in einem luxuriösen Badeort. Als einmal drei Freunde von mir zu einer Ferienwanderung auszogen, unterschrieben sie einen feierlichen Vertrag, in welchem sich jeder verpflichtete, während der Dauer der Reise kein Wort vom Beruf und kein Wort von Politik zu reden. Uebertretungen waren mit einer hohen Strafe bedroht. Die Form war ein Scherz, die Sache war Ernst und bildet eine gute Illustration zu dem, was ich sagen will: Wenn du hinausziehst in Gottes schöne Welt, so lass alles dahinten, was deinen Geist abziehen könnte von der Natur, die dich umgiebt, lebe ganz in und mit der Natur! Diese geistige Hingabe, dieses geistige Geniessen wird natürlich sehr verschieden sein je nach der geistigen Individualität des Reisenden, je nach dem Grade der wissenschaftlichen und künstlerischen Bildung und Naturanlage, die ihm eigen sind — ich denke hierbei keineswegs an irgendwelche wissenschaftliche oder künstlerische Fachbildung, sondern nur an das, was ein Mensch von einem gewissen Grade allgemeiner Bildung sich aus den wissenschaftlichen und künstlerischen Anregungen, welche die Alpennatur uns bietet, als seiner Individualität entsprechend, heraushebt. Dazu kommen noch die Eindrücke des Grossartigen und Erhabenen, die mit denen des Schönen in der Alpennatur fast überall untrennbar verbunden sind, und die in den tiefsten Tiefen unseres Herzens diejenigen schwer definierbaren Gefühle auslösen, an denen wir unmittelbar unseren Zusammenhang mit der Weltseele empfinden. Und vermöge der Verwandtschaft des Gefühlstones, der alle unsere Vorstellungen mit einander verbindet, so entlegen sie auch sachlich von einander sein mögen, vermöge dieser Verwandtschaft des Gefühlstones werden tausend andere Vorstellungen und Gedanken in uns angeregt, die nur der Stimmung nach mit der uns umgebenden Natur verwandt sind; so empfindet unser Geist in solchen Augenblicken eine Fülle und Weite, die er nicht ausdenken, geschweige denn aussprechen kann, die nur den Eindruck eines ausserordentlichen geistigen Gehobenseins in uns hervorbringen, und die uns, je mehr die kleinen äusserlichen Beschwerden und Mühseligkeiten, die etwa damit verbunden gewesen sind, sich mit der zeitlichen Entfernung verflüchtigen, jene Augenblicke als wahre Höhepunkte unseres Lebens erscheinen lassen; das sind Erinnerungen, von denen wir dann zehren an manchem trüben Wintertag des Lebens. Eine solche vergeistigte Art des Bergsteigens steht natürlich weit über einem blos sportlichen Betriebe. Erfordert aber schon dieser neben einer günstigen Naturanlage eine ernste und consequente Uebung, so nicht minder jene höhere Form.

Was können wir nun thun, unsere Alpenwanderungen mehr und mehr zu vergeistigen? Ein erfahrener Reisender hat einmal gesagt: um mit Genuss zu reisen, müsse man von einer Gegend, die man bereisen wolle, mindestens ebensoviel wissen wie ein gebildeter Einheimischer. Man könnte diese Forderung auch so ausdrücken: „Je mehr man schon von einer Gegend weiss, desto mehr wird man sehen, wenn man sie zum ersten Male durchwandert, desto mehr wird man an Allem interessiert

sein, desto mehr wird man dabei denken." Also: Reise niemals in eine dir noch unbekannte Gegend, ohne dich vorher einigermaassen auf die Reise vorzubereiten, auch wenn dein Reisegefährte dir ein kundiger Führer sein sollte! Die Vorbereitung daheim giebt dir einen Vorgeschmack der Freuden, die dich erwarten, und unterwegs hast du den doppelten Genuss. Die Lectüre der einschlägigen Abschnitte im „Bädeker" oder „Meyer" oder einem ähnlichen Reisehandbuche betrachte ich natürlich als das Minimum einer solchen Vorbereitung; in demselben Maasse, als diese über ein solches Minimum hinausreicht, wird die Reise sich vergeistigen. Wer in der Lage ist, auf seinen Reisen durch Zeichnen oder Photographieren seinen Blick für die landschaftlichen Schönheiten zu schärfen, wer durch ein Interesse für geologische und geographische Probleme, für die Flora und Fauna unserer Alpen, für Fragen aus der Geschichte und Volkskunde oder aus dem Wirthschaftsleben unserer Alpenbewohner jemals zu einem intensiveren Sehen angeregt worden ist, der wird meine Behauptung nicht übertrieben finden. — Dem Zwecke einer solchen Vergeistigung unserer Alpenreisen soll ja auch der grösste Theil der Publicationen unseres D. u. Oe. Alpenvereins dienen, und zu demselben Zwecke opfern die meisten Sectionen alljährlich beträchtliche Mittel zur Unterhaltung und Vermehrung ihrer Bibliotheken.

Als ein besonders zeitgemässes Hilfsmittel zur Einführung in eine der anziehendsten Seiten unserer Alpennatur möchte ich den neuen „Atlas der Alpenflora"* empfehlen, der nun seit dem letzten Winter vollständig vorliegt, aber bei Weitem noch nicht nach Verdienst gekannt und gewürdigt ist. Dieses Werk, das mit wissenschaftlicher Zuverlässigkeit die höchste künstlerische Vollendung verbindet, sollte in der Bibliothek keines Alpenfreundes fehlen. Gewährt die Betrachtung dieser herrlichen Pflanzenbilder schon an sich einen hohen ästhetischen Genuss, so wirft sie nebenbei noch den schönen Gewinn ab, dass sie auch denjenigen in die Kenntniss unserer Alpenflora einführt, der über keinerlei botanische Vorkenntnisse verfügt. Besonders unter den Damen unserer Mitglieder giebt es viele, die den lebhaften Wunsch haben, ihre Kenntniss der Alpenflora zu erweitern, doch empfinden sie ein nicht ganz unberechtigtes Gruseln vor dem Studium systematischer botanischer Werke; ihnen wird der neue Atlas der Alpenflora ein hochwillkommener Führer sein. Wenn der Blick von hochragenden, weissschimmernden Schneegipfeln den Höhepunkt des alpinen Landschaftsgenusses darstellt, zu dem wir uns auf einer langen Wanderung immer nur für kurze Zeit erheben, so bildet die Versenkung in die Reize der alpinen Pflanzenwelt für den Alpenwanderer eine Quelle beständigen Genusses.

* Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom D. u. Oe. Alpenverein. Zweite neubearbeitete Auflage. Graz 1897. Preis 30 M. Bestellung durch die Sectionsleitungen.

Zur Verproviantierung der Schutzhütten.

Von Prof. Dr. **Emil Pott** in München.

Seit meinen vorjährigen Proviantberichten* sind mir wieder zahlreiche Fleischconserven und andere Proviantartikel behufs Begutachtung übermittelt worden, und ich glaube meinen Vereinsgenossen und allen sonstigen Interessenten einen Dienst zu erweisen, wenn ich auch solche Producte der Conservenindustrie empfehlend erwähne, die ich zwar aus verschiedenen Gründen nicht zu Korbpackungen verwenden lassen kann,** die aber dessenungeachtet ebenfalls als vollwerthige und preiswürdige Fabrikate bezeichnet werden müssen.

Eine sehr gute und nahrhafte Conserve sind auch die von unseren Münchener Korblieferanten Houssedy und Schwarz hergestellten Frankfurter Würstel mit Linsen, ferner von derselben Firma: Rehbraten, Rindszunge mit Cappernsauce, Schweinswürstel mit Kraut und Boeuf à la mode in Büchsen, die ausserordentlich wohlschmeckend sind und deshalb verwöhnteren Touristen bestens empfohlen werden können.

Die Schweizerische Armeeconservenfabrik Bernhard & Co. in Rorschach liefert vorzügliches Rindsfilet in Büchsen und sehr gutes Ochsenfleisch in Bouillon.

Besondere Erwähnung verdient ferner eine sogenannte „Kalbsbrühe" in Büchsen, eine klare, sehr kräftige, flüssige Fleischsuppe, welche die Firma A. Hörtnagel in Innsbruck fabriciert. Niemand wird sich indessen entschliessen, flüssige Suppen bergaufwärts zu tragen, und nur als Hüttenconserve kann somit diese vortreffliche Suppe eventuell in Betracht kommen.

Von den vielen anderen zur Prüfung vorgelegenen Suppenconserven verdienen für touristische Zwecke vielleicht noch Beachtung: die Tapioka-Bouillonsuppe, ferner die Kartoffeljulienne-, die Gries-, Linsen-, Kartoffel-, grüne Erbsen- und Kraftbrotsuppe von C. H. Knorr in Heilbronn. Die genannte Firma liefert nun auch Suppen in Einportionenwürfeln in Blechpackung, von welchen die Reissuppe und die Erbsensuppe als sehr gut entsprechend zu bezeichnen sind. Die Portionen könnten freilich etwas grösser geformt werden, da ihr Cubikinhalt in keinem normalen Verhältniss zu einem richtigen Touristenhunger steht, welcher einen grossen oder sogar zwei Teller voll Suppe zu seiner nicht einmal völligen, sondern nur vorläufigen Befriedigung erheischt.

Eine lobende Erwähnung beanspruchen auch die flüssigen Hühner- und Lebersuppen von Fr. Osterkorn in München. Ihrer flüssigen Form wegen können sie freilich für touristische Zwecke auch nur beschränkte Verwendung finden.

Ganz vorzüglich und unbedingt zu empfehlen ist die Milchchocolade (in Pulver- oder Tablettenform) der Société des Chocolats au lait Peter in Vevey, da sie nicht blos anregend wirkt, sondern auch sehr nahrhaft sowie höchst feinschmeckend ist und nicht, wie andere Chocoladen, durstreizend wirkt. Kaum weniger vortrefflich ist die Alpenvereins-Chocolade, sehr empfehlenswerth für erschöpfte Touristen die Kola-Chocolade von Hartwig und Vogel in Dresden.

Viele Liebhaber dürfte ferner der recht wohlschmeckende und gut bekömmliche Weinbeeren-Cacao von Wilhelm Eppler in Stuttgart finden.

Von den vielen Brotconserven, die ich seit längerer Zeit bezüglich ihrer Nahrhaftigkeit, Haltbarkeit etc. untersuche, hat am besten das schon in meinem vorjährigen Bericht* erwähnte „Knäckebrot" von Göteborg entsprochen. Es hat sich nach nun fast zweijähriger Aufbewahrung unter verschiedenen Umständen, nicht blos in meiner Privatwohnung, sondern auch in selten besuchten, hochgelegenen Jagdhütten als unbedingt haltbar erwiesen und, was sehr wesentlich ist, es wird nie hart. Auch mit sehr empfindlichen Zähnen verspeist man das sehr wohlschmeckende, in neuerer Zeit auch statt Pumpernickel als Käsebrot bei Diners sehr beliebte Knäckebrot, ohne dasselbe einweichen zu müssen, anstandslos. Eine von Stockholm erhaltene Probe wurde nach längerer Aufbewahrung etwas härter, erhielt sich aber auch in einem leicht aufnehmbaren Zustande. Bezüglich der Zusammensetzung dieser Brotconserve auf meinen Bericht in Nr. 12, 1897 der „Mittheilungen" verweisend, stelle ich Interessenten auf Wunsch auch gerne ein genaues Recept zur Bereitung des Knäckebrotes zur Verfügung. Nach demselben Recept wird soeben auf meine Veranlassung Knäckebrot in einem Salzburger Gebirgsort hergestellt. Zu beziehen ist dasselbe übrigens auch vom Bäckermeister Paul Schute in Berlin SW., Zimmerstrasse 10, wo das Kilo (9 grosse runde Tafeln) 50 Pfg. kostet. Zur annähernden Beurtheilung des Nährwerthes dieses Brotes füge ich noch hinzu, dass das mir von der liebenswürdigen Gemahlin des verdienstvollen Vorstandes der S. Stettin, Herrn Sanitätsrath Schultze, zu Versuchszwecken zur Verfügung gestellte Göteborger Knäckebrot bei der chemischen Analyse die folgenden Zahlen aufwies:

* „Mittheilungen" 1897, Nr. 6 und 12.

** Vgl. „Mittheilungen" 1898, Nr. 7, S. 85.

* „Mittheilungen" 1897, Nr. 12.

Trockensubstanz . . .	90·91 Proc.
Stickstoffsubstanz . . .	*12·00* „
Rohfett	*1.12* „
Rohfaser	3·16 „
Asche	2·11 „
(in derselben 0·78 Proc. Phosphorsäure)	
Stärke und sonstige stickstofffreie Extractstoffe	*72·52* „

Auch in Bezug auf seine chemische Zusammensetzung dürfte das Knäckebrot somit allen zu stellenden Anforderungen bestens entsprechen, denn es enthalten:

Nach Poggiale:

Württemb. Commissbrot	12·86	Proc.	Stickstoffsubstanz
österr. „	9·87	„	„
bayr. „	8·25	„	„
preuss. „	7.09	„	„

Nach König:

Frisches Roggenbrot	3·5—9·2	„	„
Pumpernickel i. M.	7·59	„	„
Roggen-Zwieback	8·69	„	„

Das Knäckebrot ist mithin eine der stickstoffreichsten und deshalb nahrhaftesten Brotconserven, die es giebt, erreicht allerdings in Betreff seines Nährwerthes auch bei Weitem nicht die mit meinen Proviantkörben gelieferten Aleuronatbiscuits, welche nämlich (vergl. „Mittheilungen“ 1897, Nr. 12) über 23 Proc. Stickstoffsubstanz (grossentheils verdauliches Eiweiss) und 11·08 Proc. Fett enthalten, und die schon wegen ihres sehr geringen Rohfasergehaltes leichter verdaulich als irgend eine andere Brotsorte u. dgl. sind. Der Einführung des Knäckebrotes als Hüttenproviant stehen zudem insoferne unüberwindliche Schwierigkeiten entgegen, als die sehr locker gebackenen, durchlöcherten Brottafeln einen so grossen Aufbewahrungsraum beanspruchen, wie er wohl in den wenigsten Schutzhütten zur Verfügung gestellt werden könnte. Die Brotfrage scheint mir somit durch unsere wenig voluminösen Aleuronatbiscuits nach wie vor am besten gelöst zu sein, dies umsomehr, als ja auch zur Zeit in den besuchteren Alpenorten ein ganz gutes Roggenbrot, zuweilen sogar vortreffliches Weissbrot erhältlich ist.

Feinschmeckern mögen noch ganz besonders die vorzüglichen, von frisch zubereiteten, aus feiner Küche stammenden Speisen kaum zu unterscheidenden Conserven der Geraer Conservenfabrik Max Müller in Gera-Bieberich empfohlen werden. Eine Specialität dieser sehr leistungsfähigen Fabrik sind frisch conservierte Braten (ganze Hasen, Fasanen und anderes Geflügel), die, aus der Büchse genommen, einfach mit einer beigegebenen Sauce in die Bratpfanne gelegt, ausserdem nur gesalzen und mit heisser Butter begossen werden müssen und dann in 20—25 Min. fertig gebraten werden. Für entlegene Alpenhôtels sind diese Müller'schen Conserven ganz unübertrefflich. Für Schutzhütten, die man, etwa bei feierlichen Anlässen, mit feinerem Proviant zu versehen wünschte, kämen dagegen einzelne andere Müller'sche Büchsenconserven in Betracht, vor Allem ein vortrefflicher gefüllter Wirsingkohl mit Rahmsauce, Huhn mit Reis, Hühnerragout und eine ganz ausgezeichnete, nur vielleicht etwas zu concentrierte, fertige Moc-Turtle-Suppe.

Ich würde es als erfreulich bezeichnen, wenn die sehr qualitätvollen Müller'schen Fabrikate gelegentlich in unseren Alpenorten zu haben wären. Ferner kann ich nicht umhin, auch jener Touristen zu gedenken, welche besondere Liebhaber von Kalbskopf en tortue und stärker papricierter Gulyassorten sind. Von österreichischen Touristen ist wiederholt darüber geklagt worden, dass unsere mit den Körben gelieferten Gulyassorten — besonders das Szekelygulyas — nicht genug Paprika enthielten, während von der Mehrzahl der Touristen das Gegentheil behauptet wurde. Um allen Wünschen gerecht zu werden, sind deshalb auf meine Veranlassung bei Max Gröbner in Gossensass neben weniger gewürzten auch schärfer papricierte Gulyassorten erhältlich, und für die vielen Liebhaber des mit den Körben nicht mehr gelieferten Kalbskopf in Büchsen wird auch diese schmackhafte Conserve in dem bezeichneten Generaldepôt wieder vorräthig gehalten. Sodann ist noch darauf aufmerksam zu machen, dass bei der letztgenannten Firma auch nach wie vor Fleischconserven in Büchsen mit Kochapparat zu dem ausserordentlich billigen Preise von 50 Kreuzer pro Büchse erhältlich sind. Diese Büchsenconserven mit Kochapparat („Mittheilungen“ 1897, Nr. 5 und 12) haben sich glänzend bewährt, da sie es ermöglichen, dass man sich innerhalb fünf Minuten auf jedem, wenn auch noch so zugigen Platz im Freien eine warme Mahlzeit bereiten kann. In erster Linie kommen dieselben für grössere Touren oder Expeditionen, bei denen bivouakiert werden muss — für die sie sogar viel empfehlenswerther als das Mitschleppen von Kochapparaten sind — in Betracht.

Schliesslich sei noch hinsichtlich der Nachahmungen meiner Körbe bemerkt, dass, wenn von den betreffenden Firmen behauptet wird, ihre Conserven seien von gleicher Güte wie jene meiner Körbe, weil den gleichen Bezugsquellen entstammend, dies unrichtig ist. Jene Fabriken, welche meine Körbe versorgen, liefern die von mir erprobten Conserven ausschliesslich den Herren Baader in München und Gröbner in Gossensass und sind nur durch diese zu erhalten!

---

† Christian Almer.

Am 17. Mai ist Christian Almer im Alter von 72 Jahren friedlich entschlummert. Sein Tod bildet den Abschluss des ersten und wichtigsten Abschnittes in der Geschichte des modernen Bergsteigens, denn er hat nicht nur früher als irgend einer der lebenden Führer begonnen Berge zu ersteigen, sondern er hat seine Thätigkeit auch noch bis zum letzten Herbst fortgesetzt, und erst im vergangenen Winter begannen Almer's Kräfte nachzulassen. Schon 1851 hatte er die Jungfrau versucht (Mangel an Zeit verhinderte das Erreichen des Gipfels, nachdem die Partie bereits über den Roththalsattel hinaus war). Indessen erst die erste Ersteigung des Wetterhorns von Grindelwald aus (1854) mit Mr. Wills machte Almer's Namen in weiteren Kreisen bekannt, während die Ueberschreitung des benachbarten Lauteraarjoches im Herbste 1897 seine letzte Eistour war. Im Laufe dieser 43 Jahre hat Almer die Alpen von einem Ende zum anderen durchwandert, vom Dachstein und Grossglockner bis zu den Seealpen. Seine zahlreichen „Herren“ (von denen der am längsten Ausdauernde — nämlich von 1868—1884 — gewesen zu sein, ich mir zur Ehre anrechne) konnten unmöglich jene Worte finden, welche in genügender Weise ihre Achtung vor Almer als Mann und ihre Bewunderung seiner staunenswerthen Führereigenschaften zum Ausdrucke bringen sollten. Keiner seiner Genossen kann eine so erstaunlich lange Liste „erster Ersteigungen“ in allen Theilen der Alpen aufweisen. Die vielleicht denkwürdigsten davon sind die Erstersteigungen des Mönchs (1857), des Eigers (1858), des Grossen Viescherhorns (1862), das ihm zu Ehren „Almerhorn“ genannt wurde, des Sesiajoches (1862), der Pointe des Ecrins (1864), der Aiguille Verte (1865) und der Südlichen Aiguille d'Arves (1878), während die nachfolgenden Erstlingstouren überhaupt nicht wiederholt wurden: Silberhorn von Norden (1865), Ebneflühjoch (1866), Weisshorn vom Biesgletscher (1871), Monte Viso von Nordosten (1881). Soweit mir bekannt, war Almer nur zweimal in den Ostalpen: 1866 mit Mr. Tuckett und 1876 mit mir. 1866 erstieg er den Dachstein, den Grossglockner, den Grossvenediger (bis auf die letzten 100 m., woran ein furchtbarer Schneesturm hinderte), den Schrankogel, die Punta Taviela, den Monte Rosole (letztere beiden als Erster) und den Cevedale (II. Ersteigung). 1876 besuchte er mit mir den Adamello, die Presanella, die Cima Tosa, den Cimon della Pala (III. Ersteigung), den Antelao, den Pelmo und die Marmolata. Almer war auch der erste Führer, welcher Hochgipfel im Winter erstieg, so das Wetterhorn und die Jungfrau (1874) und das Grosse Schreckhorn (1879). Im Jänner 1885 (nicht mit mir) hatte er an der Jungfrau das Unglück, an einem seiner Beine schweren Frostschaden zu erleiden; er verlor sämmtliche Zehen dieses Fusses. Dennoch erlaubte ihm seine unbeugsame Unternehmungslust auch dann nicht, dem Bergsteigen zu entsagen, und die noch in den Jahren 1895—1896 ausgeführten Ersteigungen des Bietschhorns und der Meije (jeder dieser Gipfel war vorher von ihm nur einmal erreicht worden) in seinem

70. Lebensjahre und trotz des verkrüppelten Fusses können auf eine Stufe gestellt werden mit seinen berühmten Leistungen seiner jungen Jahre.

Ich habe Almer gerade 30 Jahre gekannt und betrauere in seinem Tode den Verlust eines treuen Freundes, Gefährten und Führers. Stets werde ich es als eine Gunst des Schicksals betrachten, dass es mir vergönnt war, mit dem grössten Führer, der je lebte, so lang und so innig bekannt zu sein. Seiner wunderbaren Geschicklichkeit, Vorsicht und Anhänglichkeit verdanke ich viele der glücklichsten Tage meines Lebens — seinem Andenken widme ich nun diesen letzten Tribut meiner Verehrung und Zuneigung.

Am Tage nach dem Feste Christi Himmelfahrt (welcher Tag konnte sich besser dafür eignen!) wurde Almer auf dem Friedhofe seines Heimatsortes Grindelwald zu Grabe getragen. Mehrere hundert Trauergäste folgten dem Sarge, darunter alle Grindelwalder Führer und Vertreter der Führer von Meiringen und Lauterbrunnen, sowie alle zur Zeit in Grindelwald anwesenden Fremden. Als der Trauerzug Almer's Haus verliess und nochmals als der Sarg in das Grab versenkt worden war, donnerten Lawinen an den Hängen der benachbarten Berge herab: ein letzter Gruss der Bergriesen für den Ruheplatz Eines, dessen ganzes Leben einem friedlichen Kriege mit ihnen gewidmet war.

Almer hinterlässt eine Witwe (die er noch 1896 zur Feier der goldenen Hochzeit auf das Wetterhorn geführt hatte), elf Kinder (von denen die fünf Söhne bestbekannte Führer: würdige Söhne eines würdigen Vaters sind) und nicht weniger als 31 Enkel! Requiescat in pace!

Grindelwald, 23. Mai 1898. *W. A. B. Coolidge.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Contrinhaus. Die S. Nürnberg hat ein hübsches Placat herausgegeben, das in schönem Lichtdruck den oberen Kessel des Contrinthales mit dem Contrinhaus, der Marmolata, dem Vernel u. s. w., sowie ein Bild der Hütte selbst, dann eine Zusammenstellung der Pässe und Gipfeltouren enthält.

Die Erfurterhütte in der Rofan Gruppe ist seit Ende Mai bewirthschaftet.

Hütten der S. Hannover. Die Hannover'sche Hütte ist vom 15. Juli bis 1. September bewirthschaftet, das Kaiserin Elisabethhaus auf dem Becher soll versuchsweise schon vom 1. Juli an bewirthschaftet werden. Letzteres besitzt infolge der baulichen Vergrösserungen im Herbst 1897 jetzt 50 Betten für Touristen und 40 Schlafstellen für Führer, sowie ein zweites Wirthschaftszimmer, so dass eine Ueberfüllung nicht mehr zu befürchten ist. Mitglieder alpiner Vereine und Studenten, welche die auf Schlaf- und Eintrittsgeld gewährte Ermässigung beanspruchen, haben sich durch Vorzeigung der Vereinskarte für 1898 zu legitimieren. Das am Waldessaume gelegene Gasthaus „zum Sonklarhof" ist bereits eröffnet. Zwischen Sterzing und Mareith verkehren dreimal täglich Omnibusse hin und zurück; von Mareith nach Ridnaun gelangt man auf gut markiertem Fusswege in $1^1/_4$ St.

Watzmannhaus. Das Watzmannhaus der S. München ist seit 23. Mai wieder geöffnet und bewirthschaftet. Der Bau einer Schutzhütte auf dem Hocheck und ein Steig über die drei Watzmannspitzen in das Wimbachthal sollen in diesem Sommer fertiggestellt werden.

Die Bettelwurfhütte erbrochen und ausgeraubt. Die Bettelwurfhütte der S. Innsbruck unseres Vereins wurde wahrscheinlich in der zweiten Hälfte des April erbrochen und ausgeraubt. Ein Stützpfosten war vom Dache, ein Fenster sammt Stock gewaltsam aus der Mauer gerissen und jenes zerschlagen; der Dieb dürfte keine Einbruchswerkzeuge bei sich gehabt, sondern lediglich mit den zugleich mit dem Pfosten herausgerissenen eisernen Klammern manipuliert haben. Zwei Decken wurden geraubt, die beiden eisernen Cassen aufgebrochen und der Inhalt von fl. 3.95 entwendet, desgleichen verschiedene Conserven und Bestecke, sowie eine Uhr. Der Schaden beläuft sich auf ca. fl. 40.—. Wahrscheinlich war es ein Wilderer, der die Hütte erbrach. Die Hütte ist bereits wieder in brauchbaren Zustand gesetzt und das Inventar wieder vervollkommt worden.

Voisthalerhütte. Die in der Oberen Dullwitz (Hochschwab) durch die Wiener alpine Gesellschaft „Voisthaler" erbaute Voisthalerhütte wird am 19. Juli eröffnet.

Hütte im Val Stavél. Herr S. Dorigoni, Präsident der Società degli Alpinisti Tridentini in Trient, theilt uns mit, dass dieser Verein die Erbauung einer Hütte im Val Stavél (Nordseite der Presanella) beschlossen, sowie den Grund erworben habe. Die Arbeiten sollen noch heuer begonnen und im nächsten Jahre vollendet werden.

Drei Schwesternweg. Des neuen Wegbaues längs des Drei Schwesterngrates, der im vorigen Jahre durch die fürstl. Liechtenstein'sche Forstverwaltung, die Herren Gebrüder Schädler-Vaduz und die S. Vorarlberg des D. u. Oe. Alpenvereins erstellt worden ist, wurde in den „Mittheilungen" bereits mehrfach Erwähnung gethan. Dieser herrliche Felsenweg, dem eine sichere Zukunft in Aussicht steht, und der noch manches Alpinisten Herz entzücken soll, wird am Sonntag den 17. Juli feierlich eröffnet werden. Die S. Vorarlberg erstattet einstweilen diese Voranzeige und wird sich erlauben, die Einladung und das Programm rechtzeitig an die geehrten Schwestersectionen zu versenden und in den „Mittheilungen" vom 1. Juli zu verlautbaren.

Zoishütte am Kankersattel (Steiner Alpen). Die Zoishütte der S. Krain hat gut überwintert. Die Bewirthschaftung beginnt am 19. Juni. Die Einrichtung der schönen Hütte hat durch mancherlei Spenden mehrfache Bereicherungen erfahren. Die S. Krain lässt heuer einen bequemen Weg vom Suhadolnikgehöfte bis zur Hütte anlegen. Gleichzeitig kann gemeldet werden, dass auf Anregung der rührigen Section Krain die k. k. Post- und Telegraphendirection Triest vom 15. Juni bis 15. September neue zweispännige Postwagen mit vier Sitzplätzen von Krainburg bis zum Gasthof Poschner (2 km. oberhalb Kanker) verkehren lässt, welche einerseits Anschluss an den Mittagszug von Laibach nach Krainburg, sowie andererseits in Krainburg an den um 9 U. abends in Laibach eintreffenden Abendzug haben. Es ist somit seitens der S. Krain wieder ein sehr verdienstvoller Schritt zur weiteren Erleichterung des Besuches der prächtigen Steiner Alpen gethan worden, und es wäre nur zu wünschen, dass nunmehr auch diese Bemühungen durch recht zahlreichen Besuch gelohnt würden.

Führerwesen.

Neue Führertarife für das Fassathal. Die S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins hat einen neuen Führertarif für das Fassathal mit den Standorten Campitello, Fedaja, Contrinhaus, Vigo und Vajoletthütte ausgearbeitet. Derselbe wurde behördlich genehmigt, und es erfolgt nunmehr die Herausgabe in deutscher und italienischer Sprache. — Die S. Bozen hat bisher folgende Tarife herausgegeben: 1. Für das Tierserthal mit den Standorten Tiers und Grasleitenhütte, 2. für das Eggenthal mit den Standorten Welschnofen und Karersee, 3. für Bozen und Umgebung mit den Standorten Bozen, Völs am Schlern, Seis, Kastelruth, Klausen, Villnöss und Sarnthein und 4. für das Fassathal mit den Standorten Campitello, Fedaja, Contrinhütte, Vigo, Vajoletthütte. Diese Tarife können (in handlichem Büchelformat geheftet) einzeln um den Herstellungspreis von 20 kr. und Voreinsendung des Betrages durch den Sectionsausschuss bezogen werden.

Verkehrswesen.

Fahrpreisermässigung auf der Südbahn. Die Direction der Südbahn hat mit Erlass vom 22. Mai 1898 mitgetheilt, dass die Benützung der ermässigten Touristenkarten auf der Localstrecke Wien—Leobersdorf—Mürzzuschlag—Bruck a. M. nur den Mitgliedern der Wiener Sectionen — nicht aber auch jenen anderer Sectionen — gestattet wird.

Alpenfahrten. Zur Erleichterung des Besuches der bayrischen, sowie der Tiroler und Schweizer Alpen wird die Sächsische Staatsbahnverwaltung im Vereine mit der Bayrischen Staatsbahn wieder die beliebten Sonderzüge zu ermässigten

Fahrpreisen nach München, Salzburg, Bad Reichenhall, Kufstein und Lindau verkehren lassen. Der erste Sonderzug wird voraussichtlich am 2. Juli nur von Leipzig (Bayrischer Bahnhof) aus abgehen, während die weiteren Züge am 14. und 16. Juli, sowie am 13. August je von Dresden, Chemnitz und Leipzig aus zur Abfertigung kommen. Von Leipzig aus erfolgt die Abfahrt am 2. und 16. Juli nachmittags 3 U. 30, am 14. Juli aber, sowie am 13. August 9 U. abends; von Dresden-Altstadt aus am 14. Juli und 13. August um 6 U. 5 nachmittags, am 16. Juli aber nachmittags 1 U. 25 und von Chemnitz aus am 14. Juli und 13. August abends 8 U. 55 und am 16. Juli 5 U. 25 nachmittags. Von München aus finden die Züge Fortsetzung nach Lindau, sowie nach Kufstein und Salzburg. Die Fahrpreise, ebenso die sonstigen Bestimmungen werden in einer gegen Ende Juni erscheinenden Uebersicht von der Sächsischen Staatseisenbahnverwaltung bekanntgegeben. Die Uebersicht ist unentgeltlich von den Stationen der Sächsischen Staatseisenbahnen, ferner von den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig (Dresdener Bahnhof), in Dresden-Altstadt (Wienerstrasse 2, Parterre) und in Chemnitz (Bahnhofsvorplatz, Albertstrasse 4) zu beziehen. Brieflichen Bestellungen sind 3 Pf. Porto in Marke beizufügen.

Haltestelle Kummerbrücke im Gesäuse. Seit Anfang Juni d. J. halten die Personenzüge Nr. 911 und 912 an jedem Sonn- und Feiertage (während des ganzen Sommers) auch in der Haltestelle Kummerbrücke, der erstere (Wien ab 10 U. 20 abends, Amstetten ab 2 U. 37 früh, Hieflau ab 5 U. 15 früh) zum Aussteigen, der letztere (Selzthal ab 8 U. 15 abends, Gstatterboden ab 9 U. 12 abends, Wien an 5 U. 50 früh) zum Einsteigen. In den officiellen Fahrplänen ist dies nicht vermerkt, weshalb hier besonders darauf aufmerksam gemacht wird.

Ybbsthalbahn. Die Eröffnung der zweiten Theilstrecke der Ybbsthalbahn von Hollenstein nach Lunz hat im Mai stattgefunden; es ist nun das ganze Ybbsthal und mit ihm eines der prächtigsten Gebiete des niederösterreichischen Alpenlandes leicht und bequem zugänglich gemacht worden. Wenn, wie vorgesehen, im October d. J. auch noch die Reststrecke Lunz —Kienberg-Gaming dem Verkehre übergeben wird, dann hat das Wiener Ausflugsprogramm wieder eine Bereicherung erfahren, für die alle Freunde der niederösterreichischen Alpen aufrichtig dankbar sein werden.

Bahn auf die Amthorspitze. Wie aus Gossensass in Tirol gemeldet wird, ist die Finanzierung der elektrischen Bahn von Gossensass auf die Amthorspitze vollendet. Die Tracierungsarbeiten sollen diesen Sommer durchgeführt werden, der Bau ist für das kommende Jahr vorgesehen.

Aus dem Kaprunerthale. Seit Pfingsten ist die Siegmund Thun-Klamm geöffnet und findet allabendlich die Beleuchtung des Kesselfalles statt. Die regelmässigen Omnibusfahrten von Zell a. See sind bereits eingeleitet; die Tour Zell a. See—Kesselfall und zurück ist nunmehr auch in den Rundreiseverkehr einbezogen. — Das Hôtel am Moserboden wird voraussichtlich noch vor Ende Juni eröffnet.

Mühlau bei Admont. Florian Siebenbrunner, Gastwirth und Sägebesitzer in Admont, hat auf dem sogenannten Lambrechtgute in Mühlau bei Admont eine Gastwirthschaft errichtet, welche am Frohnleichnamstage feierlich eröffnet wurde. Für Touristen, welche die Hallermauern besuchen, stehen 5 bis 6 Betten zur Verfügung.

Aus Radstadt. Unsere S. Radstadt ist bemüht, dem malerischen Radstadt, das noch viel zu wenig von den Freunden der Alpenwelt heimgesucht wird, neue Besucher zuzuführen, und macht zu diesem Zwecke auf die günstige Lage des Ortes aufmerksam. Radstadt ist Schnellzugsstation, besitzt mehrere gute Gasthäuser, kommt sowohl für den Hochtouristen als Ausgangspunkt für den Dachstein u. s. w., wie auch für kleinere Touren in die Niederen Tauern und auf den Rossbrand in Betracht. Auch sei noch erwähnt, dass eine directe Verbindung von Gosau in Oberösterreich zwischen Bischofmütze und Thorstein nach Filzmoos besteht, und dass heuer der im Gebiete der S. Radstadt gelegene Theil des Weges einer gründlichen Ausbesserung unterzogen wird. Namentlich der unmittelbar hinter der alterthümlichen, von Mauern, Thürmen und Gräben umgebenen Stadt sich erhebende, hauptsächlich bewaldete Rossbrand ist auf sehr gut markiertem, nirgends besonders steilem Steige in zwei Stunden spielend leicht zu erreichen und bietet von seinem 1780 m. hohen Gipfel eine Aussicht wie wenige andere berühmte Aussichtspunkte. Knapp unter dem Gipfel befindet sich die bewirthschaftete Linzerhütte. Leider ist infolge der namentlich durch die ungünstige Witterung der letzten Sommer hervorgerufenen ungünstigen Frequenz der Hütte die Bewirthschaftung derselben in Frage gestellt. Es wäre daher dringend geboten, wenn durch zahlreichen Besuch des Rossbrandes einer sonst nothwendig werdenden Auflassung der Wirthschaft in der Linzerhütte vorgebeugt würde. Die S. Radstadt ersucht durch diese Zeilen auch die verschiedenen Schwestersectionen, ihre Mitglieder aufmerksam machen zu wollen, bei für dieses Gebiet geplanten Touren oder Reisen auch Radstadt und den Rossbrand besuchen zu wollen.

Das Touristenheim Pflüglhof bei Gmünd in Kärnten, am Eingange des durch seine Wasserfälle berühmten Malteinthales gelegen, wird seit 26. Juni wieder bewirthschaftet. Die Wirthschaft führt heuer das gräflich von Lodron'sche Fideicommiss in eigener Regie, und es wird für bequeme Unterkunft, Forellen, Geflügel und sonstige Speisen, sowie für gute Getränke bei billigen Preisen bestens gesorgt sein. Das Touristenheim ist heuer um ein Zimmer vergrössert worden und bietet nun Unterkunft für 12 Personen. Es ist als Standquartier zu Touren in der Ankogel-, Hochalmspitz- und Hafnergruppe bestens zu empfehlen und bietet auch in seiner näheren Umgebung angenehme Waldspaziergänge, z. B. zu den Gössfällen oder zu den Fallertümpfen.

Elektrische Bahn Lienz—Windisch-Matrei. Eine elektrische Strassenbahn von Lienz nach Windisch-Matrei wurde Herrn Franz Schmied aus Flirsch concessioniert. Die technischen Vorarbeiten sollen im Laufe des Juni begonnen werden (L. Z.).

Ausrüstung.

Ein zuverlässiges Mittel gegen den Gletscherbrand empfiehlt im Nachfolgenden Herr Dr. M. Fritzsch: „Durch einen mir befreundeten Specialarzt, Herrn Dr. med. Max Ihle, Inhaber eines Sanatoriums für Hautkrankheiten in Leipzig-Lindenau, habe ich eine Salbe kennen gelernt, die derselbe zunächst als Heilmittel gegen andere Hautleiden zusammengesetzt hat, die sich aber als ausgezeichnetes Mittel gegen den Gletscherbrand bewährt hat. Ich habe die Salbe nun drei Sommer erprobt, nachdem ich in früheren Jahren oft sehr unter dem Gletscherbrand zu leiden gehabt und gefunden hatte, dass alle sonst gebräuchlichen Mittel keinen genügenden Schutz gewährten. In den letzten beiden Jahren habe ich auch einigen Führern von der Salbe gegeben, dieselben sind bekanntlich trotz ihrer abgehärteteren Haut auch nicht gegen den Gletscherbrand gefeit; die betreffenden Führer äusserten sich sehr begeistert über die Wirkung der Salbe. Da Herr Dr. Ihle diese Salbe in seiner Praxis vielfach verwendet, ist sie in Leipzig in einigen Apotheken (z. B. Kurprinz-, Marien- und Plagwitzerapotheke) vorräthig und daselbst unter dem Namen „Pasta oesypi“ ohne besonderes Recept erhältlich, doch kann sie natürlich auch in jeder anderen Apotheke hergestellt werden. Sie besteht nach freundlicher Angabe des Herrn Dr. Ihle aus rohem Wallfett (Oesypus, nicht Lanolin!), Zinkweiss und Olivenöl zu gleichen Theilen gemischt. Natürlich muss auch bei Anwendung dieses Mittels noch die bekannte Vorsichtsmaassregel gebraucht werden, dass am Morgen vor Antritt einer grösseren Firnwanderung nicht durch Waschen mit Seife der Haut das natürliche Fett entzogen wird. Die Pasta oesypi braucht nicht, wie man das wohl gelegentlich bei der Anwendung von Lanolin zu sehen bekommt, in einer das Gesicht entstellenden dicken Lage auf die Haut gestrichen zu werden, sondern sie soll dünn wie eine feine Schminke zart mit dem Finger aufgetragen werden. Die Salbe ist auch dann noch von sehr guter Wirkung, wenn infolge von Vernachlässigung der nöthigen Vorsichtsmaassregeln die Haut bereits brennend und rissig geworden ist. Bis der spröde Zustand der Haut sich wieder verloren hat, ist das Waschen mit Seife thunlichst zu vermeiden. Ausserdem ist die Salbe gegen wundgelaufene Füsse, Wolf und sonstige Hautreizungen ein vorzügliches Mittel.“ *Dr. Magnus Fritzsch*, Leipzig.

Isoliermaterial für Hüttenwände. Wir erhalten folgende Zuschrift: Ein vielleicht bequemeres Isoliermaterial für die Aussenwände und Zwischenwände von Hütten als Korkstein bietet sich in dem feuersicher imprägnierten „Karphit“ von J. Bardach und R. v. Stern, Wien, X., Knöllgasse 30. Der-

selbe stellt sich als eine dicke Matte von Stroh dar, die, entsprechend durchgenäht, in grossen Stücken in den Handel kommt, also leicht zu transportieren und schnell anzubringen ist. Der Quadratmeter kostet bei einer Stärke von 10—15 mm. inclusive Imprägnierung etwa fl. 1.—, dickere Sorten sind entsprechend theurer. *hst.*

Unglücksfälle.

Absturz vom Monte Chegul. Ueber diesen Absturz theilt die S. Trient freundlichst das Folgende mit: „Am, Pfingstsonntag früh stiegen der 22 Jahre alte Photograph Vittorio Dante und sein Begleiter Comai von Trient aus auf den 1350 M. hohen Monte Chegul. Des Weges unkundig, wählten sie zum Aufstieg die sehr schwierige Westseite des Berges. Zum Unglücke regnete es, und die Bergspitzen waren in Nebel gehüllt. Eine Viertelstunde unter dem Gipfel erklärte Comai, nicht mehr weiter steigen zu können, während Dante, seinem Begleiter zurufend, er solle warten, den Aufstieg fortsetzte und die Höhe erreichte. Comai wartete mehrere Stunden vergebens, und als er trotz langen Suchens Dante nicht finden konnte, kehrte er abends in die Stadt zurück. Am Pfingstmontag Früh stieg der Sparcassecontrolor und Turnlehrer Dante, ein Onkel des Vermissten, mit mehreren Freunden und vielen Bauern auf den Chegul, um seinen Neffen zu suchen. Später schlossen sich der Hilfsaction auch einige Mitglieder der hiesigen Section des D. u. Oe. Alpenvereins an. Um 4 U. nachmittags wurde die Leiche in einer Schlucht unter einer thurmhohen Felswand gefunden. Dante hatte den nordwestlichen Gipfel des Chegul bestiegen, der auf drei Seiten senkrecht abfällt. Wahrscheinlich vom Nebel getäuscht, bemerkte er den östlichen Abgrund nicht und stürzte ab. Der Tod scheint augenblicklich eingetreten zu sein."

Allerlei.

Forschungsreise. Herr W. Rickmer-Rickmers und seine Gemahlin, sowie Herr Dr. Albrecht v. Krafft haben am 26. Mai von Wien aus eine auf sechs Monate berechnete Forschungsreise nach Bochara angetreten. Herr Rickmers hat Bochara bereits einmal bereist und in den „Mittheilungen" 1897, Nr. 10 einen kurzen Bericht veröffentlicht.

Ein Relief von Zell und Umgebung im Maassstabe 1 : 25.000, welches das Kapruner- und Fuscherthal, sowie den nördlichen Theil der Pasterze (bis zum Grossglockner) umfasst, hat der Gemeindearzt Dr. Kutschera im Auftrage der Marktgemeindevorstehung von Zell am See für die Wiener Jubiläumsausstellung angefertigt. Das Relief ist im Saale 7 des Pavillons der „Wohlfahrtsausstellung" untergebracht.

Sonnwendfeier in Innsbruck und Umgebung. Wie im Vorjahre soll auch heuer die Sonnwendfeier in Innsbruck und Umgebung besonders festlich begangen werden. Dem bezüglichen Ausschusse des Akadem. Alpenclub in Innsbruck haben über 35 Vereine ihre Theilnahme angezeigt. Näheres wird durch die Tagesblätter bekanntgegeben.

Der **Alpinen Rettungs-Gesellschaft** in Innsbruck, die ihre Thätigkeit über die ganzen deutschen und österreichischen Alpen, soweit nicht für einzelne Gebiete besondere Rettungsausschüsse bestehen, erstrecken soll, sind bisher ausser den sämmtlichen alpinen und einigen anderen Vereinen Innsbrucks und über 300 Einzelmitgliedern corporativ beigetreten die Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins: Hamburg, Trient, Sillian, Fieberbrunn und Reichenau, sowie des Oesterr. T.-C.: Bozen und Sterzing. Viele andere Sectionen stellten ihren Beitritt nach Zusendung der Satzungen und des Organisationsstatutes in Aussicht. Diese näheren Bestimmungen über die Einrichtung des alpinen Rettungs- und Nachrichtendienstes sind derzeit in Druck und werden den alpinen Vereinen und Sectionen, sowie Jedermann auf Verlangen zugeschickt werden. Man bittet, vor Constituierung der geplanten Rettungsstationen alle Meldungen von Unglücksfällen oder von abgängigen Touristen brieflich oder telegraphisch gegen seinerzeitigen Ersatz der Kosten an die „Alpine Rettungs-Gesellschaft in Innsbruck" gelangen zu lassen.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Heinrich Schwaiger: Führer durch das Kaisergebirge. Illustriert von Rud. Reschreitter. München 1898, J. Lindauersche Buchhandlung (Schöpping).

Das Kaisergebirge gehört heute unstreitig zu den meistbesuchten Gruppen der nördlichen Kalkalpen, und den zahllosen Freunden der herrlichen, formenschönen Kalkzinnen dieses Thorwartes von Nordtirol erscheint es schier unbegreiflich, dass durch viele Jahrzehnte nur vereinzelte Feinschmecker die stillen Thäler und die ragenden Hochwarten aufsuchten. Herr J. Enzensperger, einer der besten Kenner der Gruppe, hat in seinem Aufsatze im vorigen Jahrgange der „Zeitschrift" die Erschliessung des Kaisergebirges in allen Hauptsachen als vollendet bezeichnet. Es war sonach hoch an der Zeit, dass an Stelle der fast vor zwei Jahrzehnten erschienenen, damals hochverdienstvollen Arbeit Trautwein's über das Kaisergebirge ein den heutigen Kenntnissen und Bedürfnissen angepasster „Führer" erschien. Einen solchen zu bearbeiten hat Herr Heinrich Schwaiger, der Verfasser des „Karwendelführers" und „Wettersteinführers", unternommen, und er hat seine Aufgabe in der besten Weise gelöst. Wir haben bereits vor Monatsfrist auf Grund der uns damals zur Hand gewesenen wenigen Aushängebogen diese Arbeit als eine sehr gründliche bezeichnet; auf Grund des nunmehr vorliegenden fertigen Werkes müssen wir dieses Urtheil vollständig wiederholen. Es giebt kaum eine andere Gruppe unserer Kalkalpen, die eine so eingehende, selbst die kleinste Einzelheit ausführlich behandelnde Bearbeitung gefunden wie das Kaisergebirge in dem vorliegenden Werke. Einer das „Allgemeine" behandelnden Einleitung, welche auch eine kurze, von Prof. Dr. Rothpletz beigesteuerte geologische Skizze enthält, die Wege und Unterkunft, sowie das Führerwesen kurz streift, folgt der „Touristische Theil", welcher zunächst die Thalstationen, Spaziergänge und Ausflüge, endlich die Thalwanderungen und Uebergänge schildert, und schliesslich der für den Hochtouristen wichtigste Abschnitt „Hochtouren". In jedem Abschnitte ist jede Einzelheit gleich eingehend und verständlich behandelt. Alle irgendwie nennenswerthen „Routen" auf jeden halbwegs in Betracht kommenden Gipfel sind geschildert, nur belanglose Varianten fanden keine Beachtung. Als besonders werthvoll ist der Bilderschmuck zu bezeichnen, den Rud. Reschreitter dem Buche gegeben; er ziert dasselbe auf das Beste, ist instructiv und für den bergsteigerischen Benützer des Werkes willkommen; er ist zugleich so reich, dass der vorliegende Führer alle anderen Specialführer in dieser Hinsicht übertrifft. Ausser circa 40 Textbildern finden wir noch 6 panoramatische Ansichten, welche besonders der Erläuterung des zum Theile verwickelten Aufbaues der Gruppe und der Nomenclatur desselben dienen. In Hinsicht auf die Namen der Gipfel hat Herr Schwaiger manches Neue in sein Buch aufgenommen, das er auf Grund eingehendster persönlicher Nachforschungen gewonnen. Eine Karte der Umgebung von Kufstein und die vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins überlassene, genau revidierte Karte des Kaisergebirges zieren ausserdem noch das ungewöhnlich reich ausgestattete Buch, das jedem Besucher des herrlichen Kaisergebirges bald ein geschätzter und unentbehrlicher Begleiter sein wird.

Kartographie.

Ravenstein's Karte der Ostalpen in 9 Blättern à 1 : 250.000. Ludwig Ravenstein's Verlag, Frankfurt a. M. Preis per Blatt: aufgezogen M. 6.—, unaufgezogen M. 5.—.

Mit der Ravenstein'schen „Karte der Ostalpen", ein Werk, auf welches die deutsche Kartographie mit Stolz blicken darf und das schulemachend in die moderne Kartographie eingriff, ist im Jahre 1893 mit dem letzten Blatte eine Uebersichtskarte der gesammten Ostalpen vollendet worden, wie sie kein zweites Gebiet besitzt. Streng genau bis in alle kleinsten Einzelheiten, vollkommen in jeder Anforderung, die gerechterweise an eine solche Karte gestellt werden darf, ist sie seither zu einer Grundlage für viele wissenschaftliche Arbeiten geworden; andererseits hat ihr geradezu ideal plastisches Bild, das glückliche Maasshalten in Terrain- und Schriftdetails, die feindurchdachten Proportionen in der Wiedergabe der Communi-

cationen, sowie der Schrift u. s. w., die Ravenstein'sche Karte längst zur ersten Touristenkarte unserer Zeit gemacht. Nunmehr beginnen einzelne Blätter bereits in zweiter Auflage zu erscheinen, und es ist angesichts der fortschreitenden Entwicklung der Verkehrswege und alles mit dem wachsenden Verkehre in Zusammenhang Stehenden nur natürlich, dass jedes neu erscheinende Blatt der Ravenstein'schen Karte dem genau Prüfenden eine Fülle von bereicherndem Material gegenüber der ersten Ausgabe zeigt. Dies trifft in deutlicher Weise bei dem heute vorliegenden Blatte III (Oesterreichische Alpen und Wienerwald) zu, in dem wir nicht nur jede neue, zum Theile erst im Bau begriffene Bahnlinie (ausgenommen die Wiener Stadtbahn) und jeden wichtigen neuen Strassenzug, sondern auch alle neuen Schutzhütten, darunter sogar die erst im Juli zur Eröffnung gelangende Voisthalerhütte am Hochschwab und vieles Andere finden. — Die Ravenstein'schen Karten benöthigen keiner neuen Empfehlung; ihr Ruf ist ein zu fest gegründeter.

Ravenstein's Karte der Schweiz. Zwei Blätter 1:250.000. Ludwig Ravenstein's Verlag in Frankfurt a. M. Preis per Blatt: aufgezogen M. 6.—, unaufgezogen M. 5.—

Wir haben im Vorjahre das Erscheinen dieser vorzüglichen Karte pünktlich verzeichnet und ihre Vorzüge gebührend hervorgehoben (siehe „Mittheilungen" 1897, Nr. 15, S. 184). Jetzt, zur Zeit, in der jeder Alpenfreund mit den Sorgen der Zusammenstellung seines Sommerreiseplanes beschäftigt ist, muss abermals auf diese vortreffliche Karte — die auch in der Schweizer und anderen ausländischen Presse eine durchaus vorzügliche Aufnahme fand — empfehlend hingewiesen werden. Diese zwei Blätter sind in ihrer Ausführung genau der Karte der Ostalpen angepasst und geben mit dieser zusammen nunmehr ein Gesammtbild fast des ganzen Alpenzuges von seltener plastischer Schönheit und gediegenster Durcharbeitung bis in die kleinsten Einzelheiten. Wer in den Schweizer Hochregionen Touren macht, der wird zum Zwecke der nöthigen Detailaufschlüsse natürlich zum Siegfriedatlas oder den Excursionskarten des Schweizer Alpenclubs greifen. Wer aber eine — selbst für die Bedürfnisse der grossen Mehrzahl der Fussreisenden genügende, in vielen Fällen eine Specialkarte ersetzende — Uebersichtskarte benöthigt, dem kann nichts Besseres empfohlen werden als Ravenstein's Karte der Schweiz. Möge das schöne Werk die verdiente Verbreitung finden.

Neue Karten. Von der Positionskarte von Bayern 1:25.000 (Verlag von Theodor Riedel in München) sind soeben folgende Blätter erschienen, und zwar die Nummern: 744 Starnberg, 745 Schaeftlarn, 746 Sauerlach, 768 Münzing, 769 Wolfrathshausen, 770 Dietramszell, 882 Balderschwang, 883 Fischen, 893 Hohen-Ifen, 894 Oberstdorf, 900 Biberkopf, 901 Maedelergabel. Der Terrain ist in braunen Curven dargestellt. Die Blätter bilden einen werthvollen Anschluss an die bereits erschienenen Blätter dieser Art, und es werden die das Isarthal und die Gegend von Starnberg enthaltenden für Touristen gerade jetzt besonders willkommen sein. Diejenige Partie der Blätter, welche das bayrische Allgäu umfasst, ist mit den Nummern 882, 883, 893, 894, 900, 901 nunmehr vollständig geworden. Der Preis der Blätter 744—746, sowie 768—770 beträgt M. 1.05, der der übrigen M. 1.50.

Andrée's grosser Handatlas. Leipzig 1898, Velhagen und Klasing.

Von dem grossen Werke sind bereits die zweite und dritte Abtheilung erschienen. Die in der Reihenfolge ihrer Fertigstellung erscheinenden Karten bringen in buntem Wechsel Gebiete aus allen Theilen der Erde. Willkommen wird gegenwärtig gerade jene der westindischen Inseln sein. Die Ausführung ist eine vorzügliche, gleich gut ob es sich um Gebiete unseres oder ferner Continente handelt.

Kunst.

Aus den Grödener Dolomiten. 12 Heliogravüren von J. B. Obernetter in München, nach photographischen Naturaufnahmen von Emil Terschak. Selbstverlag von Emil Terschak in St. Ulrich, Grödenerthal. Preis: fl. 6.—

Es muss mit als ein Verdienst des Alpinismus betrachtet werden, dass er der modernen Kunst in gewissem Sinne einen neuen Weg gewiesen hat, den Weg zu den früher gemiedenen grossartigen Schönheiten des Hochgebirges. Aber erst seit die photographische Kunst den unvergleichlichen Aufschwung der letzten zehn Jahre genommen, hat sich ein Grosstheil der Kunstjünger voll der Hebung des unerschöpflichen Schatzes der Schönheiten der einstens als „unwirthliche Wüsteneien" bezeichneten Gefilde der Hochregionen gewidmet. So sind in den letzten Jahren eine Reihe von Bilderwerken aus einzelnen Alpengebieten entstanden, welche mehr oder minder berechtigtes Aufsehen erregten. Diesen reiht sich nun Emil Terschak, der als vorzüglicher Bergsteiger bekannte Münchener Maler, mit seinem Grödener Album an, indem er zwölf der schönsten Ansichten des vielgepriesenen Alpenthales vereinigt. Terschak führt sich in diesem Werke als tüchtiger Hochgebirgsphotograph ein, der mit künstlerischem Blick eine schönentwickelte Technik verbindet. Die Bilder — theils Winter-, theils Sommerbilder — bringen alle hervorragenden Gipfel, die Regensburger- und Langkofelhütte mit ihren Umrahmungen, St. Ulrich, St. Christina und die Hauptpasshöhen des Thalrandes zur Anschauung; mehrere derselben sind vorzügliche Leistungen, einige haben geradezu packende Stimmung, wie z. B. das herrliche Bild der „Langkofelgruppe von Norden", das uns nur in einem viel zu dunklen, unmöglichen Schwarzblau gedruckt scheint. Die eine Bildfläche von 17:24 cm. besitzenden Bilder sind von Obernetter in Heliogravüre hergestellt. Erwägt man, dass sich ein Bild auf 50 Kreuzer stellt, so muss man wahrhaftig sagen, dass Einem die Wahl zwischen der Durchschnittswaare vieler Berufsphotographen, die nicht billiger kommt, und solchen vortrefflichen Bildern nicht schwer fallen kann, wenn es sich darum handelt, Erinnerungsbilder aus einem Lieblingsgebiete heimzubringen. Jedenfalls hat Herr Terschak die Zahl alpiner Gemälde um eine werthvolle Reihe bereichert.

Das Bild der „Regensburgerhütte mit der Geislergruppe" ist — auf 41:56 cm. Bildfläche vergrössert — gleichfalls in vortrefflicher Heliogravüre auch einzeln käuflich; es ist dies ein bis in jede kleinste Einzelheit rein ausgeführtes, schönes Bild, das gewiss einen werthvollen Wandschmuck und zugleich ein künstlerisches Gedenkblatt bildet.

Gleichzeitig liegt uns eine Reihe von Ansichts-Postkarten vor, die — ebenfalls nach Terschak's Naturaufnahmen von Obernetter hergestellt — eine Reihe der hervorragendsten Schaustücke, sowie Costümbilder zum Gegenstande haben.

H. Roggenhofer: Gebirgspanorama von der Burgruine Falkenstein (1268 m.). Das soeben im Verlage von Magnus Endter's Buchhandlung in Füssen erschienene Panorama wird allen Besuchern dieses herrlichen Aussichtspunktes willkommen sein. Herr Roggenhofer, der bereits durch das Säuling- und Edelsbergpanorama bekannt ist, hat mit dem Falkensteinpanorama abermals eine schöne Arbeit geliefert, welche unter Benützung der genauen Nomenclatur eine leichte Orientierung ermöglicht. Preis 70 Pf.

Eingesendet.

Ein ganz completes Exemplar der „Zeitschrift" und „Mittheilungen" des D. u. Oe. Alpenvereins (elegant in Saffian gebunden) wird von J. Häntschel in München, Louisenstrasse 43a, käuflich abgegeben.

Prof. Arthur Achleitner, Schriftsteller in München (Erhardtstrasse 10), ersucht jene Sectionen, welche für die nächste Wintersaison auf seine Vorträge (humoristische und seriöse) reflectieren, die Anmeldung baldmöglichst zu bethätigen.

Unserer heutigen Nummer liegt ein Verzeichniss photographischer Ansichten aus allen Gebieten der deutschen Alpen der Firma P. H. Beyer & Sohn, Leipzig, Petersstr. 44 I, bei.

Inhaltsverzeichniss. Ein meteorologisches Observatorium auf der Zugspitze. Von Director F. Erk. (Schluss.) — Ausflüge und Bergfahrten an der Salzkammergut-Localbahn. Von L. Purtscheller. (Schluss.) — Zur Vorbereitung auf die Sommerreise. Von Dr. Magnus Fritzsch. — Zur Verproviantierung der Schutzhütten. Von Prof. Dr. Emil Pott. — † Christian Almer. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
30 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 12. **Wien,** 30. Juni. 1898.

Tagesordnung der XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. O. A.-V. zu Nürnberg am 13. August 1898.

1. Erstattung des Jahresberichtes.
2. Wahl von zwei Bevollmächtigten und zwei Ersatzmännern zur Beglaubigung des Protokolls.
3. Erstattung des Cassenberichtes.
4. Wahl zweier Rechnungsprüfer und zweier Ersatzmänner.
5. Wahl eines Mitgliedes in den Wissenschaftlichen Beirath.
   Es scheidet aus Herr Prof. Dr. Penck.
6. Wahl zweier Beiräthe und zweier Ersatzmänner in den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss.
   Es scheiden aus die Beiräthe Dr. Mayr und Dr. Th. Petersen und die Ersatzmänner Julius Pock und A. v. Schmid.
7. Bericht über den Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond.
8. Bericht über die meteorologische Station Zugspitze.
9. Voranschlag für das Jahr 1899:

	Mark
Einnahmen.	
I. Vortrag aus dem Jahre 1897	21 043.77
II. Regelmässige Einnahmen:	
Mitgliederbeiträge (42 000)	252 000.—
Zinsen	1 200.—
Vereinsschriften	1 000.—
Vereinszeichen	800.—
Verschiedene Einnahmen	456.23
III. Einnahmen der „Mittheilungen“:	
Anzeigen-Reinertrag	9 500.—
IV. Einnahmen des Führerversorgungsfondes:	
Mitgliederbeiträge	12 600.—
	M. 298 600.—
Ausgaben.	
I. Vereinsschriften:	
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift“	42 000.—
Illustrationen	24 000.—
Karten	18 000.—
Herstellung der „Mittheilungen“	32 000.—
Postgebühren	32 500.—
Honorare und Gehalte	10 500.—
Rückkauf der „Zeitschrift“	3 000.—
II. Weg- und Hüttenbauten:	
Unterstützungen, bewilligt von der Generalversammlung	60 000.—
Reserve zur Verfügung des C.-A.	6 000.—
III. Verwaltung: Erforderniss	26 800.—
IV. Besondere Ausgaben:	
1. Führerwesen:	
Versorgungsfond	15 100.—
Unterstützungsfond	1 500.—
Führerzeichen	500.—
Führerausrüstung	500.—
Führercurse	500.— 22 600.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen	6 000.—
3. Aufforstung	500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen	2 000.—
5. Verschiedenes	2 500.—
6. Meteorologische Station Zugspitze 1. Rate	5 200.—
V. Zur Ergänzung des eisernen Betriebsfondes	5 000.—
	M. 298 600.—

Zu dem Voranschlage wird bemerkt, dass bei den Einnahmen der bereits erreichte Mitgliederstand zu Grunde gelegt und die übrigen Posten nach dem durchschnittlichen Ergebnisse der letzten Jahre eingestellt wurden. Bei den Ausgaben wurden die Kosten der Vereinsschriften mit solchen Beträgen eingesetzt, dass nunmehr ein genaues Einhalten des Voranschlages ermöglicht ist und eine Ueberschreitung desselben, wie sie bisher immer eintrat, thunlichst vermieden wird. — Als neue Posten sind eingestellt: ein Betrag von M. 5200.— für die meteorologische Station Zugspitze, über welche besonders Bericht erstattet wird. Ferner ein Betrag von M. 5000.— für weitere Erhöhung des eisernen Betriebsfondes, welche der Central-Ausschuss als unbedingt nöthig erachtet.

Ferner stellt der Central-Ausschuss zu der Post „Unterstützungen und Ehrungen“ nachstehenden Antrag:

Die Generalversammlung beschliesst: Die alljährlich bei der Post „Unterstützungen und Ehrungen“ sich ergebenden Erübrigungen sind bis auf Weiteres dem Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfonde zu überweisen.

10. Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten.

Beansprucht werden M. 96.432.—; zur Verfügung stehen M. 60.000.—. Im Einvernehmen mit dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse beantragt vorerst der Central-Ausschuss die Bewilligung von M. 45.306.— wie nachstehend. Ueber den noch verfügbaren Rest der Quote werden in der Sitzung des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses zu Nürnberg endgiltig Be-

schlüsse gefasst und sodann in der Generalversammlung entsprechende Anträge gestellt werden.

a) für Wiederinstandsetzung alter Wege.

Von den Sectionen:	beansprucht Mark	zu bewilligen Mark
Amberg, Wegreparatur am Stuibenfall . .	200.—	—.—
Bruneck, Wegreparaturen	220.—	—.—
Fassa, a) Verbesserung des Weges Penia—Fedaja	1634.—	—.—
b) Wegreparatur Karerseepass—Moëna	85.—	—.—
Fieberbrunn, für Wegmarkierungen . . .	120.—	—.—
Fusch, Wegverbesserungen:		
a) vom Hohen Tenn—Ferleiten . . .	170.—	170.—
b) Steinachhochalpe—Kasereck . . .	170.—	170.—
Golling, a) Wegverbesserungen	170.—	—.—
b) Wegbau zu den Bluntaufällen .	255.—	—.—
Gröden, Wegverbesserungen	255.—	—.—
Innerötzthal, Wegverbesserungen	510.—	510.—
Lienz, Wegverbesserung und Reparatur der Venedigerwarte	250.—	—.—
Lungau, Wegmarkierungen	85.—	—.—
Radstadt, Wegverbesserung Hoferalm—Steigerhöhe	391.—	—.—
Schwaben, Wegverbesserung Pathenen—Galtür	300.—	—.—
Sillian, Wegverbesserung von den Ahrenhöfen zum Schwarzsee	120.—	—.—
Tegernsee, Wegverbesserungen:		
a) Bayeralpe—Schinder	105.50	105.50
b) Bauer in der Au—Hirschberg .	300.—	—.—
c) Stinkergraben-Lenggries . . .	199.50	199.50
Welschnofen, Wegmarkierungen	595.—	—.—

b) für Herstellung neuer Wege:

Von den Sectionen:		
Allgäu-Immenstadt, Wegbau Willersalpe—Prinz Luitpoldhaus	1800.—	1800.—
Austria, Wegbau durch das Stubachthal zur Rudolfshütte	2000.—	2000.—
Berchtesgaden, Wegbau auf den Untersberg	2000.—	—.—
Bremen, Wegbau Bremerhütte—Innsbruckerhütte	340.—	—.—
Defereggen, Hochgallweg	500.—	500.—
Garmisch-Partenkirchen, Weganlagen .	1000.—	—.—
Gmünd, Wegbau Wastlbaueralm—Sameralm	1020.—	1020.—
Hochpusterthal, Wegverbesserungen:		
a) Brückele — Grosser Rosskofl	60.—	—.—
b) vom Sextener Fort zum Helm	136.—	—.—
c) zur Dreizinnenhütte im Fischlein- u. Rienzthal	374.—	374.—
Innsbruck, Wegbauten		
a) Sellrain—Franz Sennhütte . .	1020.—	—.—
b) Höllthalerscharte—Dresdnerhütte	850.—	—.—
Kitzbühel, Weganlage im Griesenerkar . .	510.—	510.—
Krain, Wegbau Mittagskogel—Baba . . .	700.—	700.—
Kufstein, Wegbau Hinterbärenbad—Elmauer Halt	2400.—	2400.—
Ladinia, Wegbau Sass Songer—Puzalpe .	425.—	425.—
Landeck, Wegbau auf den Graberg . . .	510.—	—.—
Landshut, Wegbau Wolfendorn—Wildseejoch—Pfitscherjoch	1000.—	1000.—
Lechthal, Wegbauten:		
a) Instandhaltung bestehender Wege	75.—	—.—
b) Weg auf die Urbeleskarspitze . .	300.—	—.—
c) Drahtseil bei der Lichtspitze . .	100.—	—.—
d) Gesuch der Gemeinde Vorderhornbach um Unterstützung für den Bau der dortigen Lechbrücke	?	—.—
Lend-Dienten, Weg von Süden auf den Hochkönig	2040.—	—.—
Neukirchen, Wegbauten:		
a) vom Rettenstein auf die Filzenhöhe	850.—	1700.—
b) Wildkogelweg	1020.—	
c) Brücke über den Untersulzbachwasserfall	255.—	—.—
Osnabrück, Wegbau Sameralm — Osnabrückerhütte	500.—	500.—
Rauris, Wegbau zum Sonnblick	1200.—	—.—
Salzburg, Strassenbau Scharfling—See . .	?	—.—
Würzburg, Wegbauten:		
a) Platteibach—Vernagtferner . .	4000.—	—.—
b) Hüttenplatz an den Hintergraseln—Rofenberghütten		
Zillerthal, a) Wegbau Karlsteg—Ginzling .	2730.—	—.—
b) Wegbau Jochberg—Karlssteg	1540.—	1000.—
Von Privaten:		
Seraphin Gurschler in Schnals, Wegbau Hochjoch—Steinschlagjoch	350.—	—.—
Eduard Told in Welsberg, Wegbau zum Antholzersee	?	—.—

c) für Zu- und Umbauten bestehender Hütten:

Von den Sectionen:		
Gailthal, Ausbesserungen an der Nassfeldhütte	500.—	—.—
Imst, Schutzdach über der Muttekopfhütte	340.—	—.—
Magdeburg, Erweiterung der Magdeburgerhütte	5000.—	4000.—
Reichenau, Erzherzog Otto-Haus:		
a) Herstellung einer Cisterne . .	2200.—	2200.—
b) Herstellung einer Veranda . .	600.—	—.—
Schwaz, Reparatur der Hütte am Kellerjoch	160.—	—.—
Vorarlberg, Anbau an die Tilisunahütte .	4000.—	—.—

d) für neue Hütten:

Von den Sectionen:		
Akademische S. Berlin, Hütte im Kübelkar	2000.—	—.—
Defereggen, Hütte am Hochgall	2600.—	—.—
Falkenstein-Pfronten, Hütte am Aggenstein	5000.—	—.—
Landshut, Hütte am Wildseejoch	6000.—	4000.—
Osnabrück, Hütte im Grosselend	5000.—	5000.—
Passau, Hütte in der Wehrgrube	3500.—	3500.—
Plauen, Hütte im Kuchelmooskar	4000.—	4000.—
Tölz, Unterstandshütte auf der Benedictenwand	400.—	—.—

e) Nachtragsforderungen:

Von den Sectionen:		
Austria, für Suldenstrasse	4250.—	—.—
Dresden, Wegbauten im Val Canali und Pravitali	2950.—	2950.—
Ennsthal-Admont, für Herstellungen am Admonterhause	?	—.—
Krain, Nachtrag für die Zoishütte . . .	3000.—	3000.—
Mainz, Wegbau nach der Schwarzenberghütte	360.—	360.—
Mürzzuschlag, für die Scheibenhütte . .	170.—	—.—
Nördlingen, für die Nördlingerhütte . . .	1200.—	600.—
Prutz, Nachtrag für Schönjöchlhütte . . .	612.—	612.—
Taufers, Nachtrag für die Sonklarhütte .	2500.—	2500.—
Wiesbaden, Nachtrag für die Weganlage zum Vermuntgletscher	1500.—	1500.—

f) Unterstützungsgesuche für Privatbauten:

Andexer Josef, St. Johann im Pongau, Beihilfe zu einem Hausbau am Ausgange der Liechtensteinklamm	850.—	—.—
Bernard Josef (S. Fassa), Subvention für ein Gast- und Unterkunftshaus am Lusiapass	?	—.—

Aus der Reserve 1898 wurden vom Central-Ausschusse bewilligt den Sectionen:

	Mark
Amberg, Wegreparatur am Stuibenfall	200.—
Bruneck, Wegreparaturen	220.—
Fieberbrunn für Wegmarkierungen	50.—
Golling, Wegverbesserungen	250.—
Gröden, Wegverbesserungen	100.—
Hochpusterthal, Wegverbesserung zum Grossen Rosskofl	60.—

	Mark
Imst, Schutzdach über der Muttekopfhütte	340.—
Lechthal, Instandhaltung bestehender Wege	75.—
Lienz, Wegverbesserung	250.—
Lungau, Wegmarkierungen	85.—
Mürzzuschlag, für die Scheibenhütte	170.—
Radstadt, Wegverbesserung	200.—
Schwaben, Wegverbesserung	300.—
Schwaz, Reparatur der Hütte am Kellerjoch	160.—
Sillian, Wegverbesserung von den Ahrenhöfen zum Schwarzsee	120.—
Welschnofen, Wegmarkierungen	100.—
Gurschler Seraphin in Schnals, Wegbau Hochjoch—Steinschlagjoch	200.—
M.	2880.—

11. Antrag der S. Hof:

1. Es möge zunächst auf die Dauer von drei Jahren die Summe von M. 1000.— jährlich bewilligt werden, um den einzelnen Sectionen die Anschaffung von Diapositivbildern alpiner Ansichten zu erleichtern.

Jede Section soll für jedes neue Bild, das sie für den Tauschverkehr mit anderen Sectionen zur Verfügung stellt, den Betrag von M. —.20 erhalten.

2. Es mögen die einzelnen Sectionen veranlasst werden, die Anzahl und Art der alpinen Bilder, welche sich im Besitze ihrer Mitglieder befinden, in Erfahrung zu bringen und hierüber ein fortlaufendes Verzeichniss zu führen.

3. Es mögen in den „Mittheilungen" die Namen derjenigen Sectionen veröffentlicht werden, welche Diapositivbilder dem gegenseitigen Tauschverkehre zur Verfügung stellen.

Begründung: ad 1 und 2. Der vorjährigen Anregung, Diapositivbilder anzuschaffen und durch dieselben die Vortragsabende zu beleben, hat inzwischen eine grössere Anzahl von Sectionen freudig zugestimmt. Um nun den einzelnen Sectionen die Möglichkeit zu verschaffen, in thunlichster Bälde sich der Diapositivbilder zu Vortragszwecken bedienen zu können, ohne dass neue Aufnahmen gemacht werden müssen, können die vorhandenen Diapositivbilder, also jede photographische alpine Ansicht, durch einen Amateur zuerst negativ und hierauf diapositiv gemacht werden. Die Kosten des ganzen Verfahrens belaufen sich für ein coloriertes Bild auf M. —.50. Soll der Zweck erreicht werden, so ist selbstverständlich auf die Begeisterung für die alpine Sache von Seiten der einzelnen Sectionen zu rechnen, da ein Nutzen in pecuniärer Hinsicht, wie ihn ein Berufsphotograph zu nehmen gezwungen ist, vollständig ausgeschlossen sein muss. Da bei Bewilligung des Antrages 1 und 2 im Laufe von drei Jahren 15.000 Bilder im Tauschverkehre sich befinden, dürfte dem idealen Zwecke unseres Vereins eine grosse Anzahl neuer Freunde gewonnen werden. ad 3. In den „Mittheilungen" hätte die Veröffentlichung der Sectionen, welche Bilder zum gegenseitigen Austausch offerieren, etwa in folgender Weise zu geschehen: Silvretta Gruppe: Schwaben, Bayreuth, Lindau etc.; Oetzthal: Hof, Bamberg, Braunschweig, Hamburg etc.

Der Central-Ausschuss beantragt: *a)* den Punkt 1. des Antrages vorläufig abzulehnen und den Central-Ausschuss zu beauftragen, weitere Erhebungen zu pflegen; *b)* die Punkte 2. und 3. anzunehmen.

12. Antrag der S. Krems:

Die Generalversammlung wolle die Anlegung eines „Alpengartens" als Vereinssache erklären.

Ueber die Ziele dieses Antrages geben der Aufsatz „Ein alpiner Pflanzenhort" von Eduard Sacher in Nr. 22 der „Mittheilungen" 1897, ferner die Notiz „Botanische Versuchsgärten im Alpengebiete" von C. Schmolz in Nr. 10 „Mittheilungen" 1898 nähere Aufschlüsse.

Der Central-Ausschuss beantragt:

Die Generalversammlung wolle den Central-Ausschuss beauftragen, über die Anlage und Kosten eines Alpengartens weitere Erhebungen zu pflegen und der Generalversammlung 1899 Bericht und Antrag zu erstatten.

13. Antrag der S. Berlin:

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, die Generalversammlung 1899 auch vor Mitte August einzuberufen.

14. Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1899.

Der Central-Ausschuss beantragt, die Einladung der S. Passau anzunehmen und die Generalversammlung 1899 in Passau abzuhalten.

Der Berg.

Eine landschaftlich-morphologische Betrachtung.

Von **Friedrich Ratzel** in Leipzig.

Der Freund der Gebirgslandschaft hat manchmal das Gefühl, dass von den Bergen zwar viel Schönes gesagt wird, dass sie aber doch als nicht so recht wichtig betrachtet werden. Ihre touristische Bedeutung muss man natürlich gelten lassen, man sieht aber darin nur einen Reflex einer seltsamen Richtung des menschlichen Willens. Objectiv gewinnen die Berge dadurch nichts. Den landschaftlichen Eindruck eines Berges wird zwar Niemand leugnen, der sich an das Bild der Zugspitze im Panorama der bayrischen Hochebene erinnert, oder der Jungfrau von Bern, des Monte Rosa von Turin aus gesehen. Aber in der landschaftlichen Schilderung tritt auch im Allgemeinen der Berg hinter dem Gebirge zurück, als nebensächliches Ergebniss eines grossen Bildungs- und Umbildungsprocesses, als Einzelner hinter der Masse, und zwar um so entschiedener, je mehr Reflexion in der Schilderung ist. Selbst der Maler malt bekanntlich nicht gern den einzelnen Berg. Das war nicht immer so, und über die Ursache dieser Aenderung, die mehr ist als eine Geschmacksänderung, wäre Manches zu sagen. Doch gehört es nicht hieher.

Wendet sich nun der Bergfreund der Wissenschaft zu, so fühlt er sich erst recht enttäuscht. In den geographischen Werken fehlt es zwar nicht an Namen von Bergen, man findet nur zu viele. Aber die wissenschaftliche Betrachtung der Gebirge schenkt mit Bewusstsein dem einzelnen Berge keine grosse Beachtung, da derselbe nur ein kleiner Theil grösserer Massenanschwellungen der Erde ist, hinter deren Bedeutung er zurückzutreten hat. Es war anders der Form nach, so lange man im Gebirge, wie es ja auch das Wort ausspricht, nur eine Sammlung einzelner Berge sah, welche Vorstellung bekanntlich bis tief in das vorige Jahrhundert die

Gebirgszeichnung und noch länger die Gebirgsauffassung beherrscht hat. Aber davon ist man lange zurückgekommen. In den orographischen Werken wird mit grossem Rechte betont, dass das imponierende Hervortreten der Berge im Gebirgsbilde leicht geneigt mache, ihnen eine grössere Wichtigkeit beizumessen, als sie verdienen, und die Aufmerksamkeit lenkt sich daher auf jene grösseren Anschwellungen der Erdoberfläche, von welcher die Berge die Aufmerksamkeit abzuziehen streben. Seitdem Carl Ritter in der Einleitung in die „Allgemeine vergleichende Erdkunde“* das Gebirge als gegliederte Massenerhebung beschrieben hat, ist in allen orographischen Darstellungen der Berg hinter das Gebirge als ein untergeordnetes Glied zurückgetreten. Man glaubte bestimmt annehmen zu dürfen, dass nichts für den Berg gelte, das nicht zugleich auch für das Gebirge Geltung habe und dass in den Bergen sich nur in verstärktem Maasse die Eigenschaften breiterer Aufwölbungen der Erdoberfläche wiederholen. So unvorsichtig verfährt nun die neuere Geomorphologie nicht. Aber doch bleibt eigentlich nur in dem Worte „Gebirge“ die ältere Auffassung erhalten, sowie in dem Worte „Gehölz“ die Vereinigung der Hölzer zum Wald, in dem Wort „Gewässer“ die der kleineren Wassertheile zu einer Wassermasse sich ausspricht. Das Studium der Gebirgsbildung hat ebenfalls den einzelnen Berg als Theil einer Falte zurücktreten lassen, wo ihn die plutonische Auffassung als Erzeugniss einer einzelnen Erhebung oder gar eines Ausbruches noch mit einer höheren geschichtlichen Würde begleitet hatte.

Man sucht zwar die Sprache der einzelnen Bergformen auch genetisch zu verstehen, und die neuere Geomorphologie hat, wie ein vergleichender Blick auf Penck's Morphologie und Sonklar's Orographie lehrt, gerade in dieser Beziehung äusserliche Classificationen geistvoll zu beleben verstanden. Aber der Freund des Gebirges — ich meine nicht blos den, dem die Berge die Arbeit werth sind, die er auf ihre Besteigung verwendet — hat doch das Gefühl, dass der einzelne Berg wieder etwas mehr Beachtung verdiene. Schöpft er es auch zunächst aus dem landschaftlichen Eindruck, der ihm Licht, Luft, Wasser, Pflanzen- und Menschenleben auf jeden Berg anders wirkend und von jedem Berge in anderer Weise beeinflusst zeigt, so liegt doch in diesem Eindruck eine Menge von Wechselbeziehungen, in deren Mitte der Berg steht. Er sieht und hört, wie die Vorgänge, zu denen jede Erhebung Anlass giebt, sich am Berge in concentrierter Weise abspielen, rascher, wirksamer, sichtbarer, selbst hörbarer. Dieser Freund des Gebirges könnte vielleicht hinweisen auf jene Art der Betrachtung, die in Rütimeyer's nachgelassenen Schriften einmal „dem Trieb genügt, sich frei und ungestört und rückhaltlos den mannigfachen Einflüssen hinzugeben, die eine freie übersichtliche Anschauung der Natur in allen ihren Formen ausübt“ und damit „das Bestreben verbindet, solche allgemeine Bilder wiederum zu zerlegen in ihre einzelnen Elemente, d. h. Rechenschaft zu geben von allen Componenten eines solchen Bildes und von der Art der Harmonie, in welcher dieselben stehen theils unter sich, theils zu unserem Urtheile“.* Er könnte gerade auf diese Betrachtungen eines der geistvollsten Naturforscher, die in deutscher Sprache geschrieben haben, hinweisen, weil er in ihnen den Berg in zwei Beziehungen, in landschaftlicher und in biogeographischer, mit Vorliebe betrachtet findet. Besonders gilt das von der Reihe von acht Vorträgen „Vom Meer bis nach den Alpen“, deren Einleitungswort das obige Citat entnommen ist. Jedenfalls herrscht hier eine Verbindung landschaftlich-ästhetischer mit naturwissenschaftlich-philosophischer Betrachtung, die gerade einer solchen Erscheinung wie dem Berge mehr abgewinnen kann als eine rein orographische oder geologische, die in dem Berg entweder einen fertigen oder einen sich entwickelnden Körper sieht, aber seine Wirkungen und seine in deren Folge gegebene Stellung in der Geschichte der Gesammterde nicht weiter berücksichtigt.

Der Gipfel des Berges liegt in einer Linie, welche ich vom Mittelpunkte der Erde aus ziehe und über die Erdoberfläche hinaus in die Atmosphäre verlängere. An dieser Radiallinie messen sich zwei Lageeigenschaften des Berges: dieselbe zeigt nämlich, dass sein Gipfel weiter vom Erdmittelpunkte entfernt ist als die übrige Erdoberfläche, und zugleich, dass derselbe ebendadurch einer höheren Schichte der Atmosphäre angehört. Wenn ich ein Pendel auf einem Berggipfel langsamer schwingen sehe als am Fusse des Berges oder gar am Meeresufer, so erkenne ich darin die Entfernung des Berggipfels vom Erdmittelpunkte. Und wenn ich auf dem Sonnblick um 14° weniger mittlere Jahreswärme finde als in dem nahen Klagenfurt, so sehe ich darin die Wirkung der Thatsache, dass der Berg seinen Gipfel 2700 m. näher dem kalten Weltraume entgegenreckt. In diesen Thatsachen liegt die Begründung einer Anschauung, für welche die Berge zunächst nur Träger von Höhepunkten sind, welche also die grosse Mannigfaltigkeit der Formen und der horizontalen Ausdehnung ausser Betracht lässt. Als solche haben die Berge die Beziehung zum Erdmittelpunkte, welche in der Schwereverschiedenheit zwischen Gipfel und Basis sich ausspricht, und dies ist das Erste und zugleich das Grösste, was von ihnen ausgesagt werden kann. Dem Berge wird dadurch eine besondere Stelle im Erdorganismus angewiesen. Er erhält unabhängig von seiner Gestalt eine Rolle in der Entwicklung der Erdoberfläche, welche neben und über der morphologischen eine physiologische Betrachtung erheischt. Ja er ist in diesem Sinne gar nicht als Körper von diesen oder jenen Eigenschaften zu bestimmen, sondern als Träger eines höher gelegenen Punktes der Erde; und damit ist zugleich das Vorhandensein einer Anzahl von Höhenabstufungen an diesem Berge ausgesprochen. Das klingt sehr abstract. Wenn aber im Volksmund

* 1852, S. 74.

* L. Rütimeyer, Gesammelte kleine Schriften allgemeinen Inhalts aus dem Gebiete der Naturwissenschaft. Herausgegeben von H. G. Stehlin, Basel 1898, Bd. II, S. 3.

der Mont Blanc und der Thurmberg beide zunächst Berge sind, so spricht sich darin ganz dieselbe vorwiegende Betonung des Höhenverhältnisses aus.

Damit sind nun die Folgen gegeben, die vielleicht im tiefsten Grunde die Ansicht unseres Bergfreundes von einer oft verkannten Wichtigkeit des einzelnen Berges rechtfertigen: In eine andere Zone sich hinaufschwingend, ist der Berg umsomehr eine eigene kleine Welt, je höher er ist. Grönland, Spitzbergen sind, möchte man sagen, in den Alpen nur durch Höhenunterschiede von ein paar tausend Meter, durch Weglängen von ein paar Stunden von der übrigen mitteleuropäischen Welt geschieden. In Ajaccio ist Ende März der reiche Frühling eines Mittelmeerlandes in voller Blüthe, während eine Eisenbahnstunde davon auf den nahen Bergen die *Laricio*-Föhren unter ihrer Schneelast niedergedrückt stehen. Jeder höhere Berg ist eine Insel polnäheren Klimas, damit eine Hegestätte entsprechend anderer Lebensbedingungen und Lebensformen. Versuchen wir einmal, um die Bedeutung dieser Differenzierung der Erdoberfläche im Sinne der Höhe zu ergreifen, uns eine Schöpfungsgeschichte der Pflanzen und Thiere ohne Berge vorzustellen. Würden wir nicht zu fast so einförmigen Ergebnissen kommen, wie wenn wir uns eine Schöpfungsgeschichte ohne Inseln mit ihrer differenzierenden, isolierenden, conservierenden Thätigkeit denken?

Zunächst löst sich ein Stück Erdoberfläche aus der Masse des Planeten in centrifugaler Richtung heraus, und damit empfängt dieses Stück mit besonderen Eigenschaften auch seine besondere Stellung in der Geschichte der Erdoberfläche. Der grösste Theil dieser Geschichte liegt nun in dem Bestreben des Berges, der Schwere folgend, seine Massen dem Erdmittelpunkte näher zu bringen, und dieselbe bildet einen Theil jenes grossen Nivellierungsprocesses, in welchem Wasser und Luft die gehobenen Theile der Erde unterstützen. In verschiedenem Maasse nehmen alle Berge hieran Theil. Im Verlaufe dieser Geschichte verlieren sie natürlich immer an Masse, zuletzt auch stets an Höhe, und ihre Form ändert sich in der Richtung auf die Ausebnung kleinerer Unebenheiten, Abflachung und Verbreiterung. Sie verlieren im Allgemeinen an Selbstständigkeit. Doch prägt diese Geschichte in ihren verschiedenen Abschnitten den Bergen auch verschiedene Formen auf, und an jedem Berge lässt sie andere Spuren, da keiner in Lage, Grösse, Höhe, Gestalt, Stoff vollständig gleich dem anderen ist. Da indessen die Nivellierung ebensowohl die einzelnen Theile des Berges, als sein Verhältniss zur übrigen Erde betrifft, so werden die Berge einander um so ähnlicher, je älter sie werden. In demselben Maasse, in welchem sie der Erde gleichgemacht werden, verlieren sie das, was ihnen eigenthümlich war, und nehmen immer mehr die von der Luft und dem Wasser ihnen aufgeprägten Formen an. Der Process bewegt sich durch Ungleichheit zur Gleichheit im Kleinen wie im Grossen. Die jüngeren Gebirge haben ihre eigene, den inneren Bau ausprägende Physiognomie, in die älteren treten an deren Stelle Formen, welche mehr von den Wirkungen des Wassers und der Luft, als vom Gesteinsbau und der Gebirgserhebung sprechen. Derselbe Höhenunterschied, welcher die Ausgleichung von Schwereverschiedenheiten im Festen hervorruft, wirkt noch viel stärker auf die flüssige und luftförmige Hülle unserer Erde, welche durch die Berge aufgehoben und gemodelt wird, so dass diese sich zu jener wie die Convex- zur Hohlform verhalten. Wirken auch die drei in der Nivellierung in demselben Sinne zusammen, so ist doch jedes der Träger besonderer Erscheinungen. Das Flüssige rinnt ununterbrochen von den Bergen in die Thäler, das Luftförmige umkreist sie, sinkt auf den Hängen herab oder steigt auf der einen Seite an und auf der anderen herunter und erfährt dabei wesentliche Veränderungen, in die der Berg selbst mit hineingezogen, durch die er selbst verändert wird. Selbstverständlich ist bei allen diesen Bewegungen die Neigung der Gehänge des Berges vom grössten Einfluss.

(Schluss folgt.)

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XIV. Ueber Höhleneis.

Beobachtungen in der Kolowratshöhle von Dr. **Hans Lohmann** in Dresden.

Wenn der Frühling mit Brausen naht und dem alten Winter die morschen Glieder rüttelt, wenn die schöne weisse Decke, unter der die Natur schlummerte, allmälig löcherig wird, dann, Naturfreund, scheue einen Gang in das Gebirge nicht, achte nicht nasse Füsse und Schnupfen, denn du wirst reich belohnt werden. Steige hinab in die dunkle Tiefe einer Eishöhle und staune bei Fackelglanz über die Pracht der Eisgebilde, die die Natur in geheimnissvoller Arbeit unter der Erdoberfläche geschaffen hat. Prangt aber die oberirdische Natur unter dem Einflusse der wärmenden Sonne in vollentwickelter Schönheit, und besuchst du dann die Eishöhle wieder, so erschrick nicht über ihr Aussehen. Unwillkürlich wirst du rufen: „O quae mutatio rerum!“ Den ehemals spiegelglatten Eisboden bedeckt das Wasser, es sanken die prachtvollen Eissäulen in Trümmer. Doch klage darum nicht. Siehe nur genauer zu, und du wirst ein zweites Wunder entdecken, das die Natur zur Entschädigung dir bereitet hat. Die frühere Glätte und Durchsichtigkeit des Eises ist verschwunden. Es sieht weisslich aus, und ein ganzes Netz von Riefen überzieht die Oberfläche. Sie dringen mehr oder weniger tief in das Eis ein, und dünne Eisstücke zerfallen oft bei geringer Berührung in lauter prismatische Nadeln. Die einzelnen zwischen den Riefen stehengebliebenen Felder erweisen sich nur theilweise glatt. Das eine Feld ist stark gezeichnet in genau parallel laufenden Linien. Bei einem anderen sind die Rinnen feiner, und die Schraffierung sieht aus wie die Zeichnung der inneren Handfläche. Oft sind die Felder so fein gerieft, dass man die Rippung durch blosses Darüberfahren mit dem Finger zerstört.

Zum Studium dieser Erscheinungen am Eise begab ich mich im Juli und August v. J. auf den Untersberg bei Salzburg, wo neben anderen Eishöhlen die sogenannte Kolowratshöhle sich für Eisuntersuchungen im Hochsommer

besonders eignet. Man kann sie unter Benützung des sogenannten Dopplersteiges in $^3/_4$ St. von der Schutzhütte auf dem Untersberge erreichen, die von den Wirthsleuten Külbel vorzüglich bewirthschaftet wird.

Die Aufgabe, die ich mir stellte, war, zu ergründen, ob es sich bei der Riefenbildung und der feinen Zeichnung um eine rein äusserliche Erscheinung handelt, oder ob beide Merkwürdigkeiten in dem inneren Aufbau des Eises begründet sind.

Nach mancherlei Versuchen fand ich folgende Methode als zweckmässig zur Lösung der genannten Fragen. Ich zerschnitt vollkommen klares und festes Eis, das im Innern keine Spur von Spaltung zeigte, und liess die Stücke 24 St. in der Höhle liegen. Nach dieser Zeit goss ich die Schnittflächen mit Paraffin ab, das selbst die zartesten Zeichnungen genau wiedergiebt und in den meisten Fällen sich gut vom Eise abheben lässt. Die so erhaltenen Bilder studierte ich und verglich sie miteinander. Auch verfertigte ich in Pausen von 24 St. Abgüsse von derselben Stelle eines Eisstückes und beobachtete die etwa eingetretenen Veränderungen in der Zeichnung. Da der Paraffinabguss nur das Negativ von dem Oberflächenbilde darbietet und für manche Fälle das Positiv erwünscht ist, so übergoss ich einen Theil der Paraffinabdrücke mit feinem Gipsbrei und liess nach dem Erstarren des Gipses das Paraffin in ihn einschmelzen.

Unter Anwendung dieser Methode und durch sorgfältige Beobachtung des Eises kam ich zu folgendem Resultate:

Die Riefung der Oberfläche und die feine Zeichnung ist eine durch die innere Beschaffenheit des Eises bedingte Schmelzerscheinung. Selbst ganz festes, compactes und klares Eis besteht aus lauter einzelnen Eiskörnern, die bei dickem, aus Tropfwasser entstandenem Eise in regelloser Weise nebeneinanderliegen. Bei dem Eise, das aus ruhendem oder herabfliessendem Wasser sich gebildet hat, d. h. bei dem Teicheise, dem Wandeise und den Eiszapfen, sind die Körner senkrecht zu den Gefrierflächen angeordnet und haben eine prismenähnliche Form. Jedes einzelne Korn besteht aus schichtenweise nebeneinanderliegenden, dünnen Eisplättchen, prismatischen Nadeln oder kleinen Eiskörnern. Die Anordnung der Plättchenbündel in den Nachbarkörnern ist bei dem Teicheise dieselbe, parallel der Gefrierfläche, bei allen anderen Eisarten verschieden und unregelmässig.

Die Riefung der Eisfläche und die feine Zeichnung der Kornoberflächen entsteht durch Schmelzung der zwischen den Körnern, beziehungsweise zwischen den Plättchen oder Nadeln befindlichen Zwischenräume. Starkes Schmelzen verhindert die Entstehung beider Erscheinungen, indem dann die Oberfläche glatt abschmilzt. Zur Bildung der zarten Rippung gehört ein ausserordentlich langsames Schmelzen und die Verhinderung der Einwirkung von entstehendem Schmelzwasser. Diese Bedingungen werden ermöglicht, wenn die Temperatur nur sehr wenig über Null Grad steigt, und wenn ein Luftzug für die Entfernung des Schmelzwassers sorgt.

Optisch untersucht, erweisen sich die Körner als einheitliche Krystalle. Die Richtung der Hauptachse ist bei dem Teicheise in den einzelnen Körnern annähernd parallel und verläuft meist senkrecht zur Gefrierfläche. Bei den anderen Eisarten fand ich die Hauptachsen nach keiner besonderen Richtung hin orientiert, und ein Zusammenhang der feinen Zeichnung mit der krystallinischen Beschaffenheit des Kornes lässt sich nicht feststellen.

Bietet so im beginnenden Frühjahre die Natur dem staunenden Auge ihre Schönheit in voller Prachtentfaltung dar, so lüftet sie bei der Zerstörung ihrer eigenen Gebilde ein wenig den Schleier, um dem forschenden Auge einen Blick in das Wesen ihrer Schöpfung thun zu lassen. Freudig danken wir der Mutter Natur, dass sie uns solche Gelegenheit bietet. Denn im Anblicke so mancher ihrer Wunder müssen wir mit Faust bekennen:

Geheimnissvoll am lichten Tag,
Lässt sich Natur des Schleiers nicht berauben,
Und was sie deinem Geist nicht offenbaren mag,
Das zwingst du ihr nicht ab mit Hebeln und mit Schrauben.

Touristische Mittheilungen.

Stubaier Alpen.

Pflerscherkamm. Die I. Begehung vollführte der Unterzeichnete mit Johann Mader aus Ridnaun am 28. August 1897. Teplitzerhütte ab 5 U. 15. Ueber den Hangenden Ferner — auf dem Wege zur Magdeburger Scharte — bis etwa zur Höhe von Punkt 2877 (Alpenvereinskarte), dann auf dem südöstlich herabziehenden Trümmergrat zum Gipfel der Vorderen Agelsspitze (3182 m.), 6 U. 35—6 U. 45. Um möglichst schnell und unbehindert vorwärts zu kommen, nahmen wir von der Benützung des Seiles Abstand. Nun auf steilem Grat hinab zur Einsattlung zwischen Vorderer und Mittlerer Agelsspitze; den Grat weiter verfolgend zur Mittleren Agelsspitze (3108 m.), 7 U. 32, hierauf zur dritten Agelsspitze (3067 m.), nach ihrem ersten Ersteiger Rochollspitze benannt, 8 U. 4, Agelsjoch (2828 m), 8 U. 48 —8 U. 55, I. Lorenzspitze (Zwerchwand der Specialkarte), II. Lorenzspitze (2878 m.), 9 U. 20. Nach $^1/_2$stündiger Rast hinunter auf den obersten Firnrücken des Gwingesferners und zum Hocheck, 10 U. 8. Es reihen sich nun an: eine Einsattlung, eine auf der Specialkarte unbenannte Spitze, das Winkeljoch mit seinen drei kleinen Erhebungen, die Gartenspitze (12 U. 32), eine Scharte und ein kleiner Felskopf ohne Namen, ferner das Ellesjoch und die Ellesspitze (2622 m.), des Weiteren, getrennt durch eine nicht unbedeutende Einsenkung, eine uncotierte Spitze, dann gelangen wir zum Säumerschlag, einem, wie man mir sagte, früher viel benutzten Saumweg aus dem Ridnaun ins Pflerschthal. Dieses Joch ist wohl identisch mit dem Pfarnbeiljoch der Specialkarte. Die sich anreihende Mauerspitze (2630 m.) wird um 2 U. 10 erreicht; ab 2 U. 40, Schlatterjoch (3 U. 20) zwischen Mauer- und Wetterspitze. Das Wetter, seither sehr gut, hatte sich mit einem Male verschlechtert, während des Anstieges zur Wetterspitze fieng es an zu regnen. Auf dem Gipfel (2718 m.) angelangt, 3 U. 54, waren die Aussichten auf eine Aufheiterung derart schlecht, dass wir beschlossen, hier die Wanderung abzubrechen und ins Thal abzusteigen. Wir giengen wieder auf das Schlatterjoch (?) hinunter und von da nach Ridnaun, das wir kurz vor 7 U. erreichten. Die Partie ist in ihrem ersten Theile, d. h. von der Vorderen Agelsspitze bis zur Lorenzspitze, als leichte Gratkletterei zu bezeichnen, bei der jedoch Vorsicht geboten ist, da man nirgends compacten Fels vorfindet, sondern nur loses, aufeinander geschichtetes Felsgetrümmer. Im weiteren Verlauf kann man von einer Kammwanderung sprechen, in der bequeme Grasrücken und kurze Kletterstellen mit einzelnen steilen Felsstufen abwechseln. Die letzteren lassen sich wohl alle umgehen, wodurch Zeit gewonnen wird; wir selbst hielten uns im strengen Sinne des Wortes immer an die Kammlinie. Die während des ganzen Tages sich bietende Aussicht ist hervorragend schön. Neben schönen Thalblicken (Ridnaun-Pflersch-Eisackthal) sind es besonders die Stubaier Riesen und der Pflerscher Tribulaun, die den Blick fesseln. Grossartig und unbeschränkt ist die Aussicht nach Osten; die ganze Kette der Dolomiten, von den Sextnern bis zum Latemar, liegt vor uns ausgebreitet. Ein herrliches, unvergessliches Bild!

Emil Munck-Frankfurt a. M.

Reichenspitz Gruppe.

Wildgerlosspitze (II. Erst. des höchsten Südostgipfels). 10. August 1897. Nach vorhergegangener Ersteigung der Reichenspitze und Kuchelmoosspitze machten wir uns an die Erkletterung des Südwestgrates der Wildgerlosspitze; dieselbe gestaltete sich insbesondere an zwei überhängenden Stellen, sowie überhaupt wegen der Glätte des Gesteins sehr schwierig und durchwegs exponiert; Zeitdauer von der Scharte zwischen

Kuchelmoosspitze und Wildgerlosspitze bis zu letzterer 2½ St.; oben angelangt, überzeugten wir uns, dass der von uns erstiegene Gipfel erheblich höher ist als der mit einem Steinmann versehene, gewöhnlich erstiegene Nordwestgipfel, von welchem der unsere durch eine tiefe, wilde, allem Anscheine nach unüberschreitbare Gratscharte getrennt ist; nach später eingezogenen Erkundigungen soll der Südost- oder höchste Gipfel seit der ersten Ersteigung nicht mehr betreten worden sein. Abstieg über den gleichen Grat und über den besonders im untersten Theile sehr schwierigen Kuchelmoosferner in den Zillergrund und noch am selben Abend nach Mayrhofen (Richterhütte—Mayrhofen 19 St.).

Dr. C. v. Stejskal-Akad. S. Wien, *Dr. Georg Löwenbach*-S. Austria.

Pala Gruppe.

Kleiner Sass Maor oder **Punta della Madonna.** Diese Spitze haben wir mit M. Bettega und A. Tavernaro zum ersten Male von Süden her traversiert. Am 22. August 1897 von S. Martino um 5 U. 10 ab; dann immer dem alten Wege folgend bis 20 Min. vom Einstiege zum Sass Maor. Jetzt links in den langen, engen Kamin, der die Südseite schneidet. Dieser ist so schwierig wie der Winklerkamin auf der Nordseite, eng, seicht, vertical und vielleicht ein wenig steingefährlich. Auch ist eine sehr exponierte Traversierung nöthig, um zum zweiten Theile der Kletterei zu gelangen. Endlich kommt man hinauf dicht am oberen Ende des Winklerkamins. Einstieg zum neuen Wege 8 U. 35, Gipfel 10 U. 40, ab 11 U. 10, Scharte zwischen Sass Maor und Punta 11 U. 35, S. Martino 2 U. 43.

Eine genaue Schilderung dieser und der folgenden Touren erschien im „Alpine Journal" Nr. 140.

Cima di Pradidali. Mit Bettega und Zecchini traversierten wir diese Spitze am 25. August direct von der Pradidalihütte. Die Tour ist nicht schwierig; bis zum Gipfel 1 St. 50 Min.

Campanile di Dresda. (I. Besteigung.) Diese kleine, bis dahin jungfräuliche Spitze steht (von der Canalihütte aus gesehen) vor dem Sasso Cavallera, durch einen kleinen Gras- und Felsenisthmus mit der Pala della Madonna verbunden. Hütte ab 5 U. 50. Felseneinstieg 7 U. 50; zuerst ½ St. gemischter Arbeit, dann in den grossen südlichen Kamin, der die ganze Wand schneidet. Dieser ist schwierig und höchst interessant. Gipfel an 10 U. 30, eine Pyramide wurde errichtet und die Spitze zur Ehre der S. Dresden getauft. Gipfel ab 11 U. 25, hinunter auf einer viel leichteren Route; zuerst dem Grat entlang, später über die kleine Forcella zwischen Campanile di Dresda und Pala della Madonna. Hütte an 2 U. 50.

Punta und Pala del Rifugio im Val di Canali. (I. Besteigung.) Am 27. August von der Hütte um 6 U. 7 ab, um jenen Thurm zu versuchen, welcher unmittelbar östlich über der Hütte überhängt. Es gieng in den Vallon delle Mughe, ein höchst merkwürdiges Thälchen, welches auf der linken Seite von einer etwa 3 km. langen, nur an einem einzigen Punkte besteigbaren Wand eingeschlossen ist. Diesen einzigen Punkt bildet ein Kamin, den wir um 7 U. 18 betraten. Wir verfolgten ihn bis 9 U.; dann gieng es auf die Wand, um 9 U. 40 auf den Grat und 20 Min. später zum ersten Gipfel. Der Berg besteht aus zwei Spitzen, verbunden durch einen langen, scharfen Felsengrat. Diese südliche Spitze nannten wir Punta, die andere (in 55 Min. erreichte) Pala del Rifugio. Vom zweiten Gipfel um 12 U. 40 ab, zurück auf derselben Route bis zur Punta, dann dem oberen Grat entlang zu einer Forcella zwischen den ebengenannten Spitzen und dem Sasso d'Ortiga, 1 U. 45. Ab um 2 U., quer durch die Wand des Sasso d'Ortiga auf einem langen Band, das aber (nach etwa ½ St.) von einem Abgrund unterbrochen wird, der sich nur mit grösster Schwierigkeit umgehen lässt, indem man sich eines kleinen Spaltes im Felsen bedient. Forcella delle Mughe 3 U. 5 an, 3 U. 45 ab, Canalihütte 4 U. 55.

Diese zwei Touren sind sehr interessant. Dieselben haben wir genauer im Tourenbuch der Canalihütte beschrieben.

A. G. S. Raynor-London; *G. S. Phillimore*-Oxford.

Fannes Gruppe.

Rosshauptkofel (Zehner) (3027 m.) und **Heiligkreuzkofel** (2911 m.) mit directem Abstiege nach St. Leonhard. Am 26. Juli v. J. machte ich in Begleitung des als Träger fungierenden Führers Alois Ellescases von St. Vigil nachfolgende hochinteressante, wenn auch anstrengende Tour. Ab St. Vigil morgens 3 U. 45 durch das wildromantische Rauhthal zum Klein-Fannesplateau 7 U. 35. Zunächst wurden die steilen Platten des Neuners bis zu einem tiefen Grateinschnitt zwischen Neuner und Zehner mühsam traversiert, 10 U., dann unterhalb des Zehnergrates über Geröll, Fels und Schnee in Südrichtung zum Rosshauptkofel angestiegen, der sich ca. 100 m. über den Grat erhebt und nach allen Seiten steil abfällt. Wir folgten dem von Podgorski im „Tourist" 1892 beschriebenen Anstieg über den Ostgrat und gelangten nach 15 Min. anstrengender Kletterei um 11 U. 45 zum Gipfel mit umfassender und äusserst lohnender Aussicht. Trotzdem haben seit 1887, nach aufgefundenen Visitenkarten, nur vier Besteigungen stattgefunden. Abstieg auf demselben Wege, wobei wegen des abbröckelnden Gesteins die grösste Vorsicht nöthig war. Dann interessante, wenn auch stellenweise etwas exponierte Gratwanderung zum Heiligkreuzkofel, 1 U. 40. Von Gipfel zu Gipfel 1 St. 25.

Ab Heiligkreuzkofel 2 U. 10 in Südrichtung zu einer mit Markierung versehenen Einsattlung. Hier abwärts zunächst über feines Geröll in Nordwestrichtung zu den nahezu senkrecht abfallenden Wänden des Heiligkreuzkofels, deren Traversierung sich sehr schwierig und anstrengend gestaltete. Anfangs folgten wir einer wohl 1887 von Gerstäcker hergestellten, aber im Laufe der Jahre verblassten Markierung über schmale Bänder, verloren dieselbe aber bald und kletterten nun auf gut Glück über unzählige, mit losem Geröll bedeckte, steile Mäuerchen und Felsen in Nordwestrichtung bald aufwärts, bald abwärts, vergeblich eine weitere Markierung suchend. Erst nach zweistündigem Umherirren führte mich der Zufall zu dem Kamine, von dem ich wusste, dass er den einzigen Zugang zur Wand bildet. Durch diesen gelangten wir ohne weitere Schwierigkeiten auf ein Geröllfeld und nach ½ St., also nach nahezu 14stündiger Wanderung zum herrlich gelegenen Wallfahrtskirchlein St. Leonhard, 5 U. 30 nachmittags. Eine neue Markierung von der Heiligkreuzkofelspitze nach St. Leonhard wäre um so dringender erwünscht, als ein Versteigen, selbst mit kundigem Führer, bei der immer wiederkehrenden, äusserst ähnlichen Felsformation der Riesenwand sehr leicht möglich ist.

Leider ist die Fannes Gruppe, unstreitig eine der schönsten in den Dolomiten, touristisch sehr vernachlässigt, und zwar hauptsächlich deshalb, weil es in dem riesigen Gebiete an einer entsprechenden Unterkunft fehlt. Das wird wohl auch noch geraume Zeit so bleiben, denn mit Bedauern erfuhr ich, dass das Hüttenbauproject einer rührigen Section an der Halsstarrigkeit der dortigen Grundbesitzer total gescheitert ist.

C. Schmolz, Bamberg.

Ampezzaner Dolomiten.

Grosse Zinne von Nordosten. Mit den Führern Antonio Dimai und Giuseppe Colli aus Ampezzo erstiegen wir am 6. August 1897 die Grosse Zinne von Nordosten. Vom Einstieg bis zum Gipfel gebrauchten wir 3¼ St. Kletterei. Die hauptsächlichen Schwierigkeiten der Tour bestehen in der Ueberkletterung zweier Blöcke in einem grossen Kamin hoch oben; sie darf als etwas beschwerlicher als die Ersteigung der Kleinen Zinne von Süden bezeichnet werden.

Tofana di Razes, Traversierung von Falzarego. Am 10. August mit denselben Führern vom Falzaregohospiz um 4 U. 40 ab. Einstieg gleich unter dem Col di Bos 6 U. 5. Der Gipfel wurde nach einer interessanten, nicht sehr schwierigen Kletterei (meistens Wand, Kamine und Platten) um 10 U. 48 erreicht. Gipfel 12 U. 32 ab, Tofanahütte an 1 U. 17. Bei dieser Tour, ebenso wie bei den zwei nächsten, trug Arcangelo Dibona unsere Stiefel und Pickel auf dem gewöhnlichen Wege zum Gipfel und erwartete uns dort.

Tofana di Mezzo, Traversierung von der Südwestwand. Am nächsten Tage von der Hütte um 5 U. 10 ab und auf dem gewöhnlichen Wege fast bis zur Forcella. Felseneinstieg um 6 U. 22. Zuerst Platten, dann Kamine, immer auf jenem grossen Pfeiler, der von der Wand in diese Richtung vorspringt. Um 7 U. 30 ein Stück sehr exponierter und schwieriger Wandkletterei. Von hier an ist Alles beschwerlich, besonders die letzten zehn Meter unter dem Grat; diese Stelle ist wohl ebenso schwierig wie der schlimmste Kamin auf dem Delagothurm. Grat 9 U., Gipfel 9 U. 22. Abstieg auf dem alten Schnee- und Geröllwege bis zur Hütte in 1 St.

Diese zwei Touren sind als sehr interessante Felsenklettereien zu empfehlen; bei der letzteren giebt es aber zwei Stellen so schlimm und so exponiert, dass die Führer ohne Drahtseil nicht mehr hinaufgehen wollen. Die S. Ampezzo hat die Absicht, ein solches dort zu befestigen. Wenn man die neuen Wege im Anstiege begeht, so bildet der alte Aufstieg, der gar keine Kletterei bietet, einen höchst angenehmen Abstieg. Auch wird die jetzt allzuwenig benützte Tofanahütte zu einem sehr bequem gelegenen Uebernachtungspunkt zwischen beiden Touren.

Pelmo über die Nordwand. Nach einer äusserst unangenehmen Uebernachtung bei der Tabia Corotto (2 St. von S. Vito) brachen wir um 5 U. morgens am 14. August auf. Die Forcella Forada wurde um 5 U. 50 erreicht; dann gieng es über das grosse Felsenmassiv, das die Forcella Forada vom Nevaio di Val d'Arcia trennt; endlich wieder hinunter auf die nächsten Schneeflecken im Westen von der Forcella Rossa zum Einstieg, 8 U. 20. Die erste Stelle ist äusserst schwierig, ein glatter, feuchter Kamin muss durchklettert werden. Später ist man fast ausnahmslos an der Wand, welche überall locker, zerbröckelnd und gefährlich ist. Auch sind einige der Bänder ziemlich beschwerlich zu überwinden. Wir kamen um 12 U. 50 zum Grat; die ganze Felsenhöhe vom Einstieg bis zum Grat kann unmöglich mehr als 400 oder 450 m. betragen. Rast von 1 U. — 2 U. 13; Gipfel 2 U. 33 — 2 U. 45. Abstieg über das „Lange Band" zur Veneziahütte, 4 U. 25 — 4 U. 53, endlich S. Vito 6 U. 28. Diese sonst schöne Tour wird durch die überaus schlechten Gesteinsverhältnisse verleidet. Wir glauben, es dürfte möglich sein, einen Felsenweg von der Forcella Rossa direct zu finden, welcher die langweilige Geröllroute überflüssig machen würde (siehe „Rivista mensile del Club Alpino Italiano", XVII, 3).

A. G. S. Raynor-London; *G. S. Phillimore*-Oxford.

Monte Pelmo. II. Traversierung mit Anstieg von Norden auf theilweise neuem Wege. (Die I. Ersteigung des Monte Pelmo war 8 Tage vorher durch die Herren Raynor und Phillimore ausgeführt worden; sie erkletterten [siehe oben] die Nordwand des Pelmo, wobei besonders im untersten Theile ein über 35 m. hoher Kamin die grössten Schwierigkeiten bereitete. Unsere Absicht war, diesen Theil des Nordanstieges zu umgehen.) Ab Veneziahütte 6 U. früh, 1. September 1897, mit Antonio Dimai und Giuseppe Colli; wir erstiegen durch Krummholz, über Geröll und Schnee, theilweise wegen Vereisung stufenschlagend, die steile, schnee- und eiserfüllte Rinne, welche in der Richtung von Norden nach Süden zur Forcella rossa emporzieht ($1^1/_2$ St. bis zur Scharte). Nun begann die Umgehung der Route unserer Vorgänger, indem wir zunächst $^3/_4$ St. lang den leichten, aber sehr brüchigen Ostgrat des Pelmomassivs theils auf seiner Schneide, theils rechts (nördlich), theils links (südlich) ausweichend, verfolgten, bis zu einer durch rothes Gestein kenntlichen Scharte, von der aus der Grat ungemein steil und wenig einladend sich aufthürmt. Wir befanden uns nun gerade oberhalb des schwierigen Kamins unserer Vorgänger. Seine Umgehung wurde aber auch uns nicht leicht. Sie geschah vermittelst einer sehr langen Traverse, zu deren Forcierung zwei Seile von 25 und 30 m. Länge aneinandergebunden werden mussten. Die Traverse geschah von links (östlich) nach rechts (westlich), zuerst etwas bergab, dann bergan, und ist nicht so sehr technisch schwierig, als durch ihre grosse Exponiertheit, sehr brüchiges Gestein und lange Dauer bedenklich. Sie kostete über $^3/_4$ St. Die nun folgende Erkletterung der Nordwand des Pelmo geschieht durch nicht näher zu beschreibende, weil viele Varianten zulassende Kamine, Wandeln und Bänder und ist nicht übermässig schwierig, doch durchwegs wegen äusserst brüchigen Gesteins grösste Vorsicht erheischend. Wir erkletterten die Nordwand schief von links (östlich) nach rechts (westlich) aufwärts in $2^1/_2$ St., bis zu einer tiefen Einschartung im Ostgrat des Pelmomassivs, nordöstlich vom Pelmogletscher. Nach langer Rast machten wir uns dann an die weitere Verfolgung dieses Ostgrates, welche sich auch nicht sehr schwer gestaltete; nur ein 6—7 m. hoher, schief von rechts nach links verlaufender, innen ganz glatter Kamin, sowie ganz oben ein 3 m. hohes, überhängendes Wandel bieten grosse Schwierigkeiten. In 1 St. von der letzten Scharte erreichten wir die Spitze, wohin inzwischen Arcangelo Dibona die Eispickel und Bergschuhe gebracht hatte. ($6^1/_2$ St. von der Capanna Venezia.) Abstieg über die Südwand, den Pelmogletscher, das „Vallon" und das „obere Band" in die beim Aufstieg benützte Schneerinne und über die Capanna Venezia nach San Vito.

Louis und Rose Friedmann, Dr. Georg Löwenbach.

Tofana di Mezzo. III. Traversierung mit Erkletterung der Südwestwand. Ab Tofanahütte mit Antonio Dimai den 31. August 1897, 5 U. früh, auf dem gewöhnlichen Anstieg zur Tofana di Mezzo, in der schnee-, eis- und geröllerfüllten Rinne empor bis etwas unterhalb der Forcella del Vallon. Nun nicht links (nordwestlich) und bergab, sondern in Kletterschuhen rechts (südöstlich) traversierend, nicht schwierig, aber exponiert, 15 Min. lang über dem grossen Schuttkar bis zu einer grossen Nische mit überhängender Wand, welche den Einstieg in die Südwestwand vermittelt. Die weitere Kletterei erfolgt zum grossen Theil an der freien Südwestwand mässig schwierig, bis man vor zwei sich unmittelbar folgenden, sehr schwierigen, durch eingeklemmte lockere Blöcke noch complicierteren, theilweise überhängenden Kaminen steht, deren Forcierung grosse Vorsicht und gegenseitige Unterstützung verlangte. Sodann leichter, immer gerade empor, bis knapp unter der Grathöhe das Haupthinderniss entgegentritt: ein im untersten Theile überhängender, zum Theil wasserüberronnener, grösstentheils glatter, seichter, fast griffloser Riss (die linke Hand hat gar keinen Griff), 8—10 m. hoch; nach Dimai's Behauptung die schwerste Dolomitenkletterstelle. Gleich darauf steht man auf dem vom Tofanamassiv südöstlich abzweigenden, plateauartigen Kar, $1^1/_4$ St. vom Einstieg. Der Gipfel (auf welchen Arcangelo Dibona Pickel und Bergschuhe befördert hatte) wurde von dort leicht in $^1/_2$ St. erreicht. Abstieg über den Tofanagletscher zur Tofanahütte.

Dr. Georg Löwenbach-S. Austria.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Habachhütte. Die von Mitgliedern der S. Berlin aus Anlass des 25jährigen Bestehens der letzteren gestiftete Hütte im Habachthale (östliche Venediger Gruppe) ist nunmehr fertiggestellt und wird Ende Juni dem Verkehre übergeben werden. Diese Jubiläumshütte führt den officiellen Namen „Habachhütte". Die feierliche Einweihung der Hütte findet Sonnabend den 30. Juli 1898, mittags 12 U., statt. Die Festtheilnehmer versammeln sich am Freitag den 29. Juli im Brauhaus zu Bramberg, woselbst abends 8 U. eine gemüthliche Vorfeier stattfindet. Der gemeinsame Aufbruch zur Hütte erfolgt Sonnabend früh 5 U., Ankunft auf der Hütte 10 U. Die Hütte enthält 3 Zimmer mit 10 Betten, ausserdem noch eine Anzahl Matratzen- und Heulager. Die Bewirthschaftung hat die Bräuwirthin Monica Reichholf zu Bramberg übernommen. Der Zugang zur Hütte ist von der Station „Habachthal", eventuell Bramberg der Pinzgauer Localbahn (Zell am See—Krimml) durch das wildromantische Habachthal, auf welchem Wege die Hütte in 4—5 St. bequem zu erreichen ist. Ausser einer grossen Anzahl herrlicher Berggipfel (Kratzenberg, Schwarzkopf, Plattiger Habachkopf, Hohe Fürleg etc.) bietet die Hütte höchst lohnende Uebergänge zur Prager Hütte (4 St.) und zur Kürsingerhütte (5—6 St.). Die Hüttengebühren sind wie folgt festgesetzt: für ein Nachtlager ist zu zahlen: von Vereinsmitgliedern 50 kr., von Nichtvereinsmitgliedern 80 kr., von Studenten 20 kr., für ein Heulager 20 kr.

Die **Austriahütte** am Südfusse des Dachsteins ist seit 18. Juni d. J. bewirthschaftet. Die Bewirthschaftung liegt in den bewährten Händen der Besitzerin der Pension Ramsauhof, Fräulein Kramer in der Schladminger Ramsau.

Die Austriahütte wurde vermuthlich in der Zeit zwischen 17. Mai und Pfingsten erbrochen. Abgesehen von einigen kleineren Beschädigungen ist insbesondere fast aller vorhandene Proviant weggeräumt worden. Da die Möglichkeit nicht ausgeschlossen ist, dass ein sogenannter „Notheinbruch" von touristischer Seite vorliegt, sei hier auf das Entschiedenste betont, dass es Ehrenpflicht aller führerlosen Wintertouristen ist, von jeder Beschädigung an Hütten, die sie vornehmen müssen,

sowie von allen Proviantentnahmen aus Schutzhütten sofort die zuständige Section in detaillierte Kenntniss zu setzen. Zuwiderhandelnde haben sich die Folgen selbst zuzuschreiben. — Die S. Austria ist Jedermann zu Dank verpflichtet, der ihr eventuell aufklärende Mittheilungen über den Sachverhalt zukommen zu lassen vermag.

Bonnerhütte. Die Bonnerhütte auf dem Pfannhorn bei Toblach wird vom 1. Juli bis Ende September durch den Gastwirth Carl Mutschlechner in Toblach bewirthschaftet.

Die **Braunschweigerhütte** im Pitzthale wird auch in diesem Jahre vom 1. Juli ab bis Ende September bewirthschaftet. Der Verkehr in der Hütte hat sich im Vorjahre wiederum günstiger gestaltet. Die Hütte ist von 524 Personen (gegen 452 im Jahre 1896) besucht worden. Unter den 524 Besuchern befanden sich 66 Damen. Folgende Bergbesteigungen (darunter mehrere Erstersteigungen) sind bis jetzt von der Hütte aus nach Ausweis des Hüttenbuches ausgeführt worden: Wildspitze, Innere Schwarze Schneide, Aeussere Schwarze Schneide, Linker Fernerkogel, Rechter Fernerkogel, Schuchtkogel, Mittagskogel, Vorderer Brunnenkogel, Hinterer Brunnenkogel, Grabkogel, Mitterkopf, Brochkogel, Petersenspitze, Weisser Kogel, Dreizeigerspitze, Tiefenbachkogel, Muthkogel, Aeussere Oelgrubenspitze, Breiter Kogel, Hoher Kogel, Hohe Geige, Silberschneide, Ampferkogel, Puikogel, Wasserthalkogel, Gschrabkogel, Wurmsitzkogel. In Folge des freundlichen Entgegenkommens der k. k. Post- und Telegraphendirection in Innsbruck sind die Anträge des Vorstandes der S. Braunschweig wegen Verbesserung der Postverbindungen im Pitzthale genehmigt worden. Es wird nunmehr vom 15. Juni bis Ende September im Anschlusse an die wochentäglich verkehrende Personenpost von Imst nach Wenns auch eine wochentäglich verkehrende Fussbotenpost von Wenns nach Mittelberg eingerichtet. Von Mittelberg werden die Zeitungen und Briefe täglich in verschlossenen Taschen durch die Boten der Section zur Hütte befördert. Ferner ist genehmigt worden, dass ein Postbriefkasten auf der Braunschweigerhütte aufgestellt wird, der täglich geleert wird. Die vorgefundenen Briefe und Postkarten werden täglich in verschlossenen Taschen nach Mittelberg und von dort wochentäglich nach der Bahnstation Imst befördert. Auf der Braunschweigerhütte liegen folgende Zeitungen auf: „Braunschweiger Landeszeitung“ und „Tageblatt“, „Berliner tägliche Rundschau“, „Münchner Neueste Nachrichten“, „Münchner Jugend“. Ferner steht eine reichhaltige Bibliothek den Besuchern zur Verfügung.

Kronplatzhaus. Das Schutzhaus auf dem Kronplatz bei Bruneck ist am 26. d. M. eröffnet worden und wird wieder unter der bewährten Leitung des Herrn Carl Mahl bewirthschaftet. Panoramen (ebenso Postansichtskarten, die täglich expediert werden) sind im Hause käuflich zu haben.

Die **Rudolfshütte** der S. Austria im Stubachthale, deren Umbau demnächst vollendet wird, ist vom 25. Juni d. J. an durch die Bichlwirthseheleute Schernthaner aus Uttendorf bewirthschaftet.

Enzianhütte. Die Wiener alpine Gesellschaft „Enzian“ giebt bekannt, dass der Vorraum ihrer am Kieneck (N.-Oe.) erbauten Unterkunftshütte mit dem Zugange zur Warte das ganze Jahr hindurch geöffnet bleibt, sowie dass während der Sommermonate an Sonn- und Feiertagen auch kalte Speisen und Getränke erhältlich sind. Weiters hat die genannte Gesellschaft Vorsorge dafür getroffen, dass das Schutzhaus am Unterberg (N.-Oe.) auch den Winter hindurch bewirthschaftet bleibt.

Rosegger-Alpenhaus. Für den Bau des Rosegger-Alpenhauses sind unserer S. Mürzzuschlag an Spenden noch zugekommen: ö. W. fl. 95.20 und M. 100.—.

Alpine Thätigkeit der S. Salzburg. Den der Section gehörenden Schutzhütten, dem Untersberghause, der Kürsingerhütte am Grossvenediger, sowie dem Zittelhause auf dem Hohen Sonnblick, widmete der Ausschuss stets die vollste Aufmerksamkeit, und es war dessen eifrigstes Bestreben, alle zu Tage tretenden Mängel oder Uebelstände durch Neuanschaffungen oder durchgreifende Verbesserungen zu beheben. Insbesondere wurde die Kürsingerhütte vorsorglich bedacht. Nach Fertigstellung des im Jahre 1895 begonnenen Neubaues wurde derselbe mit den nöthigen Einrichtungsgegenständen ausgestattet, so dass die nun wesentlich vergrösserte und touristisch gut eingerichtete Hütte für die durch die Pinzgauer Localbahn unbedingt zu Tage tretende grössere Frequenz hinreichend sein wird. Der Bau eines Göllhauses wurde auch im letzten Jahre nicht aus dem Auge gelassen; leider ist ein Erbauen aus eigenen Mitteln, der steten starken Inanspruchnahme der Sectionscassa wegen, nicht möglich, und so wurde versucht, eine deutsche Section für diese wirklich dankbare Aufgabe zu gewinnen. Die S. Salzburg hofft, dass dieser Versuch von einem günstigen Erfolge gekrönt sein wird. Auch den von der Section geschaffenen und ihr gehörigen Wegen, Ueberbrückungen etc. wurde Beachtung geschenkt und mannigfache Wegverbesserungen und Markierungen vorgenommen. Die erste Weganlage der Section, Gersbergalpe—Gaisbergspitze, wurde einer gründlichen Ausbesserung unterzogen; gründlich erneuert sind die Wege im Rosittenthale (Untersberg); ferner ausgebessert und neu markiert in der Umgebung von Faistenau —Hintersee: 1. der Weg vom Hintersee auf den Faistenauer Schafberg, 2. der Weg Hintersee—Zwölferhorn, 3. der Weg Hintersee, Schafbach, Schafbachalpe, Tiefbrunnau, Kühleiten—St. Gilgen, 4. der Weg Tiefbrunnau, Faistenauer Schafberg, anschliessend an den Weg von Hintersee; in der Umgebung von Annaberg und Lungötz der Weg Annaberg—Zwieselalpe, Werfen—Weng, Joch—Riedl—Lungötz u. s. w. Möge der Sommer 1898 besser sein wie seine Vorgänger, auf dass auch die Hütten der S. Salzburg jenen zahlreichen Besuch erhalten, der die rührige Thätigkeit der S. Salzburg lohnen soll.

Eröffnung des Dreischwesternweges. Die S. Vorarlberg unseres Vereins beehrt sich, zur Eröffnung des neuerbauten Felsenweges längs des Dreischwesternkammes, die am Sonntag den 17. Juli d. J. stattfindet, höflichst einzuladen. Abmarsch von Feldkirch um 6 U. 15 früh (im Anschlusse an den 4 U. 14 früh von Lindau, 9 U. 15 abends von München abgehenden Zug) über Amerlügen—Garsella auf die Drei Schwestern (2097 m.), ca. 5 St. Frühstücksrast am Fusse des Garsellakopfes. Ab 1 U. mittags über den Garsellakopf (2107 m.), die Kühgratspitze (2124 m.) und den Gafleisattel nach Gaflei (Alpencurhaus, 1500 m.), Ankunft ca. 3 U. 30. Gemeinsames Mittagessen. (Zur Betheiligung am gemeinsamen Mittagessen im Alpencurhaus Gaflei ist Anmeldung nöthig und bis spätestens Freitag den 15. Juli an die Sectionsvorstehung in Bregenz erbeten. Gedeck ohne Wein fl. 1.20.) Von 5 U. 30 an nach Belieben Abmarsch nach Vaduz (ca. $1^1/_2$ St.). Abfahrt der Züge ab Station Schaan —Vaduz: Richtung Buchs 7 U. 45 abends (Ankunft St. Gallen 10 U. 30, Chur 11 U. 5 abends); Richtung Feldkirch 8 U. 49 abends (Ankunft Bregenz 10 U. 48, Bludenz 10 U. 32). Jene Theilnehmer, welche für die Tour Träger aufzunehmen wünschen, finden solche am Bahnhofe Feldkirch bereit.

Kaiser Franz Josefswarte auf dem Schöpfl (893 m.). Diese von der S. Wienerwald des Oe. T.-C. auf dem höchsten Gipfel des Wienerwaldes erbaute Aussichtswarte wurde am 19. Juni eröffnet.

Das Rittnerhornhaus des Oe. T.-C. auf dem Rittnerhorn bei Bozen, das erst im Mai der Schauplatz eines versuchten Einbruches war, ist Mitte Juni neuerdings erbrochen und zum Theil beraubt worden. Die Hütte wurde mit Brechwerkzeugen geöffnet, der Einbrecher scheint längere Zeit in der Hütte gehaust zu haben.

Führerwesen.

Führerwesen in Mojstrana. Die S. Krain ersucht um Aufnahme folgender Mittheilung: „Die Besorgung von Bergführern erfolgt in Mojstrana (Ausgangspunkt für den Triglav) im Gasthause Schmerz, wenn nicht ein bestimmter Führer verlangt wird, nach der für Mojstrana bestehenden Kehrordnung. Zur Vermeidung von Unzukömmlichkeiten wolle bei Wahl eines bestimmten Führers dieser Umstand im Buche des gewählten Führers bestätigt werden. Um die Berechtigung zuweilen ohne Namensangabe vorkommender Klagen über Führer prüfen zu können, werden die Herren Touristen dringend ersucht, von den üblichen Gefälligkeitsanerkennungen in den Führerbüchern abzusehen und die Eintragung mit aller Strenge vorzunehmen, sowie über vorkommende Anstände (insbesondere auch über Streitigkeiten der Führer untereinander) der S. Krain Mittheilung zu machen.“

† **Balthasar Ploner.** Aus Prägratten kommt die Nachricht, dass daselbst am 17. Mai d. J. einer der ältesten Bergführer unserer Alpen, Balthasar Ploner, im Alter von 82 Jahren ver-

schieden ist. Ploner wurde bereits 1871 als Führer concessioniert, er war der erste Führer, der sich um die Erschliessung der Venediger Gruppe verdient gemacht hat. Als ausgezeichneter Pfadfinder hat er bereits mit Dr. Wagl aus Graz Touren unternommen; er hat den berühmten Geoplasten Keil auf seinen Bergfahrten begleitet und mit Dr. Ed. Richter und Joh. Stüdl viele Erstlingstouren mitgemacht. Auch ausserhalb der Venediger Gruppe hat sich derselbe vielfach bethätigt, indem er unter Anderem die Letztgenannten bei der Wiederauffindung des Anstieges auf den Hochgall im Jahre 1871 und bei der ersten Ersteigung der Schlieferspitze begleitet hat. Bei der im Jahre 1872 durch Herrn Prokop Edlen v. Ratzenbeck aus Prag erfolgten Errichtung der nunmehr der S. Prag gehörigen Clarahütte war Ploner ebenfalls sehr verdienstvoll thätig, und insbesondere seinen Bemühungen war es zu verdanken, dass der Bau um einen verhältnissmässig billigen Preis hergestellt wurde. Rechtlichkeit, Bescheidenheit und Anspruchslosigkeit waren seine besonderen Tugenden; diese könnten der gesammten Führerschaft als Muster dienen. Diejenigen Alpinisten, die während seiner langjährigen Thätigkeit als Bergführer mit Ploner Touren unternahmen, werden sich gerne der guten Dienste des schlichten Mannes erinnern, und nicht minder wird demselben der D. u. Oe. Alpenverein und insbesondere die S. Prag stets ein ehrendes Andenken bewahren.

Verkehrswesen.

Die ungarisch-croatische Seedampfschiffahrts-Actiengesellschaft in Fiume gewährt den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins für Reisen von und nach Dalmatien, wenn sie für touristische Zwecke in Gruppen von mindestens drei Personen reisen, die Begünstigung, gegen Bezahlung der niederen Schiffsclasse die nächst höhere Classe benützen zu dürfen. In diesen Fällen ist die Begünstigung direct bei den Agentien in den Einschiffungsstationen auf Grund der Mitgliedskarte erhältlich.

Dieselbe Begünstigung wird auch den einzeln reisenden Mitgliedern, wenn sie für Vereinszwecke vom Central-Ausschusse entsendet werden, gewährt, in diesem Falle muss aber der Central-Ausschuss sich an die Gesellschaft wegen Ausfolgung eines Certificates wenden.

Sonderzug von Berlin (Stadtbahn) nach Wien (Nordbahnhof) über Breslau—Oderberg. Ein solcher verkehrt in der Nacht vom 8. zum 9. Juli 1898. Abfahrt von Charlottenburg am 8. Juli 12 U. 2 nachts, Zoologischer Garten 12 U. 9, Friedrichstrasse 12 U. 24, Alexanderplatz 12 U. 31, Schlesischer Bahnhof 12 U. 42 nachts, Frankfurt a. O. am 9. Juli 2 U. 24 früh, Guben am 9. Juli 3 U. 22, Ankunft in Wien (Nordbahnhof) 8 U. abends. Zur Ausgabe gelangen 45tägige Rückfahrkarten II. und III. Classe zu folgenden Preisen: von Berlin (Stadtbahn), Frankfurt a. O. und Guben nach Wien (Nordbahnhof) II. Classe M. 40.60, III. Classe M. 23.60. Die Fahrkarten können bereits vom 4. Juli ab bei den Fahrkartenausgabestellen der genannten Stationen, in Berlin ausserdem bei dem amtlichen Reisebureau auf dem Potsdamer Bahnhofe, im Internationalen Reisebureau von L. Siepermann, Unter den Linden 69, sowie in Carl Stangen's Reisebureau, Mohrenstrasse 10 gelöst werden. Am 8. Juli 9 U. vormittags wird der Fahrkartenverkauf geschlossen. Freigepäck wird nicht gewährt, Kinder bis zu 10 Jahren geniessen die übliche Preisermässigung. Näheres in der von den vorbezeichneten Ausgabestellen, sowie in Berlin vom Auskunftsbureau auf dem Bahnhof Alexanderplatz und von der Auskunftsstelle auf dem Anhalter Bahnhofe unentgeltlich zu verabfolgende Uebersicht.

Sonder-Schnellzug von Wien (Westbahnhof) über Salzburg nach München (Centralbahnhof). Am 12. August d. J. verkehrt ein Sonder-Schnellzug von Wien (Westbahnhof) über Salzburg nach München (Centralbahnhof). Abfahrt: Wien (Westbahnhof) 7 U. 5 abends, Amstetten 9 U. 40, St. Valentin 10 U. 22, Linz 11 U. nachts, Attnang-Puchheim 12 U. 12, Salzburg an 1 U. 49, ab 2 U. 10 (Zollrevision), München (Centralbahnhof) an 6 U. 10 früh. Die Fahrpreise sind besonders ermässigt und betragen für die Hin- und Rückfahrt nach München (Centralbahnhof): von Wien (Westbahnhof) Kr. 36.—, beziehungsweise Kr. 21.—, St. Pölten Kr. 32.—, beziehungsweise Kr. 19.—, Amstetten Kr. 26.—, beziehungsweise Kr. 16.—, St. Valentin Kr. 24.—, beziehungsweise Kr. 15.—, Linz Kr. 22.—, beziehungsweise Kr. 14.— in der II., beziehungsweise III. Classe. Der Fahrkartenverkauf beginnt am 1. August 1898 bei den Personencassen der genannten Stationen, ferner in Wien im Auskunftsbureau der k. k. österr. Staatsbahnen, I., Johannesgasse 29, dann in den verschiedenen Reisebureaux. Der Fahrkartenverkauf wird in den ausserhalb Wien gelegenen Ausgabestellen am 11. August um 5 U. nachmittags, in Wien jedoch am Tage der Abfahrt des Zuges um 12 U. mittags geschlossen. Die Sonderzugsfahrkarten gelten zur Hinfahrt bis München (Centralbahnhof) nur für den Sonderzug. Bei der Rückfahrt berechtigen die Sonderzugsfahrkarten zur Benützung aller fahrplanmässigen Schnell- oder Personenzüge (Express- und Luxuszüge ausgenommen), welche Wagen II. und III. Classe führen, über Salzburg oder Simbach; die Sonderzugsfahrkarten haben eine 14tägige Giltigkeitsdauer, wobei der Tag der Abfahrt von der Ausgabestation als erster Tag gerechnet wird.

Sonderzüge nach Wien. Die Verwaltung der Sächsischen Staatseisenbahnen beabsichtigt im Vereine mit der Oesterreichischen Nordwestbahn am 16. Juli und 16. August d. J. je einen Sonderzug zu bedeutend ermässigten Preisen von Leipzig und Dresden nach Wien über Tetschen mit Anschluss nach Budapest verkehren zu lassen. Diese Züge werden an den genannten Tagen von Leipzig, Dresdner Bahnhof, nachmittags 2 U. 40 Min. und von Dresden-Altstadt, Hauptbahnhof, nachmittags 5 U. 30 Min. abgehen und andern Tags früh gegen 8 U. 15 in Wien, Nordwestbahnhof, eintreffen. Die Fahrkarten erhalten eine 30tägige Giltigkeit. Die genauen Fahrpreise und die sonstigen Bestimmungen über Verausgabung von Anschlusskarten können aus der Ende dieses Monats erscheinenden Uebersicht ersehen werden, welche unentgeltlich von den Stationen der Sächsischen Staatseisenbahnen, ferner von den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig (Dresdner Bahnhof), in Dresden-Altstadt (Wienerstrasse Nr. 2, part.) und in Chemnitz (Bahnhofsvorplatz, Albertstrasse Nr. 4) zu beziehen ist. Brieflichen Bestellungen sind 3 Pfennige Porto in Marke beizufügen.

Postfahrt Krainburg—Kanker (Steiner Alpen). Die in Nr. 11 erwähnte neue Postfahrt findet mit achtsitzigen Wagen (nicht viersitzigen) statt.

Gilfenklamm — Kaiser Franz Josefklamm. Die Umtaufe der auch unter dem Namen „Marmorklamm" bekannten Gilfenklamm bei Sterzing (Ratschingesthal) in „Kaiser Franz Josefklamm" findet am 24. Juli statt. Se. k. Hoheit Erzherzog Ferdinand Carl in Innsbruck hat auf persönliche Bitte des Vorstandes der S. Sterzing, Herrn Dr. Piwocki, sowie des Bürgermeisters und Oberschützenmeisters von Sterzing, das Protectorat der Feierlichkeit übernommen und sein Erscheinen in Aussicht gestellt.

Touristenzimmer im Karerseehôtel. Die Direction des Karerseehôtels (das zwischen Rosengarten und Latemar in 1670 m. Seehöhe liegt) gibt bekannt, dass in den beiden Dependancen des Karerseehôtels während der ganzen Reisezeit und so lange, als das Hôtel geöffnet bleibt, für Touristen, speciell für Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins, des Oe. T.-C. und des Oe. A.-C., Touristenzimmer zum Preise von 1 fl., einschliesslich elektrischem Licht und Bedienung, zur Verfügung stehen. Bei der günstigen Lage des Karerseehôtels für den Uebergang von Bozen nach S. Martino oder nach Ampezzo wird dieses Entgegenkommen der Direction des Karerseehôtels von vielen Bergwanderern gewiss gerne anerkannt und davon Gebrauch gemacht werden.

Pöstlingbergbahn. Die soeben eröffnete elektrische Bergbahn, welche vom Endpunkte der Strassenbahn Linz-Urfahr auf den Pöstlingberg fährt, ist die erste elektrische Bergbahn Oesterreichs. Die 3 km. lange Bahn ist von der Berliner „Union"-Elektricitäts-Gesellschaft gebaut, sie weist grösstentheils eine Steigung von 10·5% auf. Die Fahrt bietet reizende Ausblicke auf Linz und in das Donauthal. Die Bahn führt in 22 Min. zur Bergkuppe, von welcher man ausser der nächsten Umgebung auch eine umfassende Aussicht auf die ganze Alpenkette vom Schneeberg bis zum Göll, Staufen und Watzmann geniesst. Die Bergfahrt kostet 25 kr., die Thalfahrt 15 kr. Auf der Höhe des Pöstlingberges wird von der Bahngesellschaft ein geräumiges Hôtel erbaut.

Aus dem Koppenthale. Es ist vielfach die Meinung verbreitet, dass durch den nun seit Jahresfrist unterbrochenen Verkehr auf der Strecke Aussee—Obertraun der k. k. Staats-

bahn auch jede andere Verbindung in dieser Richtung unmöglich oder mangelhaft sei. Dieser ganz irrthümlichen Meinung gegenüber möge hier constatiert werden, dass bis zur Eröffnung des Bahnverkehrs ein regelmässiger Wagenverkehr vom dermaligen Endpunkte der Bahn, dem Wächterhause Nr. 28, bei welchem neuestens auch die Schnellzüge halten, nach Aussee stattfindet, und dass auch von der Koppenhöhe, welche von der erwähnten Haltestelle in mässiger Strassensteile in 30 Min. erreichbar ist, ein Gesellschaftswagen mit Anschluss an die in der Richtung nach Steinach von Aussee abgehenden Züge verkehrt. Fussgängern bietet eine ca. zweistündige Wanderung durch den prächtigen Koppenforst hohen Genuss; aber noch grössere Befriedigung gewährt dem Naturfreunde und insbesondere dermalen dem Techniker das Begehen der alten oder der neuen Trace der Salzkammergut-Bahn. (Für Damen und Kinder nicht zu empfehlen.)

Wie bekannt, wurde im verflossenen Sommer die Bahnstrecke durch das Koppenthal durch Hochwasser vollständig zerstört, und man hat nun unter Aufwand aller Kräfte und dank der anerkennenswerthen Energie der leitenden Factoren in der kurzen Zeit von einem halben Jahre eine neue Bahnanlage geschaffen und soweit fertiggestellt, dass die definitive Eröffnung sicherlich noch in dieser Saison zu erwarten ist.

Diese neue, über 4 km. lange Strecke beginnt bei dem erwähnten Wächterhause Nr. 28 im hintersten Theile der Thalmulde von Obertraun. In rascher Steigung führt sie — anfänglich gleichlaufend mit der aufgelassenen — auf einer 400 m. langen, solid in Granit ausgeführten Quaimauer zum neuen Tunnel, der in der Länge von 200 m. einen nasenförmigen Vorsprung des Sarsteinmassivs durchbohrt. Die ursprünglich nicht vorhergesehene Nothwendigkeit der Ausmauerung dieses Objectes, sowie die Anlage eines Seitenstollens haben in Verbindung mit ungünstigen Witterungsverhältnissen die für Anfang Juli projectiert gewesene Vollendung etwas verzögert. Gleich hinter dem östlichen Mundloch des Tunnels befindet sich eine prächtige Brücke in Eisenconstruction, welche in der Höhe von 22 m. die Traun und zugleich auch die alte Eisenbahnbrücke übersetzt, und welche trotz der ansehnlichen Länge nur auf einem einzigen, tief ins Flussbett fundierten, eleganten Quadernpfeiler ruht. Auch der alte, durch einen riesigen erratischen Block führende Mühlwerktunnel wird in beträchtlicher Höhe überfahren, und es bieten die beiden Brücken über den grünen Traunfluss, die Tunnelmündungen und der grandiose Gebirgshintergrund ein ganz eigenthümliches, seltenes und malerisches Bild. Durch lange Einschnitte, über eine Reihe von Durchlässen und kleine Brücken, durchschnittlich in einer Höhe von 25 m. über dem alten Geleise, windet sich nun die Trace an dem Gehänge des Koppen durch die Schlucht und mündet, nachdem sie in weitem Bogen die ehemals durch Lawinenstürze so sehr gefährdeten Stellen umfahren hat, auf steirischer Seite bei dem Wächterhause Nr. 25 über eine ebenfalls neue Eisenbahnbrücke in die alte Linie ein.

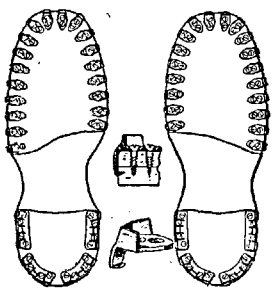
Abgesehen davon, dass die neue Anlage in Bezug auf Schädigung durch Elementargewalt (Wildwasser und Lawinen) grosse Sicherheit gewährt, hat sie auch in landschaftlicher Hinsicht bedeutend gewonnen. Der mächtige, 1973 m. hohe Sarstein präsentiert sich in seinem ganzen, vielgegliederten Aufbau; die langen und steilen Runsen, durch welche die der aufgelassenen Strecke so verhängnissvoll gewordenen Lawinen zu Thal sausten, sind von ihrem Beginne fast bis herab zur Mündung in die Traun sichtbar. Die Höherlegung der Anlage gestattet aber auch einen viel freieren Ausblick auf die das Thal von Aussee umrahmenden Gebirge, insbesondere auf die Trisselwand und den centralen Theil des Todtengebirges.

A. Perfahl, S. Aussee.

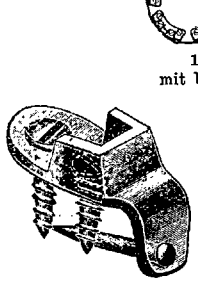
Ausrüstung.

Uhustollen. Als vor einigen Jahren die von Dr. Heinrich Allers in Karlsruhe, Hebelstrasse 19, erfundenen „Uhustollen" bekannt wurden, haben wir sofort auf diesen höchst beachtenswerthen Ersatz der so vielfache Nachtheile im Gefolge habenden Benagelung der Schuhe aufmerksam gemacht, und Herr Justizrath Dr. G. Becker hat dieser Verbesserung mit Recht in Nr. 6 der „Mittheilungen" 1896, S. 71, warmempfehlende Worte gewidmet. Seither sind wieder zwei Jahre ins Land gegangen, und es ist nun wieder an der Zeit, auf Grund der gemachten Erfahrungen über die wichtige Neuerung zu berichten.

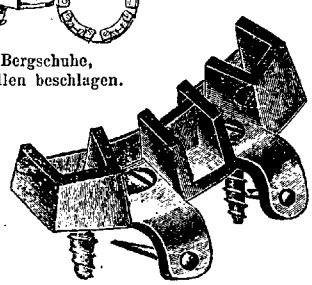
Die Uhustollen sind Beschläge für den Sohlenrand der Bergschuhe, die mit einem kleineren Lappen aufrecht an den äusseren Sohlenrand und mit einem grösseren unten an die Sohle angeschraubt werden. Der eigentliche Körper der Stollen ist ein eiserner Zacken von U- oder H-förmigem Querschnitt, was am besten aus den beigedruckten Abbildungen zu ersehen ist. Dieser Querschnitt hat den Zweck, die Stollen auch bei sehr starker Abnützung immer noch scharf und zweckentsprechend zu erhalten; denn selbst wenn der U-förmige Zacken bis auf wenige Milimeter abgenützt ist, bleibt immer noch der U-förmige Schnitt, und der Stollen wird auf Rasenhängen, Firn etc. immer noch weit schärfer eingreifen als ein gewöhnlicher Flügelnagel, dessen Kopf schon nach mehrwöchentlichem Gebrauche abgerundet und geglättet wird, so dass er wohl noch als Schutz der Schuhsohle, aber nur mehr in geringem Grade zur Verhinderung des Ausgleitens wirkt. Das Aussehen der mit Uhustollen bewaffneten Sohlen giebt die nachstehende Abbildung wieder.



1 Paar Bergschuhe, mit Uhustollen beschlagen.



Uhustollen für die Sohle mit 2 Schrauben und Stift.



Uhustollen für den Absatz mit 4 Schrauben und 2 Stiften.

Haben nun die Uhustollen thatsächlich gehalten, was man sich von ihnen versprach?

Diese Frage kann ohneweiters bejaht werden. Das Urtheil zahlreicher Alpinisten, die die Uhustollen nun seit mehreren Jahren benützen, geht dahin, dass dieselben zweifellos einen Fortschritt bedeuten und der gewöhnlichen Benagelung unbedingt vorzuziehen sind. Herr Dr. G. Lammer schreibt uns darüber unter Anderem: „Infolge der sehr geschickten Stellung der Querstangen erhält der Fuss nach jeder Richtung hin starken Widerstand gegen die Reibung, und die geringste Unebenheit einer schrägen Platte wird fast ebenso ausgenützt wie vom Kletterschuh. Vortrefflich bewähren sich die Stollen auch im Firn, wo sie bei mässigerer Neigung wirklich die Steigeisen ersetzen. Das Bremsen beim Abfahren wird sehr erleichtert, freilich bremst man auch da, wo man es nicht will, so dass ein Stehendabfahren nur schwer möglich ist." Wir möchten noch beifügen, dass wir die vortrefflichen Eigenschaften insbesondere auch auf nassen, steilen Rasenböschungen wohlthuend empfunden haben und gerade dabei ihre Ueberlegenheit gegenüber der gewöhnlichen Benagelung bemerkten. Der in einigen Urtheilen, die uns zu Gebote standen, erwähnte Uebelstand, dass sich in weichem Schnee, vor Allem in weicher Erde die Stollen vollstopfen und dann an Wirkung einbüssen, besteht allerdings, allein er ist nicht nur nicht stärker hervortretend als bei gewöhnlicher Benagelung und mitunter selbst bei Steigeisen, sondern im Gegentheile, da die einzelnen Stollenzacken weiter auseinanderstehen wie gewöhnliche Nägel, fällt das verstopfende Material auch wieder leichter ab als bei jenen. Von einer Seite wurde geklagt, dass die Stollen trotz der Schrauben nicht sonderlich fest hielten. Daran mag einerseits die nicht genügende Sorgfalt bei der Befestigung (für welche Herr Allers genaue Anhaltspunkte giebt) Schuld

tragen, andererseits der Umstand, dass es sich um alte Schuhe mit bereits weichgewordenen Sohlen handelte. Von anderer Seite wurde eingewendet, dass es verdriesslich sei, dass, wenn eine Stollenflanke bricht, man keinen Ersatz bekommen könne; allein dem ist nicht so, denn es können auch einzelne U- oder H-Stollen zum Ausfüllen von Lücken bezogen werden, und zwar zu dem geringen Preise von 10 Pf. das Stück sammt Schrauben und Stift. Auch der Preis einer Stollengarnitur (3 M. für ein paar Schuhe) wurde als hoch bezeichnet. Allein auch dieser Einwand scheint uns nicht zutreffend. Wenn man bedenkt, dass die Uhustollen unter allen Umständen eine ganz bedeutend grössere Trittsicherheit verleihen als die gewöhnliche Benagelung, dass sie selbst bei längeren Tourenserien unverändert ihre volle Schärfe und damit die volle Leistungsfähigkeit bewahren, während die gewöhnlich gebrauchten Nägel sehr bald abgenützt und glatt werden, wenn man ferner erwägt, dass die Uhustollen unter Umständen sogar Steigeisen ersetzen, so muss der Preis von 3 Mark doch als ein gewiss angemessener bezeichnet werden. Da nicht stets eine ganze Stollengarnitur bezogen werden muss, sondern auch einzelne Stollen zu haben sind, es mithin ermöglicht ist, durch Mitführung einzelner Reservetheile selbst für den Fall eines Bruches irgend eines Theiles vorzusorgen (einzelne Sohlenstollen kosten 5 Pf., Uhuabsatzstollen 15 Pf. einschliesslich Schrauben und Stifte), so ist auch der Gefahr vorgebeugt, dass ein nicht reparierbares Gebrechen eintreten kann. — Interessant sind die Ergebnisse der Proben auf den Widerstand gegen Zug: Ein in eine dicke Sohlenlederlage eingetriebener Nagel gab bei 35 kg. directem Zug nach, die Uhustollenschraube widerstand bis 115 kg. Zug.

Eine interessante Anwendung haben die Uhustollen auf Anregung des Herrn W. Paulcke-Freiburg bei vielen Skifahrern gefunden. Diese haben sich für ihre Skitouren weiche Schuhe mit dünnen Sohlen machen lassen. Unter diese weichen Sohlen schnallen sie dann extra angefertigte Sandalen mit Uhustollen an, die bis zu dem Punkte getragen werden, wo die Skier angelegt werden. Hier wandern die Uhusandalen in den Rucksack. Für diesen Zweck eignen sich nur Uhustollen, die ganz gut halten, während gewöhnliche Nägel aus den weichen Sohlen dieser Sandalen herausfallen würden.

Kleidraffer. Für die bergsteigenden Damen bringt die Firma Anton Oehler in Leipzig eine praktische Neuheit in den Handel, den Universalkleidraffer „Rings herum". Derselbe besteht aus zwei gleichen Theilen, jeder zusammengesetzt aus einem schildartigen Gurtband mit vier kräftigen, oben durch einen Ring vereinigten und unten mit einem Ring abschliessenden Zugschnüren, von denen drei die hinteren und seitlichen Theile und eine die vordere Hälfte des Rockes zu raffen bestimmt sind, und deren Stellung dementsprechend entgegengesetzt ist. Dieser neue, an der Innenseite des Rockes angebrachte, also nicht sichtbare, das Kleid rings herum ganz gleichmässig hebende Kleidraffer vereinigt in sich alle Vorzüge einer leicht anzubringenden, praktischen und gut aussehenden Vorrichtung dieser Art. Fest am Rock sitzend, ist er jederzeit benutzbar und sichert stets die einmal angeordnete, graziöse Raffung; aus bestem Material gefertigt, ist eine rasche Abnutzung nicht zu befürchten; er ist leicht zu befestigen und bequem zu benutzen. Der Preis (80, beziehungsweise 90 Pfennig pro Stück) ist billig gestellt.

Neuer Rucksack. Die Münchener Patent-Zeitschrift „Patent und Industrie" berichtet in ihrer Nr. 9 vom 1. Juni über einen Rucksack (der Herrn Wilhelm Wagner in Ingolstadt patentiert wurde), der aus einem rechteckigen Stück Segeltuch oder dergleichen besteht und vermittelst einer geeigneten Verschnürung sowohl als Rucksack, wie auch als Hängematte, Zeltdach oder Wettermantel verwendet werden kann.

Unglücksfälle.

Absturz im Kaisergebirge. Aus Kufstein wird den Tagesblättern über einen am Sonntag den 19. Juni im Kaisergebirge erfolgten Absturz berichtet: Johann Schleber, Cand. chem. aus Sachsen, der in München studierte, kam Samstag nachmittags mit einem Freunde nach Hinterbärenbad, um von da aus eine Hochtour zu unternehmen. Sonntag früh um 4 U. brachen Beide bei leidlicher Witterung auf. Um 7 U. 30 kamen die Touristen zur Steinernen Rinne (in der Nähe des Predigtstuhles), bei welcher Schleber eine etwa 5 m. hohe Wand erklettern wollte, um nach dem richtigen Wege zu suchen, nachdem sie denselben verloren hatten; als er nahezu am Ende der Wand angelangt war, fand er keinen Halt mehr, was ihn zur Rückkehr zwang. Er rutschte einige Schritte zurück. Plötzlich und ohne einen Laut von sich zu geben, stürzte Schleber zum Entsetzen seines Freundes rücklings etwa 100 m. ab. Sein Freund stieg ihm gleich nach, fand aber auf dem Wege ein Stück von dem Kopfe seines Freundes, worauf ihm die Lust zum weiteren Suchen vergieng. Er stieg sodann in die Grieseneralpe ab, in der Meinung, dass er dort ein Telephon antreffen werde. Da dies nicht der Fall war, gieng er nach Hinterbärenbad, verständigte telephonisch den Sectionsvorstand Karg in Kufstein und machte sich dann mit dem Gastwirth Kranabitter und den Führern Tavernaro, Josef Schweighofer, Bosch jun., Holzarbeiter Huber und den Studenten Herr und Distl auf die Suche nach dem Verunglückten. Um 4 U. nachmittags gelang es, die grässlich verstümmelte Leiche aufzufinden. Die Kopfdecke war gänzlich zertrümmert, das Gesicht aber noch gut kenntlich. Am Körper und an den Händen zeigten sich nur kleine Wunden, die Beine dagegen waren furchtbar verstümmelt. Der Leichnam wurde in ein Leintuch gehüllt, über drei Wände abgeseilt, dann auf zwei dicke Pfähle geschnallt und über das Stripsenjoch nach Hinterbärenbad getragen und am nächsten Morgen nach Kufstein befördert.

Zum Unfall auf dem Triftgletscher im Jahre 1897. Mit Bezug auf die Anführung dieses glücklich verlaufenen Unfalles in der Besprechung der „Hochalpenunfälle 1897" des Herrn Justizrathes Gustav Becker („Mittheilungen" 1898, Nr. 8) theilt uns Herr Carl Sachs-Breslau mit, dass es nicht richtig sei, wenn angeführt wird, er habe sich selbst das Seil gelockert, und dadurch sei das Abgleiten der Seilschlinge bei dem erfolgten Einbruch in eine Gletscherspalte ermöglicht worden. Dies sei vielmehr eine Folge mehrerer unglücklicher Zufälle gewesen. Herr Sachs berichtet, dass ihm beim Einbrechen in die Spalte der rechte Arm ausgerenkt wurde und nach oben zu liegen kam, wodurch das Seil über die rechte Achsel glitt. Herr Sachs hielt nun mit der linken Hand den hilfsbereiten Führern den Eispickel entgegen, damit diese ihn mittelst desselben wieder aus der Spalte ziehen sollten. War nun der Ruck an dem Pickel zu heftig oder Herr Sachs bereits zu erschöpft — er konnte den Pickel nicht genügend festhalten, derselbe rutschte ihm durch die Hand, gleichzeitig glitt aber die Seilschlinge — weil jetzt der linke Arm nach oben gestreckt war — nun auch über die linke Schulter, so dass Sachs in die Kluft stürzte. Die Tiefe derselben wird mit 50 m. angegeben.

Personal-Nachrichten.

Der I. Präsident des Central-Ausschusses, Herr Wilhelm Burkhard, ist zum Ministerialrath im kgl. bayr. Staatsministerium der Finanzen und zum Kronanwalt ernannt worden. Zu unserer Freude können wir beifügen, dass dadurch ein Wechsel im Präsidium nicht veranlasst sein wird.

† **Anton Kerner v. Marilaun.** Am 21. Juni starb in Wien Herr Hofrath Dr. Anton Kerner Ritter v. Marilaun, Director des Wiener Botanischen Gartens, im Alter von 67 Jahren. Der einem Schlagflusse plötzlich erlegene Gelehrte, wohl der hervorragendste Botaniker der Gegenwart, war ein Sohn Niederösterreichs, er wurde am 12. November 1831 in Mautern bei Krems geboren. Kerner v. Marilaun studierte eigentlich Medicin und erwarb sich auch den Doctortitel auf der Wiener medicinischen Facultät. Aber schon während seiner medicinischen Studien widmete er sich mit Vorliebe der Botanik, und schon aus jener Zeit stammen seine ersten botanischen Werke, auf Grund deren er später zum Professor der Naturgeschichte an der technischen Hochschule zu Pest ernannt wurde. Ein Zeitgenosse der Heuffel, Kitaibel, Janka und Neilreich, schritt der junge Gelehrte mit Feuereifer, seltener Schärfe der Beobachtung und eisernem Fleisse auf dem Wege jener Männer weiter. Für uns Alpenfreunde ist von allergrösster Bedeutung, was Kerner v. Marilaun in Bezug auf die alpine Flora schaffte. Als er einem Rufe an die Innsbrucker Universität gefolgt war, konnte er so recht seinen wissenschaftlichen Bestrebungen leben. Hier, im Herzen der österreichischen Alpen, hatte der Gelehrte wieder einen neuen Boden für weitere Arbeiten gefunden. Die herrliche Alpenwelt naturwissenschaftlich zu erforschen, wurde bald sein Lieblingsbestreben, und er hat

wirklich Grossartiges in dieser Beziehung geleistet. Was Saussure und Gremli für die Schweiz geworden, wurde Kerner für Oesterreich und besonders für Tirol. Vom Norden bis zum Süden durchstreifte er die wilden Hochgebirge, im unermüdlichsten Eifer Licht zu schaffen in dem geheimen Walten der Natur, die am Rande der Gletscher noch den üppigsten Blumenflor hervorbringt. Zahlreiche Messungen der Bodentemperatur nahm er vor, zahlreiche Untersuchungen der chemischen Beschaffenheit des Bodens; nahe am ewigen Eis und Schnee legte er Versuchsgärten an. Gross waren die Mühen, denen sich der Gelehrte unterzog, gross aber auch die Erfolge, die in einer Unzahl von wissenschaftlichen Arbeiten veröffentlicht wurden, von denen namentlich „Die Cultur der Alpenpflanzen" genannt sein möge, durch welche erst die Pflege dieser reizenden Kinder der Flora grössere Verbreitung fand. Seiner Alpenforschungen wegen allein — bemerkt mit Recht die „Neue Freie Presse", der wir diese Zeilen zum Theile entnehmen — verdient es Kerner, in die Reihe der ersten deutschen Naturforscher gestellt zu werden, denn nicht allein die Botanik, auch die Physik, Meteorologie, Geologie und Geographie verdanken ihm werthvolle Forschungsresultate.

Schon in Innsbruck beschäftigte sich Kerner auch mit der Biologie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. Grosses Aufsehen erregte es, als Kerner im Jahre 1871 die Frage: „Können aus Bastarden Arten werden?" in bejahendem Sinne beantwortete. Er stellte sich dadurch in Gegensatz zu Darwin und der gesammten wissenschaftlichen Welt und verursachte geradezu eine Revolution im Bereiche der Naturwissenschaften. Heutzutage ist aber Kerner's Ansicht, speciell in der Botanik, die allgemein herrschende geworden; sie hat durch zahlreiche Arbeiten neuerer Forscher, so Naegeli, Wettstein und Engler, einen weiteren Ausbau erfahren. Unübertroffen ist Kerner als Meister der populären Darstellungskunst. Das epochemachendste Zeichen davon ist sein grosses Werk „Das Pflanzenleben". In diesem Werke fasste Kerner die Gesammtheit seiner Forschungen zusammen und wusste sie so anziehend und anschaulich darzulegen, dass die Lectüre desselben Fachgenossen und Laien gleichen Genuss bereitet. Das „Pflanzenleben" (Leipzig, Bibliographisches Institut) ist als Seitenstück zu Brehm's Thierleben für die weiten Kreise des Volkes geschrieben und mustergiltig als Beispiel eines populär-naturwissenschaftlichen Werkes; es enthält aber auch eine solche Zahl höchst interessanter Beobachtungen und neuer Forschungsresultate, dass es in wissenschaftlicher Beziehung als eines der epochemachendsten Werke der neueren Zeit bezeichnet werden muss. Noch in den letzten Jahren hatte Kerner zahlreiche kleinere, aber dafür um so bedeutsamere wissenschaftliche Arbeiten veröffentlicht, und erst vor wenigen Monaten erschien „Das Pflanzenleben" in zweiter, völlig umgearbeiteter Auflage. Die Fertigstellung eines anderen, monumentalen Werkes „Flora exsiccata Austro-Hungarica" sollte der grosse Gelehrte nicht mehr erleben. Doch hat es der gefeierte Lehrer verstanden, sich eine Schaar ihm in Liebe und Anhänglichkeit ergebener, begabter Schüler zu schaffen, die ausbauen werden, was der Verblichene begonnen. Möge dem hochverdienten Naturforscher die Erde leicht werden!

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Reliefkarte der nördlichen Kalkalpen vom Bodensee bis Salzburg, modelliert von J. Dinges in Mindelheim in 13 Sectionen. Bei Gelegenheit der 1896er Nürnberger Landesausstellung entschloss sich auf vielfache Anregung der Präparandenlehrer Herr J. Dinges in Mindelheim (Kreis Schwaben), eine Gesammtdarstellung der deutschen Alpen in Hochrelief in Angriff zu nehmen. Dieses Relief wurde im Maassstabe der bayrischen Generalstabskarte (1 : 50.000) ausgeführt, und zwar so, dass Höhen- und Flächenmaassstab sich völlig gleichen, ein Umstand, der allein es ermöglicht, ein naturgetreues Bild eines Landes wiederzugeben. Das Werk wird in 13 Sectionen zerfallen und ca. 20.000 Quadratkilometer Landfläche darstellen, wovon etwa die Hälfte auf Bayern trifft: I. Allgäuer Alpen: 1. Würtembergisches Allgäu (Argen-, Schussen- und Eschachgebiet). 2. Bayrisches Nordallgäu (Iller-, Wertach- und Lechgebiet). 3. Bregenzerwald (Bodensee-, Rheingebiet, Gebiet der Bregenzerache). 4. Allgäuer und Lechthaler Alpen (Quellgebiete der Iller und des Lechs). II. Bayrische Alpen: 5. Ammer- und Loisachgebiet (mit den nördlichen Theilen des Ammerwaldes, des Estern- und Isarwinkelgebirges). 6. Mangfallgebiet (mit den nördlichen Theilen des Mangfallgebirges und des Leitzachgebirges). 7. Wettersteingebirge (mit der Miemingerkette, den Seefelder Bergen und den südlichen Theilen des Ammerwaldes und des Esterngebirges). 8. Karwendelgebirge (mit sämmtlichen vier Hauptketten und dem Karwendel-Vorgebirge). 9. Unterinnthal (das Sonnwendgebirge, die südlichen Theile des Mangfall- und Leitzachgebirges, das untere Zillerthal mit der Gruppe des Kellerjoches und den Kitzbüheler Alpen bis zum Salzachursprung). III. Salzburger Alpen: 10. Chiemgau (mit Kampenwand und Hochfelln-Gruppe). 11. Traungebirge (mit den Gebieten von Salzburg, Reichenhall und Hallein). 12. Kaisergebirge und Kitzbüheler Alpen (Gebiet der Grossen Ache). 13. Königsseer Gebirge (Mittleres und Unteres Pinzgau und Pongau mit Steinernem Meer, Hochkönig, Tennengebirge etc. etc.). Von vorstehenden 13 Sectionen sind die ersten vier (die Allgäuer Alpen umfassend) bereits vollendet. Preis: Die beiden nördlichen Theile à M. 25.—, die beiden südlichen M. 50.—, die Preise für die folgenden Abtheilungen werden denen der fertigen entsprechen. Die einzelnen Stücke sind in leichtem, aber festem Material gegossen und künstlerisch in Oel coloriert. Die Sectionen 5, 6, 7, 8, 9 hat Herr Dinges bereits in Höhenschichten vorbereitet, dieselben werden voraussichtlich in diesem, die Sectionen 10—13 im nächsten Jahre vollendet. Zu jeder Hauptabtheilung (Allgäuer, Bayrische und Salzburger Alpen) wird ein eigener Commentar ausgegeben, da es bei der Steilheit des gebirgigen Terrains nicht selten nothwendig wird, an Stelle von Namen Nummern anzubringen. Das grosse Werk erscheint in Max Kellerer's Hof-Buch- und Kunsthandlung in München, Herzogspitalstrasse 1.

Allerlei.

Alpiner Rettungs-Ausschuss in München. Auch in München hat sich, wie bereits gemeldet, ein Alpiner Rettungs-Ausschuss gebildet, der sich die rasche und sachverständige Hilfeleistung bei alpinen Unfällen zur Aufgabe gesetzt hat. In demselben sind folgende Münchener Sectionen und alpinen Vereine vertreten: S. München, S. Bayerland, S. Mittenwald (Mitgliedschaft München), Turner-Alpenkränzchen, Akad. Alpenverein München, mit zusammen circa 4000 Mitgliedern. Als Arbeitsgebiet hat sich der Ausschuss erwählt das Wettersteingebirge, den nördlichen Theil des Karwendelgebirges, das Kaisergebirge und die bayrischen Voralpen vom Lech bis zur Saalach. Zur raschen Uebermittlung der Nachrichten, sowie zur ersten Hilfeleistung dienen Rettungsstationen und Rettungsposten. Die Arbeiten zur Einrichtung derselben sind im vollen Gange. Behufs eventueller Theilnahme an Rettungsexpeditionen hat sich bereits eine grössere Anzahl tüchtiger und erfahrener Münchener Alpinisten dem Ausschusse zur Verfügung gestellt. Die in dem Arbeitsgebiete und dessen Umgebung gelegenen Sectionen des Vereins sind zur Theilnahme an dem gemeinnützigen Unternehmen eingeladen worden, ein Theil derselben hat auch seine Mitwirkung bereits zugesagt. Die Bestimmungen über die Organisation des Rettungsdienstes und die Satzungen des A. R.-A. M. liegen bereits gedruckt vor und werden Vereinen wie Einzelnen, die sich dafür interessieren, sowohl von dem Vorsitzenden, Herrn Oberstlieutenant z. D. Freiherrn v. Priel, Königinstrasse 33 p., als auch von dem Schriftführer, Herrn Rechtspraktikanten Oertel, Kaufingerstrasse 26 III, auf Wunsch gerne zugesandt.

Relief von Zell am See. Mit Bezug auf die in der letzten Nummer gebrachte Mittheilung über das Relief in der Wiener Jubiläumsausstellung ersucht uns Herr Dr. Kutschera bekanntzugeben, dass er das Relief keineswegs im Auftrage der Marktgemeindevorstehung angefertigt, sondern nur auf Ersuchen derselben freiwillig das Arrangement der bezüglichen Ausstellung übernommen und derselben aus seinem Eigenthume das Relief für die Ausstellungszeit beigegeben habe.

Der höchste Tunnel in Europa. Ein Tunnel in der Höhe von 3400 m. soll, wie französische Blätter melden, demnächst in Hochsavoyen ausgeführt werden. Man erinnert sich noch der furchtbaren Katastrophe, die in der Nacht vom 12. Juli 1892 die Bäder von St. Gervais im Arvethale, unweit Chamonix, zerstörte, wobei etwa 120 Badegäste umkamen und im Ganzen über 200 Menschen das Leben verloren. Verursacht wurde das Unglück durch den plötzlichen Ausbruch eines unterirdischen Gletschersees auf dem Tête-Rousseglетscher des Dôme du Gouter in der Montblancgruppe, von dessen Existenz Niemand vorher eine

Ahnung hatte. Die Wassermassen ergossen sich in das Thal des Bionnassaybaches und von da ins Montjoiethal, an dessen Ausgang ins Arvethal das Bad St. Gervais in enger Felsenschlucht liegt. Die Dörfer Bionnay im Montjoiethal und Le Fayet im Arvethal wurden damals durch den Schlammstrom, der mächtige Felsblöcke mitwälzte, fast vollständig weggerissen. Seitdem beschäftigen sich Gelehrte und Behörden mit Problemen, wie der Wiederholung einer derartigen Katastrophe vorzubeugen sei, und gegenwärtig prüft der sogenannte „Aufholzungsdienst des Departements Hochsavoyen" ein originelles Project. Dieses besteht angeblich in der Anlage eines Tunnels, der vom Grunde des Gletscherseebeckens auf der Tête-Rousse nach dem Bionnassaygletscher durch das Eis(?) gesprengt werden und einen Aquäduct für den regelmässigen Ablauf des sich in dem Becken immer wieder ansammelnden Wassers bilden soll(!?). Bis Ende 1899 soll der Tunnel vollendet sein, der der höchstgelegene Europas sein würde.

Kalendarium.

17. Juli:	Eröffnung des Drei Schwesternweges bei Vaduz der S. Vorarlberg.
19. „	Eröffnung der Voisthalerhütte in der Oberen Dullwitz (Hochschwab Gruppe).
24. „	Feier der Umtaufe der Gilfenklamm bei Sterzing in „Kaiser Franz Josefklamm" (S. Sterzing).
30. „	Eröffnung der Habachhütte der S. Berlin (Habachthal, Venediger Gruppe).
11.—13. Aug.:	Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Nürnberg.
18. „	Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte (S. Nürnberg) im Stubaier Langenthale. (Zusammenkunft 17. August abends in Ranalt.)
18. „	Eröffnung des Hochkönighauses des Oe. T.-C.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Führerverzeichniss der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. Von dem bestens bekannten Führerverzeichniss unserer S. Berlin erscheint heuer keine Neuauflage, doch wird allen Besitzern der Auflage von 1897 auf Verlangen ein alle Veränderungen verzeichnender Nachtrag kostenfrei nachgeliefert. Die vorjährige Auflage nebst Nachtrag von 1898 kann zum Preise von 50 Pf. (für Mitglieder unseres Vereins bei Bezug durch die Sectionsleitung zu 30 Pf.) von Raimund Mitscher, Berlin 14, Neu Kölln am Wasser 10, bezogen werden. Das treffliche Führerverzeichniss der S. Berlin ist so wohlbekannt, dass es genügt, auf dessen Vervollständigung durch den Nachtrag hinzuweisen, um alle Freunde des Büchleins zum Bezuge zu veranlassen.

John Ball's Alpine Guide. Soeben ist bei Longmans, Green & Co. in London der erste von Rev. W. A. B. Coolidge bearbeitete Band „The Western Alps" erschienen. Das schöne Ball'sche Werk, das durch Coolidge's — des besten Kenners der gesammten Westalpen und deren Literatur — Bearbeitung nur bedeutend gewonnen, ist mit neuen, sehr schön ausgeführten (Uebersichts)-Karten geziert und kostet 12 Mark. Wir kommen auf diese wichtige alpinliterarische Erscheinung demnächst eingehend zurück.

Dr. H. Tillmann: 110 Ausflüge von München. 13. Auflage, mit 1 Karte. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). 60 Pf.

Aus Trautwein's 60 Ausflügen sind mit der neuesten, 13. Auflage fast die doppelte Anzahl, 110 geworden. Der gewissenhafte Bearbeiter hat eben mit grosser Sachkenntniss alle durch die Ausgestaltung der Bahnlinien und sonstigen Verkehrswege neugeschaffenen Ausflüge sorgfältigst mitverzeichnet, so dass das in halb-, ganz- und mehrtägige Touren getheilte Büchlein jetzt wirklich das gesammte, ziemlich weitbegrenzte Münchener Ausflugsgebiet, allerdings in gedrängter Kürze, aber doch vollständig umfasst.

Meyer's Reisebücher: Thüringen. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut, 1898. Preis roth cartonniert M. 2.—.

Bereits in 14. Auflage liegt das treffliche Werk vor, und das spricht besser für seine Vorzüge als langathmige Lobsprüche. Die unendlich rührige Redaction hat gethan, was nur immer möglich war, um den Besuchern des herrlichen Thüringerwaldes einen treuen, nie versagenden, überall verlässlichen Wegweiser an die Hand zu geben. Den vorzüglichen übrigen Angaben sind diesmal noch Rathschläge für Radfahrer zugesellt, und in der aus 14 Karten, 7 Plänen und 1 Panorama bestehenden Ausstattung ist ein Specialkärtchen der Saalthalroute neu. Das vorzügliche Büchlein ist auf das Beste zu empfehlen.

Kochel- und Walchensee. Gratisausgabe der Localbahn-Actiengesellschaft in München.

Die für den Fremdenverkehr in den bayrischen Alpen rührig thätige Localbahn-Actiengesellschaft giebt mit diesem sehr nett ausgestatteten Schriftchen den Besuchern des Kochel- und Walchensees ein hübsches Orientierungs- und Gedenkblatt. Der fesselnd geschriebene orientierende Text, der in jedem Leser den Wunsch rege machen wird, das Geschilderte selbst zu schauen, entstammt der gewandten, liebenswürdigen Feder von Anna Mayer-Bergwald in München, die schönen Bilder dazu hat Herr R. Reschreitter gezeichnet. Ein Anhang giebt unter „Verkehrsnotizen" alle erwünschten Auskünfte über Bahn- und Wagenverbindungen, sowie die Fahrpreise etc.

Dr. A. Roeschen: Wanderung durch die nördliche Wetterau. Giessen 1897, Emil Roth. M. 1.20.

Das vorliegende, mit 20 Abbildungen, 2 Grundrissen und 1 Karte geschmückte Büchlein ist keine Erzählung einer erfolgten Wanderung, sondern ein vollkommener „Führer" in dem schönen nördlichen Theile der Wetterau von Butzbach über Münzenberg und Arnsburg zum Pfahlgraben. Das Büchlein macht jedoch nicht nur auf alle Naturschönheiten u. s. w. aufmerksam, es unterrichtet auch über die Geschichte und Bedeutung aller Hauptpunkte und verdient somit die beste Empfehlung.

Kerber's Taschenfahrplan. Salzburg, Hermann Kerber's k. u. k. Hofbuchhandlung. Preis 20 kr.

Regelmässig wie immer erscheint auch heuer mit Beginn des Sommers Kerber's trefflicher Taschenfahrplan für das Verkehrsgebiet zwischen Wien—München—Ala und Klagenfurt. Grosser, leicht lesbarer Druck und Reichhaltigkeit zeichnen das beliebte Taschenbüchlein aus.

Kartographie.

Neue Karten. Von der Karte des Deutschen Reiches, Antheil Bayern, sind soeben erschienen die Blätter: 649 Kaufbeuren; 650 Weilheim; 664 Tegernsee. Maassstab 1 : 100.000, in Kupferdruck, coloriert, Preis M. 1.50. Verlag von Theod. Riedel's Buchhandlnng in München, Prannerstrasse 13.

Bei Blatt 649 Kaufbeuren liegt dieser Ort gerade in der Mitte des Blattes; das Blatt 650 Weilheim reicht nördlich bis Hersching am Ammersee, östlich ist der Würmsee noch fast ganz darauf, südlich reicht es etwa bis Huglfing und zum Kühmooswald; das Blatt Tegernsee erstreckt sich nördlich bis Gmund am Tegernsee und Heilbrunn, westlich bis einschliesslich Kochel- und Walchensee, südlich bis Scharfreiter und zum Nordende des Achensees, östlich bilden der Lahnenkopf, Risserkogel und der Steinberg die Grenze. Die Höhencurven haben 100 m. Abstand. Ein besonderer Vorzug vor den Karten des topographischen Atlas 1 : 50.000 besteht darin, dass das österreichische Gebiet vollständig ausgefüllt ist. Wir glauben, dass die das bayrische Hochgebirge enthaltenden, vorzüglich ausgeführten Blätter gerade jetzt für viele Touristen sehr willkommen sein werden.

Radfahrerkarten von Ludwig Ravenstein in Frankfurt a. M., Wielandstrasse 31. Preis per Blatt M. 4.—.

Das Ravenstein'sche kartographische Institut hat für Radfahrer u. A. nachfolgende vier Karten, eigens für diesen Zweck bearbeitet, herausgegeben: 1. Regierungsbezirk Wiesbaden; 2. Oberhessen; 3. Starkenburg (Rheinebene, Odenwald, Spessart); 4. Bayrische Pfalz und Rheinhessen. Diese in 1:170.000 gehaltenen Karten bringen in feinstem Stiche alle der Orientierung dienenden Objecte (Orte, Schlösser, Gehöfte, Ruinen, Mühlen etc.), zeigen die Gewässer blau, das Terrain lichtbraun, die feingehaltene Schrift und das Wegnetz jedoch in neutraler Farbe, und zwar erstclassige Strassen roth, Neben-Radfahrerwege gelb. Gefährliche Stellen (mit starken Steigungen etc.) sind separat

bezeichnet. Den vielen radfahrenden Naturfreunden der obengenannten Gebiete werden diese Karten sehr willkommen sein, da sie auch noch ein alphabetisches Ortschafts- und Gasthausverzeichniss enthalten.

Kunst.

Benesch' Grödenerwerk. Mehrfache Anfragen beantwortend, theilen wir mit, dass infolge des Erscheinens von Terschak's Grödener Album das von Friedrich Benesch geplante „Prachtwerk über die Grödener Dolomiten" (von dem wir bereits in den „Mittheilungen" 1896, Nr. 3 meldeten) keineswegs aufgegeben ist. Im Gegentheile, die Bilderzahl ist nunmehr vollständig, und das Prachtwerk wird bestimmt noch vor Ende dieses Jahres in dem Bruckmann'schen Kunstverlage in München erscheinen. Die letzten Aufnahmen sind, sowie der überwiegendste Theil der Gesammtzahl, durchaus prachtvolle Bilder ersten Ranges, so dass man dem Werke in der That mit grösstem Interesse entgegensehen darf.

Vereins-Angelegenheiten.

Fest-Programm
der
XXIX., bezw. XXV. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Nürnberg vom 11.—13. August 1898.

Donnerstag den 11. August: Tagsüber Empfang der Gäste am Centralbahnhof. (Wartesaal I. Classe. Daselbst Abgabe der nicht voraus bezogenen Fest- und Wohnungskarten, sowie der Karten für die Strassenbahn. Die Festmahlkarten und Festgaben werden im Centralbureau der Section [Hôtel Strauss] abgegeben.) — 8 U. abends: Empfang und Begrüssung im Stadtpark. Strassenbahnverbindung. (Musik- und Gesangsvorträge. Begrüssungsansprachen. Illumination.)

Freitag den 12. August: 8—9 U. vormittags: Morgenconcert im Stadtpark. — 8 U. 30 vormittags: Führung durch Nürnberg behufs Besichtigung der Sehenswürdigkeiten der Stadt. — 9 U. vormittags: Vorbesprechung im grossen Rathhaussaale. (Strassenbahnverbindung bis zum Rathhause.) — 11 U. vormittags: Frühschoppen auf dem Tucherszwinger, in der Nähe des Plärrers, gegeben von der Freiherrl. v. Tucher'schen Brauerei. (Strassenbahnverbindung bis zum Plärrer.) Musikvorträge. — 2—4 U. nachmittags: Besichtigung verschiedener hervorragender industrieller Etablissements. Zusammenkunft um 2 U. nachmittags im Hôtel Strauss. (Strassenbahn bis zum Hôtel.) — 5 U. nachmittags: Fest in den Parkanlagen und den Saallocalitäten der Rosenau. (Eingang und Zufahrt von der Prateranlage aus. Strassenbahnverbindung.) Musik- und Gesangsvorträge und sonstige Veranstaltungen. Bei Eintritt der Dunkelheit Illumination des Teiches und Parkes.

Samstag den 13. August: 8—9 U. vormittags: Morgenconcert in der Rosenau. — 8 U. 30 vormittags: Führung durch Nürnberg behufs Besichtigung der Sehenswürdigkeiten der Stadt. — 9 U. vormittags: Generalversammlung im grossen Rathhaussaale. — 11 U. vormittags: Frühschoppen auf dem Marienthorzwinger, gegeben von der G. N. Kurz'schen Bierbrauerei J. G. Reif. (Strassenbahnverbindung bis zum Zwinger.) Musikvorträge. — 3 U. nachmittags: Festmahl im grossen Saale des Hôtel Strauss. — 4 U. nachmittags: Ausflug zum Dutzendteich. Gesellige Unterhaltung in den dortigen Anlagen. Abschiedsfeier. (Bahn- und Strassenbahnverbindung.) Musikvorträge. Illumination des Teiches und des Parkes. Auf dem Rückwege zur Stadt: Beleuchtung der Burg mittelst Scheinwerfer geplant. Bei ungünstiger Witterung unterbleibt der Ausflug und findet die Abschiedsfeier von 8 U. abends ab im Hôtel Strauss statt.

Sonntag den 14. August und die folgenden Tage:

Ausflüge.

1. Hersbrucker Schweiz. Führung: S. Nürnberg. *a)* Hersbruck—Schwarzer Brand (Klettergebiet der S. Nürnberg) und zurück. Marschzeit 5—6 St.; *b)* Hersbruck—Neuhaus a. P.—Krottenseer Höhle—Ossinger—Rinnenbrunn. Marschzeit 5—6 St.; *c)* Hersbruck—Houbirg—Pommelsbrunn. Marschzeit 2—3 St. Abends Treffpunkt auf dem Michelsberg bei Hersbruck. Abfahrt am 14. August 7 U. 10 früh. Theilnehmerzahl unbeschränkt.

2. Rothenburg o. Tauber. Aufführung des berühmten Rothenburger Festspiels Sonntag den 14. August, jedoch nur bei genügender Theilnehmerzahl. Anmeldungen für diesen Ausflug müssen bis 6. Juli eingelaufen sein. Fahrt mittelst Extrazuges. Führung: S. Nürnberg. Theilnehmerzahl unbeschränkt.

3. Nürnberg—Fränkische Schweiz. Führung: S. Forchheim. Abfahrt Nürnberg am 14. August 5 U. 20 früh, an in Pretzfeld 7 U. 24 (Linie Forchheim—Ebermannstadt). Von hier zu Fuss über Wichsenstein, Gössweinstein, Pottenstein, Schüttermühle, Tüchersfeld, Rabenstein (Sophienhöhle), Rabeneck, Behringersmühle und Muggendorf nach Ebermannstadt. Von hier mit Bahn nach Forchheim, von wo aus die Abendzüge nach den verschiedenen Richtungen hin benützt werden können. Dauer der Tour 2 Tage. Theilnehmerzahl unbeschränkt.

4. Pappenheim—Solenhofen—Solenhofener Steinbrüche. Führung: Verschönerungsverein Pappenheim. Ab Nürnberg 14. August 6 U. 40 früh per Bahn nach Solenhofen. Ankunft 10 U. früh. Besichtigung der Steinbrüche. Dann zu Fuss nach Pappenheim. Dortselbst Kellerfest auf dem Schlossberg. Rückfahrt nach Nürnberg 5 U. 30, beziehungsweise 9 U. 40 abends.

5. Befreiungshalle bei Regensburg. Führung: S. Regensburg. Abfahrt Nürnberg am 13. August 8 U. abends, Ankunft in Regensburg 9 U. 59. Treffpunkt: Hôtel Maximilian. (Eventuell kann die Abfahrt von Nürnberg auch erst am 14. August 5 U. 10 früh erfolgen. Ankunft in Regensburg 8 U. 12.) 14. August: Abfahrt nach Kelheim 9 U. morgens. Von da über die Befreiungshalle nach Kloster Weltenburg, dann per Schiff auf der Donau zum Klösterle und zu Fuss nach Kelheim. Theilnehmerzahl unbeschränkt.

6. Staffelberg bei Staffelstein. Daselbst Bergfest, bei welchem die Theilnehmer Gäste der Sectionen Bamberg und Coburg sein werden. Abfahrt Nürnberg 14. August 7 U. 55, eventuell auch mit Extrazug, in welchem Falle die Abfahrtszeit besonders bekanntgegeben wird.

7. Bayreuth—Fichtelgebirge. Führung: S. Bayreuth. Abfahrt in Nürnberg am 14. August 7 U. 23 früh. Ankunft in Bayreuth 10 U. 55. Am gleichen Tage Abfahrt 2 U. 10 nachmittags per Bahn nach Warmensteinach. Von da zu Fuss über den Ochsenkopf, die Weissmainfelsen und Weissmainquelle nach Fichtelberg. 6 St. Abends Gelegenheit zur Rückfahrt nach Bayreuth. — 15. August: Ab 6 U. früh zum Fichtelsee, über den Görgelstein, die Hohe Mätze, Kösseine und Luisenburg nach Alexanderbad und Wunsiedel. 7 St. Abends Gelegenheit zur Rückfahrt nach Bayreuth. — 16. August: Ab Wunsiedel per Bahn nach Kirchenlamitz; zu Fuss auf den Epprechtstein und Waldstein. 3 St. Ueber Sparneck oder Zell nach Münchberg an der Nürnberg-Hofer Bahnlinie. 2 St. Theilnehmerzahl unbeschränkt.

8. Bayrischer Wald unter Führung der S. Amberg und Passau. Abfahrt in Nürnberg am 14. August früh 7 U. 58 unter Führung der S. Amberg. Mittagessen in Schwandorf. Ab Schwandorf 11 U. 45 mittags, per Bahn nach Kötzting über Cham. Ankunft daselbst 3 U. 5. Hier Begrüssung durch die Waldvereinssection, Festlichkeiten und Uebernachten. 15. August früh 7 U. 42 per Bahn nach Lam. Von da zu Fuss über den Arber, durch das Riessloch nach Bodenmais und Zwiesel. Von hier aus übernimmt die S. Passau die Führung. In Zwiesel ab am 16. August früh 8 U. 50 per Bahn nach Spiegelau, dann zu Fuss über den Rachel nach St. Oswald und Grafenau. Am

17. August ab Grafenau zu Fuss durch die Buchberger Leite nach Freyung und von hier aus per Bahn nach Passau.

9. Allgäu—Hochvogel. Führung: S. Allgäu-Immenstadt. Abfahrt in Nürnberg am 14. August früh 3 U. 55 (oder 13. August nachmittags 4 U. 25, Uebernachten dann in Augsburg; Ankunft dortselbst abends 8 U. 30), Ankunft in Oberstdorf am 14. August 12 U. 38 mittags. Gemeinsames Mittagessen mit den Sectionen Allgäu-Immenstadt und Allgäu-Kempten. Abmarsch in Oberstdorf 4 U. nachmittags. Aufstieg zum Nebelhornhaus der S. Allgäu-Immenstadt in $2^1/_2$—3 St. — 15. August: Zum Prinz Luitpoldhaus. Abmarsch 6 U. früh. $4^1/_2$—5 St. Von da zum Hochvogel in $2^1/_2$—3 St. und zurück zum Prinz Luitpoldhaus. — 16. August: Nach Hinterstein und Sonthofen. 3—4 St. Theilnehmerzahl: 20.

10. Allgäu—Mädelegabel, beziehungsweise Memmingerhütte, Parseierspitze, Augsburgerhütte, Arlbergbahn. Führung: die Sectionen Allgäu-Kempten, Memmingen und Augsburg. Abfahrt in Nürnberg wie bei Tour 9, Ankunft etc. desgleichen. Abmarsch Oberstdorf 3 U. nachmittags unter Führung der S. Allgäu-Kempten, zur Kemptnerhütte 5 St. — 15. August: *a)* Mädelegabel mit Abstieg zum Karerjoch, *b)* Mädelegabel mit Abstieg nach Einödsbach, Oberstdorf, *c)* Krottenkopf mit Abstieg zum Karerjoch. — Ab Karerjoch unter Führung der S. Memmingen nach Elbigenalp. — 16. August: Elbigenalp zur Memmingerhütte. — 17. August: Auf dem Spiehlerweg zur Augsburgerhütte mit Ersteigung der Parseierspitze. Dann zur Arlbergbahn. Von der Patrolscharte ab übernimmt die S. Augsburg die Führung. Theilnehmerzahl 20.

11. München—Herzogstand. Führung: S. München. Abfahrt Nürnberg am 14. August früh 7 U. 20, in München Zusammentreffen mit dortigen Sectionsmitgliedern. Am 15. August früh 9 U. 10 per Bahn bis Kochel. Aufstieg zum Herzogstand 4—5 St. Abstieg nach verschiedenen Richtungen. Theilnehmerzahl 40.

12. München—Zugspitze. Führung: S. München. Abfahrt Nürnberg 14. August früh 7 U. 20, in München ab nachmittags 2 U. 25, per Bahn bis Garmisch. Uebernachten. Am 15. August ab Garmisch vom Bahnhof dortselbst früh 6 U., zu Fuss durch das Reinthal zur Knorrhütte. — 16. August Besteigung der Zugspitze. Theilnehmern, welche nicht gewohnt sind, selbstständig schwierigere Touren zu machen, wird gerathen, Führer zu nehmen. Wer einen solchen wünscht, wird gebeten, dies bei der Anmeldung bekanntzugeben. Theilnehmerzahl 40.

13. München—Watzmannhaus—Watzmann. Führung: S. München. Abfahrt in Nürnberg am 14. August früh 7 U. 20, in München Zusammentreffen mit dortigen Sectionsmitgliedern. — 15. August: Früh 3 U. 50 per Bahn bis Berchtesgaden. Mittagessen. Aufstieg zum Watzmannhaus. — 16. August: Aufstieg zum Hocheck und zur Mittelspitze.

14. Rosenheim—Brünnstein. Führung: S. Rosenheim. Dauer der Tour 2 Tage. Die Abfahrtszeit wird noch bekanntgegeben.

15. Kufstein—Kaisergebirge. Führung: S. Kufstein. Abfahrt in Nürnberg früh 7 U. 20 nach München und von hier nachmittags 1 U. 23 ab nach Kufstein. Hier an 4 U. 27. Zusammenkunft mit der S. Kufstein. — 15. August: Ab Kufstein früh 6 U., durch das Kaiserthal zur Naun- und Pyramidenspitze; Abstieg nach Hinterbärenbad. Theilnehmerzahl unbeschränkt. — 16. August: Elmauer Haltspitze mit Abstieg nach Hinterbärenbad oder Elmau. Nur für geübte Bergsteiger. Theilnehmerzahl 8.

Zur Beachtung.

a) Der Fest-Ausschuss beehrt sich zugleich mitzutheilen, dass die Versendung der bestellten Festkarten von der 1. Woche des Juli ab erfolgen wird.

b) Bezüglich des **Ausfluges nach Rothenburg** wird noch mitgetheilt: In dem durch Lage und mittelalterliche Architektur interessanten Rothenburg wird das eine Episode aus dem dreissigjährigen Kriege behandelnde Festspiel „Der Meistertrunk" von den Rothenburger Bürgern aufgeführt. Da dieses Festspiel seit vielen Jahren schon sich der besten Kritik erfreut, so ist zu erwarten, dass eine grosse Zahl von Theilnehmern für den Ausflug sich anmeldet. Weil aber die Festspielleitung schon anfangs Juli wissen muss, ob der geplante Ausflug mit genügender Betheiligung stattfinden wird, so ergeht auch auf diesem Wege an die verehrlichen Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins das höfliche Ersuchen, **bis längstens 6. Juli** dem Fest-Ausschuss zur Vorbereitung der Generalversammlung ihre Betheiligung an dem Ausfluge nach Rothenburg anzeigen zu wollen.

c) Hinsichtlich Eisenbahn-Ermässigungen bittet man Folgendes zu beachten: Den Theilnehmern an der diesjährigen Generalversammlung können seitens der einschlägigen Eisenbahnverwaltungen keine besonderen Vergünstigungen für die Hin- und Rückfahrt gewährt werden. Derartige Vergünstigungen kommen, wie die Erfahrung in den letzten Jahren gelehrt hat, nicht viel in Betracht, da die meisten Besucher der Generalversammlungen des Alpenvereins mit Rundreiseheften fahren, deren Vortheile viel grösser sind als die zum Theile seither gewährten speciellen Fahrpreisermässigungen. Den Theilnehmern an den Ausflügen und Touren dagegen wird seitens der kgl. bayr. Eisenbahn-Generaldirection, sowie seitens der bayr. Localbahn-Actiengesellschaft die weitgehende Ermässigung von 50% für die II. und III. Wagenclasse zugesichert. Diese Ermässigung bezieht sich nicht blos auf die Ausflüge in die nähere Umgebung Nürnbergs, sondern auch auf die in das Hochgebirge gehenden gemeinschaftlichen Excursionen.

d) Nachdem Anfragen erfolgt sind, ob Anmeldungen auch nach dem 10. Juni noch angenommen werden, wird ausdrücklich betont, dass solche jederzeit bestens Berücksichtigung finden werden.

Die S. Nürnberg erlaubt sich, ausserdem zu der am 18. August stattfindenden Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte im Langenthale (Stubai) freundlichst einzuladen. Zusammenkunft am 17. August abends in Ranalt.

Eingesendet.

Der **Alpine Rettungs-Ausschuss München** ersucht uns um Aufnahme folgender Zeilen: „Es kommt häufig vor, dass Touristen, wenn sie zu einer Tour aufbrechen, in ihrem Standquartier die Absicht äussern, wieder zurückzukehren, im Verlauf der Tour jedoch diese Absicht ändern und das Gebiet auf einem anderen Wege verlassen. Dadurch werden Diejenigen, welche die Rückkehr erwarten, in Besorgniss versetzt, umsomehr, wenn der Betreffende, wie gar nicht selten geschieht, Theile seines Gepäckes zurückgelassen hat. Hiedurch wird öfter die Absendung von Boten und Führern, die Ausrüstung von Suchexpeditionen u. s. w. veranlasst, Maassregeln, welche unter Umständen einen erheblichen Aufwand an Kosten verursachen, für die in letzter Linie der Vermisste aufzukommen hat. Es erscheint daher für jeden Touristen im eigenen Interesse dringend geboten, falls er die ursprünglich kundgegebene Absicht zur Rückkehr ändert, hievon so bald als thunlich Nachricht an den Ausgangspunkt gelangen zu lassen."

Richtigstellung: In dem Nachrufe für Chr. Almer (in Nr. 11) soll es richtig heissen, dass der Verstorbene 8 (nicht 11) Kinder hinterlässt.

In der Notiz, „Mittel gegen Gletscherbrand" in Nr. 11, S. 142 der „Mittheilungen" soll es Z. 18 von unten Wollfett anstatt Wallfett heissen.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Tagesordnung der XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Nürnberg am 13. August 1898. — Der Berg. Eine landschaftlich-morphologische Betrachtung. Von Friedrich Ratzel. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins. XIV. Ueber Höhleneis. Beobachtungen in der Kolowratshöhle von Dr. Hans Lohmann. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 13. Wien, 15. Juli. 1898.

Der Berg.

Eine landschaftlich-morphologische Betrachtung.

Von **Friedrich Ratzel** in Leipzig.

(Schluss.)

Zu den merkwürdigsten Thatsachen der tellurischen Oekonomie gehört die rasche Abnahme mit der Höhe des Druckes, der Wärme und — von einer bestimmten Höhenlinie an — der Niederschläge, die bis zu dieser Höhe in der Regel zugenommen haben. Schon verhältnissmässig wenig hohe Berge erlangen dadurch Sondereigenschaften, die sie von ihren Umgebungen absondern. Die Galapagosinseln, deren jede einzelne als ein aus dem Meere aufsteigender Berg zu betrachten ist, sind von einer bestimmten Höhe an reichlicher befeuchtet; die höheren Theile reichen in die Wolkenregion, und daher liegt die Grenzlinie zwischen dem braunen Fuss und dem grünen Gipfel des Berges in dieser Höhe fest. Weniger greifbar zeigen schon Höhen von 100 m. auch in unserer Zone Unterschiede des Pflanzenlebens zwischen Fuss und Gipfel. In Corsica, wo ich dieses niederschreibe, brauche ich vom Meeresstrand bei Ajaccio nur bis Carbuccia, das sind 200 m., zu steigen, um eine reichere, grünere Form der Macchie mit einer ganzen Anzahl von Pflanzenformen und besonders die ganze Blüthenpracht der *Erica arborea* zu sehen. Ich sehe den Farbenunterschied von meinem Fenster aus. Und wenn ich dort oben stehe, blicke ich oftmals durch einen Schleier von Nebelregen in das sonnenbeschienene Küstenland hinab: zwei Welten hart übereinander. Der Berggipfel liegt also immer in einer anderen Zone als die Hänge, diese in einer anderen als der Fuss. Der Berg knüpft daher eine Verbindung zwischen der Erdoberfläche und den höheren Schichten der Atmosphäre, deren Erscheinungen er tiefer hinabträgt, theilweise hinabgleiten lässt, wobei durch die Abstufungen des Gefälles, der Wärme, des Druckes, der Niederschläge und des organischen Lebens eine Fülle mannigfaltiger Erscheinungen und eine jede Landschaft und damit natürlich die Gesammterde bereichernde Allmäligkeit des Ueberganges stattfindet.

Um die Bedeutung dieser Höhenschichtung zu kennzeichnen, genügt es, Höhengrenzen des Klimas oder des Lebens mit Klima- und Lebensgrenzen im flachen Lande zu vergleichen. Das Brockenklima steht in ganz Mitteleuropa inselhaft allein, wie die hohe Eigenthümlichkeit unserer alpinen und subalpinen Mittelgebirgspflanzen sich von der Ausgeglichenheit der deutschen Tief- und Hügellandflora abhebt. Sehen wir indessen auch ab von den immer etwas verwickelteren Lebenserscheinungen, so sind die durch den Höhenunterschied entstehenden Wärmeabstufungen die folgenreichsten aller einschlägigen Wirkungen. Unmittelbar wirkt der schroffe Gegensatz der Wärme-Ein- und Ausstrahlung auf die Zersetzung der Gesteine, und in dem Maasse stärker, als die organische Bedeckung nach oben zu immer dünner wird, bis das Felsgeripp nackt dasteht. Viel mächtiger aber ist die mittelbare Wirkung durch Bildung fester Niederschläge, aus denen Firn und Gletschereis entstehen, die von den höchsten Theilen nicht blos die schützende Pflanzendecke, sondern überhaupt das Leben ausschliessen. Gerade die aus den festen Niederschlägen sich ergebenden Auflagerungen sind auch bei der Definition des Berges nicht als fremde Dinge zu behandeln, sondern als organisch mit ihm zusammengehörende, in seiner Erhebung gegebene Bestandtheile. Ich kann mir der Einfachheit halber einen Berg als Prisma oder Kegel denken; wenn ich aber jenseits einer gewissen Höhe, in dem Gipfel jedes einzelnen Berges der Kalkalpen ein Kar oder eine karartige Eintiefung von irgend welchen Dimensionen eingreifen sehe, so sehe ich die Symmetrie des Gesteinsbaues durch die Asymmetrie der Luft- und Wasserwirkungen je nach der Höhe abgeändert. Auch wenn der Berg von Anfang an in voller Reinheit einer jener idealen Grundformen entsprochen hätte, so wäre er doch nach Maassgabe seiner Höhenverschiedenheiten durch das höhenweise ver-

schiedene Maass der umbildenden Kräfte asymmetrisch umgestaltet worden, wobei schon seine Lage an sich und zum Gebirge und zu Nachbarbergen eine Menge von Unterschieden bedingt. Und so sehen wir denn Berge des verschiedensten Baues von einer gewissen Stufe des Höhenklimas an auf einer oder der anderen Seite, aber immer einseitig umgestaltet und endlich zerstört werden.

Dringt eine Schlucht, ein Kar, ein Trichterthal in einen Berg ein, so entwickelt sich damit ein folgenreicher Gegensatz von Innen und Aussen. Es ist der Gegensatz zwischen einem Sammelgebiet centripetaler und einem Zerstreuungsgebiet centrifugaler Kräfte. Wohl sind alle Theile eines Berges den erodierenden Kräften ausgesetzt, aber in einem mit der Entwicklung des Berges nothwendig zunehmend verschiedenen Maasse. Und ebenso finden zwar auch überall am Berge Ablagerungen statt, aber wieder in verschiedenem Maasse. Erosion und Ablagerung concentrieren sich immer mehr auf die inneren Theile des Berges auf Kosten der äusseren. Der Gipfel ist allen Kräften, die von ober her wirken, am nächsten, er reckt sich den kühleren Regionen und den Wolken entgegen, er empfängt zuerst die Regenschauer, die Schneefälle, die Hagelgeschosse, die Wolkengüsse, seine Ausstrahlung macht ihn zum Recipienten der häufigsten Thau- und Reiffälle. Er ist am steilsten, so stürzen also die Wässer seine Seiten am raschesten hinab, reissen die tiefsten Furchen, graben sich bis in sein Eingeweide ein. Am wenigsten schützt ihn das Kleid aus Humusboden, welcher mit Wiese oder Wald bedeckt ist. Er empfängt die häufigsten Blitzschläge. Er ist daher der Zerstörung am meisten ausgesetzt, umsomehr als alle Trümmer, die er liefert, von ihm wegstreben, um an seinen Flanken, an seinem Fusse abgelagert zu werden. Er ist also der im Verhältniss zu seiner Oberfläche stärkst angegriffene Punkt des Gebirges. Diese Angriffe geschehen indessen von einer Seite kräftiger als von allen anderen. Auch dieser Gegensatz verleiht jedem Berge seine eigene Geschichte, trägt dazu bei, jeden Berg zu einer Welt für sich zu machen. Der Gegensatz von Höhe und Tiefe, indem er sich in den von innenliegenden Höhen verwandelt, die nach den aussenliegenden tieferen Theilen sich abdachen, kann nur nach Innen hin sich ausgleichen. Er individualisiert, belebt, aber wie das Leben hat auch seine Entwicklung zum Ziel die Zerstörung. Wir lassen dabei die organischen Anlagerungen ausser Betracht, die im Stande sind, einen einzelnen Berg zum Schöpfungscentrum zu erheben. Wir denken nur an die unorganische Grundlage, die sich im Laufe der Entwicklung immer weiter verändern muss, wobei unorganische Anlagerungen, z. B. Gletscher, bei abnehmender Höhe ihre Existenzmöglichkeit verlieren und andere Anlagerungen, z. B. Schutt, in immer reichlicheren Mengen weiter unten und aussen sich anhäufen.

Der Gegensatz von Innen und Aussen kommt besonders auch bei der Bestimmung der klimatischen und biogeographischen Höhengrenzen in Betracht. Man hat dabei also nicht blos den Unterschied der Höhe, sondern auch den der Lage zu berücksichtigen. Seit der Auffindung der höheren Lage der Firngrenze an der Nordseite des Himalaya hat man sich daran gewöhnt, auch andere Factoren als die Höhe bei den Höhengrenzen in Betracht zu ziehen. Eduard Richter hat den Einfluss der Massenerhebung im Inneren eines Gebirges, die die Höhengrenzen nach oben verschiebt, kennen gelehrt. Berge, die in grosser Nähe des Meeres sich erheben, zeigen im mittelmeerischen Gebiet dagegen bei jedem Schneefall, wie die weiter aussen liegenden Höhen schneefrei bleiben, während diese vorübergehende Schneelinie nach innen zu sinkt; das ist der Einfluss des erwärmten Meeres und des rascher abgekühlten Landes. In Norwegen macht sich derselbe Einfluss in einem nur scheinbar entgegengesetzten Sinne durch reichlicheren Schneefall, der auf grössere Feuchtigkeit zurückführt, auf der Meeresseite geltend. So lesen wir Temperatur- und Niederschlagsschwankungen weiter Gebiete an den Schneelinien der Berge ab. Und wenn uns z. B. Penck in seinen „Studien über das Klima Spaniens in der jüngeren Tertiärperiode“ Verschiebungen der Firngrenze in den Pyrenäen um vielleicht 1000 m. seit der grössten Vergletscherung dieses Gebirges nachweist, wird uns ein Berg wie der Pic d'Anie, der heute Firnflecke trägt und früher Gletscher tief hinabsinken liess, zu einem Thermometer, an dem wir das Fallen und Steigen der Temperaturen in Erdperioden ablesen.

Indem ich einen Berg in Höhengürtel zerlege und diese zeichne, erhalte ich ein System von concentrischen, krummen, in sich zurücklaufenden Linien, welche um einen Punkt, den Gipfel des Berges sich herumlegen. Dieser Punkt ist der innerste und zugleich der höchste des ganzen Systems, ebenso wie die niederste von jenen Gleichhöhelinien auch zugleich die äusserste ist. Es fallen also zwei Eigenschaften paarweise zusammen: hoch und innen, nieder und aussen. Alles, was am Berge von oben nach unten strebt, wirkt auch zugleich von innen nach aussen. Die inneren Höhengürtel umfassen kleinere Räume, die äusseren grössere. Von oben und innen ausgehende Bewegungen verbreitern sich auf ihrem Wege nach unten und aussen. Endlich hört die Bergnatur auf, sich geltend zu machen, und die Bewegungen kommen zur Ruhe. Schutthalden, von Muren, Gletschern, Lawinen gespeist, legen sich um den Fuss des Berges. Der Unterscheidung innerer und äusserer Gürtel wohnt also gerade wie der höherer und tieferer eine Beziehung zum Leben des Berges inne. Aus dieser Auffassung heraus kann man sich den Berg nicht als einen einzigen Körper, sondern nur als eine Zusammensetzung aus aufeinander wirkenden Massen vorstellen. Denken wir uns in diesem Sinne einen Berg von beträchtlicher Höhe durchschnitten, so unterscheiden wir durch besondere Farben seinen relativ starren Kern von den Auflagerungen, die in verschiedenem Maasse mit ihm zusammenhängen: unten den Schutt in Halden angelagert und wie durch Flussadern mit den schuttliefernden Klüften und Karen im oberen Theile verbunden; oben den Firn und das Eis, die ihre eigenen

Schuttlager bilden; dann die organische Hülle aus lebenden Wesen, besonders Pflanzen und deren Zersetzungsproducte, Humuserde, mit beiden in engem Zusammenhange endlich den Menschen und seine Werke. Die Mächtigkeit dieser Hülle nimmt in unserem Klima von unten nach oben ab; man hat unten Wälder mit Stämmen von 100 m. Mächtigkeit, oben schrumpft das Leben auf 1 mm. und zuletzt auf nichts ein. Die Wasserhülle, die immer fortfliessende und immer sich erneuernde, muss man — wie eine jener Wasserglocken (nappes d'eau) in französischen Gärten — über den Berg gestülpt denken, und aus den Erscheinungen des Luftkreises wäre z. B. bei Bergen in der Passatregion der durchschnittlich in derselben Höhe an demselben Berge liegende Wolkenring zu zeichnen. Die Wärmeabstufungen würden wohl nur in der Abtönung der Lebensverbreitung zum Ausdrucke kommen, etwa so, wie sie Dr. Hupfer auf dem Durchschnitte zu seiner schönen Aetnakarte in den „Wissenschaftlichen Mittheilungen des Vereines für Erdkunde zu Leipzig", Bd. II, gezeichnet hat. Es würde von der Natur des gewählten Berges und von dem Maassstabe abhängen, wie weit Einzelheiten darzustellen wären, z. B. der Zusammenhang der verschiedenen Formen des Wassers an den Hängen desselben Berges.

Eine solche Darstellung würde nicht blos ein Querschnitt durch zusammenhängende Massen, sondern die Verdeutlichung der in einem Moment an dem Berge wirksamen Kräfte sein; sie würde einem idealen Querschnitte durch einen Mechanismus in Thätigkeit oder, wenn das Bild nicht zu kühn ist, durch einen Körper in vollem Leben zu vergleichen sein. Und sie würde zugleich der Eigenschaft des Berges gerecht werden, die wir vielleicht in diesen Betrachtungen etwas klarer ans Licht zu stellen vermocht haben: der Individualisierung grosser Naturprocesse auf dem engen Raume einer Bodenerhebung.

† K. W. v. Gümbel.

Ein Stern erster Grösse auf dem Gebiete der Erforschung unserer Alpen, ein Bahnbrecher der Wissenschaft und gottbegnadeter Forscher ist mit dem Leiter des bayrischen Oberbergamtes, Geheimrath Dr. Karl Wilhelm v. Gümbel, dahingegangen, der am 18. Juni im Alter von 75 Jahren einem langwierigen Leiden erlag. Was seine „Geognostische Beschreibung des bayrischen Alpengebirges" (Gotha 1861) für das Verständniss des Aufbaues und der Tektonik der Alpen bedeutet, wird voll ersichtlich aus dem Vergleich mit dem unglaublich dürftigen Stande unseres Wissens bis über die Mitte des Jahrhunderts hinaus. Einem Tasten im Dunklen glich der Versuch, die von allen damals bekannten Gebirgen so sehr abweichende Folge der Gesteine in den Alpen zu entwirren, bis der bayrische Bergmeister und (seit 1851) Leiter der geognostischen Landesaufnahme seine mächtige Leuchte schwang, und um dieselbe Zeit, als in Oesterreich v. Hauer das grosse Räthsel des „Alpenkalkes" zu lösen unternahm und Männer wie v. Richthofen, Suess, Mojsisovics u. A. mit Erfolg auf der betretenen Bahn weiterschritten, waren durch Gümbel die bayrischen Alpen bereits der bestdurchforschte Theil des Gebirges geworden.* Wohl bleibt der Einzelforschung, wie seitdem manche werthvolle Untersuchung schon dargethan hat, noch ein reiches Feld für Specialaufnahmen und den Ausbau unseres Wissens im Sinne der fortschreitenden Wissenschaft, aber fest und sicher hat die Hand des Meisters die Grundlinien des Baues gezogen, mit seltenem Scharfsinn die Geheimnisse der Natur durchschaut und ihre grossen Probleme gelöst, mit unübertrefflicher Klarheit das Gesehene den Mitforschern dargelegt. Als Meisterwerke gleichen Ranges schlossen sich an die Beschreibung der Alpen, welche später noch durch eine Reihe von Specialuntersuchungen** ergänzt wurde, jene des „ostbayrischen Grenzgebirges" (1868), des Fichtelgebirges (1879) und des Fränkischen Jura (1891), in denen der Leser ebensosehr die Fülle der Beobachtung wie die Form der Darstellung bewundert. Doch liegen diese, gleichwie die unvergänglichen Verdienste Gümbel's um die Canalisation und Wasserversorgung der bayrischen Hauptstadt der Mehrzahl unserer Mitglieder ferner als die Untersuchungen über die Alpen, welche in seinem letzten Hauptwerke, der „Geologie von Bayern" (1887/93), nochmals im engeren Rahmen zusammengefasst wurden.

Unser Verein betrauert in Gümbel nicht blos den genialen Erforscher des Baues unserer Alpen, sondern auch eines seiner ältesten Mitglieder. Bereits die erste Liste, welche der junge Verein von seinen Anhängern herausgab, zählt den damaligen Oberbergrath und Professor der technischen Hochschule in den Reihen der S. München,* und wiederholt hat der Verstorbene sein reiches Wissen in den Dienst des Vereins gestellt, so durch eine geologische Skizze der Bergamasker Alpen, welche sich an Th. Sendtner's Aufsatz über das gleiche Gebiet anschloss,** und besonders durch seine „Kurze Anleitung zu geologischen Beobachtungen in den Alpen", welche einen der werthvollsten Bestandtheile unserer „Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen" bildet.***

Unermüdliche Arbeitskraft verband sich bei Gümbel mit einer zähen und unbeugsamen Natur, und mehrere Jahre hindurch hat sein durch Anstrengungen gestählter Körper und sein eiserner Wille, unterstützt durch den Eifer für die Wissenschaft, der ihn bis zum letzten Athemzuge beseelte, dem unheilbaren Leiden Stand gehalten, welches ihn nun schliesslich darniederwarf und seinem inhaltreichen Leben ein Ziel setzte, das nach des Psalmisten Wort köstlich war, weil es Mühe und Arbeit gewesen.

Eugen Oberhummer-München.

* Vergl. unsere „Zeitschrift" 1894, S. 28.

** In den Sitzungsberichten der k. bayrischen Akademie der Wissenschaften (bis 1880) veröffentlicht unter dem Titel „Geognostische Mittheilungen aus den Alpen" I—VII, dazu: „Geologische Bemerkungen" über die warmen Quellen von Gastein und Brennerbad (ebenda 1890/92).

* Siehe „Zeitschrift" 1869/70, II, S. 47.

** „Zeitschrift" 1879, S. 404 ff.

*** Bd. I, S. 23—192 (1882).

Ersteigung der Laurinswand von Westen.

Von **Emil Munck** in Frankfurt a. M.

Wohl jedem Besucher Bozens ist der Blick auf die Rosengarten Gruppe in lebhafter Erinnerung geblieben. Zwischen Bergkolossen ragen, Nadeln gleich, die drei südlichen Vajolettthürme in die Lüfte, durch ihre phantastische Form den Blick eines jeden Beschauers fesselnd. Rechts davon (südlich), durch den fast unbegangenen Laurinspass getrennt, steht die Laurinswand. Auf sie wird kaum die Aufmerksamkeit gelenkt, denn, von Westen gesehen, verschwimmen ihre Contouren fast ganz in dem Massiv der dahinterliegenden höheren Rosengartenspitze. Doch je näher man kommt, desto überwältigender wird der Anblick, der sich darbietet. Ihrer Gestalt nach bildet die Laurinswand einen von Norden nach Süden streichenden,

schmalen Rücken, dessen Schneide sich als zerhackter Grat präsentiert, dem eine Anzahl grösserer Zacken entsteigen. Indessen besitzen nur zwei davon ausgesprochenen Gipfelcharakter; ich werde die beiden im Verlaufe dieses Berichtes als nördlichen und südlichen Gipfelthurm bezeichnen. Nach allen Seiten furchtbar steil abfallend, scheint insbesondere die einer kolossalen Mauer gleichende Westseite jeden Versuch einer Ersteigung abweisen zu wollen.

Unter diesem Eindruck stand auch ich, als ich von den beiden Sattelspitzen, die ich im September 1896 besuchte, diese Seite der Laurinswand einer eingehenden Besichtigung unterwarf. Zwei Tage später hatte ich Gelegenheit, vom Winklerthurm die Ostseite des Berges in Augenschein zu nehmen. Hier schienen sich einer Besteigung in dem zwischen Nord- und Südthurm herabziehenden Riss keine grossen Hindernisse entgegenzustellen. Das Ergebniss dieser beiden gelegentlichen Recognoscierungen war der Plan, im nächsten Jahre mit der Laurinswand nähere Bekanntschaft zu machen.

Im Laufe des Sommers trat ich mit dem Führer Luigi Rizzi aus Campitello, welcher mir, ebenso wie sein Bruder Simone, durch frühere Bergfahrten auf das Vortheilhafteste bekannt war, in Briefwechsel. Luigi äusserte nun in einem Briefe die Ansicht, dass ein Versuch, die Laurinswand von Westen zu besteigen, doch nicht ganz aussichtslos sei. Er meinte, wenn es gelingen würde, die untere Wandpartie, welche den Zugang zu einer zwischen dem nördlichen und südlichen Gipfel hinunterführenden Rinne sperrt, zu bewältigen, dann könne die weitere Besteigung keine übergrossen Schwierigkeiten mehr bieten. Eine von ihm mit seinem Bruder unternommene Recognoscierungstour in die untere Wandpartie schien diese Ansicht zu bestätigen. Daraufhin wurde beschlossen, die Besteigung auf der Westseite zu versuchen.

Anfangs September v. J. langte ich auf dem Karerseepasse an. Ein prachtvoller Sternhimmel wölbte sich über uns, als wir am Morgen des 3. September um 4 U. 45 den Rosengartenhof verliessen und über Matten dem Wege nach Tiers zustrebten. Ganz zweifellos sicher erschien uns das Wetter übrigens nicht, denn für Stunde und Jahreszeit war die Temperatur ziemlich hoch, und doch war gerade heute günstige Witterung von Nöthen. Luigi's Bruder Simone begleitete uns, ausserdem ein Träger, dem wir eine besondere Mission zugedacht hatten.

Noch dämmerte es, als wir den Tierser Weg betraten; wir verfolgten diesen herrlichen, aussichtsreichen Alpenvereinsweg bis zu einem Grasrücken — Punkt 1849 der Specialkarte —, auf dem wir steil emporstiegen. Auf dem Kamme angelangt sahen wir, dass wir einen Fehler gemacht hatten, denn vor uns befand sich nun eine tiefe Einsenkung. Um die einmal gewonnene Höhe nicht wieder einzubüssen, querten wir in grossem Bogen die vielfach von zur Zeit ausgetrockneten Wasserläufen durchfurchten Geröllhalden, die sich längs der Westseite der Rosengarten-Gruppe hinziehen. Um 7 U. 5 wurde an einem von der Rosengartenspitze kommenden Wasser Frühstückshalt gemacht. Nachdem wir noch unsere Gummiflasche mit Wasser gefüllt hatten, brachen wir 7 U. 35 auf und steuerten auf die Laurinswand los. Unser Einstieg ist leicht zu finden; er befindet sich am nördlichen Ende eines breiten Bandes, das vom Fusse der Wand allmälig ansteigend zum Santnerpass führt. Wir erreichten den Einstieg um 8 U. 25. Sogleich zogen wir die Kletterschuhe an. Den Träger schickten wir von hier aus mit Proviant, Schuhen, Pickel und allem nur einigermaassen Entbehrlichen (selbst Uhren und Pfeifen) über den Santnerpass nach dem Gartl, wo er unsere Ankunft erwarten sollte. Ich allein behielt meinen Rucksack für die unentbehrlichen Ausrüstungsgegenstände, ausserdem meine Uhr, um Zeitnotizen machen zu können. An Proviant wurde so gut wie nichts mitgenommen, dachten wir doch um 12 oder 1 U. längstens auf dem Gartl zu sein. Unsere Ausrüstung bestand aus einem kleinen Handpickel, zwei Seilen von zusammen 65 m. und drei Mauerhaken.

Ein Kamin von 5—6 m. macht den Anfang. Man steigt darin gerade in die Höhe, traversiert dann auf einem Bande etwa 10 m. nach rechts und gelangt hierauf zu einem Schartl, zwischen einem schon von weit unten sichtbaren Zacken und der Wandpartie, welche den Zugang zu jener Rinne sperrt, die wir als weitere Aufstiegsroute erwählt hatten. Von diesem Schartl gewahrt man oben in der Wand übereinander zwei rothe Stellen; sie bilden unsere Richtpunkte, während wir denjenigen Theil der Wand durchklettern, der sich von hier aus überschauen lässt. Luigi hat sich des Rockes entledigt und klettert voraus; spreizend zwischen Zacken und Wand bewältigt er die ersten 2 m., dann klettert er an der Wand selbst — ein Kletterstück ersten Ranges — direct hinauf. Das Gestein ist fest, aber gänzlich ausgewaschen; Alles ist glatt, kaum Griff und Tritt bietend. Die Wand ist so steil, dass sich der Körper ständig nach hinten hinauslehnen muss, so dass an dieser Stelle den Armen die Hauptarbeit zufällt. Es geht sehr langsam. Nach 25 Min. ist das erste Seil von 40 m. erschöpft, da — Stillstand. Die Wand macht hier einen nach aussen vorspringenden, stumpfen Winkel; über dessen Scheitel scheint es nicht zu gehen. Wiederholt versucht Luigi, bald auf-, bald absteigend, links und rechts, es will nicht gelingen; immer wieder kehrt er zur alten Stelle zurück. Rechterhand befinden sich jene zwei rothen Flecken, noch weiter rechts endet die Wand in einem scharfen Grat. Wenn es gelänge, dahin zu traversieren, dann müsste ein Weiterkommen möglich sein. Doch Luigi findet keine Griffe. Oben rechts sieht er zwar einen, aber er ist für seinen Arm zu hoch. Also von Neuem zurück zu den rothen Flecken.

Endlich beginnt das Seil wieder seine Aufwärtsbewegung. Luigi hat schliesslich doch links vom oberen rothen Flecken Griffe gefunden, sich alsdann nach rechts gewendet und nach kurzer Zeit Stand gefasst; 54 m. Seil sind abgewickelt, $1^1/_4$ St. sind daraufgegangen. Simone folgt nun; er hat es verhältnissmässig leichter, denn, abgesehen von der Seilsicherung, ist er grösser als sein Bruder. Dennoch gebraucht er 25 Min. Nunmehr sollte Luigi's Rock aufgeseilt werden; allein viermal musste das ganz aufgenommene Seil herabgeworfen werden, bis ich es erfassen konnte. Jeder Versuch, mir das Seil zuzuwerfen, hatte Steinfall verursacht; dabei war ich nicht ganz unverletzt geblieben Ich zog daher vor, den Rock in meinen Rucksack zu packen und mich sofort an den Aufstieg zu machen, umsomehr, als mich der starke Wind während nahezu 2 St., die ich nun an dieser Stelle stand, ganz durchkühlt hatte; 35 Min. später befand ich mich neben den beiden Wackeren. Doch eine neue Ueberraschung erwartete uns. Wir befinden uns jetzt auf einer kleinen Terrasse, etwa 10 m. über dem Anfang der grossen Rinne. Die hinabführende Wand ist überhängend, im Hinunterklettern sehr schwer, für den Letzten wahrscheinlich nur durch Abseilen zu bewältigen. Um Zeitverlust zu ersparen, beschliessen wir uns abzuseilen; ein zu diesem Zwecke geeigneter Block ist auch vorhanden, da seine Festigkeit jedoch nicht über allen Zweifel erhaben ist, werden zwei Mauerhaken eingetrieben. Hierauf seilen wir uns nacheinander ab, nicht ohne uns vorher vergewissert zu haben, dass, bei einem etwaigen Rückzug, ein Durchklettern der Wand zu unserer Linken möglich sei. In der Rinne geht es eine Zeitlang leidlich gut, wenn auch sehr langsam weiter. Fast ist es 4 U. Was thun? Umkehren oder vorwärts? Einstimmig sind wir der Ansicht, dass wir weiter müssen, denn über die untere Wandpartie würden wir kaum hinunterkommen, ohne das ganze Seil zu opfern. Also weiter! Bald kam die zweite Ueberraschung des Tages. Um 4 U. 30 erreichten wir in der Rinne einen Kamin, der durch zwei übereinanderliegende Blöcke gesperrt ist. Der untere der beiden, ca. 50—60 cm. breit und ungefähr ebenso lang, befindet sich 4—5 m. über uns. Der obere, bedeutend grössere, $2^1/_2$ m. höher liegende, bildet einen schlimmen Ueberhang, der einer Decke gleich den Raum nach oben abschliesst. Im Hintergrunde des Kamins zieht ein dicker Eiswulst herab, die Wände sind glatt, ohne jeglichen Tritt und Griff, dabei von Schmelzwasser triefend. Zunächst ist der untere Block zu bezwingen, erst dann lässt sich die Situation weiter beurtheilen. Gelingt es, das Seil von aussen über den kleinen Block zu werfen, so können wir von unten den Vorauskletternden sichern. Nach mehreren misslungenen Würfen gleitet das Seil in gewünschter Weise über den Block. Luigi steigt nun, von uns unterstützt, die ersten 2 m. empor, dann muss er sich mit Knieen und Rücken weiter hinaufstemmen. Als er endlich auf dem kleinen Block steht, lautet sein Bericht wenig tröstlich. Zwar scheinen ihm zwei Auswege möglich. Der obere Block stösst im Hintergrunde des Kamins nicht ganz an die Wand an. Die hieraus entstehende Lücke ist durch die von oben herabgefallenen Steintrümmer ausgefüllt. Luigi versucht nun, mit Hilfe des Handpickels das Geröll herauszuschaffen, um das hiermit gewonnene Loch als Durchschlupf zu benützen. Die

weitere Ausführung dieses Planes wird aber für den Nothfall zurückgestellt, weil die Untenstehenden durch das fallende Gestein zu sehr gefährdet würden, ausserdem das Gelingen doch recht fraglich erscheint. Wir wenden daher unsere Aufmerksamkeit dem zweiten Auswege zu. Hatte sich der erste Angriff innerhalb des Kamins abgespielt, so sollte jetzt ausserhalb desselben das Heil versucht werden. Luigi, der dem Kamin den Rücken zukehrt, sieht rechterhand einen ausgezeichneten Tritt, den er jedoch seiner hohen Lage wegen (etwa 1 m. über seinem Standpunkt) vorerst nicht unmittelbar erreichen kann. Links, an der im Uebrigen senkrechten Wand, etwas höher als der kleine Block, ist eine rothgefärbte Stelle, die eine wesentlich geringere Neigung aufweist und recht wohl als Tritt benützt werden könnte, befände sie sich nur ein wenig näher am Block. Um sie zu erreichen, müsste sich Luigi nach aussen vorfallen lassen, im gegebenen Moment mit den Händen in den beiden Wänden fangen, hierauf einen grossen Schritt machen; von dem hiermit gewonnenen höheren Standpunkt aus wäre es alsdann möglich, in die rechtsseitige Stufe einzusteigen. Durch die auch hier mögliche vortreffliche Seilsicherung — wir lassen das Seil jetzt von innen über den unteren Block laufen — ist das Risico beträchtlich herabgemindert. Es sind trotzdem Augenblicke höchster Spannung, während er das nun folgende Manöver ausführt; mit verhaltenem Athem beobachten wir jede seiner Bewegungen. Jetzt lässt er sich, mit den Händen an den beiden Wänden entlang gleitend, nach aussen vorfallen; mit grosser Geschicklichkeit hat er auch schon links seinen Tritt, rechts den Fuss in die Stufe gesetzt und mit der Rechten den Rand des oberen überhängenden Blockes erfasst. Nunmehr kann er sich umdrehen, die freigewordene Linke fasst nun gleichfalls den Ueberhang, dann noch eine regelrechte Zugstemme, und er steht oben. Wir folgen in derselben Weise. Mit rasender Geschwindigkeit sind dabei $1^1/_2$ St. vergangen; vom Schmelzwasser sind wir bis auf die Haut durchnässt. Was thut's? Die grosse Rinne ist aufs Neue gewonnen und wird weiter verfolgt.*

Bis jetzt war das Wetter günstig gewesen. Des Windes, der sich seit Kurzem zum Sturm gesteigert hatte, achteten wir nicht besonders, waren wir doch in unserer Rinne ziemlich davor geschützt. Schlimmer war die Thatsache, dass der Sturm die seit der Mittagszeit über der Ortler Gruppe lagernden schweren Wolken zu uns herüberjagte. Es dauerte denn auch nicht lange, bis die ersten Tropfen fielen. Es blieb jedoch vorläufig beim Tröpfeln. Wir nähern uns merklich dem Gipfel. Werden wir ihn heute noch erreichen? Zweifel hieran lassen sich nicht mehr zurückdrängen. Bereits ist es 6 U. 30 vorbei, und wir sind nicht im Stande, das noch Kommende zu übersehen. Ein neues Hinderniss tritt uns entgegen; eine glatte Stelle vor uns zwingt uns, aus unserer so schwer eroberten Rinne wieder heraus rechts in die Wände einzusteigen. Hier geht es schlecht; das Gestein, seither gut, fängt an brüchig zu werden. Ueberall rieselt das Wasser herunter. So unangenehm dies zum Klettern sein mag, einen Vortheil hat es: wir finden Gelegenheit, unsere Gummiflasche frisch zu füllen. Wir müssen nun trachten, wieder in die Rinne hineinzukommen. Als Zugang hierzu soll uns ein fast horizontal verlaufendes, sehr schmales, nach aussen etwas abfallendes Band dienen. Das würde keine üble Passage abgeben, wäre nur die nahezu senkrechte Wand, an der sie vorbeiführt, nicht von gar zu schlechter Beschaffenheit. Luigi, der sich sofort an die Arbeit gemacht hat, ruft uns zu, dass fast jeder Griff locker sei; die polternd zur Tiefe stürzenden Steine liefern uns den Beweis hiefür. Etwa in der Mitte des Bandes erschwert ihm eine weissgefärbte Rippe das Weiterkommen. Hier ist ebenfalls Alles locker, kaum dass Luigi es wagen darf, sich anzulehnen; doch auch über diese Stelle kommt er hinweg. Am Ende des Bandes steigt er rechts in die Höhe und entschwindet unseren Blicken. Bald belehrt uns aber sein Zuruf, dass er die Rinne wieder gewonnen habe und in ihr emporsteige. Nach 35 m. (dem aufgebrauchten Seil nach zu urtheilen) hat er Stand gefasst. Ihm über diese kitzliche Traversierstelle jetzt nachzufolgen, erschien uns nicht rathsam, denn die inzwischen herangezogenen Gewitterwolken hatten Alles vorzeitig in Dunkelheit gehüllt. Obwohl es erst 7 U. 35 war, mussten wir die Arbeit einstellen und uns zum Bivouakieren entschliessen. Mit Luigi verständigten wir uns dahin, dass er oben bleiben solle, wenn er einen geeigneten Platz für die Nacht fände. Wir selbst wollten versuchen, in ein Loch aufzusteigen, das sich etwa 5 m. oberhalb des Anfanges der Traversierstelle in der Wand befindet, und daselbst unser Nachtquartier aufschlagen. Nicht sehr einladend war unser Schlafgemach, und doch mussten wir herzlich froh sein, dieses Plätzchen gefunden zu haben. Wohl 1 m. tief, nach oben spitz zulaufend, vorn an der höchsten Stelle circa 80 cm. hoch, bot es gerade genügend Raum für unsere Oberkörper, während die Beine dem nun niederprasselnden Regen preisgegeben waren. Nachdem wir die Höhle vom Geröll gesäubert, Decke und Wände vom losen Gestein befreit hatten, machten wir uns daran, alles Essbare zusammenzusuchen. Das Resultat war überaus kläglich; unser ganzer Reichthum bestand aus einer halben Semmel, einer in ungezählte Stücke zerbrochenen Tafel Chocolade ($^1/_{16}$ kg.), einem Stückchen Käse und vier Würfeln Zucker. Unser Wasser verwandelte ich durch Zusatz von Zucker und Citronensäure in eine vortreffliche Limonade, wovon jeder, aus Sparsamkeitsrücksichten, vorerst nur einen Becher voll erhielt; der von uns getrennte Luigi musste sich freilich bis zum nächsten Morgen gedulden. Also gestärkt warteten wir, in unseren nassen Kleidern fröstelnd, den nächsten Morgen ab. Durch die vom Sturm zerfetzten Wolken gewahrten wir zeitweise die Lichter der Schlernhäuser. Nicht ohne eine Regung von Neid stellte sich unsere Phantasie die Insassen dieser gastlichen Stätte dar, bei dampfender Schüssel und dann — in warmen Betten, während wir — —! Ja, beim Bivouakieren lernt man ein gutes Bett erst ganz schätzen.

Indessen verloren wir die gute Laune nicht. Namentlich war es Luigi, der durch Pfeifen und Nachahmung von allerlei Thierstimmen zur Unterhaltung beitrug. Es waren gar seltsame, hier wohl noch nie gehörte Laute, die durch die Nacht hallten. Bald miaute er wie ein verliebter Kater, dann erschallte Hundegebell; dazwischen ertönten die lieblichen Weisen irgend eines Gassenhauers, gegen 1 U. sogar Hahnenschrei. Wollte Luigi vielleicht damit die Sonne irremachen, sie etwa zu früherem Aufgehen veranlassen?

Erst 5 U. 45 können wir am nächsten Morgen aufbrechen. Der Regen hatte glücklicherweise nicht lange gewährt, die Nebel aber waren geblieben und gestatteten nur Tiefblicke, während alle Gipfel Wolkenkappen trugen. Nur mit grösster Vorsicht streben wir vorwärts, denn die Glieder sind infolge der Kälte und der unbequemen, halb sitzenden Stellung, in der wir die Nacht verbracht hatten, zuerst recht ungelenk. Auch die durchfrorenen Finger wollen anfangs nicht die gewohnten guten Dienste leisten. Dieser Zustand dauerte aber nicht lange, bald macht uns die Arbeit wieder gehörig warm.

Jene Traversierstelle erweist sich wirklich als so miserabel, wie sie uns Luigi abends zuvor geschildert hatte. Nachdem wir ihn eingeholt, steigen wir in der Rinne weiter. Leider sind wir nur zu bald gezwungen, sie abermals zu verlassen; eine dem nördlichen Gipfel vorgelagerte Wandstufe hindert ein weiteres Vordringen. Ein Bezwingen dieser glatten Partie ist wohl nicht möglich, der darüber befindliche, direct zum Nordthurm führende, circa 50° geneigte, enge Riss daher für uns unerreichbar. Luigi schraubt sich rechts von der Wand in die Höhe. Da erschallt es von oben: „Ich sehe das Gartl!" Willkommene Botschaft! Wir wissen jetzt, dass wir dem Gipfel ganz nahe sein müssen; denn nur über die Scharte zwischen den beiden Thürmen hinaus kann Luigi einen Blick auf das Gartl gewonnen haben. Ein Wandl macht uns zwar noch etwas zu schaffen, der Rest aber bietet keine Schwierigkeiten mehr und lässt ausserdem noch verschiedene Varianten zu. Um 8 U. erreichen wir den Südgipfel, ohne die Scharte berührt zu haben. Der Sieg ist errungen.

Im Steinmanndl befindet sich nur eine Notiz; sie rührt von Herrn H. Delago her und trägt ausser Datum (September 1895) nur den Vermerk: „von der Rosengartenspitze kommend". Vermuthlich ist der Aufstieg auf der Ostseite erfolgt. Der Aufenthalt auf dem Gipfel (15 Min.) wird uns durch orkanartigen Wind verleidet, der uns von unserer luftigen Zinne herunterzuwehen droht. Nach Niederlegung unserer Notizen machen wir uns daher schleunigst an den Abstieg. Zunächst geht es hinunter zur Scharte und von da ab auf dem Wege der ersten Ersteiger zum Gartl, das wir 45 Min. später, um 9 U. betreten.

* Von der Bewältigung dieses Kamins hängt das Gelingen der ganzen Expedition ab, da eine Umgehung desselben ausgeschlossen erscheint.

Sofort fallen wir über unseren vom Träger zurückgelassenen Proviant her, denn 26 St. hatte sich unser Magen — knurrend zwar — ohne Nahrung in sein Schicksal fügen müssen.* Dann geht es lustig hinab in das Vajolettthal und nach Perra, wo wir 11 U. 30 anlangen. Hier erfahren wir, dass man unseretwegen in grosser Besorgniss war. Der Träger war, nachdem er Stunden lang gewartet, unter Zurücklassuug unserer Sachen nach Karersee zurückgekehrt und hatte von unserem Ausbleiben Meldung gemacht. Diese Nachricht verursachte dort einige Aufregung, veranlasste aber auch Herrn Dr. Christomannos, der zufällig anwesend war, in der Vermuthung, es könnte ein Unglück geschehen sein, eine Hilfscolonne zu organisieren. Auch von Campitello giengen Führer ab, uns zu suchen, doch sind Alle wohl erst an Ort und Stelle angelangt, als wir bereits in Perra waren. Ich liess sogleich nach Karersee unsere Ankunft telegraphisch melden, um, wenn noch möglich, die Hilfsaction zu verhindern; ob mit Erfolg, ist mir nicht bekannt geworden.

* Der Urheber einer Zeitungsnotiz, wonach wir vor Erschöpfung nicht fähig gewesen wären, etwas zu essen, hätte uns nur einhauen sehen sollen.

Allen Hilfsbereiten, insbesondere Herrn Dr. Christomannos, sei auch an dieser Stelle für ihre Mühe herzlich gedankt. Uebrigens wäre die ganze Aufregung leicht zu vermeiden gewesen, hätte der Träger nur etwas Verständniss für die Sachlage gehabt. Wäre er auf der Ostseite zur Scharte (was ohne Schwierigkeiten zu machen war) aufgestiegen, so hätten wir uns durch Zurufe leicht mit ihm verständigen können.

Dass sich die Besteigung so überaus schwer gestalten würde, — mir und, was ungleich mehr sagen will, den Führern ist in den Dolomiten nichts Aehnliches bekannt — war nicht gut vorauszusehen. Immerhin werden unsere Nachfolger, namentlich wenn sie nur zu Zweien gehen, weniger Zeit gebrauchen, da die jetzt bekannten Daten das Suchen wesentlich erleichtern werden. Bei früherer Jahreszeit ist ein Bivouac sicher zu vermeiden.

Den Führern Luigi und Simone Rizzi seien noch einige Worte gewidmet. Ich halte sie für jede Aufgabe in den Dolomiten geeignet. Wiederholt haben sie sich bei schwierigen Klettereien in jeder Beziehung bewährt. Beide sprechen sehr gut deutsch. Sie seien allen Kletterern, die bei ihren Touren Führer bedürfen, aufs Wärmste empfohlen.

Touristische Mittheilungen.

Todtes Gebirge.

Spitzmauer über die Nordwand. Die von uns am 22. Juli 1897 bei zweifelhaftem Wetter ausgeführte Besteigung der Spitzmauer über die Nordwand bot eine Fülle interessanter Momente. Morgens 5 U. 45 brachen wir von der Carl Krahl-Schutzhütte auf und erreichten bei leidlichen Wetteraussichten die Klinserscharte. Der Schnee lag in der Scharte mehrere Meter hoch, so dass wir das links liegende steile Geröllfeld passieren mussten. Das nachherige Trümmerfeld bis zum eigentlichen Aufstieg bot keine Schwierigkeiten. Der Einstieg erfolgte beim mittleren Schneefeld durch einen Kamin. Beim Verlassen desselben traversierten wir links eine Felswand und bogen nachher rechts, um eine böse Platte zu nehmen. Der nun folgende verticale Kamin verursachte stellenweise namhafte Schwierigkeiten, da es an sicheren Griffen und Tritten fehlte und wir ungemein vorsichtig gehen mussten, denn wir befanden uns auf einem sehr exponierten Punkte. Die links liegende Platte musste auf schmalem Bande umgangen werden und führte zu einem Kamin, zum schwierigsten Theile der Partie. Im Ganzen waren nur zwei fixe Punkte, und mit Hilfe des Seiles, welches der auf grossen Umwegen hinaufgelangte Führer herabliess, konnten wir nun hinaufklettern. Nach einer linksseitigen Traversierung stellte uns unser wackerer Führer Georg Auer frei, nach rechts oder links geradeaus den Spitzmauerplan zu erreichen. Zeitdauer der Kletterei von 8 U. 30 bis 11 U. 15. Der noch übrige Theil der Ersteigung bot gar keine Schwierigkeiten. Nachdem wir auf dem Plan eine einstündige Rast gehalten, erklommen wir in einer halben Stunde die stolze Zinne der Spitzmauer. Leider hatten wir keinen Ausblick. Den Abstieg haben wir infolge des eingetretenen schlechten Wetters über die Weissenbergscharte, Weitgrube und Klinserscharte genommen. Die Partie gehört zu den schönsten im Todtengebirge und wird einem Freunde der Kletterei Gelegenheit bieten, seine Kunst zu erproben. Führer Georg Auer aus Hinterstoder hat sich während der ganzen Tour als ein verlässlicher, geschickter Kletterer bewährt.

Josefine Guthmann-Wien, *Fritz Lous*-Klaus, *Dr. Ladislaus Weninger*-Budapest (S. Austria).

Reichenspitz Gruppe.

Wildgerlosspitze, 3282 m. Dem Tourenbericht in Nr. 12 der „Mittheilungen" d. J. möchte ich einige Ergänzungen beifügen. Am 22. August 1897 erkletterte ich in Begleitung des Herrn Dr. Igo Kaup aus Graz nach der Ersteigung der Reichen- und Kuchelmoosspitze ebenfalls über den Südwestgrat den Südostgipfel der Wildgerlosspitze, wobei uns aber die Exponiertheit der Kletterei nicht auffiel und wir nur 50 Minuten für den Grat benöthigten. Weiters wurde die Scharte zwischen beiden Gipfeln zum ersten Male in einer halben Stunde überklettert, wobei aber der sehr glatte Absturz des Südostgipfels auf der Südseite über sehr brüchige, schwierige Felsen umgangen wurde, während wir den Nordwestgipfel über die grossen Blöcke und Platten des Grates bei sehr exponierter Kletterei erreichten. Hernach wurde noch die nordwestlich vorgelagerte **Schneekaarspitze** (3208 m.) erklettert, deren höchster Gipfel, ein kühner Plattenthurm, keine Zeichen einer früheren Ersteigung aufwies, und noch am selben Abend über den Zillerferner und den Zillergrund Mairhofen erreicht. (Richterhütte—Mairhofen 12 St. ohne Rasten.)

Franz Hörtnagl, Akad. Alpen-Club Innsbruck.

Ortler Gruppe.

Ortler über die Harpprechtrinne vom Suldenferner. Ab Bäckmannhütte, 25. Juli 1895, 1 U. nachts mit Friedrich Reinstadler, über den sehr zerklüfteten westlichen Theil des Suldenferners, bei gutem Schnee in immer zunehmender Steigung bis an den Fuss der Harpprechtrinne, in dieser empor, bis die enorme Steilheit und blankes Eis uns zwangen, in die Felsen zur Rechten auszuweichen. Nun schwierige Felskletterei (besonders ein Kamin mit sehr brüchigem Gestein), nach $^1/_2$ St. nach links zurück in die Rinne, welche erst knapp unterhalb des Hochjochgrates verlassen wurde. Sodann über das Plateau in $^1/_2$ St. zur Spitze (7 St. von der Bäckmannhütte). Abstieg über die Durchfahrt.

Dr. Georg Löwenbach-Wien.

Vordere Madatschspitze, II. Erst. von Norden. Wir verliessen Franzenshöhe am 18. August 1896 um 2 U. früh mit den Führern Friedrich Reinstadler und Friedrich Schöpf, querten die Grashänge bis zum Madatschferner, sodann diesen selbst in seinem untersten Theile (wegen starker Zerklüftung und Ausaperung nicht unschwierig), wobei wir die Richtung auf eine schon von der Stilfserjochstrasse bemerkbare grüne Terrasse im untersten Theile der Madatschnordwand einhielten. Nach Ueberschreitung des Ferners trennten uns von der erwähnten Terrasse nur einige schwarze Felspartien. Jedoch sollte sich deren Ueberwindung zum schwierigsten Theile der ganzen Tour gestalten, indem der Einstieg in dieselben vermittelt wurde durch zwei unmittelbar sich folgende, vom Wasser glattgeschliffene, kaminartige Risse, welche durch sehr locker eingekeilte, grosse Felsblöcke unterbrochen sind. Zur Ueberwindung dieser Stellen benöthigten wir fast 1 St. und standen bald darauf auf der erwähnten Terrasse, wo wir eine von den ersten Ersteigern (L. Friedmann, Dr. Christomannos, v. Krafft) deponierte Flasche fanden (2 St. von Franzenshöhe). Nun folgte ziemlich exponierte, aber unschwierige Kletterei gerade empor, meist an der freien Nordwand, bis dieselbe sich zum Grat zuspitzt, welcher dann theilweise überhängend wird. Wir wichen daher nach und nach dem Grat nach links (östlich) aus und kletterten an der Nordostflanke empor, welche aber weiter oben sehr stark plattig wird, so dass wir uns der Bergschuhe entledigen und in Strümpfen 1 St. lang emporklettern mussten. Es folgte dann, weil wir nicht zu weit links (südöstlich) in den Platten weiterklettern wollten, eine exponierte Traverse hoch

über dem Trafoierferner nach rechts (westlich), welche uns wieder auf den hier oben besser gangbaren Nordgrat brachte. Nun leicht zur Spitze über den Grat (8 St. von Franzenshöhe). Abstieg über den Südgrat bis zu einem überhängenden Gratthurm, diesem an der Nordwestseite über den Madatschferner ausweichend, sodann über Firnhänge wieder auf den Grat (Nordgrat der Mittleren Madatschspitze) und über diesen auf die Mittlere Madatschspitze ($2^1/_2$ St. von der Vorderen Spitze). Abstieg über die Westflanke und den Madatschferner (3 St. von der Spitze). *Rose Friedmann, Dr. Georg Löwenbach*-Wien.

Tschenglser Hochwand (I. Ueberschreitung des Ostgrates)—**Saurüssel—Kleiner Angelus.** Bei tiefem Neuschnee verliessen wir mit Alois Kuntner am 25. August 1896 die Düsseldorferhütte und erstiegen auf dem gewöhnlichen Wege die Tschenglser Hochwand. Für den Abstieg wählten wir den noch nicht begangenen Ostgrat; derselbe ist sehr steil, stellenweise durch senkrechte Wandpartien und an einer Stelle durch einen hohen Ueberhang unterbrochen. Doch sind die senkrechten Stellen nicht sehr lang, respective hoch, und daher im Abstieg nicht besonders schwierig; im Aufstieg dürften sie viel schwerer sein. Erhebliche Schwierigkeiten machte nur der erwähnte, 8—9 m. hohe Ueberhang, welcher durch Abseilen überwunden werden musste, sowie eine sich unmittelbar an ihn anschliessende, den Schluss und tiefsten Theil des Grates bildende, sehr exponierte Plattenstelle, hoch über dem Zayferner, jedoch mit durchaus verlässlichem Gestein. Gleich darauf standen wir in der Scharte zwischen Tschenglser Hochwand und Saurüssel ($2^1/_2$ St. von der Spitze). Da der Grat von da an wieder steigend dem Saurüssel angehört und schon betreten war, stiegen wir durch die Südwestwände und Geröllfelder, damals durch Neuschnee unangenehm, auf den Zayferner ab, den wir dann in seinem obersten Theile entlang der Randkluft verfolgten, bis wir uns direct südlich unterhalb der Spitze des Saurüssels befanden. Dieser wurde sodann über die Südflanke erstiegen, wobei nur ein 8—9 m. hoher, im unteren Theile überhängender, durchaus vereister Kamin unangenehm war; dieser aber ist insbesondere noch durch einen in seiner oberen Hälfte eingeklemmten, grossen, glatten Block sehr schwierig. Vom Saurüssel gelangten wir dann leicht über den Grat zum Kleinen Angelus (5 St. von der Tschenglser Hochwand). Abstieg über den Zayferner nach Sulden. *Rose Friedmann, Dr. Georg Löwenbach.*

Latemar Gruppe.

Diamantidithurm. I. Erst. von Nordosten auf neuem Wege. Ab Karerseehôtel 12. August 1896, 4 U. früh, mit Luigi Bernard durch den Karerwald und die weiten Geröllfelder südlich bis an den Nordfuss der Latemarwände. Wir wählten zum Anstieg die in ihrem unteren Theile schneeerfüllte Rinne, welche, zwischen Diamantidithurm und Westlichem Latemargipfel tief einschneidend, zur Scharte zwischen diesen beiden Spitzen („Latemarscharte") emporzieht und weiter östlich liegt als die von Diamantidi und Dr. Strack benützte Rinne. Der Anstieg gestaltete sich infolge brüchigen Gesteins und vieler exponierter Traversen zu beiden Seiten der Rinne (da diese selbst stellenweise durch eingeklemmte Riesenblöcke ungangbar, an anderen Stellen zum überhängenden Riss wird) sehr schwierig; zweimal musste ferner unter derartigen Blöcken, da ein Ausweichen nicht möglich war, durchgekrochen werden. Wir gelangten infolge der grossen Schwierigkeiten erst um 11 U. 30 mittags auf die Scharte. Dann folgte über leichte Felsen und Schutt zuerst die Erkletterung des weiter westlich gelegenen, von Dr. Christomannos zuerst erstiegenen Thurmes, hierauf die des Diamantidithurmes in je $^1/_2$ St. Abstieg zunächst südwestlich über schuttbedeckte Schrofen in die obersten Kare des Val Sorda, sodann theilweise eben, theilweise mässig ansteigend Traversieren der Schutthänge entlang den Südwänden der Latemarthürme in westlicher, dann nordwestlicher Richtung bis zum niedrigsten Punkte des Hauptkammes, einer breiten, flachen Scharte. Hier auf die Nordseite und über die endlosen Geröllfelder hinab in den Karerwald und zum Karerseehôtel (von der Spitze 5 St.). *Dr. Georg Löwenbach*-Wien.

Bernina Gruppe.

Güssfeldtsattel. Herrn A. v. Rydzewsky aus Dresden ist mit den Führern Ch. Klucker und Barbaria am 21. Juni die Ueberschreitung des genannten Sattels — von der Marinellihütte ausgehend — gelungen, wobei eine Eiswand von 70 m. Höhe und 60° Neigung im Abstiege überwunden werden musste. Seit 1872, in welchem Jahre Güssfeldt die Eiswand im Anstiege bezwang, ist nach einer gefälligen Mittheilung des Herrn v. Rydzewski kein Versuch mehr gemacht worden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Hütteneinbrüche. Die leidige Chronik der Hütteneinbrüche will kein Ende nehmen. Kaum ist noch die Kunde von im Winter verübten und erst im Frühjahr oder zu Beginn des Sommers entdeckten Einbrüchen verklungen, und schon wieder gehen Meldungen über neue ein. So meldet der „Tiroler Bote" vom 30. Juni aus St. Anton, dass Ende Juni die Darmstätterhütte im hinteren Moosthale (Fervall Gruppe) erbrochen und ausgeraubt gefunden wurde. Der Werth des Entwendeten ist weit geringer als der durch den gewaltsamen Aufbruch der Thür und Schlösser entstandene Schaden. Der schwierige Zugang zur Hütte und ihre über 5 St. betragende Entfernung von der nächsten Verkehrsader lässt vermuthen, dass der Einbruch von Wilderern verübt wurde.

Die Memmingerhütte, beziehungsweise deren Einrichtung ist ebenfalls vergangenen Winter, wahrscheinlich schon Ende November 1897, die Beute eines oder zweier Wegelagerer geworden. Soviel nach gefälliger Mittheilung der Sectionsleitung bis jetzt zu übersehen ist, dürfte der angerichtete Schaden immerhin 30—40 fl. betragen.

Auch die S. Allgäu-Kempten meldet, dass am 28. Juni ein Einbrecher der Kemptnerhütte einen Besuch abgestattet hat. Zwei Augsburger Touristen, die am gleichen Tage mit einem Führer von Holzgau zur Hütte kamen, ertappten den Einbrecher, als er sich eben Kaffee, Suppe und Bratwürste kochte. An dem Inventar und an der Hüttencasse hatte er sich nicht vergriffen. Die Touristen escortierten den Dieb nach Oberstdorf, von wo ihn die Gendarmerie nach Sonthofen überführte.

Zu Klosters (Prättigau) wurden jüngst die zwei Einbrecher, welche im Herbste 1895 die Vereinahütte des Schweizer Alpen-Club erbrochen und beraubt hatten, zu 3 Monaten Gefängniss und 600 Frs. Geldstrafe verurtheilt.

Beschädigung der Troppauerhütte. Als der Laaser Bergführer Fr. Tappeiner am 16. Juni l. J. im Auftrage der S. Silesia die Troppauerhütte im oberen Laaserthale besuchte, fand er eine bedauerliche Zerstörung daselbst vor. Der an der Westseite angebrachte Vorbau war vollständig abgerissen und das Dach der Hütte oberhalb des Führerraumes in einer Breite von 1—$1^1/_2$ m. abgetragen. Offenbar hat eine Windlawine zur Zeit des heurigen Spätwinters, welcher insbesondere in Südtirol grosse Schneemassen und heftige Stürme mit sich brachte, das Zerstörungswerk verursacht. Glücklicherweise sind die eigentlichen Touristenräume, sowie die Einrichtungsstücke, Matratzen und Decken unversehrt geblieben, so dass Touristen nach wie vor Unterkunft finden. Mit der Ausbesserung des Schadens wurde bereits begonnen, und es ist zu hoffen, dass die Hütte längstens Ende Juli wieder in den früheren Stand gesetzt sein wird. Die S. Silesia wird durch diesen Elementarunfall um so schwerer getroffen, als die Troppauerhütte, ein, wie allgemein anerkannt, solider Bau, erst im Jahre 1895 mit bedeutenden Opfern errichtet worden ist.

Neuer Herzogstandweg. Die S. München hat in Gemeinschaft mit der S. Weilheim-Murnau einen neuen Weg vom Herzogstandgrat über die Kaseralm und den Schwarzraingraben nach Ohlstatt herstellen lassen. Es ist damit eine um $^1/_2$ St. kürzere Verbindung vom Herzogstand nach Ohlstatt gegen die seitherige, die bekanntlich über den Heimgarten führt, geschaffen worden. Der neue Weg zweigt da, wo der Anstieg zum Heimgarten beginnt, vom Grate ab, umzieht dessen zerklüftete Nordwand und berührt bis zur Hütte auf der Kaseralm herrliche Aussichtspunkte. Von hier führt er durch schattigen

Wald bis nach Ohlstatt. Der Weg, welcher von den Herzogstandhäusern bis nach Ohlstatt leicht in 3 St. zurückgelegt werden kann, ist gut markiert und mit Wegtafeln versehen. Bei feuchter Witterung ist er weniger empfehlenswerth.

Steigbauten der S. Innsbruck im Solsteingebiet. Die schadhaft gewordene alte Brücke am Eingang in die romantische, wegen ihrer herrlichen Flora vielbesuchte Kranebitterklamm wurde durch eine neue, sehr solide Holzbrücke ersetzt. Im Innern der Klamm selbst sind drei neue bequeme Stiegen angebracht worden, auch ist ein neuer Steig, soweit es die schwierigen Terrainverhältnisse daselbst gestatteten, angelegt worden, so dass nunmehr der Aufstieg zur Solsteinhütte leicht ausführbar ist. Die letztere wird heuer durch Rudolf Seiler aus Zirl in zufriedenstellender Weise bewirthschaftet. Der interessante „Höttinger Schützensteig" auf den Kleinen Solstein ist gründlich ausgebessert und neu markiert, so dass ein Fehlgehen auch für Führerlose ausgeschlossen erscheint. Eine gänzlich neue Steiganlage wird noch im Laufe der nächsten Woche in Angriff genommen, und zwar von dem Schutzhause über das „Krönach" und das Wörgelthal. Dieser neue Steig verkürzt den Anstieg zum Grossen und Kleinen Solstein um $^3/_4$, beziehungsweise $^1/_2$ St. und gewährt noch den Vortheil, dass der Anstieg, zeitlich morgens begonnen, bis in die Nähe des Grates im Schatten ausgeführt werden kann, und dass für den Hin- und Rückweg nunmehr nach Wahl zwei Steige zur Verfügung stehen.

Neuer Brünnsteinweg. Die S. Rosenheim liess von ihrem Unterkunftshause am Brünnstein zu dessen Gipfel einen directen Steig anlegen, was mit grossen Mühen verbunden war, da jedes Flecklein Weges dem steilen Felsenkolosse durch Sprengungen abgerungen werden musste. Der Erfolg war jedoch ein überraschend günstiger, da der neue Weg nicht nur fast um die Hälfte näher ist als der frühere Weg zum Gipfel, sondern auch durch seine geradezu romantische Anlage zu dem Schönsten gehören dürfte, was in dieser Beziehung geboten wurde. Die S. Rosenheim hat diese Weganlage zum ehrenden Andenken an ihren langjährigen, verdienstvollen Vorstand Herrn Dr. Julius Mayr hergestellt; dieselbe erhält den Namen „Dr. Mayr-Weg". Die feierliche Eröffnung des Weges wurde auf den 15. August verlegt, nachdem an diesem Tage seitens mehrerer Theilnehmer der Generalversammlung in Nürnberg ein grösserer Ausflug auf den Brünnstein stattfindet. Das Programm für diesen Tag ist folgendes: Früh 5 U. 45 Abfahrt von Rosenheim nach Oberaudorf, woselbst Empfang mit Musik, dann gemeinsamer Aufstieg zum Brünnsteinhause. Um 11 U. feierliche Eröffnung des „Dr. Mayr-Weges", Begehung desselben. Hernach gemeinsames Mittagsmahl im Unterkunftshause, Concert der anwesenden Musikcapelle, Schuhplattlertanz, ausgeführt von Innthalern mit ihren Diandln, u. s. w. Ausserdem ist im Freien ein Tanzboden zur allgemeinen Benützung aufgeschlagen. Es ist sicher zu erwarten, dass dieses Fest, welches schon durch seinen alpinen Charakter und durch die herrliche Gegend einen besonderen Vorzug haben dürfte, ein wohlgelungenes wird, von welchem jeder Theilnehmer hochbefriedigt sein wird.

Wegbauten der S. Prag. Nachdem durch den Bau der Jubiläumshütte der S. Berlin im Habachthale (Hohe Tauern) der kürzeste Zugang von Norden zur Pragerhütte und zum Grossvenediger geschaffen wird, errichtet die S. Prag einen Weg, der sich an den Uebergang von der Habachhütte über die Habachscharte und den Vieltragenkees zum Kesselkopf und weiter zur Pragerhütte anschliesst. Mit diesem Wegbau wurde bereits begonnen und es steht zu erwarten, dass derselbe zur Reisesaison fertiggestellt sein wird. — Als Fortsetzung des im vorigen Jahre vollendeten Reitweges von der Karlsbaderhütte zum Matscher Bildstöckl lässt die S. Prag diesen Weg weiter bis nach Kurzras im Schnalserthale hinabführen, als Anschluss an den Weg über das Hochjoch (Oetzthaler Gebirgsgruppe). Auch diese Wegarbeiten wurden bereits in Angriff genommen und wird der grösste Theil dieser ziemlich langen Wegstrecke noch in diesem Sommer fertiggestellt. Diese Anlage wird ganz neu angelegt und als ein schöner, breiter und bequemer Weg durchgeführt. — Ferner hat die S. Prag einen Theil des Weges von Krimml gegen Gerlos umgelegt, um eine dauerhaftere und bequemere Trace herzurichten. Dieser Weg wird stellenweise aufgemauert und mit Geländer versehen sein und ist hiedurch eine äusserst angenehme Passage geschaffen. Alle diese Weganlagen werden in der solidesten Weise durchgeführt und sind mit grossen Kosten verbunden.

Neuer Weg am Wiener Schneeberg. Die alpine Gesellschaft „D'Kienthaler" beabsichtigt im Laufe des heurigen Sommers eine directe Verbindung ihrer beim Thurmstein gelegenen „Kienthalerhütte" mit dem Baumgartnerhause durch Anlage eines Verbindungsweges zum südlichen Grafensteig herzustellen. Der neue Weg führt von der Kienthalerhütte unter den Krotenseemauern in sanfter Steigung zur verfallenen Schönleitenalm (1500 m.) (fälschlich auch Krotenseehütte), quert dann fast eben den Kolingraben und die Schönleiten und führt über den alten „Kettensteig" in die Bockgrube. Von hier an lässt der Oesterreichische Touristenclub, mit dem sich die Gesellschaft ins Einvernehmen gesetzt hat, das Verbindungsstück zum südlichen Grafensteig herrichten. Der ganze Weg wird roth markiert. Der alte Name „Südlicher Grafensteig" wird auch auf den neuen Theil des Weges ausgedehnt werden. Diese Querung der Schneeberg-Südhänge erschliesst ein in Bezug auf alpine Flora und Fauna äusserst interessantes, in landschaftlicher Beziehung an Schönheiten und fesselnden Scenerien reiches Gebiet. Sie kann auch dann leicht ausgeführt werden, wenn Nebel und Schneetreiben das Ueberschreiten der Hochschneeberggipfel unangenehm und mühsam oder gefährlich machen.

Aus Ampezzo. Mit Bezugnahme auf den Bericht der Herren A. G. S. Raynor und G. S. Phillimore in Nr. 12 der „Mittheilungen", S. 151—152, theilt die S. Ampezzo mit, dass das Drahtseil an der betreffenden Stelle, der sogenannten „Via Inglese" auf der Tofana di Mezzo bereits angebracht wurde. — Die Sachsendankhütte am Nuvolau, die Pfalzgauhütte am Sorapis (beide bewirthschaftet) und die Tofanahütte (verproviantiert) sind schon geöffnet.

Knorrhütte. Es wird bekanntgemacht, dass die Knorrhütte anlässlich des Ausfluges auf die Zugspitze im Anschlusse an die Generalversammlung zu Nürnberg in der Nacht vom 15. auf den 16. August in erster Linie für die Theilnehmer an diesem Ausfluge reserviert ist. Sollten an diesem Ausfluge 40 Personen theilnehmen, so ist auf der Knorrhütte für andere Gäste kein Nachtquartier zu finden!

Rojacherhütte. Zur Erleichterung des Holztransportes und der Verproviantierung für das Zittelhaus erbaut Herr W. v. Arlt, Vorstand unserer S. Rauris, aus eigenen Mitteln in ungefähr 2750 m. Höhe am Beginne des Südostgrates des Sonnblicks eine Hütte. Die Goldberggewerkschaft hat den Grund hiezu pachtweise überlassen und Adam Waggerl, der Wirth des Zittelhauses, hat sowohl den Transport des Materials als den Bau übernommen und sogar selbst einiges Zirbenholz dazu gespendet, wofür ihm ein Raum in der Hütte als Proviantmagazin überlassen wird. Die Hütte, ganz aus Holz, stand bisher als Mühle in Kolm in Verwendung, wurde seinerzeit von Ignaz Rojacher gebaut und zuletzt als Magazin benützt. Sie wurde zerlegt und muss nun bis zum Maschinenhause getragen und von da ab per Schlitten bis an ihren Bestimmungsort befördert werden; sie wird nur eine Küche, ein Zimmer und einen Dachbodenschlafraum (Heulager) enthalten, genügend für die Holzzieher und darum auch so einfach als möglich gebaut. Touristen, die den Vereinsschlüssel selbst besitzen, oder wenn ihn deren Führer haben, werden im Nothfalle daselbst Unterkunft, jedoch kein Holz oder irgend welchen Luxus der modernen Hütten finden. Es soll eben dem Zittelhause, das die S. Salzburg mit grossen Opfern erhält, keine Concurrenz gemacht werden. Die Hütte wird ohne jede fremde Beihilfe (diejenige Waggerl's ausgenommen) auf Kosten des Herrn v. Arlt erbaut; dieser behält das Zimmer für sich und den Bauführer Waggerl reserviert. Die Hütte soll Rojacher's Namen tragen, als Andenken an den ersten Vorstand der S. Rauris, der sich um den Hausbau auf dem Sonnblick so grosse Verdienste erworben hat. Ihre Eröffnung dürfte aber wohl erst zu Anfang 1899 stattfinden, da das Wetter und andere Umstände sehr aufgehalten haben.

Die **Augsburgerhütte** (2350 m.) am Gatschkopf (bei der Parseierspitze) ist vom 10. Juli bis Mitte September bewirthschaftet. Thalstation ist bekanntlich Pians an der Arlbergbahn. In der Hütte sind hübsche Ansichtspostkarten in Aquarellmanier zu haben.

Das **Deschmannhaus** der S. Krain am Triglav ist seit 1. Juli d. J. nach Pott'schem System wie alljährlich ständig bewirthschaftet.

Das **Schlernhaus** der S. Bozen ist seit 26. Juni bewirthschaftet.

Rosegger-Alpenhaus. Der Rosegger-Gesellschaft in Mürzzuschlag sind an weiteren Spenden zugegangen: M. 79.30 und ö. W. fl. 57.—. Jene Sectionen, welche noch im Besitze von Sammelbogen sind, werden gebeten, diese bis längstens Ende August an die obengenannte Gesellschaft rückzusenden.

Die Hütten der S. Villach sind sämmtlich am 1. Juli eröffnet worden. Die **Villacher Alpenhäuser** am Dobratsch, die **Manharthütte**, die **Berthahütte** und die **Seiserahütte** sind den Sommer über beständig bewirthschaftet, die letzteren drei nach System Prof. Pott. Bei der Berthahütte konnte die Section noch einige Verbilligungen gegenüber den Pott'schen Preisen eintreten lassen. Das am Dobratsch früher verlangte Eintrittsgeld bei Tage wurde aufgelassen Die **Villacherhütte** ist auch nach System Prof. Pott verproviantiert, aber nicht bewirthschaftet. Bei der **Wischberghütte** ist es der Section wegen der mit grosser Regelmässigkeit sich wiederholenden Einbrüche nicht möglich, ein besseres Inventar einzuschaffen und die Hütte vollständig zu verproviantieren. Das Inventar ist jedoch heuer doch wieder ergänzt worden, auch ist die Hütte mit Weinvorrath versehen.

Die neue Capanna der S. Brescia des C. A. I. auf dem Gaviapasse (Südliche Ortler Gruppe) soll heuer vollendet und auch noch officiell eröffnet werden. Dem allgemeinen Besuche wird sie aber erst 1899 übergeben. Die Bewirthschaftung übernimmt dann der jetzige Pächter der Osteria Buzzi (Cascina dei Forni) Herr Buzzi.

Führerwesen.

Neue Führertarife für Sulden und Laas. Die S. Prag hat die bereits bestehenden Tarife für das Suldner- und Laasergebiet neu bearbeitet und vervollständigt. In die neuen Tarife wurden zahlreiche, insbesondere infolge der neuerbauten Hütten der S. Halle und Silesia (Halle'sche- und Troppauerhütte) neuauszuführende Touren aufgenommen, so dass dieselben den gegenwärtigen Verhältnissen vollkommen entsprechen und dem Touristen eine Reihe neuer, höchst lohnender Touren weisen.

Führerversammlung in Stubai. Im Anschlusse an den leider nicht vom Wetter begünstigten Ausflug in das Stubaithal, der am Sonntag den 3. Juli von der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins veranstaltet worden war, fand in Neustift eine zahlreich besuchte Versammlung der dem dortigen Führervereine angehörigen Bergführer statt. Die S. Innsbruck als aufsichtsführende Section war durch den Vorstand und drei Mitglieder des Ausschusses dabei vertreten. Herr Pfarrer M. Schratz in Neustift bekundete durch die Bereitwilligkeit, mit der er der Einladung der Section zur Theilnahme an der Versammlung folgte, neuerdings das warme Interesse, das er den Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins entgegenbringt. Die Versammlung, in der im Hinblick auf die beginnende Reisezeit zahlreiche das Führerwesen und den Touristenverkehr betreffende Fragen besprochen wurden, legte wieder Zeugniss ab von dem guten Einvernehmen, das zwischen den Stubaier Führern und der aufsichtführenden Section besteht.

Führerwesen im Stubaier- und Oetzthalergebiete. Die S. Innsbruck unseres Vereins lässt folgendes Ersuchen ergehen: „An Touristen und Reisende im Stubaier- und Oetzthalerstock stellen wir das Ersuchen, über allfällige Unzukömmlichkeiten im Führerwesen innerhalb des Aufsichtsgebietes unserer Section der Vorstehung derselben möglichst rasch Nachricht zukommen zu lassen."

Für die S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins:
Prof. Dr. C. Ipsen.

Generaltarif für die Führer und Träger der Schweizer Alpen, aufgestellt durch das Central-Comité des Schweizer Alpenclub. Von diesem unter Mitwirkung der Sectionen bearbeiteten Generaltarif ist nunmehr dem im Vorjahre erschienenen I. Theil (Walliser und Waadtländer Alpen) der III. Theil gefolgt, der die Berge von Ob- und Nidwalden, Uri, Glarus, St. Galler Oberland und Graubünden behandelt. Das Verzeichniss enthält die einzelnen Touren, nach Ausgangsorten geordnet, den Preis für Führer und Träger, Zeitangabe, Angabe der Berg- oder Passhöhe und der in Betracht kommenden Blätter des Siegfriedatlas. Der II. Band: Berner Alpen, folgt nächstes Jahr.

Verkehrswesen.

Sonderzug in die Alpen. Die Sächsischen und Bayrischen Staatseisenbahn-Verwaltungen beabsichtigen zur Erleichterung des Besuches der bayrischen sowie der Tiroler und Schweizer Alpen heuer noch einen dritten Sonderzug nach München, Salzburg, Bad Reichenhall, Kufstein und Lindau abzulassen. Derselbe wird am 13. August je von Dresden, Chemnitz und Leipzig aus verkehren. Die Abfahrt erfolgt von Leipzig (Bayr. Bhf.) aus um 9 U. abends, von Dresden-Altstadt (Hauptbhf.) aus um 6 U. 5 abends und von Chemnitz aus um 8 U. 55 abends. Auf den Stationen der östlichen preussischen Staatsbahnen, und zwar in Breslau, Brieg, Dittersbach, Glogau, Hirschberg, Liegnitz, Neisse, Oels und Schweidnitz werden zu diesem Sonderzug billige Anschluss-Rückfahrkarten nach Görlitz in Verbindung mit Sonderfahrkarten von Görlitz ausgegeben. Alles Nähere über die Ankunftszeiten in München und über die Weiterführung des Zuges nach Salzburg, Lindau u. s. w., sowie die speciellen Angaben über die bedeutend ermässigten Fahrpreise, über die in Salzburg, Kufstein und Lindau auffliegenden Anschlussfahrkarten nach Alpenstationen und über die sonstigen Bestimmungen sind aus der jetzt erschienenen Uebersicht zu ersehen, welche auf Verlangen bei allen grösseren sächsischen Staatsbahnstationen, sowie bei den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig (Dresdner Bahnhof), in Dresden-Altstadt (Wienerstrasse 2) und in Chemnitz (Albertstrasse 4) unentgeltlich abgegeben wird. Brieflichen Bestellungen sind zur Frankierung 3 Pfg. in Marke beizulegen.

Aus dem Koppenthale. Zu dieser in der letzten Nummer gebrachten Nachricht theilt uns Herr A. Perfahl mit, dass sich im Koppenthale für Fussgeher die Verhältnisse seither insofern ungünstig verändert haben, als die aufgelassene Bahntrace infolge zahlreicher Materialablagerungen fast ungangbar geworden ist, das Begehen der neuen Trace aber aus Sicherheitsgründen untersagt wurde. Die Betriebseröffnung auf der Strecke Obertraun — Aussee ist, wenn nicht neuerliche unerwartete Hindernisse eintreten, für Ende Juli zu gewärtigen.

Flexenstrasse. Im October v. J. wurde die zumeist aus den Mitteln des Staates und des Landes Vorarlberg erbaute Strasse von Stuben am Arlberg auf den Flexenpass (1784 m. ü. M.) in Gegenwart Sr. Excellenz des Statthalters in Tirol und Vorarlberg Grafen Merveldt, des Landeshauptmannes von Vorarlberg Adolf Rhomberg, des k. k. Bezirkshauptmannes von Bludenz Victor Edlen v. Alpenheim, des Vorstandes der S. Bludenz des D. u. Oe. Alpenvereins Ferdinand Gassner und vieler Landtagsabgeordneter, sowie unter reger Betheiligung der Bevölkerung des Kloster- und Lechthales feierlich eröffnet und damit die erste Theilstrecke der successive in einer Reihe von Jahren zum Baue gelangenden Strasse von Stuben über den Flexenpass nach Lech, Warth—Landesgrenze bei Lechleiten zum Anschlusse an die im Jahre 1902 zur Vollendung gelangende Lechthalerstrasse auf tirolischem Gebiete, das ist von Lechleiten nach Reutte dem Verkehre übergeben. Diese Theilstrecke, hoch über der Thalsohle des Stubenbaches in die steilen Felswände des Trittkopfes eingesprengt, ist wegen der kühnen Anlage, ihrer Tunnels, Schneelawinengallerien, Schutzdächer und der über tiefe Felsschluchten gespannten Steinbrücken, sowie des wunderbaren Ausblickes auf die Lechthaler Alpen und die ferne Bergkette des Rhätikons technisch wie landschaftlich hochinteressant und dürfte nach dem Ausbaue, vornehmlich dann, wenn seitens des Nachbarstaates Bayern die Verbindung von Lechleiten über den 1698 m. hohen Schrofenpass durch das Rappenalpenthal erstellt sein wird, zu den grossartigsten Strassenbauten in den deutschen Alpen zählen und ein würdiges Seitenstück zur benachbarten Arlbergbahn bilden. Es soll noch erwähnt werden, dass nach dem vom Vorarlberger Landtage aufgestellten Strassenbauprogramme, welches die Ergänzung und Verbesserung des Strassennetzes im Lande mit einem Kostenaufwande von rund fl. 800.000.— innerhalb eines Zeitraumes von 15 Jahren in Aussicht nimmt, der Bau der Flexenstrasse in erster Linie in Aussicht genommen ist.

Mayrhofen im Zillerthale. Die erfreulich anwachsende Thätigkeit des dortigen Verschönerungsvereins ist ein gutes Zeichen für die dort wie anderenorts immer mehr wachsende Einsicht, dass der Alpenverein nicht Alles thun kann, um eine Gegend dem Fremdenverkehre zu erschliessen, dass es vielmehr Auf-

gabe der localen Thätigkeit bleibt, die Wirksamkeit des Alpenvereins zu ergänzen und insbesondere diejenigen Einrichtungen und Verbesserungen zu schaffen, die für einen längeren Aufenthalt an einem Orte für den Sommergast nothwendig erscheinen. Es zählen hieher gut angelegte Spazierwege mit Ruheplätzen, Zugänglichmachung kleinerer Naturschönheiten, wie Wasserfälle, Aussichtspunkte, ein gewisses Herausputzen des Ortes in Bezug auf Strassen- und Beleuchtungsverhältnisse, dann aber auch das Bekanntmachen der reiselustigen Welt mit dem Orte und seinen speciellen Vorzügen, mit der Art und dem Umfange seiner Gasthöfe, der vorhandenen Privatwohnungen, Geschäfte u. s. w. In letzterer Beziehung hat der sich des Protectorates Seiner Durchlaucht des Fürsten Franz von Auersperg erfreuende Verschönerungsverein einen ziemlich umfangreichen und reichlich illustrierten Prospect herausgegeben, welcher jedem Interessenten gratis zugesendet wird. Der Prospect betont, dass Mayrhofen nicht blos ein touristisch wichtiger Knotenpunkt ist, sondern sich auch in vorzüglicher Weise zu einer abwechslungsreichen und nicht theueren Sommerfrische eignet, und führt in einem Annoncenanhange eine stattliche Anzahl von Gasthöfen, Privatwohnungen und Geschäften auf. Die Wichtigkeit Mayrhofens in dieser Beziehung erscheint auch dadurch anerkannt, dass sämmtliche in dem Gebiete thätigen Sectionen, wie Berlin, Gera, Greiz, Prag, Würzburg, das Unternehmen durch Anzeigen unterstützt haben. *hst.*

Ausrüstung.

Uhustollen. In Beantwortung mehrfacher Anfragen theilen wir mit, dass die in Nr. 12 dieser „Mittheilungen" besprochenen Uhustollen direct von dem Erfinder, Herrn Heinr. Allers in Karlsruhe, Hebelstr. 19, bezogen werden können.

Unglücksfälle.

Unglücksfall bei einem Wegbau. Am 1. Juli verunglückten beim Neubaue des Weges von der Berglhütte über den unteren Ortler-, Trafoier- und Madatschferner zur Franzenshöhe durch einen Felsabbruch vom Pleisshorn zwei Arbeiter. Josef Paulmichel, Witwer, Vater von fünf Kindern, blieb auf der Stelle todt, während Josef Prenner, ein junger Mann, an erhaltenen Kopfwunden schwer krank darniederliegt. Herr Gustav Schüler, Mitglied unserer S. Meran, hat für die Verunglückten eine Sammlung eingeleitet. Freundliche Spenden nimmt die Verwaltung des Hôtels Trafoi entgegen.

Absturz. Nach Meldungen der Schweizer Tagesblätter stürzte bei einem Ausflug, den der Deutsche Jünglingsverein zu Genf auf den 1678 m. hohen Dole unternahm, ein Theilnehmer namens Schmid ab und blieb sofort todt.

Allerlei.

Zur Regelung des alpinen Rettungswesens. Die leider unaufhörlich vorkommenden alpinen Unfälle, welche trotz ihrer verhältnissmässig geradezu winzigen Zahl unserem edlen Bergsporte in weiten Kreisen weniger eingeweihter oder oberflächlich betrachtender Beurtheiler einen eigenthümlichen Beigeschmack verschafft haben, veranlassten neben einer sachkundigen Kritik, die hoffentlich den ihr überlassenen Raum unserer alpinen Fachpresse durch thatsächlich erzielte Aufklärung vergütet, neben einer Anzahl gutgemeinter Versuche (wie z. B. jenen des Abgeordneten Dr. Roser im österreichischen Reichsrathe) auch die Begründung von Einrichtungen, welche Männer der That, unbefriedigt durch des blossen Wortes tönenden Klang, vor Kurzem in Angriff nahmen.

In Wien, dieser altbewährten Pflegestätte des Alpinismus, brach sich zuerst die Ueberzeugung Bahn, dass den Alpenunfällen weniger durch theoretische Erwägungen als vielmehr durch praktische Maassnahmen, durch ein wohlgeordnetes Gefüge von Rettungsvorkehrungen wenigstens einigermaassen begegnet werden könne. Wie viele tödtlich verlaufene Unglücksfälle verdankten ihren schlimmen Ausgang nur dem Fehlen oder Zuspätkommen menschlicher Hilfe! Stellt sich diese rechtzeitig ein, was bei sorgfältiger Organisation ja in vielen Fällen möglich ist, so kann manches Menschenleben, das beim alten Stande der Dinge unrettbar verloren wäre, dem Tode entrissen werden.

Alles zu retten, was noch gerettet werden kann, über das Schicksal eines Vermissten möglichst rasch sichere Kunde zu erlangen, bei unglücklichem Ausgange aber den Anforderungen der Pietät Genüge zu leisten, dies ungefähr bezweckten die Arbeiten, welche zur Gründung des Wiener Alpinen Rettungs-Ausschusses führten. Im Herbste vorigen Jahres officiell constituiert, hatte dieser Ausschuss bereits einmal Gelegenheit, seine junge Organisation durch die That zu erproben. Diese Probe fiel billigem Ermessen nach durchaus gelungen aus. Der Ausschuss erwies sich als Organisation, die nicht blos auf dem Papiere steht, sondern imstande ist, wirkungsvoll einzugreifen.

Leider beschränkt der Wiener Alpine Rettungs-Ausschuss seine Wirksamkeit nur auf das sogenannte Wiener Ausflugsgebiet, also die Alpengegenden der nordöstlichen Steiermark und Niederösterreichs. Es müsste demnach der übrige, weitaus grössere Theil unserer Ostalpen dieser wohlthätigen Einrichtung entbehren, obwohl das Bedürfniss in vielen Gebieten dieses Theiles ohne Frage bedeutend dringender ist. Denn, wenn sich schon für das verhältnissmässig gut bevölkerte, wegsame Wiener Ausflugsgebiet die Errichtung einer Rettungsorganisation als nothwendig erweist, um wie viel mehr in den äusserst dünn besiedelten, von Hilfsmitteln vielfach ganz entblössten Hochgebirgsgegenden! Auch steht es wohl ganz ausser Frage, dass die dem städtischen Leben so nahegerückte Bevölkerung des Wiener Ausflugsgebietes im Grossen und Ganzen weit eher jene geistigen Fähigkeiten erwerben kann, die schliesslich bei derartigen Unternehmungen auch in Betracht kommen. Dass man mich hier übrigens nicht missverstehe! Es ist für mich ganz zweifellos, dass dem Durchschnittsälpler der sogenannte gesunde Hausverstand gewiss nicht mangelt, doch hindert ihn die Abgelegenheit seines Wohnsitzes vielfach, jene Hilfsmittel kennen zu lernen, welche die moderne Technik freigebig darbietet, und so wird er nicht selten trotz des besten Willens und unleugbar vorhandener guter Anlage in Verlegenheit kommen bei Dingen, die dem städtischem Einflusse mehr unterworfenen Alpenbewohner der östlichen Gegenden als Kinderspiel erscheinen. Rechnen wir die grosse Armuth der Hochgebirgsbevölkerung noch hinzu, so begreifen wir leicht, dass ihre Leistungsfähigkeit natürlich ziemlich gering ist, wenn nicht von anderer Seite Unterstützung kommt.

Zu diesem Zwecke wurde in Innsbruck die Alpine Rettungs-Gesellschaft (A. R. G.) gegründet.* Dieser ganz selbstständige Verein, dessen Obmannstelle das Ausschussmitglied unserer S. Innsbruck, Herr Dr. Margreiter, Advocat und Gemeinderath in Innsbruck, innehat, verfolgt den Plan, nach und nach im ganzen Gebiete der Ostalpen mit Ausnahme des freigewählten Arbeitsgebietes des Wiener Alpinen Rettungs-Ausschusses Rettungsstellen zu errichten und dieselben natürlich arbeitsfähig auszustatten. Wenn auch die Centrale des Vereins ständig in Innsbruck ist, so herrscht trotzdem nicht das System des seligen Hofkriegsrathes, sondern jede Stelle arbeitet innerhalb ihres Wirkungsgebietes durchaus selbstständig. Das Gemeinsame besteht nur im Namen, Zwecke und im Vermögen, welches von der Centrale verwaltet wird. Infolgedessen bestreitet die Centrale natürlich auch die Kosten.

Dass Innsbruck zur Centrale dieses Unternehmens wie kein zweiter Ort geeignet ist, dürfte wohl allgemein anerkannt werden. Freilich müssen dem Vereine sehr bedeutende Mittel zur Verfügung stehen, soll er seiner — man möchte wohl sagen — geradezu nothwendigen Aufgabe nachkommen. Doch lässt sich beim staunenswerth blühenden Zustande des deutschen Alpinismus an der Aufbringung der erforderlichen Hilfsmittel gar nicht zweifeln, ist es ja doch Ehrenpflicht eines jeden deutschen Alpinisten und Alpenfreundes, zu diesem wohlthätigen, gemeinnützigen Werke sein Scherflein beizutragen. Unserem grossen Vereine, der infolge seines riesigen Wachsthums kaum mehr genug Gebiete für seine Thätigkeit findet, erschliesst sich in der Förderung der alpinen Rettungseinrichtungen ein neues Feld fruchtbaren Schaffens, das gewiss nicht zu den ruhmlosesten gehört. Und so wollen wir hoffen, dass diesen neuartigen Unternehmungen jener Erfolg zutheil werde, der sie zwar nicht als das Allheilmittel, wohl aber als nützlichen Schutz gegen die Uebel und Gefahren der Alpen erscheinen lässt!

Carl Daniel, S. Austria.

---

* Seither wurde auch in München ein alpiner Rettungs-Ausschuss gebildet (A. R. A. M.), der als sein Arbeitsgebiet, wie in Nr. 12, S. 157 berichtet, in der Hauptsache den dem deutschen Reiche gehörigen Alpenantheil betrachtet.

Struber-Denkmal. Die Enthüllung des dem Vaterlandsvertheidiger Josef Struber im Passe Lueg errichteten Denkmales findet am 28. August um 11 U. in feierlicher Weise unter Theilnahme zahlreicher Vereine u. s. w. statt.

Kalendarium.

17. Juli: Eröffnung des Drei Schwesternweges bei Vaduz der S. Vorarlberg.
21. „ Feier der Umtaufe der Gilfenklamm bei Sterzing in „Kaiser Franz Josefklamm" (S. Sterzing).
30. Juli: Eröffnung der Habachhütte der S. Berlin (Habachthal, Venediger Gruppe).
11.—13. Aug.: Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Nürnberg.
15. „ Eröffnung des Hochkönighauses des Oe. T.-C
15. „ Eröffnung des Dr. Mayr-Weges auf dem Brünnstein (S. Rosenheim).
18. „ Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte (S. Nürnberg) im Stubaier Langenthale. (Zusammenkunft 17. August abends in Ranalt.)

Literatur und Kartographie

Literatur.

Meyer's Reisebücher. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut.

Gerade zur rechten Zeit widmet die Redaction von Meyer's Reisebüchern den reisenden Naturfreunden drei mit grösster Sorgfalt neubearbeitete Führer durch touristische Hauptgebiete: In 15. Auflage erschien soeben Meyer's „Schweiz" (mit 23 Karten, 10 Plänen und 27 Panoramen, Preis gebunden M. 6.—). Neben den erprobten allgemeinen Vorzügen dieses Reisebuches ruht der Schwerpunkt in der Bearbeitung von Meyer's „Schweiz" auf der hier mehr als sonst nothwendigen sachlichen und unparteiischen Berathung speciell des deutschen Reisenden, wobei auch auf den Touristen mit kleinerer Börse Rücksicht genommen worden ist. Den Ansprüchen der Bergtouristen wurde in der neuen Auflage besonders Rechnung getragen, und die neuerdings mehr und mehr besuchten Gebiete am Südhang der Schweizer Alpen (Val d'Aosta und Val di Gressoney) haben eine ausführlichere Darstellung gefunden. Als Beweis für die Aufnahme aller wichtigen Neuerungen möge dienen, dass unter Anderem auch der am 1. Juli zu eröffnenden elektrischen Bergbahn auf den Gornergrat eingehend Erwähnung gethan ist. Bei den Gasthöfen sind die Preise für Zimmer, Frühstück, Table d'hôte und Pension angegeben. — In neuer, 6. Auflage liegt vor: Meyer's „Deutsche Alpen", I. Theil: Bayrisches Hochland, Allgäu, Vorarlberg, Nordtirol, Brennerbahn, Oetzthaler, Stubaier und Ortler Gruppe, Bozen, Meran, Vinschgau, Südtirol: Brenta, Presanella und Adamello Gruppe, Gardasee (mit 24 Karten, 4 Plänen und 12 Panoramen, Preis gebunden M. 4.50). Ausführlichkeit und Frische der Darstellung und eine in bergsteigerischen Dingen zuverlässige Auskunftsertheilung bilden Eigenschaften, durch die Meyer's „Deutsche Alpen" längst zahlreiche Freunde erworben haben. Auch hier haben die südlichen Thäler der Alpen, besonders die Bergamasker Alpen mit dem lieblichen Iseosee, eine erweiterte Darstellung erfahren. Dem ausgezeichneten kartographischen Apparat des Buches ist eine Karte der Wettersteingruppe eingefügt worden. — Als Dritter im Bunde erscheint die 11. Auflage des altbewährten Letzner'schen Führers: Meyer's „Riesengebirge und die Grafschaft Glatz" (mit 9 Karten, 2 Stadtplänen, und 2 Panoramen, Preis roth cartonniert M. 2.—). Bei der Herausgabe der kleinen Meyer'schen Wegweiser sind in grossen Zügen dieselben Grundsätze und Gesichtspunkte leitend, die bei der Bearbeitung der grösseren Reisewerke derselben Sammlung zur Durchführung kommen: Form und Anlage des textlichen Theiles und der mit feinem Verständniss ausgestaltete illustrative Apparat sollen der Aufgabe gerecht werden, den schaulustigen Wanderer zu allen landschaftlich nur irgendwie bemerkenswerthen Punkten seines Reisegebietes zu geleiten, ihm durch verständige und allen Bedürfnissen angepasste Berathung jede störende Unsicherheit auf der Reise zu nehmen. Alle drei neuen Werke seien auf das Beste empfohlen.

K. Baedeker: Südbayern, Tirol, Salzburg etc. 28. Aufl. Leipzig 1898. Preis M. 7·50.

Der Sommer und mit ihm die Reisezeit ist da — eines der wichtigsten Reiseutensilien bildet ein gutes Reisehandbuch, und der besten eines für das deutsche und österreichische Alpengebiet ist wie immer jenes von Altmeister Baedeker. Dieses altbewährte, stets von der sachkundigen und unermüdlichen Hand seines Schöpfers im Laufenden gehaltene Buch, dessen Vorzüge wir wohl nicht mehr aufzuzählen brauchen, ist jetzt mit 47 durchaus vorzüglichen Karten, 11 Plänen und 7 Panoramen überreich ausgestattet. Zerlegbar gebunden, auf dünnes Papier gedruckt, besitzt es in seinem Aeusseren alle erwünschten Vorzüge, wie andererseits der textliche Inhalt vermöge seiner gewissenhaften, erschöpfenden Behandlung allen Anforderungen ausreichend genügt.

Förster's Touristenführer in Wiens Umgebungen. 10. Auflage. Von Carl Ronniger. Wien, Alfred Hölder.

Das eingehendste, den grossen Stoff am liebevollsten behandelnde Reisehandbuch für Wiens reizvolle Umgebung ist Förster's Touristenführer. Fast jedes Jahr eine neue Auflage, stets anschwellender Umfang bei gewissenhafter Raumausnützung — diese zwei Umstände geben am besten Zeugniss dafür ab, dass der gegenwärtige Bearbeiter des Buches, Herr Carl Ronniger, seine Aufgabe in vorzüglicher Weise erfüllt. Die neue, in vielen Theilen vollständig neubearbeitete 10. Auflage ist in jeder Hinsicht ergänzt und den heutigen Verhältnissen entsprechend vervollkommt. Das mit 16 Wegmarkierungskarten in Farbendruck und einer Uebersichtskarte ausgestattete vortreffliche Buch umfasst jetzt das ganze Berggebiet von Wien bis Admont und enthält noch als Anhang die Wachau. Wer ein Reisehandbuch für dieses Gebiet braucht, möge nach dem vorliegenden greifen; wir wissen kein besseres zu empfehlen.

Prof. A. Stauber: Neuer Führer zum Ammersee nebst Umgebungstouren. Eine Specialkarte und vier Abbildungen. Lampart & Comp., Augsburg.

Das Büchlein ist rechtzeitig zur Eröffnung der Ammerseebahn erschienen. Es erschliesst die Schönheiten des Ammerseegebietes, macht uns mit allen Umgebungstouren bekannt und bildet somit für jeden Besucher des Ammersees einen werthvollen Begleiter. Eingehende Schilderungen zeigen uns Land und Leute und belehren uns über geschichtlich Interessantes. Die neue Karte des Gebietes ist übersichtlich und plastisch, so dass dadurch die Brauchbarkeit des Führers nur erhöht wird. Der Preis des Führers ist M. 1.50.

Carl Kolbenheyer: Die Hohe Tatra. 10. Auflage, mit einer Karte. Carl Prochaska, Tetschen.

Dieses von einem der besten Kenner der Tatra, den um diese Gebirgsgruppe vielfach verdienten Prof. Dr. Carl Kolbenheyer, in der vorliegenden 10. Auflage gründlich revidierte, ergänzte und vervollkommte Büchlein, dem eine Karte in 1 : 133.333 beigegeben ist, kostet blos ö. W. fl. 1.— = M. 1.80. Es ist mit grosser Sorgfalt gearbeitet und sei allen Tatrabesuchern auf das Beste empfohlen.

Wimmer's Fahrplan. Linz 1898, J. Wimmer's Verlag. Preis 25 kr.

Dieser überaus reichhaltige Taschenfahrplan umfasst ausser dem gesammten österreichischen Gebiete südlich der Donau auch noch die westböhmischen, sowie die süd- und ostbayrischen Bahnen, also das gesammte, für den Alpenreisenden besonders in Betracht kommende Verkehrsgebiet und aus diesem nicht nur alle Eisenbahn- und Dampfschifffahrpläne, sondern auch die Postcourse.

Dr. G. Beck v. Mannagetta: Alpenblumen des Semmeringgebietes. Wien, Carl Gerold's Sohn. Preis geb. fl. 3.—.

Das kleine, handliche, hübsch ausgestattete Taschenbüchlein, welches auf 18 Farbendrucktafeln 188 Abbildungen der auf den

niederösterreichischen und nordsteirischen Alpen verbreitetsten Alpenpflanzen enthält, wird allen blumenfreundlichen Bergwanderern dieses Gebietes sehr willkommen sein. Die Abbildungen sind durchaus gelungen, der kurze Begleittext giebt die wichtigsten Anhaltspunkte über Kennzeichen, Blüthezeit, Standort, Volksnamen u. s. w., so dass nach diesem trefflichen Büchlein das Bestimmen der meist vorkommenden Pflanzen ein leichtes wird.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1898, Nr. 5: Eine Tour auf den Urirothstock. Von L. Ginella-Hool. — Touren im Gebiete von Zermatt. Von Ad. Hug. — Hoher Thurm. Von Rob. Helbling. — Nr. 6: Der Föhn im Winter 1897/98. Von P. Blumer-Zweifel. — Eine Skitour auf den Vorab. Von A. Schweizer. — Gr. Doldenhorn. Von R. Kummer-Krayer. — Nr. 7: Das Stanserhorn. — Das Brienzer Rothhorn.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1898, Nr. 5 bis 7: Zum Gipfelverzeichniss der Ostalpen. — Aus der Vortragszeit 1897/98. — Die Oster-Unglücksfälle.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 504—506: Aus den Urner Alpen. Von L. Purtscheller. — Zwei alte Geschichten vom Grossen Buchstein. Von Jenny Herzberg. — Das Vordere Fieberhorn im Tennengebirge. Von A. v. Radio-Radiis. — Nr. 507: Erste Besteigung der Sonnenwände im Gleirschthale. Von Lud. Prochaska. — Nr. 508: Aiguille des Charmoz. Von Dr. A. Swaine.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1898, Nr. 10: Für Freunde der Gesteinskunde. Von R. E. Petermann. — Osterreise nach Ragusa. Von O. v. Balajthy. — Nr. 11: Einsame Bergfahrten. Von C. S. Tomaschek. — Maifahrten auf die Rax. — Im Schatten des Velebit. Von J. v. Mestrović. — Nr. 12: Heilige Berge. Von R. E. Petermann. — Nr. 13: Eröffnung der Kaiser Franz Josefswarte auf dem Schöpfel. — Der Weg zum Frischaufhaus. Von Prof. Dr. J. Frischauf.

Kartographie.

Neue italienische Karte. Vom königlich italienischen geographischen Militärinstitut sind folgende das Alpengebiet behandelnde Blätter neu erschienen: 1:100.000, Nr. 22 Feltre, Nr. 14 Pontebba zu je L. —.50; 1:75.000 Feltre à L. —.75.

Ravenstein's Karte der Ostalpen. Das Institut von Ludwig Ravenstein ersucht uns mitzutheilen, dass folgende Blätter der Karte der Ostalpen bereits in Neuauflage vorliegen, und zwar Blatt I in 2., Blatt II in 2., Blatt IV in 4., Blatt V in 3. Auflage. Die grosse Karte ist somit in ihren wichtigsten Theilen schon mehrfach vervollkommt und wiederholt verbessert worden, was wir gerne besonders hervorheben, nachdem wir in unserer Nr. 11 blos von 2. Auflage sprachen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Coburg. Das „Frühlingsfest" der S. Coburg fand am 30. April in den festlich alpin geschmückten Räumen des Gesellschaftshauses statt, das von in reizender Gebirgstracht erschienenen Theilnehmern sehr zahlreich besucht war und glänzend verlief. Nach einem beifälligst aufgenommenen Einacter: „Der Bergfex" wurden prächtige lebende Bilder nach Defregger gestellt, und darauf folgten die flotten Tänze der „Schuhplattler". Das schöne Fest hat bei allen Theilnehmern Beifall gefunden.

Salzburg. Vom October v. J. bis zum Mai d. J. fanden acht Vereinsabende mit nachstehenden Vorträgen statt: Dr. August Prinzinger: „Aus dem amerikanischen Felsengebirge". Ludwig Purtscheller: „Der Sommer im Hochgebirge". Prof. Eberhard Fugger: „Geologische und mineralogische Wanderungen in der Umgebung von Salzburg". Vicebürgermeister Dr. K. Povinelli: „Ein Ausflug in die Pyrenäen". Ministerialrath J. Diemitz: „Ethik und Aesthetik des Waldes". K. u. k. Oberst v. Streitenfels: „Von Paris nach London". Eduard Höllriegl: „Aus den Zillerthaler Alpen". Carl Hinterhuber: „Eröffnung der Richter- und Mainzerhütte Sommer 1897". Prof. Hans Dicke: „Land und Leute in Portugal". Bei sämmtlichen Vorträgen waren zahlreiche den Vortrag unterstützende Photographien und Originalbilder ausgestellt, welche theils die Herren Vortragenden selbst, theils die Firma Würthle & Sohn beigestellt hatten. Die Section zählt gegenwärtig 486 Mitglieder. Ueber die umfassende und eifrige Thätigkeit der Section in Bezug auf Wegmarkierung, Hütten- und Weginstandhaltung u. s. w. wurde an anderer Stelle berichtet.

Von anderen Vereinen.

Fünftes Stiftungsfest des Akad. Alpen-Club Innsbruck. Der akad. Alpen-Club Innsbruck gehört heute wohl zu den allerrührigsten alpinen Vereinigungen. Er besitzt eine so grosse Zahl begeisterter und zugleich ungewöhnlich leistungsfähiger Alpinisten, dass kaum noch eine andere alpine Corporation — wenn sie auch eine weit grössere Mitgliederzahl besitzen sollte — verhältnissmässig gleich viele bergsteigerische Leistungen aufweisen kann. Es ist nur naturgemäss, dass ein solcher Verein sein Stiftungsfest auch in echt alpiner Weise feiert, und das hat in gelungenster Weise der Akad. Alpen-Club Innsbruck gelegentlich seines fünften Stiftungsfestes gethan.

Die viertägige Feier wurde mit Hochtouren eingeleitet. Nachdem am Abende des 10. Juni in Praxmar eine solenne Kneipe stattgefunden hatte, wurden am anderen Morgen von 25 Alpinisten Aufstiege in verschiedenen Richtungen unternommen. Eine Gruppe von 13 Personen, darunter auch Prof. Dr. Freih. v. Myrbach, bestieg den 3007 m. hohen „Zischgeles", neun Herren erkletterten das Hornthalerjoch (2811 m.) und die Hohe Villerspitze (3104 m.), die dritte Gruppe von drei Personen führte die Gratwanderung zur Lisenser Villerspitze (3037 m.) aus. Am folgenden Abend fand in Innsbruck der eigentliche Festcommers beim Adambräu statt, dem ausser zahlreichen Professoren viele Gönner und Freunde der thatkräftigen jungen Bergsteiger, sowie Vertretungen verschiedener alpiner Vereine Innsbruck-Wiltens und der Turner beiwohnten. An 30 Drahtgrüsse und Glückwunschschreiben liefen zu dieser Feier ein. Dr. L. Mohapel hielt die schwungvolle Festrede, in welcher er die geachtete Stellung hervorhob, die der junge Verein in alpinen Kreisen sich erworben hat. Das wohlgelungene Fest endete mit einem fröhlichen Abend beim Bärenwirth in Hall.

Eingesendet.

Gefunden. Herr P. Hüttig, zur Zeit in St. Wolfgang (Salzkammergut), hat am 18. Juni auf dem Wege von Unterach zur Schafbergspitze eine Uhr mit Anhängseln (Touristenemblemen) gefunden. Der Verlustträger kann die Uhr gegen Beschreibung bei dem Finder beheben.

Richtigstellung. An Stelle des Namens Heuffel auf S. 156, Spalte 2, Zeile 11 von unten in Nr. 12 der „Mittheilungen" soll es richtig heissen: Ludwig Baron Hohenbühel-Heufler.

Inhaltsverzeichniss. Der Berg. Eine landschaftlich-morphologische Betrachtung. Von Friedrich Ratzel. (Schluss.) — † K. W. v. Gümbel. — Ersteigung der Laurinswand von Westen. Von Emil Munck. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

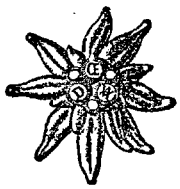
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 14. **Wien**, 31. Juli. 1898.

Die schwierigeren Touren in der Sella Gruppe.

Von Dr. **Bindel** in Bamberg.

Wohl wenige der im Centrum unserer südlichen Alpenwelt gelegenen Gebirgsstöcke sind bis in die neueste Zeit touristisch so sehr vernachlässigt worden als die nach ihrer horizontalen wie verticalen Gliederung so ungemein eigenartige Sella Gruppe. Umgieng doch der Eine im Gefühle seiner Ueberlegenheit auf geläufiger Route Fedaja—Sellajoch die „nicht lohnende" Sella, während der Andere sich schon durch den zum Theil allerdings recht dürftigen Weg Falzarego—Grödenerjoch abschrecken liess, der Gruppe näherzutreten. Dazu kommt, dass sich die Sella von St. Ulrich aus im Gegensatze zum majestätisch aufragenden Langkofel nichts weniger als imposant präsentiert und so auf die dort zusammenströmenden Gipfelstürmer recht wenig verlockend einwirkt. Weniger erklärlich aber ist es, warum diese sich nicht auf dem Gipfel der Marmolata, des Kesselkogels, des Sass Rigais oder der Tofana angeregt fühlten, der wildzerrissenen, mächtigen Bastion einen Besuch abzustatten.

So war es bis 1894, in welchem Jahre die S. Bamberg ihre an der westlichen Abdachung des höchsten Gipfels der Gruppe, der Boë (3152 m.), gelegene Schutzhütte in einer Höhe von 2830 m. eröffnete und sich anschickte, die 67 km. im Umkreise messende Gruppe durch ein nach allen Richtungen auslaufendes Wegnetz zugänglich zu machen.

Mit einem Schlage kam Licht in den wenig gekannten Gebirgsstock, denn während vor 1894 kaum ein Dutzend Touristen allerdings auf mühevoller Bahn die Sella durchkreuzten, ist die Zahl Derjenigen, die sich seitdem an dem herrlichen Panorama der Boë erfreut, die mit den Aussichtswarten I. Ranges concurrieren kann, auf über 400 gestiegen.

Doch ich habe mir an dieser Stelle nicht zur Aufgabe gemacht, mich über die absolut leichte Ersteigbarkeit der Boë und ähnlicher Gipfel der Sella zu verbreiten, sondern den Hochtouristen von Geblüt von schwierigen Touren zu erzählen, und zwar in der Absicht, ihre Aufmerksamkeit für einen Augenblick von den Modebergen abzulenken, sie von einem Vorurtheil zu curieren, nicht aber minder befähigte Touristen zu solchen Wagnissen zu verleiten. Diese finden, wie der Anfänger mühelos seine Boë, so unter den 25 Gipfeln der Sella leicht das ihnen Zusagende heraus, auch werden sie auf diesen Höhen, die sich durchwegs an der Grenze von 3000 m. bewegen, bei der allen Dolomitgruppen eigenthümlichen Isolierung durch ein grossartiges Panorama für die geringe Mühe, die sie aufgewendet, sich reichlich entschädigt sehen. Betreffs der nöthigen Orientierung im Ganzen aber noch einige Worte.

Wer sich mit der Absicht trägt, die nicht blos in touristischer, sondern auch in geologischer Hinsicht höchst merkwürdige und deshalb in maassgebenden Kreisen längst wohlbeachtete Gruppe gründlich kennen zu lernen, dem seien neben den bekannten Anstiegsrouten in erster Linie, von der Bambergerhütte aus gerechnet, zwei Tagestouren dringend angerathen. Die erste führt über die Boë, von da in nördlicher Richtung über einen leichten Grat zur Cresta strainta, Eisseespitze, Pizza longatta, zum Neuner und der Vallonspitze, umfasst also eine Wanderung über die von hier aus leicht zugänglichen höchsten Erhebungen der Ost- oder Boëgruppe. Die zweite, etwas mühevollere, verlangt die Plateauwanderung über den Ost- und Westgipfel der Mesules, Piz Rottice, Piz Gralba, Beguz, Selva, Ciavatzes. Die ganz leichte Traversierung dieser Gipfel der West- oder Mesulesgruppe verschafft einen wunderbaren Einblick in die furchtbar zerrissenen Steilwände, die sich oberhalb des Sellajoches erheben.

Wirkt auf ersterer Tagestour die grossartige Felsscenerie des Val de Mesdi im Gegensatze zu den lieblichen Matten im Vordergrunde der Ampezzaner Berge ungemein stimmungsvoll, so ist die zweite geeignet, das Unheimliche einer furchtbaren Steinwüste auf dem Sellaplateau durch den Anblick des herrlichen Grödener Thales mit seinen wie Spielzeug hingestreuten, schmucken Bauernhäusern zu mildern.

Giebt so die Wanderung über die Ost- und Westgipfel der Gruppe ein ziemlich vollständiges Bild, so kann gleichwohl, um dieses zu einem abgerundeten zu gestalten, nicht dringend genug empfohlen werden, dem gegen Norden vorgeschobenen, leicht besteiglichen Pisciadu und dem die Gruppe südwärts abschliessenden, nicht die geringste Schwierigkeit bietenden Pordoigipfel einen Besuch abzustatten. Von diesen mühelos zu erreichenden, ca. 3000 m. hohen Gipfeln gestattet ersterer einen reizenden Einblick in das romantische obere Enneberger Thal mit den abschliessenden Tschier- und Rothspitzen im Vordergrunde, während die Aussicht von der Pordoispitze die mächtige, schneebedeckte Marmolata und die gigantischen Contrinberge mit dem herrlichen grünen Fassathale, von dem Silberbande des Avisio durchwebt, in schärfstem Contrast bringt. Nicht unwesentlich ist dabei, dass der Hochtourist, der beabsichtigt, seinen Fuss auf einen der schneidigeren Gipfel zu setzen, gelegentlich dieser beiden Touren, von denen erstere in den Anstieg zur Hütte einbezogen, letztere an die Spitze der Gratwanderung über die Boë etc. gesetzt werden kann, leicht einen Einblick in das bizarre Gefüge der Felsthürme, Kamine und Eisrinnen bekommt, die ihn überall umgeben, und die seiner mühevollen Arbeit harren, sobald er die bequemen, roth und blau markierten Wege verlässt. Klettertouren ersten Ranges bieten sich ihm allerorten. Davon wird er sich alsbald überzeugen, wenn er dem Zehner, der Gamsburg, dem Sass dal Lec, Murfreit und namentlich dem Mittagszahn zu Leibe rückt. Auch der Pizkofel, Piz dal Lec, Piz della Striës setzen einen gewandten Felskletterer voraus, während die Bambergerspitze mit ihrem steilen, vereisten Kamin einen wohlgeübten Eisgänger erfordert.

Auf meinen, während des Baues der Bambergerhütte (1894) vielfach wiederholten Wanderungen durch das Val de Mesdi war mir eine bisher unbenannte, unmittelbar südlich des berüchtigten Daint de Mesdi gelegene, diesen um ca. 100 m. überragende, kühne Gipfelpyramide aufgefallen, die in das genannte Thal in ca. 800 m. hoher, vollkommen verticaler Wand abstürzt, an der Westseite aber durch einen tiefen, vereisten, ca. 50° geneigten Spalt, der einzigen Zugangsstelle, vom Massiv der Sella getrennt ist.

Dieser Spalt ist, wie ich mich vom Gipfel des Pisciadu aus überzeugen konnte, von oben bis unten von einer steilen, sägeförmigen Längsrippe durchzogen, einem Felsgrate, der dem Aufstiege wohl förderlich sein konnte. Soweit die Recognoscierung im Allgemeinen.

Es war am 6. August 1894, als ich bei herrlichstem Wetter am frühen Morgen mit Führer Peter Pescosta aus Colfosco von der im Bau begriffenen Hütte, wo wir genächtigt, aufbrachen, um über die Mittagspitze in den Pisciadukessel niederzusteigen, aus welchem erst ein Eindringen in jene enge Eisrinne möglich ist, die zwischen der genannten Rippe und der Ostwand der Mittagsspitze herabzieht. Auf schmalem Geröllbande, die überhängende Wand zur Rechten, suchten wir die für den Einstieg in die Eisrinne günstigste Stelle und querten dieselbe, um auf die Rippe zu gelangen. Nun gieng es bald auf dieser, bald innerhalb der rechtsseitigen Eisrinne, wie es eben die Zacken des Grates verlangten, unter unaufhörlichem Gepolter herabfallender Steine ungemein steil aufwärts, bis uns die überhängende Wand dort, wo die Rippe sich ansetzt, zwang, in die linksseitige, breitere Eisrinne einzusteigen, die denn auch den weiteren Aufstieg unmittelbar unter der rechtsseitigen Wand ermöglichte. Endlich überstiegen wir einen die Rinne querenden Schneewall; das Ende der Eiskletterei war nach 1 U. erreicht, und nach weiteren 15 Min. leichter Arbeit in den Wandstufen standen wir auf dem jungfräulichen Gipfel, ca. 3000 m. über dem Meere. Manch' fröhlichen Juchzer sandten wir hinab zu den in ungeheurer Tiefe das Val de Mesdi heraufziehenden Arbeitern, die im Begriffe waren, schwere Lasten zum Gletscher heranzuschleppen, wo sie ein Doppelschlitten mitleidig aufnahm und zum Hüttenbau mittelst Haspels hinaufbeförderte. Ein mächtiger Steinmann wurde zur Taufe der „Bambergerspitze" gebaut, denn das sollte fortan der Name sein für diesen stummen Zeugen der Thätigkeit einer jungen Section, die sich eben anschickte, ihren Baustein zum grossen Werke des D. u. Oe. Alpenvereins beizutragen.

Die beiden einzigen Touristen, welche seither, soweit mir bekannt, die Spitze erstiegen, waren Junghanns-S. Bamberg, der am 2. August 1897 ohne jede Begleitung in der grösseren, linksseitigen Eisrinne aufstieg, und Dr. Ostertag-S. Barmen, der mit Führer Pescosta tagsdarauf den Spuren des Herrn Junghanns folgte. Besondere Schwierigkeiten sind nicht zu überwinden, dagegen ist reichliche Stufenarbeit nöthig, und Vorsicht wegen Steingefahr geboten; die Aussicht ist bei wolkenlosem Himmel grossartig und nur gegen die Marmolata hin durch die nahe, 150 m. höhere Boë beschränkt.

Wer jemals die Bambergerspitze oder den harmlosen Pisciadu ersteigen wird und von da seine Blicke über die schauerlich wilden Formen der Ostwände des Val de Mesdi schweifen lässt, der wird gewiss von dem lebhaften Wunsche erfasst, statt in tiefer Thalsohle einmal in luftiger Höhe drüben über die vielen Zacken und Kammspitzen zu schreiten, die — durchschnittlich 3000 m. hoch — sich auf eine Luftlinie von 15 km. erstrecken und eine Reihe charakteristischer Hauptzacken, die als Gipfel anzusprechen sind, aufweisen. Das erste Glied der Kette im Norden bilden die den Eingang in das Val de Mesdi beherrschenden fünf grotesken Felsthürme, die man unter dem Namen Pizkofel zusammenfasst. Durch eine scharfe Einsattlung getrennt, erhebt sich ca. 300 m. höher der Piz dal Lec (di Boë) in, vom Thale aus gesehen, furchtbar zerrissenen Klüften, Steilwänden und Eisrinnen, ausnahmslos geeignet, die Kühnheit und Ausdauer der unerschrockensten Kletterer herauszufordern.

Der Fortsetzung dieser abenteuerlichen Wanderung von dieser Seite her ist jetzt eine unübersteigliche Schranke gesetzt, denn zwischen dem Piz dal Lec und dem nun folgenden Zehner senkt sich

der Grat plötzlich ca. 80 m. tief senkrecht ab in die Moserscharte, von der noch die Rede sein wird.

Beginnt man die eingangs empfohlene Gratwanderung im Süden mit dem Pordoigipfel, so sieht man sich nach Ueberschreitung der Cote 2945 (Generalstabskarte), der Boë, der Cresta strainta, Eisseespitze, Pizza longatta und des Neuners auch von dieser Seite her vor die gleich unüberwindliche Schwierigkeit gestellt, den Zehner zu erreichen, denn auch hier setzt er durch pralle Wände von dem Massiv ab.

Dieser trotzige „Zehner", der sich so unvermittelt in den sägeförmigen, 15 km. langen Grat einfügt, kann also nur seitlich aus dem westlich gelegenen Val de Mesdi oder dem östlichen Vallon angegriffen werden, setzt aber auch hier dem kühnen Eindringling gewaltige Hindernisse aller Art entgegen, ja ganze Steinkanonaden lässt er auf ihn los, wenn die anderen Schrecknisse bereits versagt haben.

Die einzigen Touristen, die sich an den trotzigen Riesen gewagt, waren M. v. Smoluchowsky, W. Merz und O. Schuster mit dem Zillerthaler Führer Moser. Sie stiegen am 27. Juli 1894 aus dem Val de Mesdi unter endlosen Schwierigkeiten und grosser Steingefahr auf und erreichten nach 6stündiger Arbeit die oben erwähnte, tiefe Einsattlung zwischen Piz dal Lec und Zehner, der sie zu Ehren ihres wackeren Führers den Namen Moserscharte beilegten. Der von Osten her aus dem Vallon mögliche Aufstieg gestaltet sich wohl leichter, auch haben die genannten Touristen, die von hier ab den Zehner, den höchsten Punkt des Kammes (2917 m.), in 1 St. erreichten, es vorgezogen, gegen Osten abzusteigen. Leider war es mir der vorgerückten Zeit wegen im verflossenen Jahre unmöglich, die Tour zu wiederholen, obgleich sie auf dem Programme stand. Ich sehe mich daher genöthigt, auf den Bericht von Smoluchowsky und Genossen* aufmerksam zu machen.

Jenen Plan, die Gipfelreihe der ganzen Ostseite der Boë Gruppe zu überschreiten, hatte ich, soweit die Südhälfte in Betracht kommt, von der Eisseerinne aus, die am Fusse des Val Mesdigletschers zur Linken sich emporzieht, 1896 mit Prof. Dr. Jos. Alton ausgeführt und im Jahre 1897 mit den Herren Reuter aus Wien, mit Abstieg direct über den Boëgletscher zur Hütte, wiederholt. Die zweite Hälfte der Arbeit, von Norden her bis zum Zehner vorzudringen, war längst geplant, doch immer wieder verschoben. Jetzt aber wurde ich hiezu mächtig angeregt durch die mir nach meinem Eintreffen in Colfosco seitens meines Freundes Schmolz gewordene Nachricht, dass er in der Zeit, in welcher ich durch scheussliches Unwetter vom Zuckerhütl abgeschlagen wurde, dem Pizkofel als Erstbesteiger einen Steinmann aufgesetzt und den höchsten seiner fünf Thürme mit meinem Namen zu belegen so liebenswürdig war. Nur mit Ungeduld sah ich deshalb den Tagen entgegen, die auf Klagenfurt, Triglav, Laibach, Triest, Venedig und Gardasee folgen und mich wiederkehren sehen sollten in die lieben Sellaberge.

Gleichwohl sah ich mich aus Anhänglichkeit an befreundete anwesende Touristen genöthigt, nach meiner Rückkehr zunächst einige andere Touren zu unternehmen, und so schrieb man bereits den 30. August, als ich mit Prof. Marmein (S. Ulm) 6 U. 15 früh unsere traute Heimstätte, das Gasthaus „zur Kapelle" in Colfosco, verliess, um über die südlich von Corvara vorspringende Felsennase, Crep de Sella, auch Crëu de Sella genannt, 1866 m., die von Corvara über den Boësee direct zum Boëgipfel führende rothe Markierung zu erreichen. Dieser durch herrlichen Lärchenwald und über üppige Bergwiesen bis zum Fusse des Plan de Sass (2156 m.), dem nordöstlichsten Vorsprung der Sella, zu folgen, war unsere Absicht; leider vereitelten wir sie durch vorzeitiges Einsteigen in die Felsenwand der Vorterrasse des Pizkofels. Vom Fusse des Plan de Sass aus gewahrt man in genau westlicher Richtung in grosser Entfernung an der Nordwand des Pizkofels ein dunkles Felsenloch von riesigen Dimensionen und wird dadurch auf die nunmehr einzuschlagende Richtung verwiesen; denn an jener markanten Stelle, dem Eingang zu einer Felsenhöhle, führt der Aufstieg zum Pizkofel vorüber. Wir hatten dieselbe von der Crep de Sella aus, unterhalb des Col de Cedla traversierend, über die östlichen Abhänge des dem Pizkofel vorgelagerten Plateaus erreicht, haben uns aber dabei überzeugt, dass der oben angedeutete Weg der bequemere und kürzere ist.

Der Aufbau des Pizkofels ist der allen Sellagipfeln charakteristische: Auf eine grünbewachsene, zur Alm benützte Vorterrasse in absoluter Höhe von ca. 1800 m. folgt mit wellenförmigem Uebergang, mit Lärchen, Kiefern und Krummholz bestanden, eine zweite solche Terrasse in einer Höhe von ca. 2200 m., in gewaltigen Dimensionen tafelartig abgeplattet, fast ohne Spur von Vegetation, und hierauf endlich erheben sich oft bis über 3000 m. mit mächtigem Unterbau die kühnen Thürme, deren bizarres Gefüge meist nur durch ungemein verwitterte Kamine zugänglich ist. Einzelne Schneefelder, denen die Sonne nicht beikommen kann, wechseln auf den Terrassen ab mit spärlich begrasten Hängen. Das Ganze aber gleicht einer schauerlichen Steinwüste, welche, von wilden Längsrissen durchfurcht, unwillkürlich an das Steinerne Meer erinnert.

Als endlich das uns als Orientierungspunkt bezeichnete Felsenloch in Sicht kam, war es 9 U. 30 geworden, reichlich 1 St. später, als wir vermuthet, denn in 2 St. lässt sich diese Höhle von Colfosco oder Corvara aus auf dem bezeichneten Wege unschwer erreichen. Die Dimensionen dieser nicht uninteressanten Höhle giebt Schmolz an mit 26·5 m. Länge, 16 m. Breite, 6 m. Höhe. Sie liegt ca. 50 m. hoch über der Basis des gewaltigen Unterbaues, der sich hier unvermittelt aufsetzt, und wird über Felsbänder und Schrofen unschwer erreicht. In ähnlicher Weise, oft durch leichtes Geröll unterbrochen, bauen sich auch oberhalb der Höhle Stufe auf Stufe; diese gestalten die wegen des Gerölls sonst ziemlich mühevolle

* „Mittheilungen" 1894, S. 288.

Wanderung durch die Zerklüftung der Felsen oft zu höchst interessanten Klettereien, so zwar, dass wir nach 1 St. nur ungern gewahrten, dass wir zur Rechten der Scharte zwischen Pizkofel und Piz dal Lec angelangt waren.

Nach kurzer Recognoscierung, die den Uebergang auf die jenseitige Wand betraf, wandten wir uns rückwärts, dem höchsten der fünf Gipfelthürme zu, die von hier ab die Mauerkrone des in mächtigen Steilwänden gegen das Val de Mesdi abfallenden Pizkofels zieren. Mit Ungeduld dringen wir aufwärts, denn der Blick in das furchtbar zerrissene, in schauerlicher Tiefe zu unseren Füssen sich hinziehende Thal, wie auf die hinter den jenseitigen Felskolossen der Sella auftauchenden Häupter des Langkofels und der Geissler Gruppe, die das entzückende Bild des herrlichen Grödenerthales umrahmen, liessen erwarten, dass unser hoch oben noch ganz andere Genüsse warten mussten. Noch wenige Schritte und die ersten Steindauben, die Schmolz gelegt, sind erkennbar. Diesen angenehmen Spuren folgend, steigen wir in einem kleinen Geröllcouloir aufwärts und stehen plötzlich vor einem Fenster. Verwitterte Gestalten in abenteuerlichsten Formen ringsum belehren uns, woher jene wilden Geröllfelder, die sich drunten, Colfosco gegenüber, in mächtigen Karen in den schönen Lärchenwald niedersenken, ihre Nahrung nehmen.

Jetzt bleiben Rucksack und Eispickel zurück, sie übernimmt mein Gefährte, der auf Umwegen zum gleichen Ziele gelangt, ich aber erklimme jenseits des Fensters zur Rechten einer Felsennische eine 3 m. hohe Wandplatte — der hocherhobenen Rechten bietet sich ein guter Griff — es folgt ein kleiner Felsenriss, in dem man sich leicht emporwindet, und ich stehe um 11 U. vor dem Schmolzschen Steinmann. Rasch kam mein Begleiter, dem ich von oben herab seine Fährte leicht anweisen konnte, nach, und nun konnten wir vereint uns des grossartigen Panoramas erfreuen. Unsere Erwartungen waren denn auch nicht getäuscht worden: vom Ortler bis zur Civetta, Eis und Fels umspannende Coulissen im Halbkreis, grüne Matten der Seisser- und Puezalpe, der Incisa und des Campo longo umsäumen das grossartige Bild der nächsten, chaotischen Umgebung. Im Süden aber entwindet sich der eisigen Umarmung ein Denkmal der Culturarbeit des Alpenvereins, denn deutlich steht vor unseren Augen die Bambergerhütte.

Zur Linken aber ragt der 300 m. höhere, gewaltige, zweigipfelige Stock des Piz dal Lec empor, den Ausblick gegen Süden verwehrend. Sich unmittelbar anschliessend — er ist ja nur durch die oben erwähnte, zwar tiefe, aber schmale Kluft getrennt — kann er Schwierigkeiten besonderer Art nicht bieten. Dennoch hätte ich unstreitig besser gethan, heute nicht ohne Seil auszuziehen.

Um an Höhe nicht zu verlieren, benützten wir ein ca. 3 m. unterhalb der am weitesten gegen den Piz dal Lec vorgeschobenen Felsennase des Pizkofels verlaufendes, durch eine überhängende Wand verdecktes, schmales Band, um von hier aus mittelst eines kühnen Sprunges auf das jenseits mehrere Meter tiefer liegende Geröllband diese Schlucht zu queren. Vorsicht war wohl nöthig, denn sofort erhebt sich wiederum die jenseitige Wand ca. 15 m. hoch, fast senkrecht.

Vorzügliche Griffe in festem Gestein gestatteten uns ein rasches Aufsteigen bis zu einem breiten Geröllbande, das nach links in ein grosses Schneefeld ausläuft, über das man stehend abfährt, um in eine vom Vorplateau des Gipfels herabziehende, steile Eisrinne einbiegen zu können. Stufenarbeit begann. Aus glashartem Eise sprangen die Splitter, und gar bald standen wir so hoch im Kamine, dass uns die hoch über dem Ausgange hereinragende Schneewächte belehren konnte, dass unseres Bleibens in der Rinne von nicht mehr langer Dauer sein dürfe. Rasch entschlossen wenden wir uns dem uns gerade gegenüber in die Schneerinne einmündenden Seitenkamine zu, mit 20 Stufen die Rinne überquerend, wenn auch sein ungemein brüchiges Aussehen gerade nicht besonders einladend war. Doch nach 1 St. ab Pizkofel hatten wir das Plateau und eine Viertelstunde später die Signalstange auf dem Nordgipfel des Piz dal Lec erreicht. Ich bemerke nebenbei, dass ich die directe Ersteigung dieses Nordgipfels von der Springstelle aus für recht wohl möglich halte.

Die Aussicht war, wie zu erwarten, eine überaus prächtige. Nicht blos der Sellafreund war hochentzückt, alle seine lieben Berge so reizend versammelt zu sehen und das wildromantische Val de Mesdi seiner ganzen Länge nach durchstreifen zu können, auch der verwöhnteste, nur nach grossartiger Fernsicht haschende Tourist wird vollauf befriedigt sein; denn das Gesammtbild der Alpen wird nur durch die Boë unterbrochen, die ihr glänzendes Schneefeld im Süden zwischen die riesigen Coulissen schiebt. Wie auf allen Gipfeln der Sella, so wird uns auch hier zum Bewusstsein gebracht, dass der Gebirgsstock eine in sich abgeschlossene, isolierte, centrale Lage hat, daher überall die grossartige Fernsicht. (Schluss folgt.)

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XV. Zusammenstellung der von Bergführern eingesandten Berichte über Gletscherbeobachtungen in der Zillerthaler Gruppe und in den Hohen Tauern.

Von Dr. Magnus Fritzsch in Leipzig.

Als ich im Sommer 1896 im Auftrage des Central-Ausschusses die Hohen Tauern und die Zillerthaler Gruppe bereiste, um Beobachtungen an den Gletschern dieser Gebiete anzustellen, habe ich eine Anzahl Führer angeleitet, die von mir gesetzten Gletschermarken nachzumessen und sonstige im Kreise ihrer Fähigkeiten liegende Beobachtungen anzu-

stellen. Diese Führer haben nun über die Ergebnisse ihrer Nachmessungen an den Central-Ausschuss berichtet. Aus diesen Berichten* ergiebt sich folgendes Bild über die Schwankungen der Gletscher in dem fraglichen Gebiete.

I. Zillerthaler Gruppe.

1. Am Schlegeiskees war am 15. September 1896 die Marke auf dem linken Bachufer 26 m., die auf dem rechten Bachufer 38 m. vom Eise entfernt; im August 1897 betrugen diese Entfernungen 5·50 m. und 17·60 m., es ergiebt sich also ein Vorschreiten von durchschnittlich 20·45 m. Herr Dr. Domsch bemerkt hierzu noch: „Auf dem linken Ufer wird voraussichtlich nächstes Jahr die Marke vom Eise bedeckt sein, wegen grosser Steingefahr konnte aber dort keine neue Marke gesetzt werden."

2. Am Furtschagelkees hat Herr Dr. Domsch meine Marke nicht aufgefunden und vermuthet daher wohl nicht mit Unrecht, dass dieselbe durch den Gletscher verschüttet worden sei. Somit ist auch dieser Gletscher gegenwärtig wahrscheinlich zu den vorschreitenden zu rechnen.

Ueber die Gletscher des Zemmgrundes berichtet der Führer Math. Fiechtl:

3. Das Waxeckkees ist vom 24. August 1896 bis zum 12. Juli 1897 bei Marke *I* um 12·50 m., bei Marke *II* in der Richtung des linken Pfeiles (S. 18° O.) um 8 m. und in der Richtung des rechten Pfeiles (S. 10° W.) um 17·20 m., also im Durchschnitt um 12·6 m. vorgeschritten. Vom 12. Juli bis 3. September 1897 war die Abschmelzung um so viel stärker als der Nachschub, dass wieder eine Verkürzung der Längsachse um 1·50, beziehungsweise 3 und 2·30 m., im Mittel also um 2·3 m. stattgefunden hat.

4. Das Hornkees ist vom 24. August 1896 bis zum 5. September 1897 bei Marke *I* 2·80 m., bei Marke *A* 3·50 m., bei Marke *B* 11·30 m. und bei Marke *C* 2 m., im Durchschnitt also 4·90 m. vorgeschritten. Ausserdem zeigte sich bei Marke *II* in derselben Zeit eine seitliche Verbreiterung der Zunge um 5 m.

5. Das Schwarzensteinkees ist vom 24. August 1896 bis 11. Juli 1897 bei Marke *I* um 4 m., bei Marke *II* um 5 m. zurückgegangen. Die übrigen Marken lagen am Tage der Nachmessung noch unter Schnee. Am 2. September 1897 zeigte sich an jeder dieser beiden Marken ein weiterer Rückgang von 10 m. und bei Marke *A* seit dem 24. August 1896 ein Rückgang von 5·30 m. Dies ergiebt vom 24. August 1896 bis 2. September 1897 einen durchschnittlichen Längenrückgang von 11·4 m. Ausserdem hat sich die Zunge an ihrer rechten Seite bei Marke *VIII* in derselben Zeit um 1·90 m. verschmälert.

6. Das Floitenkees ist vom 19. August 1896 bis zum 5. Juli 1897 um 7·30 m., von da bis zum 31. August 1897 um weitere 4·70 m., im Ganzen also um 12 m. vorgeschritten. Die erste Nachmessung stammt vom Führer Siegfried Schneeberger, die zweite von Herrn Dr. Domsch, welcher ausserdem eine neue Marke gesetzt hat, bezeichnet mit „II", Pfeil und „3./8. 97. 63·60 m."; die Zeichen befinden sich auf der Oberseite eines Gneisblockes von ca. 2 m. Höhe. An der dem Steig zur Greizerhütte zugewendeten Seite des Blockes machen ausserdem ein rother Kreis und eine „II" auf die neue Marke aufmerksam. Nach dem mir von Herrn Dr. Domsch gütigst zugesandten Berichte müssen die Eisabstürze, die ich schon 1896 beobachtet hatte (vergl. mein „Verzeichniss der Gletschermarken",* Nr. 48, Col. 6), beträchtlich zugenommen haben.

II. Venediger Gruppe.

Am Krimmler- und Untersulzbachkees hat der Führer Johann Unterwurzacher in Neukirchen zweimal nachgemessen, und man merkt seinem Berichte die Sorgfalt an, mit welcher er sich seiner Aufgabe entledigt hat.

7. Am Krimmlerkees ergab sich am 8. August 1897 gegenüber dem Stande vom 11. August 1896, also ziemlich genau nach Jahresfrist,

bei Marke *A* ein Vorschreiten von 0·80 m.
„ „ *B* „ Rückgang „ 2·60 „
„ „ *C* „ „ „ 1·80 „
„ „ *D* „ Vorschreiten „ 2·50 „

das ergiebt im Mittel einen Rückgang von 0·30 m.

Am 29. September desselben Jahres hat Unterwurzacher eine zweite Nachmessung vorgenommen, hierbei ergab sich seit dem 8. August

bei Marke *A* ein Vorschreiten von . 1·20 m.
„ „ *B* „ Rückgang „ . 2·50 „
„ „ *C* war mit Schnee bedeckt,
„ „ *D* ein Rückgang von . . 1·10 „

das ergiebt vom 8. August bis 29. September 1897 im Mittel einen Rückgang von . . 0·80 m.

Ganz ähnlich liegen die Verhältnisse 8. am Untersulzbachkees. Hier zeigte sich am 7. August 1897 gegenüber dem Stande vom 8. August 1896

bei Marke *A* ein Rückgang von 0·23 m.
„ „ *B* „ Vorschreiten „ 0·45 „
„ „ *C* „ Rückgang „ 0·86 „

also im Mittel ein Rückgang von 0·21 m.

Vom 7. August 1897 bis zum 27. September desselben Jahres ergab sich

bei Marke *A* ein Vorschreiten von 1·50 m.
„ „ *B* „ Rückgang „ 1·35 „
„ „ *C* „ Vorschreiten „ 0·21 „

also im Mittel ein Vorschreiten . . von 0·12 m.

Bei einem so geringen Ausmaass der Schwankung, das kaum die bei der Nachmessung durch einen Führer möglichen Fehlergrenzen überschreitet, können wir das Untersulzbachkees zur Zeit als stationär bezeichnen.

An den beiden Gletschern des Gschlöss und am Frossnitzkees hat der pensionierte Führer Franz Raneburger in der zweiten Hälfte des September 1897 Nachmessungen vorgenommen, worüber die S. Iselthal Bericht erstattet.

9. Das Viltragenkees ist vom 6. August 1896 bis zu Raneburger's Nachmessung in der Längsrichtung auf der linken Seite der Zunge um 9·15 m., auf der rechten Seite der Zunge (Marke *A*) um 2·7 m. zurückgegangen. An der oberen Pegelmarke ist der Gletscher in derselben Zeit um 1·52 m., an der unteren um 0·5 m. eingesunken.

10. Das Schlatenkees soll an der Pegelmarke, direct unter der Pragerhütte, von 1896 auf 1897 um 1 m. eingesunken sein. In der Längsrichtung ist bei der in meinem Verzeichniss unter Nr. 1 aufgeführten Marke die Distanz von 1896 bis 1897 unverändert geblieben, während bei der unter Nr. 2 aufgeführten Marke ein Rückgang von 5 m. beobachtet worden ist.

Ausserdem hatte Raneburger im Jahre 1891 in der Nähe des Steiges zur Pragerhütte noch zwei andere Marken gesetzt; ich habe dieselben bei meiner Revision 1896 nicht erneuert und sie auch nicht in mein Verzeichniss aufgenommen, da sich ihre Anlage als unpraktisch erwies und bei Nachmessungen leicht zu Irrungen Anlass geben konnte. An der einen dieser Marken will Raneburger von 1891—

* Ausserdem flechte ich hier die Ergebnisse derjenigen Nachmessungen mit ein, die Herr Dr. Domsch in Chemnitz auf meine Bitte an einigen Gletschern der Zillerthaler Gruppe vorgenommen hat, und spreche Herrn Dr. Domsch für seine Bemühungen auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank aus.

* Verlag des D. u. Oe. Alpenvereins, Wien 1898.

1897 einen Rückgang von 4 m., bei der anderen aber ein Vorschreiten von 2 m. beobachtet haben. Ganz abgesehen von der Unsicherheit dieser letzten Angabe geht aus den übrigen Beobachtungen hervor, dass sich auch das Schlatenkees zweifellos noch im Rückgang befindet.

11. Der südliche Lappen des Frossnitzkeeses ist vom 17. September 1896 bis Mitte September 1897 auf der linken Seite um 3 m. zurückgegangen, auf der rechten Seite soll sich aber die Stirnmoräne um 2 m. vorgeschoben haben. Der nördliche Lappen ist seit 1896 unverändert geblieben.

Die Marken an den vier grossen Gletschern des Kleinisel- und Maurerthales hat der Führer Paul Resinger in Virgen nachgemessen.

12. Das Mullwitzkees ist bei Marke *A* vom 31. Juli 1896 bis zum 9. September 1897 um 28·8 m. zurückgegangen. Die andere Marke, ein grosser Block mit zwei Pfeilen, soll nach Resinger's Angabe verschüttet sein.

13. Das Dorferkees ist in derselben Zeit bei Marke *A* in der Richtung des nach N. 5° O. zeigenden Pfeiles, also beim linken Gletscherthor, um 17 m. zurückgegangen, während die Messung in der Richtung des nach Westen zeigenden Pfeiles eine Verschmälerung des weiter thalwärts ziehenden mittleren Eiskammes um 12·5 m. ergab. Bei der rechten Marke zeigte sich in der Richtung gegen das Gletscherthor ein Rückgang von 20 m. Also durchschnittlicher Längenrückgang: 18·50 m.

14. Am Maurerkees sind die Marken *A* und *B* angeblich nicht mehr zu finden. Bei Marke *C* ergab sich vom 30. Juli 1896 bis 10. September 1897 ein Rückgang von 4 m. und bei Marke *D* ein solcher von 20 m., also im Mittel 12 m.

15. Das Simonykees zeigte in derselben Zeit bei Marke *B* einen Rückgang von 13 m. Die Marken *A* und *C* hat Resinger nicht gefunden. Es ist mir nicht recht einleuchtend, dass gerade in diesen beiden Thälern trotz deutlichen Rückganges der Gletscher so viele Marken verschüttet sein sollen.

16. Das Umbalkees ist am Zungenende vom 29. Juli 1896 bis zum 10. Juli 1897 um 5 m. und von da bis zum 25. September 1897 um weitere 4 m. zurückgegangen. Bei der zweiten Marke an der linken Seite der Gletscherzunge zeigte sich in der Richtung des kurzen Armes vom Markierungskreuz am 13. August 1897 eine Verschmälerung der Hauptzunge von 1 m. und am 25. September eine weitere Verschmälerung von $2^1/_2$ m. In der Richtung des langen Armes war das Eis am 13. August 1897 um 4 m. und am 25. September um weitere 3 m. zurückgewichen. Ein dünner, seitlicher Lappen, der am 29. Juli 1896 in der Richtung des Pfeiles und 10 m. von dessen Spitze entfernt endigte, hatte sich am 13. August 1897 um 10 m. und am 25. September um weitere 13 m. zurückgezogen. Hier hat der Führer Thomas Berger aus Prägraten nachgemessen, den ich als sehr gewissenhaften Menschen kenne.

Der Führer Johann Mayerhofer in Kaprun berichtet kurz, dass die seiner Aufsicht unterstellten Gletscher vom Tage meiner Markierung bis zum 1. September 1897 um folgende Beträge zurückgegangen seien:

17.	das Wielingerkees	um	18 m.
18.	„ Glockerinkees	„	6 „
19.	„ Karlingerkees	„	15 „
20.	„ Oedenwinkelkees	„	21 „

Die beiden Gletscher des Kalser Gebietes hat Peter Unterberger sorgfältig nachgemessen.

21. Das Graue Kees ist vom 25. Juli 1896 bis zum 8. August 1897 um 9·90 m. und von da bis zum 27. September 1897 um weitere 7·80 m. zurückgegangen.

22. Das Ködnitzkees war vom 8. August 1896 bis zum gleichen Tage 1897 um 4 m. vorgeschritten, ist aber dann bis zum 27. September desselben Jahres wieder um 1·30 m. zurückgegangen.

Es ergiebt sich also aus dieser Zusammenstellung, dass die Gletscher der Hohen Tauern alle noch zurückgehen oder stationär sind, während in der Zillerthaler Gruppe bei allen Gletschern mit alleiniger Ausnahme des Schwarzensteingletschers, der bei seinem breiten, wenig geneigten Bette dem Typus der trägsten Gletscher angehört, ein Anwachsen beobachtet worden ist.

Ueber die Kleidung auf Alpenwanderungen.

Von Oberstabsarzt Dr. Lichtenstern in Ingolstadt.

Die Frage nach der besten, d. h. wirklich gesundheitsgemässen Bekleidung auf Alpenwanderungen ist nicht schwer zu beantworten, ja sie ist eigentlich schon längst beantwortet. In jedem Reisebuche finden wir in der Einleitung in dem von der Bekleidung handelnden Abschnitte den Satz als nahezu unbestritten hingestellt, dass für Gebirgswanderungen die wollene Unter- und Oberkleidung die beste, d. h. gesundheitsgemässe Bekleidungsart darstelle.

Da ich aber der Anschauung bin, dass für den Gebildeten auch die wissenschaftliche Begründung dieses Erfahrungssatzes immerhin von Werth sein möchte, umsomehr als die Kenntniss der für die Bekleidung maassgebenden Grundsätze auch in den Stand setzt, unter allen Verhältnissen in dieser gesundheitlich so wichtigen Angelegenheit stets das Richtige zu treffen, so glaubte ich einer gedrängten, zusammenfassenden Erörterung der in der Bekleidungsfrage in Betracht kommenden Gesichtspunkte im Interesse des allgemeinen Verständnisses dieser Sache nicht aus dem Wege gehen zu sollen.

Der natürliche Zweck der Kleidung ist der Schutz des Körpers gegen die schädlichen Einflüsse der Naturkräfte auf denselben im Kampfe ums Dasein. Es ist daher angezeigt, um zu einem richtigen Verständnisse der Beziehung des Körpers zur Kleidung zu gelangen, das Verhalten desselben zur umgebenden Atmosphäre genauer ins Auge zu fassen.

Die Gesammtoberfläche des Körpers ist von der Haut überzogen, welche sich auch in die sichtbaren Mündungen der Körperhöhlen hinein als Schleimhaut fortsetzt. Dieses wichtige Organ, der Träger des fünften Sinnes, des Gefühlsinnes, hat unter Anderem auch zwei Verrichtungen des Stoffwechsels, die Ausdünstung und die Warmhaltung des Körpers zu besorgen, und da diese beiden Aufgaben auch der Bekleidung theilweise zufallen, beziehungsweise von ihr mit übernommen werden, so mögen dieselben vorerst einer kurzen Erklärung unterzogen werden.

Die Haut vermittelt die Ausdünstung. Man versteht darunter zunächst eine dampfförmige Ausscheidung durch die Poren der Haut. Die Poren sind die Mündungen der Schweissdrüsen, welche Drüsen in der Haut verschieden vertheilt liegen und wegen ihrer Kleinheit nicht mit freiem Auge wahrgenommen werden können; ihre Zahl wird auf dritthalb Millionen berechnet.

Um die Oberhaut gegen die Einwirkungen der äusseren Luft und der wässerigen Ausdünstung, des Schweisses, zu schützen, sie geschmeidig zu machen und ihre Dauerhaftigkeit zu erhöhen, wird sie beständig mit einer fetten Salbe beölt, welche in den sehr zahlreichen Talgdrüsen der Haut bereitet und durch deren Ausführungsgänge als sogenannte Hautschmiere oder Hauttalg an die Oberfläche geschafft wird. Zwischen diesen Talg- und Schweissdrüsen und den Nerven der Haut ist ein engmaschiges Netz feinster Blutgefässe, ein sogenanntes Haargefässnetz ausgebreitet, in welchem ein ununterbrochener Blutstrom kreist, der die Gebilde der Haut und die Hautnerven ernährt und die Hauttalgabsonderung, sowie die Ausdünstung bewirkt.

Die Ausdünstung ist, wie schon der Name sagt, vorwiegend gasförmiger Natur. Sie besteht hauptsächlich aus Wasserdampf, und zwar beträgt die Menge des auf diesem Wege vom Blute ausgeschiedenen Wassers in 24 Stunden zwischen 500—800 ccm. Bei trockener Luft geht die Ausdünstung viel leichter und flotter von statten als bei feuchter. Ist die uns umgebende Atmosphäre bereits stark mit Wasserdampf gesättigt, wie z. B. an schwülen Sommertagen, dann verdichtet sich der Wasserdampf auf der Hautoberfläche zur tropfbar-flüssigen Form des Schweisses.

Der Wasserdampf ist geruchlos, die Ausdünstung aller Lebewesen hat jedoch einen ganz besonderen, einem Jeden eigenthümlichen, also einen specifischen Geruch. Es unterscheidet sich jeder einzelne Mensch von dem anderen, wie durch sein Gesicht, so durch seine Ausdünstung; nur durch diese Verschiedenheit der individuellen Ausdünstung ist es z. B. dem Hunde möglich, auch bei Nacht unter Tausenden seinen Herrn herauszufinden. Diese ganz eigenartige Beimengung zur Ausdünstung ist auch ein Ausscheidungsproduct des Blutes, es enthält Zersetzungsproducte des Stoffwechsels. Es ist nun ein durch die ganze Natur sich erstreckendes Gesetz, dass ein Ausscheidungsproduct auf seinen Erzeuger giftig, d. i. lähmend und in höherem Grade tödtlich wirkt. Das Ausscheidungsproduct muss von seinem Entstehungsorte entfernt werden, es darf nicht mehr in den Organismus auf einem anderen Wege zurückkehren, es darf auch dessen Abgabe nicht gehemmt werden.

Schon oft wurde versuchshalber von Naturforschern ein warmblütiges Thier am ganzen Körper mit Firniss überzogen; jedes so behandelte Lebewesen verfiel binnen wenigen Stunden dem Tode, indem sehr rasch die normale Lebenswärme zu sinken begann und die Erscheinungen allgemeiner Lähmung sich einstellten. Der undurchlässige Firniss hatte die Hautausdünstung gänzlich unterdrückt und Selbstvergiftung bewirkt. Wohl Jeder hat schon an sich selber das unangenehme Gefühl erfahren, welches durch mehrstündiges Tragen eines wasserdichten Regenmantels entsteht, eine Empfindung, welche ebenfalls durch Hemmung der Ausdünstung verursacht wird.

Das, was im gewöhnlichen Leben als Erkältung bezeichnet wird, stellt nichts Anderes dar, als eine Unterdrückung der Hautausdünstung. Wenn Jemand seinen warmen oder schwitzenden Arm einem kalten Luftstrom aussetzt, dann wird zuerst die Haut kühl und blass, es entsteht eine Gänsehaut. Das in dem Haargefässnetz kreisende Blut wird durch die Kältewirkung nach den inneren Theilen zurückgedrängt, in welchen somit eine Blutüberfüllung stattfindet; in Folge hievon wird auch der Blutstrom in den inneren, vorzugsweise aus Muskeln gebildeten weichen Theilen des Armes verlangsamt. Die nächst weitere Folge ist nun eine verlangsamte und erschwerte Ausdünstung der gasförmigen Zersetzungsproducte, welche dann durch ihre Zurückhaltung im Blute lähmend, d. i. giftig auf die Muskeln und Nerven wirken und somit Schmerz und erschwerte Bewegung verursachen. Diese beiden Störungen sind aber die gewöhnlichen Kennzeichen des Rheumatismus, der eine der häufigsten Plagen der Menschen ist. Beschränkt sich eine solche Erkältung nur auf einen kleinen Theil des Körpers, so entsteht auch nur localer Rheumatismus, Zahn-, Kopf-, Brust-, Hüftweh.

Es kommt aber häufig vor, dass die Erkältung einen grösseren Theil der Körperoberfläche betrifft und somit das Blut aus einem beträchtlichen Bezirke der Haut nach dem Körperinnern zurückgedrängt wird, z. B. durch ruhiges, längeres Verweilen in kaltfeuchten Räumen, in nassen Kleidern, Liegen auf durchnässtem Boden. In einem solchen Falle entstehen dann schwere allgemeine Erkrankungen, sogenannte Erkältungskrankheiten, wie Lungen-, Brustfell-, Herzentzündung, Gelenksrheumatismus, Gicht etc. etc. Die wissenschaftliche Forschung hat zwar in den letzten Jahrzehnten für die meisten acuten und chronischen Erkrankungen specifische Krankheitserreger nachgewiesen, welche durch ihre Einwanderung in den Körper die Krankheiten verursachen. Zu ihrer Entwicklung und Vermehrung bedürfen aber diese kleinsten Lebewesen einen geeigneten Boden, gerade wie ausgestreuter Getreidesamen wohl auf einem frischbearbeiteten Acker, nicht aber auf einer festgetretenen Landstrasse sich entwickeln wird. Ein solch' geeigneter Nährboden wird aber der Körper vorzugsweise durch Erkältung, besser ausgedrückt, durch Unterdrückung oder Hemmung der Hautthätigkeit, durch Selbstvergiftung.

Die in der Ausdünstung geäusserte Thätigkeit der Haut stellt demgemäss eine äusserst lebenswichtige Verrichtung derselben dar.

Ausser der bisher betrachteten Aufgabe hat die Haut noch eine weitere, sehr wichtige, nämlich die, die Wärmeabgabe des Körpers zu regulieren. Jeder lebendige Körper ist mit einem geheizten Ofen zu vergleichen, in dessen Innern durch den Verbrennungsprocess der Lebensvorgänge beständig Wärme erzeugt wird. Ungeachtet dieser beständigen Wärmebildung bleibt der gesunde Körper dennoch immer auf dem gleichen Wärmegrade von 37·5° C. Dieses gleichmässige Beharren bei seiner Eigenwärme ist bedingt durch das Vorhandensein bestimmter, die Wärmeabgabe regelnder Einrichtungen im Körper; eine der wichtigsten derselben ist die Haut. Die Hauptentstehungsquelle der Körperwärme bildet die aufgenommene Nahrung, insbesondere das Fett und die Kohlenwasserstoffe, Mehl- und Zuckerstoffe. Diese werden nach der Verdauung im Blute weiter zersetzt, als Kohlensäure und Wasser ausgeschieden und erzeugen bei ihrem Zerfalle Wärme und elektrische Ströme, welche wieder zum Theile in Kraft, in Arbeitsleistung, die theils bewusst, theils unbewusst geschieht, umgewandelt werden. Die überschüssige Wärme wird vom Körper abgeführt, und zwar auf zwei Wegen: durch die Lungen und durch die Haut. Die Lunge ist eine Art von Kamin für den Stoffwechsel; der Mensch athmet in der Minute 10—20mal ein und aus, die ausgeathmete Luft ist immer warm und mit Wasserdampf gesättigt; im Winter sieht man den eigenen Hauch im Freien als eine Dampfwolke aus Mund und Nase hervordringen, der Hauch enthält vorwiegend gasförmige Verbrennungsproducte des Stoffwechsels.

Gerade so wichtig und noch ausgiebiger ist der Abfluss der Körperwärme durch die Haut. Das Naturgesetz, von dem bei der Hautausdünstung bereits die Rede war, dass jedes Ausscheidungsproduct auf seinen Erzeuger giftig wirkt, gilt auch bezüglich der Wärme. Zurückhaltung oder auch nur theilweise Hemmung des Wärmeabflusses hat auf den Körper den schädlichsten Einfluss. Es erfolgt erst Erhöhung der Eigenwärme, also Ueberhitzung des Körperinnern, bei längerer Dauer aber der Tod durch Lähmung der Centralpunkte für Athmung und Blutumlauf, Hirn- und Herzlähmung, ein Ausgang, welchen die Aerzte bei hoch fieberhaften Krankheiten, Typhus, Lungenentzündung, Pyämie etc. nicht so selten beobachten. Auch der in der Armee so gefürchtete Hitzschlag beruht der Hauptsache nach auf durch Selbstüberhitzung des Körpers und unterdrückter Ausdünstung bewirkter Eindickung und Zersetzung des Blutes mit nachfolgender Lähmung der Centralorgane des Nervensystems.

Also die überflüssige Wärme muss vom Körper abgeleitet werden, und diese Arbeit übernehmen die Lungen und die Haut. Die Ableitung der Wärme von der Haut erfolgt durch Strahlung, Leitung und Verdunstung. Dass die den Körper umgebende Luft ein vorzüglicher Wärmeleiter ist, fühlt Jeder, selbst wenn er sonst nichts darüber wissen sollte. An warmen Sommertagen ist es ein geradezu wohlthuendes Gefühl, die Luft direct auf die Haut einwirken zu lassen, man lüftet den Hut, die Halsbinde, zieht den Rock aus, um sich Kühlung zu verschaffen, und nicht selten ist der Erfolg dieser verstärkten Wärmeleitung so bedeutend, dass aus der erwünschten Abkühlung eine heftige Erkältung wird. Umgekehrt sucht der Mensch die Wärmeabgabe an die Luft durch Leitung im Winter und bei nasskalter Witterung möglichst zu vermindern, indem er der Luft den directen Zutritt zur Haut verwehrt. Auch die Wärmeabfuhr vom Körper durch Verdunstung ist eine sehr beträchtliche. Unter gewöhnlichen Verhältnissen werden durch die Haut 500—800 ccm. Wasser dampfförmig ausgeschieden, d. h. verdunstet. Man kann sich nun leicht die Verdunstungsgrösse vorstellen, wenn man erwägt, dass eine Wassereinheit 1700 Wärmeeinheiten zu ihrer Verdunstung bedarf, d. h. es wird durch die Verdunstung von 800 ccm. Wasser dem Körper innerhalb 24 Stunden soviel Wärme entzogen, dass mit derselben 17.000 ccm. auf 80° C. erwärmt oder 17 Liter Wasser zum Sieden gebracht werden könnten.

Wie schon gesagt, verharrt der gesunde Körper immer auf dem gleichen Wärmegrade von 37·5° C., mag die Wärmebildung erhöht oder vermindert, der Wärmeabfluss erleichtert oder erschwert sein. Es muss also im Körper selbst ein Regulierungsapparat vorhanden sein, dessen Aufgabe darin besteht, den Wärmeabfluss zu regeln. Ein solcher Apparat besteht in der That, und zwar beruht derselbe in der Elasticität der Haut. Die Haut ist von einem ungemein feinen, reichmaschigen Haar-

gefässnetz durchsponnen, in dem unaufhörlich der belebende Blutstrom kreist. Das Blut ist aber sowohl die Quelle der Hautausdünstung wie auch der vornehmlichste Erzeuger der Körperwärme.

Wenn nun im Körperinnern durch irgend einen Anlass, z. B. körperliche Arbeit oder Fieber, mehr Wärme gebildet wird, so erschlafft die Haut, die Adern werden weiter, nehmen mehr Blut in sich auf, die Haut wird roth; der vermehrte Blutzufluss bewirkt auch eine vermehrte Wärmeableitung von der Haut. Ganz der nämliche Erfolg tritt ein, wenn in Folge hoher Temperatur der uns umgebenden Luft die Wärmeleitung erschwert ist, wie es im Sommer oder in heissen Räumen der Fall ist. Durch Steigerung des peripheren Kreislaufes röthet sich die Haut, und die dadurch erhöhte Wärmeleitung gleicht die erschwerte Wärmeabgabe wieder aus.

Umgekehrt verhält sich die Haut, wenn die umgebende Aussenluft kalt ist und durch zu reichliche Wärmeabgabe die Gefahr einer Erkältung platzgreifen könnte. Wenn wir im Winter im Freien einen Arm durch Zurückstreifen des Aermels entblössen, so entsteht sogleich unter einem leichten Hautschauder eine Gänsehaut, und der Arm wird blass; es zieht sich eben die Haut vermöge ihrer Elasticität rasch zusammen und verdrängt so das Blut nach den tiefer gelegenen Theilen; hiedurch wird natürlich die Wärmeabgabe bedeutend erschwert und so der durch die bedeutende Temperaturdifferenz erleichterte Wärmeverlust wieder mehr ausgeglichen.

Wenn nun ein grosser Theil des Körpers oder gar der ganze Körper einige Zeit unthätig der Kältewirkung ausgesetzt ist, z. B. im kalten Bade, in kalter Winterluft oder in ungeheizten Räumen, dann entsteht allemal ein Zurückdrängen des Blutes in grossem Umfange aus der Haut nach dem Körperinnern, eine Ueberladung der inneren Organe mit Blut, und durch diese sich immer sehr rasch vollziehende Störung des Blutlaufes wird gleichfalls der Grund zu zahlreichen hitzigen Erkrankungen, vom einfachen Schnupfen bis zur Lungen- oder Brustfellentzündung, gelegt.

Der zu rasche, unvermittelte Wärmeabfluss bildet also ebenso wie eine Störung in der Hautausdünstung, auch eine Ursache der sogenannten Erkältungskrankheiten.

Hautausdünstung und Wärmeleitung stehen überhaupt in einer innigen Wechselbeziehung zu einander, ja die erstere tritt unter gewissen Umständen helfend für die letztere ein. Wenn bei hoher Temperatur der Aussenluft im Sommer die Wärmeabgabe durch die Leitung sehr unbedeutend ist, dann entwickelt sich der Blutlauf in der Haut umsomehr, und mit demselben steigt die Wasserabgabe durch Verdunstung so beträchtlich, dass häufig, besonders an schwülen Tagen, nicht einmal aller Wasserdampf gleich von der Luft aufgenommen werden kann; ein Theil desselben wird in die tropfbar-flüssige Form übergeführt, d. h. in Schweiss verwandelt und verdunstet als solcher wieder langsam von der Haut; die so entstehende Verdunstungskühle gewährt wieder Ersatz für die verminderte Wärmeableitung.

Ich habe nun die wichtigsten Aufgaben der Haut, nämlich die Ausdünstung und Wärmeabgabe in Kürze erörtert; im Folgenden versuche ich zu zeigen, wie die Kleidung sich diesen Hautfunctionen gegenüber verhält, um dann an der Hand dieser Erörterungen den gesundheitlichen Werth der verschiedenen Bekleidungsstoffe der Beurtheilung zu unterziehen.

Eine gesundheitsgemässe Kleidung muss sich der Haut conform verhalten, d. h. die Thätigkeit der Haut in Bezug auf Ausdünstung und Wärmeregulirung nicht nur nicht hemmen, sondern möglichst fördern.

Wie kleiden sich nun die Menschen heutzutage? Abgesehen von den Verkehrtheiten der Mode fällt vor Allem in die Augen, dass bezüglich der Wahl der Kleiderstoffe individuell vollständige Freiheit herrscht, entgegen der im Alterthum durch Gesetz und Religion vorgeschriebenen Art sich zu kleiden.

Der Eine kleidet sich in Wolle, der Andere in Leinwand und Baumwolle, die Mehrzahl trägt aus Wolle und Baumwolle, auch Leinwand und Seide gemischte Kleidung, dieser trägt ein wollenes Unterjäckchen im Winter auf der Haut, jener ober dem Baumwollenhemd. Forscht man weiter nach den leitenden Grundsätzen des Einzelnen in der Wahl seiner Bekleidung, so findet man entweder nur dunkle Vorstellungen von dem Richtigen oder einfach durch die Erziehung überkommene Angewöhnung, in vielen Fällen wohl auch eine durch die Schule des Lebens an sich selbst gewonnene Erfahrung als die Grundlagen der verschiedenen Bekleidungsarten. Wer sich indessen aus einem Buche Belehrung oder über seine Bedenken Aufklärung verschaffen wollte, der wird leicht statt eines festen Haltepunktes noch mehr Unsicherheit daraus gewinnen. Der Autor verwirft vielleicht gerade die Bekleidungsart, die der Lesende für sich als bewährt gefunden hat, oder er bekämpft diejenige, welche ein Anderer als die vorzüglichste preist. So viel jedoch wird bei unbefangener Betrachtung klar, dass unter unserem Himmelsstriche die Menschen in verschiedener Bekleidungsform leidlich gesund zu leben vermögen.

Ich will nun im Nachfolgenden das Verhalten der hauptsächlichsten Bekleidungsstoffe zum lebendigen Körper erörtern.

Die zur Bekleidung dienenden Stoffe entstammen zum Theil dem Thierreiche, zum Theil dem Pflanzenreiche, sie sind entweder aus Haaren, Wolle oder Seide gefertigt oder aus Pflanzenfaser, Leinwand und Baumwolle. Diese beiden Gruppen von so verschiedenem Ursprunge verhalten sich auch gegenüber der Haut und ihren Aufgaben, mithin gegenüber dem Körper selbst, wesentlich verschieden. Die Stoffe aus Pflanzenfaser, Leinwand und Baumwolle sind eigentlich Holzfasern, feinstverarbeitetes Holz, verhalten sich demgemäss auch wie Holz; vom Holze aber ist bekannt, dass es in hohem Grade wasserfreundlich ist, es nimmt im nicht imprägnirten Zustande sehr leicht Wasser auf, und gibt es auch wieder durch Austrocknen ab; waren dem aufgenommenen Wasser noch andere feste oder gasförmige Stoffe beigemengt, so werden diese beim Austrocknen im Holz zurückgehalten. Dieser Durchfeuchtungs- und Austrocknungsprocess lässt aber das Holz nicht unversehrt, es findet eine chemische Veränderung der Holzfaser, ein Vermoderungsprocess statt, welcher um so rascher von Statten geht, je häufiger die Durchfeuchtung und Wiederaustrocknung des Holzes erfolgt, je mehr fremde Beimengungen das Wasser oder der Wasserdampf enthalten hat. Genau so verhält es sich mit einem am Leibe getragenen Hemde aus Leinen oder Baumwolle. Der Stoff lässt die gasförmige Ausdünstung nicht einfach durchgehen, sondern er saugt dieselbe in sich auf und gibt sie wieder an die äussere Luft ab. Bei diesem Vorgange wird immer ein Theil der Ausdünstung im Hemd zurückgehalten. Ein auch nur wenige Stunden getragenes Hemd unterscheidet sich durch Aussehen und Geruch ganz auffällig von einem frischen, ungetragenen. Ist die Ausdünstung sehr verstärkt, z. B. beim Schwitzen, dann wird das Hemd am Leibe nass und bei längerem Tragen auch wieder trocken, aber ein solches getrocknetes Hemd zeigt alle möglichen Farben, grösstentheils von den mit dem Schweiss aus dem Körper ausgetretenen Abfallproducten herstammend, und hat auch den individuellen Schweissgeruch. Ein derartiges Bekleidungsstück duldet erfahrungsgemäss der Körper nicht mehr an sich; es drängt dessen Träger ein unbestimmtes Gefühl von Unbehaglichkeit und Frösteln zum Ablegen desselben. Kann diesem Drange der Natur nicht Folge geleistet werden, dann fault es schliesslich am Leibe und fällt in Stücken ab.

Woher kommen denn nun diese unangenehmen und schädlichen Folgen des längeren Tragens eines Pflanzenfaserhemdes? Ich habe schon einigemale des Naturgesetzes Erwähnung gethan, gemäss welchem jedes Ausscheidungsproduct eines lebendigen Körpers auf seinen Erzeuger giftig wirkt und vom Körper entfernt werden muss. Der Leinen- oder Baumwollenstoff nun lässt nicht einfach die Ausdünstung durch sich hindurch, sondern er bindet einen grossen Theil dauernd und gibt denselben erst durch Waschen und Bleichen wieder ab. Diese im Hemd gebundene Ausdünstung nun ist es, welche beim längeren Tragen giftig wirkt, indem sie durch Erschwerung der weiteren, flotten Ausdünstung Frösteln und Unbehagen verursacht. Jetzt ist auch begreiflich, woher der Grund des Wohlbehagens kommt, welches nach Anlegen frischer Leibwäsche jedesmal sich einstellt.

Wie verhält sich nun das Pflanzenfaserhemd zur Wärmeableitung des Körpers? Holzstoff ist im Allgemeinen ein schlechter Wärmeleiter, im Vergleich zur Wolle aber immerhin noch ein sehr guter. Wenn man mit blossen Füssen auf eine Rehdecke tritt, dann spürt man nichts von Kälte, betritt man jedoch den blanken Fussboden, so empfindet man sofort kalt; und doch ist thermometrisch ein Wärmeunterschied zwischen Rehdecke und Holzboden nicht nachzuweisen; die Verschiedenheit der Empfindung beruht nur auf der besseren oder geringeren Wärmeleitung der Fussunterlage. Zieht man im Winter ein frisches, zwar vollkommen trockenes, aber nicht durchwärmtes

Hemd an, so stellt sich im ersten Augenblicke jedesmal ein leichtes, kurz dauerndes Frostgefühl ein. Ja, empfindsame, blutleere oder nervöse Personen können sich beim Wäschewechsel bekanntlich eine heftige Erkältung zuziehen. Diese abkühlende Wirkung des Pflanzenfaserhemdes wird aber noch merklich gesteigert, wenn dasselbe durch Schwitzen feucht geworden oder sonst durchnässt ist und am Leibe trocknet. Ein feuchtes Hemd wirkt an und für sich schon als ausgezeichneter Wärmeleiter; wenn es nun auch am Leibe trocknet, kann man sich nach dem früher Gesagten eine Vorstellung von dem ganz bedeutenden Wärmeverluste machen, welchen der Körper in einem solchen Falle in kurzer Zeit zu ertragen hat. Daher gilt das Tragen eines durch Schwitzen oder sonstige Durchnässung feucht gewordenen Leinenhemdes von jeher für höchst gesundheitsgefährlich. Alle Umstände, die der Begriff der Erkältung in sich einschliesst: rascher, vermehrter Wärmeabfluss von der Haut, Verminderung der Hautdurchblutung, Unterdrückung der Hautausdünstung und Anhäufung des Blutes in den inneren Organen, alle diese Umstände wirken hier zusammen, um die Hautthätigkeit in der ungünstigsten Weise zu stören und zu beeinträchtigen.

(Schluss folgt.)

Heinrich Noë's letzte Schrift.

Von E. Richter in Graz.

Unsere S. Bozen hat es pietätvoll unternommen, ein von Heinrich Noë hinterlassenes Büchlein herauszugeben, das er selbst noch für den Druck vorgerichtet hatte, wenn auch die letzte Feile noch fehlte. Es heisst „Bozen und Umgebung", ist durch ein Gedicht von Martin Greif und eine Vorrede von Ludwig von Hörmann eingeleitet und mit zwei Bildern von Defregger geschmückt. Es ist der letzte Gruss eines Autors, der ein Menschenalter hindurch seiner Feder die Aufgabe gesetzt hatte, die Natur der Alpenländer zu schildern, und der diese Aufgabe als ein echter Künstler und gehaltvoller Denker gelöst hat.

Der Schreiber dieser Zeilen durfte sich schon zum „Leserpublicum" rechnen, als 1865 die erste Schrift von Heinrich Noë, das „Bayrische Seebuch", erschien und bald darauf (1867) das „Oesterreichische Seebuch". Er erinnert sich noch sehr lebhaft daran, welchen starken Eindruck beide Bücher damals nicht blos auf ihn selbst, sondern auf die ganze jüngere Generation gemacht haben. Diese Art war damals neu, modern, actuell. Wenn ich recht verstehe, lag auch damals das Neue einerseits in vertiefter Naturbeobachtung, also in einer Steigerung des Realismus der Naturschilderung, anderseits in der Zusammenfassung der Einzeleindrücke zu neuen, kraftvollen Bildern, Symbolen, Parallelen. Schon damals wurde in Kreisen Eingeweihter erzählt, das Geheimniss von Noë's Kunst beruhe darin, dass er immer mit dem Stifte und Notizbuch wandere und jede Einzelheit notiere; so konnte er jede Situation mit lebendigen Farben und Zügen malen, die kein verallgemeinerndes Gedächtniss aufbewahren kann. Auch noch in seiner letzten Schrift zeigt sich die Kraft dieser systematisch angewendeten Naturbeobachtung; nicht aus allgemeinen Redensarten und Bildern, sondern aus Einzelzügen sind die Schilderungen zusammengesetzt. Alles ist concret, nichts abstract und allgemein. Ein bestimmter Gehör- oder Gesichtseindruck, ein Duft oder ein Geräusch muss die Situation charakterisieren. Noë berührt sich da innig mit Ludwig Steub, der einmal als wichtigstes Handwerksgeheimniss seines Stiles die Regel verrieth, niemals einen allgemeinen, abstracten vielgebrauchten Ausdruck zu verwenden, sondern immer die nächstliegenden concreten Wendungen. Aber noch etwas Anderes war neu an Noë's Schilderungen. Er führte die Alpen auch im Lichte anderer Jahreszeiten vor als in dem der „Reisezeit". Man musste sich damals erst besinnen, dass diese Gegenden ja auch dann existierten, wenn keine Fremden dort waren. Das Gebiet der Naturschilderung war damit ungemein erweitert, eine Fluth neuer Vorstellungen und Bilder wurde in das Bewusstsein der Naturfreunde eingeführt. Einzelne solcher Schilderungen Noë's, „Winterbilder aus den Alpen", „Hochsommer" oder „Bora auf dem Karst" gehören zu den dauerndsten Werthen unserer Literatur. Sie sind eine wirkliche Bereicherung der Länderkunde. Denn Aussehen, Stimmung, Farbe der Länder, der Ton, den sie ausströmen, gehört er nicht zur Wissenschaft? Ich möchte es deren höchste Blüthe, die süsseste Frucht wissenschaftlicher Bemühung nennen, wenn es gelingt, ihn in sich und dem Leser wieder ertönen zu machen, wie für den Historiker das Lebendwerden der verklungenen Tage das ideale Ziel seiner Mühe ist.

Noë war ohne Zweifel einer der ersten Länderschilderer unserer Literatur. Ein Freund, der das hier besprochene Büchlein in jener vornehmen Zeitung besprach, die durch L. Steub, Gregorovius, F. v. Löher und viele andere, treffliche Schilderer das eigentliche Organ für Länderbeschreibung in Deutschland gewesen ist, klagt, dass Noë's Schriften zu wenig gekannt und gekauft worden seien. Vielleicht war ein Grund mit der, weil ihrer mit der Zeit zu viele wurden. Noë lebte von der Feder. Jetzt, wo der Autor dahingegangen, wird sich die Auslese zwischen dem Dauernden und dem, was der Tag für den Tag erzeugt hat, leicht vollziehen.

Für die Gemeinde der Alpenfreunde wird aber Noë wie Steub immer als ein Classiker gelten können. Diese Gemeinde breitet sich gegenwärtig in Nord- und Mitteldeutschland gewaltig aus; in Gegenden und Schichten, wo man vor 10, 20 und mehr Jahren von den Alpen nicht mehr als den Namen gekannt hat. Diese neuen alpinen Kreise, diese jüngst zugewachsenen Adepten mögen darauf hingewiesen sein, wie hochwerthige Schätze an Naturschilderungen wir aus einer eben abgelaufenen Literaturperiode besitzen, und welchen Rang H. Noë darin einnimmt. Aber auch der alterfahrene Alpenfreund und Alpenkenner wird sich an dem bewunderungswürdigen Beobachtungstalent, der wahrhaft poetischen Kraft, mit der die Situationen empfunden und durchgeistigt sind, aufrichtig erfreuen, und jedermann wird ausserdem lernen können, wie sehr der eigene Naturgenuss durch die Sorgfalt und Vertiefung der Beobachtung sich steigert.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Vajolethütte und der erweiterten Grasleitenhütte der S. Leipzig. Die Einweihung der von der S. Leipzig neuerbauten Vajolethütte soll Sonnabend den 20. August, 2 U. nachmittags, die Einweihung des Anbaues an die Grasleitenhütte aber Sonntag den 21. August, 2 U. nachmittags, vorgenommen werden. Gäste sind der S. Leipzig sowohl zur Eröffnung wie auch zu dem sich jeder Feier anschliessenden Festschoppen herzlich willkommen; ebenso zu der Sonntag den 21. August, 6 U. 30 abends, im Weisslahnbade stattfindenden Nachfeier und Festtafel (trockenes Couvert 2 Kronen 40 Heller). Bemerkt sei noch, dass die Grasleitenhütte jetzt schon Betten für 18 Personen und Matratzenlager für 20 Personen bietet.

Franz Schlüterhütte. Die von Herrn Commerzienrath Schlüter gestiftete „Franz Schlüterhütte" der S. Dresden, am Kreuzkofeljoch im Villnössthale gelegen, wird am 6. August d. J. eröffnet werden. Sie ist von der Haltstelle Villnöss der Brennerbahn in 6 St. zu erreichen, dient als Ausgangspunkt für die Besteigung des aussichtsreichen Peitlerkofels (2877 m.) und vermittelt verschiedene Uebergänge nach dem Lüsen-, Ennebergerund Grödenerthale. Die Hütte bietet Nachtlager für 30 Personen (10 Betten), die Bewirthschaftung ist einer sehr erfahrenen und die beste Gewähr bietenden Kraft übertragen, nämlich der bei zahlreichen Besuchern des Hôtels Eller in Sulden in bester Erinnerung stehenden, gewesenen Wirthschafterin Anna Rauth, welche sich in Sulden durch ihre grosse Dienstfertigkeit und Aufmerksamkeit die Zufriedenheit aller Gäste erwarb.

Teplitzer-Schutzhaus (2642 m.). Die Eröffnung dieses neuerbauten Schutzhauses, welches 13 vollständig eingerichtete Zimmer enthält, findet am 18. August statt.

Die **Wolayerseehütte** der S. Obergailthal ist heuer schon seit 1. Juli bewirthschaftet und bleibt bis ca. 20. September (bei schöner Witterung bis 30. September) geöffnet. Die Wirthschaft führt der autorisierte Führer Stefan Obernosterer in der bisherigen Weise (auch mit Conserven).

In dem Hüttenbesitze der S. Villach ist folgende Aenderung eingetreten: Die S. Villach hat in zuvorkommendster Weise ihrer neuen Nachbarsection, der aus ihren ehemaligen Gauen Greifenburg und Spittal a. D. bestehenden S. Oberdrauthal in Spittal a. D., die in dem Arbeitsgebiete der letzteren liegenden Schutzhäuser, die Goldeckhütte und die Veldnerhütte, unentgeltlich abgetreten, so dass jetzt die genannten zwei Schutzhäuser der neuen Section angehören. Dagegen wurde die fürstlich Orsini-Rosenberg'sche Hütte auf den Steiner Kammern, die seinerzeit die S. Villach übernommen und mit dem Vereinsschloss versehen hatte, wieder an die fürstliche Forstverwaltung gegen Ersatz für das vorhandene Inventar zurückgegeben und das Vereinsschloss entfernt. Die Benützung dieser Hütte ist jedoch den Mitgliedern des Alpenvereins immer noch gestattet, nur müssen die Benützenden sich den Schlüssel zur Hütte bei dem fürstlichen Forstpersonale abholen.

Franz Sennhütte im Stubai. Diese Hütte ist seit Anfang Juli eröffnet und wird von dem bewährten bisherigen Bewirthschafter, Michael Egger, versehen. Es wird aufmerksam gemacht, dass die Wege zur Hütte und von dieser zum Rinnennieder, sowie über das Schwarzenbergjoch zum gleichnamigen Ferner, im Herbste v. J. von der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins neu angelegt oder ausgiebig verbessert worden sind.

Knorrhütte. Es wird bekanntgemacht, dass die Knorrhütte anlässlich des Ausfluges auf die Zugspitze im Anschlusse an die Generalversammlung zu Nürnberg in der Nacht vom 15. auf den 16. August in erster Linie für die Theilnehmer an diesem Ausfluge reserviert ist. Sollten an diesem Ausfluge 40 Personen theilnehmen, so ist auf der Knorrhütte für andere Gäste kein Nachtquartier zu finden!

Karlsruherhütte. Seit Beginn des Juli ist die Hütte wieder eröffnet und gut verproviantiert. Die Wege zur Hütte, sowie der Weg von der Hütte zum Schwärzenkamm (der sogenannte „Damenweg") sind ausgebessert und in Stand gesetzt. — Bei Revision der Hüttenbücher ereignete sich ein Zollcuriosum, das anderen Sectionen zur Warnung dienen kann. Die Section liess sich die drei Bücher (Hütten-, Proviant- und Tourenbuch) nach Karlsruhe schicken. Die deutsche Zollbehörde hatte das Packet nicht beanständet; als die Bücher aber nach Tirol zurückgelangten, forderte die österreichische Zollbehörde 18 kr. Zoll für das Kilogramm unter folgender classischer Begründung: „Ganz leere oder ganz volle Bücher kosten keinen Zoll, da die Bücher aber nur theilweise beschrieben sind, erscheinen sie als zollpflichtig!" In Anbetracht des nicht unerheblichen Gewichtes belief sich der Zoll auf über einen Gulden. Sapienti sat! *G. B.*

Der Fall, dass Hüttenbücher bei der Rücksendung nach Oesterreich als zollpflichtig behandelt wurden, wie dies die S. Karlsruhe mittheilt, ist schon wiederholt vorgekommen. Dieser „Behandlung" können die betreffenden Versender entgehen, wenn auf der Zolldeclaration zur Postbegleitadresse bemerkt wird: „Statist. Waarenverzeichniss Nr. 1278, zollfrei nach Tarifpost 348."

Die Freiburgerhütte beraubt. Die „Innsbrucker Nachrichten" bringen die Mittheilung, dass die Freiburgerhütte der S. Freiburg unseres Vereins auf der Formarinalpe erbrochen aufgefunden wurde. Es wird vermuthet, dass der Einbruch bereits im Spätherbste des vorigen Jahres oder im Winter erfolgt ist. Entwendet wurden Handtücher, Eispickel, Landkarten u. s. w. Auch der Bewirthschafter des Unterkunftshauses, Ferd. Fritz in Dalaas, erlitt nicht unbedeutenden Schaden, da die ihm gehörigen Vorräthe an Wein, Conserven, Thee u. s. w. vollständig aufgezehrt wurden. Der Einbruch erfolgte durch die Aufsprengung des vernagelt gewesenen Fensterbalkens, wozu sich der Thäter eine Hacke aus der benachbarten, unversperrten Alphütte geholt hatte. Da die Conserven und Getränke in der Hütte verzehrt wurden, muss der Thäter sich einige Tage dort aufgehalten haben. Sämmtliche vier mit Petroleum gefüllten Lampen waren ausgebrannt vorgefunden worden.

Aus dem Fuscherthale. Wie bereits in Nr. 2 der „Mittheilungen", S. 21, berichtet, wird das herrliche Hirzbachthal (auch Erzbachthal), welches von Dorf Fusch aus in $2^1/_2$ St. erreicht werden kann, nun um so leichter und angenehmer zu besuchen sein, da sich die S. Gleiwitz unseres Vereins entschlossen hat, in diesem Hochthale ein bewirthschaftetes Unterkunftshaus zu erbauen, wozu die nöthigen Vorbereitungen bereits getroffen sind. Der Wegbau von Dorf Fusch in das obere Hirzbachthal ist schon grösstentheils durchgeführt und dadurch ein leichter Zugang auf das Hirzbachthörl und zum Hochtenn (3331 m.) ermöglicht; ausserdem wurde aber hiedurch noch ein leichter, lohnender Uebergang in das Kaprunerthal zum Kesselfallhôtel, zur Rainerhütte und auf den Moserboden geschaffen. Im Spätherbste 1897 wurde durch den Herrn k. k. Bezirkshauptmann J. Stöckl von Zell am See, welchem Fusch die Erschliessung des Hirzbachthales und so manches Förderliche für den Fremdenverkehr zu danken hat, in Begleitung des Herrn k. k. Regierungsconcipisten Dr. Lederer und des Herrn M. Mühlauer als Vorstand der S. Fusch unseres Vereins, sowie der Bergführer Schranz und Oberhollenzer, im oberen Hirzbachthale ein neuer, sehr interessanter Aufstieg vom Gamskarl (2725 m.) durch den sogenannten „Kamin" auf den Hochtenn (3331 m.) gefunden; der Kamin wurde bei jener Gelegenheit „Stöcklkamin" genannt, eine Gedenktafel bewahrt diesen Namen. Das Hirzbachthal ist ein herrliches, mit grünen Matten bedecktes Hochthal, umschlossen von mächtigen Bergriesen, im Hintergrunde bilden die riesigen Abstürze des Hochtenn einen effectvollen Abschluss. In diesem an Schönheiten reichen Hochthale befinden sich noch deutliche Spuren von einstmaligem Bergbau; gegenwärtig stehen dort gut bewirthschaftete Sennhütten zur Verfügung. Als vorzügliche Thalstation dient das Dorf Fusch (811 m.) mit Mühlauer's sehr gut eingerichtetem Hôtel Imbachhorn und Embacher's gastlichem Wirthshause.

Führerwesen.

Anerkennung. Dem Führer Lorenz Potočnik (Steineralpen) wurde von der S. Krain für die Ausforschung eines Wegtafelzerstörers eine Geldbelohnung gewidmet.

Aus Fusch. Der Führer Jakob Oberhollenzer, vulgo Pusterer Jack aus Fusch, von dem es angeblich hiess, dass er wegen Krankheit seinen Führerberuf nicht mehr ausüben könne, theilt uns mit, dass er sich ganz wohl befindet und seine Führerthätigkeit nicht unterbrochen hat.

Verkehrswesen.

Fahrpreisermässigungen auf der k. k. priv. Südbahn. Wir sind in der angenehmen Lage, mit Bezug auf die in Nr. 11, S. 140 der „Mittheilungen" gebrachte Nachricht von der Beschränkung des Benützungsrechtes der sogenannten „Wiener Ermässigungen" (d. i. für die Strecken Wien—Leobersdorf—Payerbach—Mürzzuschlag und Wien—Bruck a. M.) auf die Mitglieder der Wiener Sectionen, mittheilen zu können, dass die löbliche Direction der Südbahngesellschaft auf eine Vorstellung hin in entgegenkommendster Weise Folgendes angeordnet hat: Vom 1. August ab steht die Benützung der ermässigten Karten für die Strecken Wien—Leobersdorf—Payerbach—Mürzzuschlag und Bruck a. M. ausser den Mitgliedern der Wiener Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins auch den Mitgliedern anderer Sectionen zu, falls diese Mitglieder in Wien wohnen und die Mitgliedskarte ausser der Angabe des Wiener Domicils auch noch die Angabe der Wohnung enthält. Der löblichen Direction der k. k. priv. Südbahngesellschaft sei der beste Dank für dieses neuerliche Entgegenkommen ausgesprochen. Alle Wiener Vereinsmitglieder, welche anderen als Wiener Sectionen angehören, deren Mitgliedskarte aber etwa das Domicil Wien und die Wohnung nicht ausweist, mögen dies seitens ihrer Sectionsleitungen unverzüglich nachtragen lassen.

Aus Windisch-Matrei. Das durch den furchtbaren Brand in Windisch-Matrei zerstörte Gasthaus der Frau Anna Schneeberger wurde wieder neu aufgebaut und zur Reisesaison eröffnet. Es stehen den Besuchern 10 auf das Beste eingerichtete Fremdenzimmer zur Verfügung, und es wird seitens der Besitzerin stets für ausgezeichnete Bewirthung gesorgt. Auch das der Frau Schneeberger gehörige Unterkunftshaus „zum Gross-

venediger" in Innergschlöss (mit 12 gut eingerichteten Fremdenzimmern) kann den Touristen in jeder Hinsicht auf das Wärmste empfohlen werden.

Aus Campitello. Schon mehrfach wurde Beschwerde über das Gasthaus Bernard's („Al Mulino") geführt, dessen Inhaber durch ungebührliches Benehmen, sowie durch Neigung zu Uebervortheilung seiner Gäste sich einen gewissen „Ruf" erworben hat. Ein krasser Fall dieser Art ist erst neulich wieder vorgekommen, als Herr Geheimrath Prof. Dr. v. Zittel auf einer Studienreise mit über 40 Hörern dort Aufenthalt zu nehmen genöthigt war. Während in allen anderen Orten, wie Waidbruck, Klobenstein, Ratzes, Perra, Predazzo, Karersee, die Gesellschaft die freundlichste und zuvorkommendste Aufnahme fand, wurde sie in Campitello nicht nur von dem total betrunkenen Wirth in ganz ungehöriger Weise empfangen, sondern man forderte auch für ein sehr bescheidenes Mahl fl. 1.30 pro Person, ein Preis, der ausser allem Verhältnisse zu dem Gebotenen stand, und welches nach der gewöhnlichen Taxe sonst für fl. 1.— verabreicht wird. Auch auf die Getränke wurde vermuthlich wegen des starken Besuches ein Aufschlag erhoben. Wer sich ähnlichen Unannehmlichkeiten nicht gerne aussetzen mag, wird wohl thun, Campitello zu meiden und etwa Perra oder Vigo aufzusuchen, wo vortreffliche und freundliche Unterkunft bei sehr bescheidenen Preisen zu finden ist.

Unglücksfälle.

Absturz vom Hochthor. Am Hochthor im Gesäuse ist am Sonntag den 17. Juli der 24 Jahre alte Magazineur Ludwig Konrad aus Wien abgestürzt. Der Genannte hatte das Hochthor auf dem Wege über den Guglgrat in Gesellschaft mehrerer Begleiter erstiegen, den Abstieg aber allein durch das sogenannte „Schneeloch" in der Richtung nach Johnsbach genommen. Als er weder dorthin, noch auch später nach Wien kam, wurden Nachforschungen veranlasst, die zuerst erfolglos blieben, bis es dem bekannten Führer Daniel Innthaler aus dem Reissthale, der zufällig mit einem Touristen in Gstatterboden weilte, gelang, am 19. Juli abends die Leiche des Verunglückten aufzufinden. Ein Bericht ist uns bisher nicht zugekommen, und den Zeitungsnachrichten ist nicht zu entnehmen, ob der Absturz im Schneeloche oder unterhalb des sogenannten „Rinnersteines" schon nahe der Koderalpe sich abspielte. Das Letztere ist nicht wahrscheinlich, wurde indess von einem Tagblatte berichtet.

Bei Steinach am Brenner soll am gleichen Tage ein junger Mann abgestürzt und todt geblieben sein. Näheres meldet das bezügliche Tiroler Blatt nicht.

Absturz vom Nuvolau. Vom Nuvolau bei Cortina stürzte am 20. Juli Carl Rieder aus München 130 m. hoch ab und wurde von Bergführern todt aufgefunden. Näherer Bericht folgt.

Von der Zugspitze stürzte am 22. Juli der 18jährige Student Kurt Irmler aus Berlin ab und blieb sofort todt. Der Genannte, welcher mit seinem Bruder ohne Führer aus dem Höllenthale aufgestiegen war, glitt auf einer Eisfläche etwa $^1/_2$ St. unter dem Ostgipfel aus und wurde als zerschellte Leiche aufgefunden.

Am **Col du Géant** (Montblanc) verunglückte der 20jährige amerikanische Student Reichel und blieb gleichfalls todt.

Allerlei.

Bitte. Die S. München des D. u. Oe. Alpenvereins richtet an die verehrlichen Gebirgs-, Cur-, Fremdenverkehrs-, Verschönerungs-, Hôteliervereine, Localcomités u. s. w. des gesammten Alpengebietes die Bitte um jeweilige Zusendung der von genannten Vereinen u. s. w. herausgegebenen Local- und Specialführer, Ortsbeschreibungen, Tourenverzeichnisse u. dgl. und ist gerne bereit, etwa erwachsende Kosten zu übernehmen.

München, Juli 1898.

Der Bibliothekar:
Bankdirector Welzel, Kaulbachstrasse 40 II.

Zur Generalversammlung wird die Hofstahlwaarenfabrik von Gg. Leykauf in Nürnberg — deren kunstgewerbliches Etablissement den Generalversammlungsbesuchern zur Besichtigung offen steht — ein eigenes Lager von Gegenständen alpinen Charakters, wie Erinnerungsgegenstände u. s. w. halten.

Kalendarium.

6. Aug.:		Eröffnung der Franz Schlüterhütte der S. Dresden auf dem Kreuzkofeljoch (Villnössthal).
11.—13.	„	Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Nürnberg.
15.	„	Eröffnung des Hochkönighauses des Oe. T.-C.
15.	„	Eröffnung des Dr. Mayr-Weges auf dem Brunnstein (S. Rosenheim).
16.	„	Einweihung der Nördlingerhütte der S. Nördlingen auf der Reitherspitze. Zusammenkunft am 15. August in der Wirthschaft zur „schönen Aussicht" zu Reith.
18.	„	Eröffnung der neuen Teplitzerhütte (2642 m.) der S. Teplitz-Nordböhmen.
18.	„	Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte (S. Nürnberg) im Stubaier Langenthale. (Zusammenkunft 17. August abends in Ranalt.)
20.	„	Eröffnung und Einweihung der neuen Vajolethütte der S. Leipzig.
21.	„	Einweihung des Zubaues zur Grasleitenhütte der S. Leipzig (Rosengarten Gruppe).
11. Sept.:		Congress der Società Alpina Friulana zu Udine. 12. und 13. September Ausflüge.

Literatur.

H. Noë's: Bozen und Umgebung. Die Section Bozen sah sich veranlasst, da der Einlauf von Geldmitteln für das Heinrich Noë-Denkmal in ein völliges Stocken gerieth, Wege zu suchen, die geeignet erscheinen, das angebahnte Werk zu beleben. Als der wirksamste Schritt in dieser Richtung erscheint der Beschluss der Section Bozen, das Buch Noë's: „Bozen und Umgebung", auf das an anderer Stelle Herr Prof. Dr. Richter in beredten Worten aufmerksam macht, in die Oeffentlichkeit zu bringen, und zwar mit der Bestimmung, dass der Ertrag zu Gunsten des Denkmales für H. Noë verwendet wird. Möge das Unternehmen der Section Bozen in den Kreisen der Freunde Südtirols die richtige Würdigung und Unterstützung finden. Das sehr hübsch ausgestattete Buch wird broschiert blos fl. 1.—, in Leinen gebunden blos fl. 1.40 kosten und durch Franz X. Promberger's Buchhandlung in Bozen zu beziehen sein.

Führer durch Salzburg, Berchtesgaden, Reichenhall und Umgebungen. 13. Auflage, bearbeitet von L. Purtscheller. Salzburg, Heinrich Dieter, 1898. Preis M. 1.20.

Wer sich in Salzburg, Berchtesgaden oder Hallein und Umgebung länger aufhalten will, also einen genauen, in allen Einzelheiten verlässlichen Führer benöthigt, der möge beruhigt nach dem vorliegenden Büchlein greifen. Es ist von berufener Hand mit grösster Gewissenhaftigkeit bearbeitet und wird allen Anforderungen genügen. Ja sogar für Regenwetter giebt der Verfasser ein geeignetes Programm. Ein neuer Plan von Salzburg (von k. u. k. Major E. Hettwer) ziert das Büchlein.

J. Rabl: Illustrierter Führer durch Niederösterreich. 2. Auflage. 1898. A. Hartleben, Wien und Leipzig. Preis ö. W. fl. 2.— = M. 3.60.

In dieser zweiten Auflage ist der Verfasser bemüht gewesen, das Buch, welches ganz Niederösterreich umfasst, nach jeder Richtung hin zu ergänzen, was aus der etwa ein Drittheil des Umfanges ausmachenden Textvermehrung hervorgeht. Die 48 Bilder, welche das Buch schmücken, sind durchwegs Autotypien nach photographischen Aufnahmen, jedenfalls ein anerkennenswerther Fortschritt gegenüber den seinerzeitigen, zum Theil wenig schönen Holzschnitten. Freunde Niederösterreichs, besonders des Wienerwaldes und der niederösterreichischen Alpengegenden sei das fleissig gearbeitete Buch empfohlen.

Wolf v. Glanvell: Dolomitenführer. Wien, Carl Gerold & Sohn. Preis ö. W. fl. 3.—.

Soeben ist dieser für Hochtouristen berechnete Führer, der sehr eingehend gearbeitet und mit allen nöthigen Literaturnachweisen versehen ist, erschienen. Sein Autor hat seit Jahren die Dolomiten systematisch bereist, kennt alle Gruppen, und

diese Kenntniss verbürgt eine gediegene Arbeit, auf die wir noch zurückkommen.

Ueber Cilli als Sommerfrische erschien soeben im Verlage des Fremdenverkehrs-Comités der Stadt Cilli in Südsteiermark ein neuer Prospect, der in gedrängter Kürze ein anschauliches Bild der schönen Sannstadt entwirft und vom Comité kostenfrei auf Wunsch zugesendet wird.

Cölestin Zocher: Du schönes, grünes Alpenland. 1898. Wagner'sche Univ.-Buchhandlung, Innsbruck. Preis fl. 1.20 = M. 2.—.

Das vorliegende Buch ist der Dank, den ein begeisterter und gut beobachtender Wanderer dem schönen Steirerland darbringt, indem er Sitten, Sagen und auch manche schnurrige Geschichte aus dem Volksleben erzählt und zugleich manches Geschichtliche in seine Schilderungen einflicht. Es ist ein anregendes Werk, das manchen Freund gewinnen wird.

Schwoarzkerschal'n - Postkarten. Die Ansichtskartenmode greift nach Allem, was auf diesem Gebiete noch einige Zugkraft aufweisen kann. Nunmehr giebt Moriz Perles in Wien eine Serie (12 Blätter) von Postkarten mit Silhouetten nach Prof. Hugo G. Ströhl's prächtigen Zeichnungen „Schwoarzkerschal'n" heraus, die seinerseit so grosses Aufsehen erregten. Preis 60 kr. = 1 M.

Vereins-Angelegenheiten.

Zur XXIX., bezw. XXV. Generalversammlung in Nürnberg am 11.—13. August.

Der unterfertigte Festausschuss beehrt sich, hinsichtlich der am 11.—13. August stattfindenden Generalversammlung noch Folgendes bekanntzugeben:

I. Die Fahrpreisermässigung von 50% für die Theilnehmer an den Ausflügen wird in der Weise gewährt, dass die einfache Fahrkarte ab Nürnberg zur freien Rückfahrt nach Nürnberg berechtigt. Dabei kann bei einzelnen Touren die Rückfahrt auch von einer anderen bayrischen Station aus angetreten werden, in welchem Falle die betreffenden Stationen auf der Fahrkarte aufgedruckt sind.

II. Es kommen folgende Fahrkarten, und zwar für die II. und III. Wagenclasse zur Ausgabe:

für Tour 1: *a)* Nürnberg—Hohenstadt, Hohenstadt oder Pommelsbrunn—Nürnberg (M. 1.90, bezw. 1.20).
b) Nürnberg—Neuhaus und zurück (M. 2.80, bezw. 1.80).
c) Nürnberg—Hersbruck, Pommelsbrunn—Nürnberg (M. 1.70, bezw. 1.10).

„ „ 2: Nürnberg—Rothenburg und zurück (Preis der Karte einschliesslich des Festspiels M. 10.80, bezw. 9.10).

„ „ 3: Nürnberg—Ebermannstadt und zurück (M. 2.90, bezw. 2.—).

„ „ 4: Nürnberg—Solnhofen, Pappenheim—Nürnberg (M. 3.90, bezw. 2.50).

„ „ 5: Nürnberg—Regensburg—Kelheim und zurück M. 8.20, bezw. 4.50).

„ „ 6: Nürnberg—Bamberg—Staffelstein und zurück (M. 4.80, bezw. 3.10).

„ „ 7: *a)* Nürnberg—Bayreuth—Warmensteinach, Wunsiedel—Markt Redwitz—Nürnberg (M. 6.80, bezw. 4.40).
b) Nürnberg—Bayreuth—Warmensteinach, Wunsiedel—Kirchenlamitz—Münchberg—Nürnberg (M. 7.60, bezw. 4.90).

„ „ 8: Nürnberg—Kötzting, Zwiesel—Spiegelau, Freyung—Passau—Nürnberg (M. 12.20, bezw. 7.80).

„ „ 9 u. 10: *a)* Nürnberg—Oberstdorf, Sonthofen—München oder Augsburg—Nürnberg (M. 21.—, bezw. 14.80).
b) Nürnberg—Oberstdorf, Oberstdorf oder Kufstein oder Schaftlach oder Schliersee oder Tölz oder Murnau oder Kochel über München nach Nürnberg (M. 19.90, bezw. 14.—).

„ „ 11: Nürnberg—Kochel und zurück von Kochel oder Murnau aus (M. 16.90, bezw. 11.70).

„ „ 12: Nürnberg—Garmisch (Partenkirchen) und zurück (M. 18.90, bezw. 12.90).

für Tour 13: Nürnberg—Berchtesgaden, Berchtesgaden oder Salzburg oder Kufstein—Nürnberg (M. 23.80, bezw. 16.40).

„ „ 14: Nürnberg—Oberaudorf, Oberaudorf oder Prien oder Schliersee oder Schaftlach—Nürnberg (M. 18.10, bezw. 12.60).

„ „ 15: Nürnberg—Kufstein, Kufstein oder Berchtesgaden oder Salzburg oder Schaftlach—Nürnberg (M. 21.40, bezw. 14.90).

III. Die Giltigkeitsdauer der Fahrkarten für die Touren unter 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 8 beträgt 10 Tage, die der Fahrkarten für alle übrigen Touren aber 21 Tage.

IV. Die Fahrkarten für die Touren unter 1, 3, 4, 5, 6, 7 und 8 berechtigen zur Benützung der betreffenden Wagenclasse in den Personenzügen. Die Fahrt nach Rothenburg erfolgt mittelst Extrazuges; zur Rückfahrt kann entweder der Extrazug oder ein beliebiger Personenzug innerhalb der Giltigkeitsdauer (bis 23. August) benützt werden. Die Fahrkarten für alle übrigen Touren (9, 10, 11, 12, 13, 14 und 15) berechtigen zur Benützung der betreffenden Wagenclasse in allen Zügen.

V. Sämmtliche Fahrkarten werden im Centralbureau der Section („Hôtel Strauss", Carolinenstrasse 43) abgegeben.

VI. Anmeldungen zur Theilnahme an der Generalversammlung werden fortwährend entgegengenommen und Wohnungsbestellungen bestens besorgt.

VII. Die verehrten Gäste von auswärts werden am 11. und 12. August auf dem Centralbahnhofe (Wartesaal I. Classe) empfangen, woselbst auch die Fest-, Wohnungs- und Strassenbahnkarten, sowie die Festabzeichen abgegeben werden. Theilnehmer, welche schon am 10. oder erst am 13. August eintreffen, wollen sich in das Centralbureau der Section bemühen, soferne sie irgendwelche Karten benöthigen oder Aufschluss wünschen in Fragen, die die Generalversammlung betreffen.

VIII. Ausser den Karten für die Ausflüge können im Centralbureau der Section („Hôtel Strauss", Carolinenstrasse 43) die Festmahlkarten, sowie die Festgabe in Empfang genommen werden. Der „Führer durch Nürnberg" wird mit der Festkarte à M. 5.— verabreicht.

Zum Schlusse sei noch darauf hingewiesen, dass diejenigen Festkarten, welche zwar bestellt, aber nicht gleichzeitig mit der Anmeldung bezahlt wurden, bei der Ankunft der betreffenden Festtheilnehmer dahier auf dem Centralbahnhofe (Wartesaal I. Classe) abgegeben werden.

Der Fest-Ausschuss der XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins.

Der ganzen Auflage der heutigen Nummer unseres Blattes liegt ein Prospect der Firma F. Soennecken in Bonn bei.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Die schwierigeren Touren in der Sella Gruppe. Von Dr. Bindel. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins. XV. Zusammenstellung der von Bergführern eingesandten Berichte über Gletscherbeobachtungen in der Zillerthaler Gruppe und in den Hohen Tauern. Von Dr. Magnus Fritzsch. — Ueber die Kleidung auf Alpenwanderungen. Von Oberstabsarzt Dr. Lichtenstern. — Heinrich Noë's letzte Schrift. Von E. Richter. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 15. **Wien**, 15. August. 1898.

Die schwierigeren Touren in der Sella Gruppe.

Von Dr. **Bindel** in Bamberg.

(Fortsetzung.)

Es wird den Hochtouristen noch ganz besonders interessieren, dass sich vom Südgipfel aus der Aufstieg vom Val de Mesdi durch die Moserscharte auf den Zehner in allen seinen Einzelheiten und Schwierigkeiten verfolgen lässt, eine Orientierung über eine der anerkannt schwierigsten Dolomittouren in unmittelbarster Nähe, wie sie selten möglich ist.

Von dem Nord- und Südende des Massivs des Piz dal Lec, der sich in breitem, 250 Schritte langem Rücken parallel dem Val de Mesdi hinzieht, zweigt je ein Felskamm ab gegen Osten, so dass der ganze Stock ein auf der obersten Terrasse aufsitzendes, nach Osten offenes Viereck darstellt. In das Innere desselben stiegen wir nach $1^1/_2$ stündiger Rast um 2 U. 50 auf losem Gerölle vom Südgipfel aus rasch ab zur tiefsten, von oben sichtbaren Stelle, wo sich nach unten näher dem linksseitigen der beiden Ausläufer ein fast vertical verlaufender Kamin ansetzt. Die Schwierigkeiten, die hierin zu überwinden waren, im Einzelnen zu schildern, würde zu weit führen. Es möge genügen zu bemerken, dass alle erdenkbaren reizenden Feinheiten, die das Herz eines Felskletterers erfreuen können, hier zu finden sind, dass demnach dieser Kamin allen von der Natur körperlich nicht übermässig splendid ausgestatteten Freunden echter Kletterarbeit auf das Wärmste empfohlen werden kann.

Nicht abschrecken darf man sich aber lassen durch die Ungewissheit darüber, ob man nicht nach Ueberwindung der Schwierigkeiten sich zur Umkehr gezwungen sieht, wenn man nämlich zu seinen Füssen vor ein unlösbares Räthsel gestellt wird, vor eine senkrecht abfallende Wand! Doch von einer solchen Rücksichtslosigkeit der Natur später, diesmal sahen wir nach $1^1/_2$stündiger Arbeit zu unserer Rechten den Kamin in ein in die nächste Terrasse übergehendes Geröllband auslaufen; was naturgemäss mit einem Juchzer aus voller Kehle begrüsst ward. Hatten wir doch damit als die Ersten einen directen Abstieg vom Piz dal Lec in das Vallon durchgeführt.* Zum Danke dafür errichteten wir einige kleine Steinmännlein, um den Einstieg zu markieren. Er findet sich ca. 10 Min. nach dem Eintritte in das eigentliche Vallon zwischen zwei grossen, durch gerade dort herabziehendes, grobes Geröll unterbrochenen Rasenflecken auf vorspringender Rippe einer mächtigen, schwarzen Wand, die breite gelbe Streifen zeigt, und in deren Hintergrunde sich ein scharf gezeichneter, quadratischer Thurm erhebt.

Um 4 U. 20 hatten wir die Felswand im Rücken, um 5 U. 15 den Boësee erreicht und sassen um 6 U. 15 — nach 12stündiger, harter Arbeit — frohen Muthes in der Post von Corvara. So oft ich mein Tagebuch durchblättere, haftet der Blick verklärt auf jenen Zeilen, die mir von den frohen, wenn auch mühevollen Stunden erzählen, die ich führerlos in Begleitung eines lieben Freundes auf den stolzen Zinnen zugebracht. Als eine der schönsten dieser Bergfahrten wird für alle Zeiten in meiner Erinnerung haften: „Die Ueberquerung des Pizkofels und des Piz dal Lec von Colfosco aus in das Vallon."

Wie der Pizkofel zur Linken den Eingang in das Val de Mesdi beherrscht, so hält der Sass dal Lec (2950 m.) als rechtsseitiger Eckpfeiler Wacht am Eingange in das Vallon Pisciadu. Dasselbe ist aus dem oberen Ennebergerthale nicht direct zugänglich, da es dort in eine Steilwand abfällt, über die der cascadenartige Abfluss des hochgelegenen, kleinen Pisciadusees erfolgt, der das herrliche Bild von Colfosco so ungemein wirkungsvoll verschönert.** Ein bequemer Aufstieg zum Pisciadusee und damit an den Fuss des Sass dal Lec führt auf dem Bambergersteige von Colfosco aus in $1^1/_2$ St. an den aus dem Mittagsthale nach rechts abzweigenden, blau markierten Weg und an dem an der westlichen Wand-

* „Mittheilungen" 1890, S. 204.

** Dr. Kurtz, „Führer durch die Dolomitgruppen", Gera 1874, S. 12.

stufe angebrachten Drahtseile steil empor. Wer dagegen von Gröden in der Absicht kommt, den Sass dal Lec zu besteigen, benützt vom Grödenerjoche aus den neuen Bambergersteig, der ihn an sicherer, hochinteressanter Drahtseilanlage durch das Val culea rasch auf die obere Terrasse bringt, auf welche sich der gewaltige Bergkoloss unvermittelt aufsetzt. Die Erstersteigung von der Nordseite her haben die Brüder Smoluchowsky, Lorenz, Merz und Wessely am 8. August 1892 ausgeführt.* Einen Abstieg nach Westen fanden 1893 W. Merz und Graf Wickenburg.** Nähere Angaben hierüber fehlen. Die gleiche Route schlugen beim Aufstiege ein Dr. Lorenz und Wagner*** am 9. October 1896, ohne jedoch den Grat zu verlassen. Diese wenigen Notizen mussten uns genügen, als wir uns — Herr H. Marmein-S. Ulm war mein einziger Begleiter — am 2. September 1897 anschickten, den Gipfel auf dem Südwestwege zu besteigen.

Wir hatten die Nacht in der Bambergerhütte zugebracht und in frühester Morgenstunde mit Freund Günther (S. Coburg) die Boéspitze bestiegen, für vergangenes Jahr wiederum Abschied nehmend von dem mir so lieb gewordenen Wahrzeichen unseres Sectionsgebietes. Dichte Nebelballen wälzten sich drunten im Thale des Cordevole über das schmucke Kirchlein des im saftigsten Grün liegenden Dörfchens Araba, das von dunklen Tannenwäldern umsäumt wird, hinweg; neidisch bedeckten die Wolken drüben im Westen den stolzen Gipfel des Sass dal Lec, dessen Scheitel wir heute noch betreten wollten. Drüben im Osten aber lag in blendendem Glanze die majestätische Marmolata. Die Sonne schien Siegerin zu bleiben, und damit war der Entschluss besiegelt. In 20 Min. eilten wir hinab zur Hütte, nahmen Abschied von der gastlichen Stätte, um alsbald den am Abend zuvor zu Ehren unserer lieben, befreundeten Nachbarsection mit dem Namen „Coburgerweg" belegten Felsensteig seiner Bestimmung gemäss zu benützen. Dem blaubezeichneten Wege bis zu seiner Abzweigung, dann der rothen Markierung bis zum Aufstieg zum Ostgipfel der Mesules folgend, gelangten wir um 9 U. 30 an den oberen, vergletscherten Rand des Vallon Pisciadu. Mächtige, mehrere hundert Meter hohe Schuttkegel senken sich ab von den Thürmen und Zacken, welche sich in den eigenartigsten Formen zur Linken in endloser Zahl aneinanderreihen, im Ganzen sich aber als unendlich zart gegliedertes, gothisches Beiwerk dreier mächtiger Dome präsentieren, der Mesules (Ostgipfel), der Gamsburg und des Sass dal Lec, die sich in einer Flucht stolz in des Himmels Blau erheben. Während Freund Günther aus zarter Rücksicht für seine in Colfosco harrende Gattin — sie hatte mir Tags zuvor das Wohl ihres Gatten eindringlichst ans Herz gelegt — mehr aus eigenem Antrieb als auf meinen Wunsch den Abstieg angetreten, hielten uns wir Beide, alle Schuttkegel traversierend, möglichst in gleicher Höhe, um endlich nach einstündigem, sehr ermüdendem Geröllstampfen in das breite, von gelben, plattigen Wänden umstandene Schuttcouloir einzusteigen, das sich genau gegenüber der jenseitigen blauen Markierung des Felsensteiges öffnet und die Gamsburg zur Linken von dem Sass dal Lec zur Rechten scheidet. Um 10 U. 30 hatten wir diese Scharte mühelos erreicht und standen unmittelbar vor der gegen das Val culea nordwestwärts abfallenden Eisrinne. Einer kurzen Recognoscierung nach einer passenden Angriffsstelle der Felsen, die sich hier zu beiden Seiten thurmartig der lieblosen Geröllumklammerung entwinden, folgte rasch der Entschluss, scharf rechts gewendet, einen ca. 20 Schritte entfernten, auffallend gelbroth gefärbten, sehr steilen, anscheinend sehr brüchigen Kamin zum weiteren Aufstieg zu benützen. Drei Seillängen zu je 20 m. waren erforderlich, und Freund Marmein musste gar oft Versteckens spielen, um die von mir hoch oben losgelösten Steine von oft beträchtlicher Grösse in rasendem Fluge an sich vorbeizulassen. Nach $^3/_4$ St. ungemein vorsichtiger Kletterei traten wir oben aus dem Kamin heraus, immer noch in Ungewissheit darüber, wo wir uns befanden. Zur Linken erheben sich die merkwürdigsten Formen von Thürmen und Zinnen aller Art, dazwischen eine fensterartige Oeffnung, die wohl einen orientierenden Blick gestattet. In der Nähe konnte ich mich von der Existenz eines jenseits heraufziehenden Kamines überzeugen, der in der Mitte durch einen Block gesperrt ist, unten aber in einen zweiten Kamin einmündet, der offenbar in der Nähe des Gipfels des Sass dal Lec sich absenkt. Wir befanden uns demnach auf dem südlichen Vorgipfel, eine Traversierung, die Lorenz und Wagner längs des Grates ausgeführt, musste tiefer gefunden werden, und dazu diente ein bald entdecktes, 20 m. langes, fast horizontal verlaufendes, schmales Band, das um die Ecke des am weitesten links vorspringenden Felskopfes, in gleicher Höhe des Fensters, ansetzt. Abgesehen davon, dass absolute Schwindelfreiheit angesichts der grausigen Tiefe nothwendig ist, stellt das Band besondere Anforderungen nicht. Jetzt noch über einige Schrofen in hohen Terrassen ca. 20 m. aufwärts zu einem zweiten Fenster in der Mauerkrone, und es muss uns unser Ziel vor Augen stehen. Erwartungsvoll stürmte ich hinauf, nach Athem rang die Brust, wie herrlich aber war unsere Ausdauer belohnt! Die beiden Steinmänner, die den Gipfel zieren, standen unmittelbar vor den entzückten Augen, nur wenige Schritte und wir hatten den stolzen Gipfel zu unseren Füssen. Es war 12 U. 45, ein wolkenloser Himmel spannte sich über uns aus, weit im Osten erhob sich die Gipfelpyramide der Boé, von der aus wir heute früh 7 U. so sehnsüchtig hiehergeblickt! Aus innerster Seele erfreuten wir uns des Erfolges, eine Freude, die nur derjenige richtig zu würdigen versteht, der nicht blos davon durchdrungen ist, dass die Hochtouristik eine läuternde Kraft ist, die den begeisterten Freund der Natur aus dem betäubenden Dunst des Städtelebens erhebt, sondern der auch selbst in der Lage war, solche Siege zu feiern. Rasch haben wir den Kranz der Felsengipfel und schneeigen Häupter rings in der Runde

* „Mittheilungen" 1893, S. 34.
** „Mittheilungen" 1895, S. 159.
*** „Mittheilungen" 1897, S. 142.

gemustert und können uns jedes einzelnen bekannten Bergriesen, wie des unsagbar schönen Gesammtbildes aus ganzem Herzen erfreuen.

Der Rückweg wurde um 1 U. 30 angetreten, und zwar nach der Rückkehr an das oben erwähnte Fenster mit dem Einstieg in die vorhin beobachtete, östlich des Gipfels hinabziehende, steile Rinne, in welche bald rechts seitlich der Kamin mit dem sperrenden Block einmündet. Doch der Versuch, hier zum Pisciadusee direct abzusteigen, misslang, da wir uns nach mühevoller, $^1/_2$ stündiger Kletterei vor einer ca. 100 m. hohen Wand befanden; ausser dem Bergstock meines Begleiters, der ihm unvorsichtigerweise entfallen, hat Niemand einen Blick in die Tiefe gethan. Rasch entschlossen kehrten wir um und arbeiteten uns den zweiten Kamin zur Linken empor. Der sperrende Block bot dem Körper so viel Raum, dass er hindurchkriechen konnte. Auch fanden wir hier die erste Spur eines Menschen, nämlich einen Klettersocken eines Führers, waren also auf richtiger Fährte; in der That standen wir um 2 U. 45 beim Abstieg an dem brüchigen Kamin, und nach $^1/_2$ St. war auch dieser passiert. Von da ab aber stürmten wir, da ein Gewitter drohte, mit Riesenschritten den gewaltigen Schuttkegel hinab zum Pisciadusee und gelangten um 5 U. 30 wohlbehalten in Colfosco an. Wieder einen Tag, reich an Erfahrungen, an Sorgen und Arbeit, aber auch reich an erhebenden Eindrücken durfte ich in meinem Tagebuche verzeichnen. Nicht vorenthalten aber will ich, was ich ferner dort niedergeschrieben: dass der Sass dal Lec, namentlich wenn er traversiert wird, mit jedem der bekannten Modeberge recht wohl wird concurrieren können. Bezeichnet doch auch Smoluchowsky den Aufstieg vom Val culea als Klettertour ersten Ranges. Der Sass dal Lec wird in Bezug auf technische Schwierigkeiten innerhalb der Sella Gruppe nach dem Zehner rangieren, von dem Daint de Mesdi (2870 m.) oder Mittagszahn aber wird er unbedingt übertroffen.

Diesen im Mittagsthal südlich von Colfosco schauerlich kühn aufragenden Felsthurm zu besteigen, hielt man seiner allseits überhängenden Formen wegen lange Zeit für unmöglich. Und dennoch ist das kühne Wagestück gelungen, und zwar zum ersten Male Benesch, Merz und Schmitt mit Träger Demetz aus Wolkenstein.* Den Festgästen, die am 15. August 1894 zur Feier der Einweihung der Bambergerhütte in Colfosco bei fröhlichem Mahle versammelt waren, wird der Moment unvergesslich bleiben, in welchem auf jener Zinne die genannten Touristen eine rothe Flagge entfalteten und damit dem stolzesten Gipfel der Sella Gruppe den Nimbus der Unersteiglichkeit raubten. Nicht lange währte es, und eine zweite Partie setzte ihren Fuss auf den Gipfel. Es waren Terschak und Lorenz, die am 23. August 1895 unabhängig von dem gleichzeitig aufsteigenden Führer Peter Pescosta den Gipfel erreichten, und zwar auf gleichem Wege aus dem „Bambergersattel", wie Terschak den Pisciadukessel seitdem benennt.

Aus dem folgenden Jahre 1896 datieren zwei Ersteigungen, die erste von Delago, welcher, am 12. Juli** — die Gipfelkarte sagt 10. Juli — von Waidbruck ausgehend und ebendahin zurückkehrend, diese beschwerliche Tour ausführte, die zweite von Pfannl und Maischberger, deren Karte vom 4. September 1896 datiert.

* „Mittheilungen" 1895, S. 159.
** „Mittheilungen" 1897, S. 106. (Schluss folgt.)

Ueber die Kleidung auf Alpenwanderungen.

Von Oberstabsarzt Dr. **Lichtenstern** in Ingolstadt.

(Schluss.)

Wie gestaltet sich nun das Verhalten der Wolle zur Ausdünstung? Das Haar zeigt vermöge seiner Grundsubstanz und seiner Oberfläche ein ganz entgegengesetztes Verhalten zum Wasser und Dampf wie die Pflanzenfaser. Das Haar nimmt gar kein Wasser in sich auf, sondern wird höchstens an seiner Oberfläche vorübergehend nass. Das thierische Haar, mithin auch die Wollstoffe, sind somit wasserfeindlich. Wenn ein wollenes und ein gleichgrosses Stück Baumwollentuch auf Wasser gelegt wird, wird sich das erstere sehr langsam mit Wasser füllen, das letztere aber rasch zu Boden sinken. Beim Wolltuch nimmt eben die Faser kein Wasser in sich auf, nur die zwischen den Poren befindliche Luft wird allmälig vom Wasser verdrängt; die Pflanzenfaser hingegen saugt das Wasser in sich auf, quillt dadurch und erleichtert so dem Wasser die Austreibung der Luft aus den Zwischenmaschen. Daher beim Wolltuche das langsame, bei Baumwollenstoff das schnelle Untersinken im Wasser. Deshalb werden auch Feuereimer und Tränkkübel aus festgewebter Leinwand gefertigt, weil sie, einmal durchnässt, für Wasser nahezu undurchlässig sind; wären sie aus Filz, und zwar aus noch so dickem, gefertigt, würden sie niemals denselben Dienst leisten. Der Trocknungsprocess verhält sich in der Weise, dass die Leinwand viel schneller trocknet als die Wolle, obgleich erstere viel mehr Wasser in sich aufgenommen hat als die letztere. Daher kommt es auch, dass wegen dieses beträchtlichen, durch das rasche Trocknen bewirkten Wärmeverlustes des Körpers ein auf dem Leibe trocknendes Hemd aus Pflanzenfaser Frostgefühl verursacht, was bei einem feuchten Wollhemd viel weniger der Fall ist. Das gleiche Verhalten wie zum Wasser zeigt die Wolle auch zur Hautausdünstung. Trägt man an einem heissen Sommertage ein Wollhemd, so wird dasselbe durch das Schwitzen wohl auch feucht, aber nicht so nass wie ein Pflanzenfaserhemd. Es schlägt sich eben der Schweiss nur zum Theile auf den Fasern nieder, diese quellen jedoch, weil sie ihn nicht in sich aufnehmen, nicht auf, es bleibt die Porosität, die Weitmaschigkeit des Gewebes, erhalten, die Haut ausdünstung nimmt ihren flotten Fortgang. Nur wenn der Wollstoff filzig geworden ist, z. B. durch unrichtige Behandlung in der Wäsche, dann ist er auch nicht mehr so porös, hindert die Ausdünstung und wird beim Schwitzen unerträglich. Wegen dieser geringen Durchfeuchtung kann man ohne Gesundheitsgefährdung ein durchschwitztes Wollhemd an seinem Körper anbehalten und trocknen lassen. Es ist eben der Wärmeverlust des Körpers durch die sehr langsame Abdunstung kein so fühlbarer und darum die Gefahr einer Erkältung kaum nennenswerth.

Ueber das Aufsaugungsvermögen und die Durchlässigkeit der verschiedenen Bekleidungsstücke hat in neuester Zeit Dr. Cramer sehr anschauliche Versuche und Beobachtungen angestellt. Er fand, dass, wenn an einem Fusse ein wollener, am anderen ein baumwollener Socken getragen wurde, und zwar gleichviel, ob bei Ruhe, mittlerer oder starker Arbeit, der Wollsocken immer um etwa 30% weniger Schweissbestandtheile enthielt als ein baumwollener, seidener oder leinener Socken. Ein

im Wesentlichen gleiches Ergebniss fand sich auch für die Unterhemden. Eine Aufklärung dieser immerhin merkwürdigen Erscheinung erhielt der genannte Forscher, als er die Versuche in der Weise anstellte, dass er an dem einen Fusse einen Wollsocken und darüber einen Baumwollsocken anzog, am anderen aber innen die Baumwolle und aussen die Wolle anzog. Es stellte sich bei wiederholten Versuchen mit aller Sicherheit heraus, dass die Baumwolle, wenn sie unmittelbar auf der Haut getragen wird, fast den ganzen Schweiss aufsaugt und festhält, während Wolle einen grossen Theil der Schweissbestandtheile hindurchgehen lässt und an die überliegende, äussere Baumwollenschichte abgibt.

Diese grosse Durchlässigkeit der Wolle für den Schweiss hängt jedoch nicht mit einem gewissen Fettgehalt der Wollfasern zusammen, sondern mit der ungemein grossen Affinität der Wollfaser, der Haare und Federn für die atmosphärische Luft, welche die Wollfaser an ihrer Oberfläche so festhält, dass sie vom Wasser nicht verdrängt werden und die Wollfaser nicht wirklich benetzt werden kann. Durch die Kenntniss dieser Thatsache wird ein neuer Einblick in die Zweckmässigkeit natürlicher Einrichtungen gewonnen. Offenbar ist die Wasserfeindlichkeit der Pelzbekleidung der Thiere für deren Wärmeökonomie von grösster Bedeutung. Die Wasserfeindlichkeit der Oberhautgebilde zu erhöhen, ist die Natur in vielen Fällen schon durch Fettabsonderung bestrebt. Nachdrücklicher und allgemeiner aber erreicht sie diese Aufgabe, indem sie den Haargebilden eine ausserordentliche Affinität für die atmosphärische Luft verlieh.

Jetzt lässt sich auch der Vorgang der Weiterbeförderung des Schweisses durch die Wollstoffe verstehen. Ein Gewebe, das Flüssigkeiten und somit auch den Wasserdampf so ungern, gleichsam nur gezwungen annimmt, weil es eben mit einer fest anhaftenden Luftschichte überzogen ist, wirkt nicht ansaugend auf Flüssigkeiten durch Capillarattraction in den engeren Poren. Die Flüssigkeit vertheilt sich daher ziemlich gleichmässig durch den ganzen Stoff bis an dessen äussere Begrenzungsfläche, und und wenn der Stoff hier von einem gut aufsaugenden Stoffe, von Baumwolle oder Leinen bedeckt ist, so wird dieser dem Wollstoff einen Theil seines Wassergehaltes und damit auch der darin gelösten Schweissbestandtheile entreissen. Mit dieser Eigenschaft nun hängt die aus der Erfahrung schon längst bekannte Thatsache zusammen, dass Leinenhemden beim Tragen schnell verschmutzen, während bei Wollhemden die sichtbare und riechbare Verschmutzung selbst durch eine längere Tragezeit nicht zu einer unerträglichen Höhe sich aufsammelt. Leinen und Baumwolle saugen eben den Schweiss begierig auf und halten ihn in der Nähe der Hautoberfläche fest, so dass es bald zu einer stärkeren Anhäufung uud Verdichtung der Ausscheidungsproducte kommt, während bei der Wolle Alles fein zertheilt und ausgebreitet wird, so dass es zu keiner Concentrierung und starken Anhäufung von Verdunstungsproducten kommen kann.

Ein Kleidungsstoff, der bei der Durchfeuchtung den Schweiss von der Körperoberfläche rasch wieder nach aussen leitet, wo er unmerklich verdunsten kann, muss aber für unser Wohlbehagen ideal sein, und dadurch erklärt sich vollständig die allgemeine Werthschätzung, deren sich die wollene Unterkleidung besonders bei Jenen erfreut, die den Unbilden der Witterung viel ausgesetzt sind, vor Allem bei der Küstenbevölkerung und in den Ländern der heissen und kalten Zone.

Dass ein Wollhemd den Körper wärmer hält als ein Leinenhemd, ist allgemein bekannt, der Mehrzahl der Menschen wird jedoch im Sommer die Wolle auf dem Leibe unerträglich heiss; sie greifen zur Baumwolle oder Leinwand. In den wärmeren Ländern jedoch ist das Tragen der Wolle am Leibe Regel; ich erinnere nur an Italien, wo in Piemont nicht minder wie in Neapel und Calabrien das Volk nur Wolle am Leibe trägt. „Leinenhemd — Todtenhemd" sagt ein neapolitanisches Sprichwort, womit nicht nur ausgedrückt ist, dass das Leinenhemd sich für die Todten eigne, sondern vielmehr noch, dass das Tragen häufig durch die in heissen Ländern gefährlicheren Erkältungen den Tod bringt. Der scheinbare Widerspruch, welcher bezüglich der mit dem Wollhemd bei uns im Sommer und in den warmen Ländern gemachten Erfahrungen besteht, wird im Folgenden wohl seine Aufklärung finden.

Der Zweck der Kleidung ist vornehmlich auch, den Körper vor zu grossem Wärmeverluste zu bewahren. Bezüglich der Wärmeabgabe durch Verdunstung ist im Vorausgehenden schon genügend das Nähere erwähnt. Es empfindet Jeder sofort den merklichen Unterschied im Wärmeabflusse beim Tragen eines Leinen- oder Wollhemdes. Nun ist es aber in erster Reihe nicht die Zeugfaser selbst, d. h. nicht die Substanz des Zeuges, welche die verschiedene Grösse des Wärmeabflusses bei verschiedenen Kleidungsstoffen bedingt, sondern in erster Reihe die Form und das Volumen des Zeuges, in Wirklichkeit die von der Zeugfaser eingeschlossene Luftmenge. Die den Körper umgebende Luftschicht wird durch die Körperwärme erst erwärmt und giebt dann die erhaltene Wärme an die atmosphärische Luft ab. Der Wärmeabfluss wird also um so langsamer und regelmässiger sich vollziehen, je grösser und lufthaltiger das Gewebe ist, eine Eigenschaft, die gemeiniglich dem lockeren, porösen Wollstoffe in höherem Grade zukommt als dem Stoffe aus Pflanzenfaser. Ein Gewebe, welches den Durchtritt der Körperwärme nach aussen verlangsamt, erschwert natürlich auch der kalten Luft das Eindringen auf den Körper; darum ist die Wolle im Winter so beliebt zum Warmhalten. Aber geradeso wie die Wärme durch die Wolle nicht so leicht nach aussen zu dringen vermag, kann sie auch nur erschwert von aussen nach innen auf den Körper eindringen. Darum sagt der Türke von seinem wollenen Fez: „Er hält im Winter den Kopf warm, im Sommer kühl."

Gute Kleidung unterstützt und erleichtert also die Regulierung der Wärmeabgabe. Welche Kleidung, welche Kleiderstoffe leisten uns nun den besten Wärmeschutz? Man weiss schon längst aus Erfahrung, dass für das Warmhalten die lockeren, porösen Stoffe den Vorzug verdienen vor den dichtgewebten, weniger durchlässigen. Der Luftgehalt eines Kleiderstoffes ist bestimmend für das specifische Gewicht desselben, das sich aus dem Gewichte von 1 Quadratdecimeter Stoff unter Berücksichtigung seiner Dicke berechnet. Das specifische Gewicht der verschiedenen Stoffe schwankt zwischen dem leichtesten, dem Wollflanelle, und den schwersten, den glattgewebten Baumwoll- und Leinenstoffen um das Siebenfache, von 0·09 bis 0·64. Zur Herstellung lockerer Gewebe eignet sich die Wollfaser in hervorragendem Grade, während die gleiche Eigenschaft der Leinenfaser vollständig abgeht. Der natürliche Pelz der Thiere übertrifft übrigens die lockersten Kleidungsstoffe an Porosität, Leichtigkeit und Wärmeschutz noch bedeutend. Das specifische Gewicht der Pelzsorten beträgt im Mittel nur 0·05. Das Gesammtgewicht der glatt abrasierten Haare macht z. B. beim Hunde nur 1·4 Percent vom Körpergewichte aus, unsere Winterkleidung bis zu 10 Percent vom Körpergewichte.

Die Kleidung besorgt aber auch die Ventilation unserer Körperoberfläche, und in dieser Hinsicht fand Professor Rubner, dass durch gleichdicke Schichten von Tricot- oder Flanellstoff 5 bis 5·5 mal mehr Luft hindurchtrat als durch glattgewebten Baumwollstoff.

Die verschiedensten Wollsorten, Kameelwolle, Kuhhaare, Rosshaare, Menschenhaare, Eiderdaunen, haben ein gleichartiges Leitungsvermögen; sie leiten die Wärme 9 mal so gut wie die Luft,* während die verschiedenen Pflanzenfasergattungen, Baumwolle, Holzwolle und Flachs, 27 mal so gut die Wärme leiten wie die Luft. Seide leitet 17 mal so gut, steht also in der Mitte zwischen beiden.

Wenn die Pflanzenfaserstoffe schon im trockenen Zustande die Wärme erheblich besser leiten als die Wollstoffe, so erhöht sich im durchnässten Zustande das Wärmeleitungsvermögen noch bedeutend. Professor Rubner hat durch Versuche im Calorimeter nachgewiesen, dass, wenn der Wärmeverlust am nackten Arme gleich 100 in einer bestimmten Zeit gesetzt ist, nach Umhüllung mit nassem Wolltricotstoffe der Wärmever-

* Mit Bezug auf den in Nr. 14 veröffentlichten ersten Theil dieses Aufsatzes macht Herr Dr. Friedr. Müller darauf aufmerksam, dass dort (S. 179, Spalte 2, Absatz 3) Herr Dr. Lichtenstern, entgegen der Thatsache, dass die Luft ein schlechter Wärmeleiter ist, dieselbe als „guten Wärmeleiter" bezeichnet. Dies ist indess lediglich auf einen nicht glücklich gewählten Ausdruck zurückzuführen, denn Herr Oberstabsarzt Dr. Lichtenstern, dem ja jene physikalische Thatsache selbstverständlich ebenso bekannt sein muss, wollte die Luft nur bildlich als einen guten Wärmeableiter bezeichnen, indem er offenbar die die Verdunstung und dadurch den Wärmeentzug fördernde Wirkung der bewegten Luft im Auge hatte.

Die Schriftleitung.

lust auf 134, mit durchnässtem, glattgewebten Baumwollstoffe auf 174, also um 74 Percent sich steigert, so dass die wärmeschützende Eigenschaft einer derartigen Kleidung sich fast in das diametrale Gegentheil verwandelt. Damit schon ist die Ueberlegenheit lockerer Wollenstoffe für Zwecke der Unterkleidung, wenigstens bei Leuten, die häufig Durchnässungen und Erkältungen sich aussetzen müssen, wohl zweifellos dargethan.

Bisher war stets nur von einer Schichte der Bekleidung die Rede; nun tragen aber die Menschen für gewöhnlich mehrere Kleidungsstücke und diese meist gefüttert und wattiert am Leibe, mit anderen Worten: die Kleidung besteht aus mehreren Schichten von Kleiderstoffen; je kälter es ist, desto mehr Schichten und um so dickere Stoffe werden zum Schutze gegen die Kälte getragen, während im Sommer mit Vorliebe leichtere Stoffe und weniger Schichten, um den Körper kühler zu erhalten, zur Bekleidung genommen werden. Es steht aber fest, dass nicht hermetischer Abschluss der Luft vom Körper der Grund der warmhaltenden Eigenschaft der Kleider ist, im Gegentheil, je mehr Luft sich zwischen ihren Maschen befindet, desto wärmer hält die Kleidung. Die Kleider müssen nur den Zutritt der Luft zum Körper so regeln, dass die Bewegung der Luft nicht empfunden wird und man von einer windstillen Atmosphäre umgeben zu sein wähnt.

In Bezug auf das „Warmhalten" des Körpers kommt ausser der Form des Gewebes und der Schichtung desselben auch dessen Dicke in Betracht, doch ist der Einfluss der Dicke kein so beträchtlicher, als man im gewöhnlichen Leben anzunehmen geneigt ist. v. Pettenkofer hat darüber interessante Beobachtungen gemacht. Wenn beispielsweise von der Körperoberfläche durch dünnes, einfaches Seidenzeug 100 Wärmeeinheiten abfliessen, so lässt in derselben Zeit eine doppelte Schichte 97 Wärmeeinheiten durch, sobald die zweite Zeugschichte straff auf der ersten aufliegt; liegen aber die beiden Zeugschichten nicht straff auf einander, sondern schliessen sie einen, wenn auch nur schmalen Zwischenraum ein, so wird durch die zweite Schichte der Wärmeabfluss um 30 Percent verzögert, also von 100 auf 70 herabgemindert; beim Flanell sinkt die Wärmeabgabe bei doppelter Dicke von 100 auf 86, bei doppelter Schichtung auf 64 Wärmeeinheiten.

Recapituliere ich nun noch einmal das Verhalten der Pflanzenfaserbekleidung und der Wollstoffe gegenüber dem Körper, so ergiebt sich: Pflanzenfaserstoffe lassen die Ausdünstung des Körpers nur zum Theile durch sich hindurch, zum anderen Theile binden sie dieselbe in sich, und als bessere Wärmeleiter halten sie den Körper kühler, bewirken somit auch eher Erkältungskrankheiten; auch werden sie leicht am Leibe feucht. Für Diejenigen, welche derartige Stoffe am Körper tragen, ergeben sich also im Interesse des Gesundbleibens nachstehende Forderungen: fleissigster Wechsel der Leibwäsche, um die in derselben zurückgehaltenen Ausscheidungsstoffe immer wieder vom Leibe zu entfernen, ferner nach Durchnässung oder starkem Schwitzen baldigster Wäschewechsel, oder, falls dies nicht vorgenommen werden kann, energische und anhaltende Bewegung bis zur völligen Trocknung der Leibwäsche.

Die Eigenschaften der Wolle sind: leichte Durchgängigkeit für die Körperausdünstung, welche sie auch nicht bindet, daher auch nur sehr erschwertes und langsames Feuchtwerden am Leibe, verlangsamte Wärmeleitung. Der Träger eines Wollhemdes braucht aus Reinlichkeitsgründen nicht den zu häufigen Wäschewechsel vorzunehmen; ein auch nur einmal verschwitztes Leinenhemd bleibt schmutzig, übelriechend und ungesund, wenn es auch an der Luft getrocknet würde; ein nur einmal durchschwitztes Wollhemd, einige Stunden an der Luft getrocknet, ist ziemlich geruchlos, fast rein und kann ohne Nachtheil für Gesundheit und Körper, auch wenn nicht frisch gewaschen, wieder angelegt werden. Das Wollhemd bedingt also ein relativ reinlicheres Tragen als das Leinenhemd, wenigstens für diejenigen Classen, welchen der häufige Wäschewechsel aus irgendwelchen Gründen nicht möglich ist. Der Schmutz auf unserem Körper hat, wie bekannt, zweierlei Quellen: entweder kommt er von aussen als Staub oder sonstige Verunreinigung auf die Haut, oder er ist ein condensiertes Ausscheidungsproduct unseres Körpers, von Ausdünstung, Schweiss, Hauttalg u. s. w. herstammend. Der aus ersterer Quelle stammende Schmutz ist viel weniger gefährlich als der letztere, welcher baldigst vom Körper weggeschafft werden muss. Nun habe ich aber im Vorhergehenden gezeigt, wie diese Stoffe eben von der Leinen- und Baumwollwäsche aufgenommen und gebunden werden, während sie durch das Wollenzeug hindurch sich fast gänzlich verflüchtigen. Für gewöhnlich kleiden sich aber die Menschen weder ausschliesslich in Leinwand, noch auch in Wolle. Die Kleidung ist gemischt, meist derart, dass beim Rock der Hauptbestandtheil Wolltuch, das Futter Seide, Baumwolle oder eine Combination derselben darstellt. Die verschiedenen Gewebe verhalten sich jedoch zur Körperausdünstung, wie bereits ausgeführt wurde, sehr verschieden. Es ergiebt sich nun die Frage: Wenn Jemand für gewöhnlich ein Leinwandhemd trägt und im Winter ein wollenes Jäckchen zu Hilfe nimmt, soll er das Jäckchen unter dem Hemde, also auf der Haut, oder über dem Hemde tragen? Aus den von Dr. Cramer angestellten Versuchen mit den baumwollenen und wollenen Socken mag wohl Jeder selbst einen Anhalt zu einem Urtheil gewinnen.

Das Wollhemd bewirkt durch die beständige, leise Reibung der Körperoberfläche* auch eine erhöhte elektrische Thätigkeit der Haut, vermehrten Blutfluss in derselben, erhöhte Wärmeabgabe und damit Steigerung der Hautausdünstung. Liegt nun über der Wollunterjacke z. B. ein Baumwollhemd, so nimmt dieses die Ausdünstung zum grossen Theile in sich auf, wird leicht feucht und bildet nun für den Fortgang der Hautthätigkeit ein beträchtliches Hinderniss. Das Gleiche tritt auch ein, wenn z. B. ein Soldat ein Wollhemd und darüber einen enganschliessenden baumwollwattierten Rock trägt. Die Stauung der Ausdünstung bewirkt zunächst eine Reihe unangenehmer Empfindungen, Hitzegefühl, Bangigkeit, Beklemmung; hiedurch erklärt es sich auch, dass vielen Menschen, besonders in der enganliegenden Uniform, im Sommer das Wollhemd unerträglich wird. Nach einiger Zeit wird die Haut feucht und schwitzt. Dieses Schwitzen aber birgt immerhin einen gesundheitlichen Nachtheil in sich, weil die feuchte Haut mehr als die trockene zu Erkältungen geneigt ist. Der zurückgehaltene Schweiss macht dann auch die Haut schmierig und unsauber und befördert das Auftreten von Hautausschlägen. Das Tragen der wollenen Unterjäckchen ist darum vielfach in Verruf gekommen, namentlich wurde der Wolle der Vorwurf gemacht, sie fördere die Unreinlichkeit und verweichliche. Wie begründet dieser Vorwurf ist, wenn über der Wolle noch Pflanzenfaserschichten getragen werden, ist nach dem Gesagten wohl verständlich. Ganz anders gestaltet sich die Sache, wenn die Pflanzenfaserschichten wegfallen. Wie hätte sonst die Wolle gerade in den heissen Ländern, und dort zu allen Zeiten, ihre nahezu ausschliessliche Oberherrschaft gegenüber den übrigen Bekleidungsstoffen aufrecht erhalten können?

Trägt hingegen Jemand Baumwolle oder Leinwand auf dem Leibe, so kommt zunächst die schon bekannte Wirkung der Baumwolle oder Leinwand zur Geltung. Die darüber folgende Wollschichte schwächt einerseits die erkältende Wirkung der Pflanzenfaserstoffe, andererseits fördert sie den Fortgang der Hautausdünstung, gleicht also die von der Baumwollschichte stammenden Nachtheile wieder einigermaassen aus.

Man kann sich also auf dreifache Art gesundheitsgemäss kleiden: entweder ausschliesslich in Leinwand und Baumwolle, oder ganz in Wolle, oder gemischt in der Weise, dass die Pflanzenfaserschichten dem Körper zunächst aufliegen und darüber die Wollstoffe folgen. In dem gemässigten Klima ist die erstere Bekleidungsart nur im Hochsommer an sehr warmen Tagen gebräuchlich, und auch dann mit der Einschränkung, dass in den kühleren Morgen- und Abendstunden durch einen Tuchmantel der zu rasche Wärmeverlust verhütet wird. Die grössere Mehrzahl der Menschen trägt gemischte Kleidung, und zwar Leinen- oder Wollhemd auf dem Leibe, baumwollen- oder seidengefütterte Tuchkleider darüber und ist mit ihrem Befinden so ziemlich zufrieden; man ist eben gewohnt, leichtere Gesundheitsstörungen, wie Schnupfen, Katarrh, Rheumatismen etc., als unvermeidbare Krankheiten des Culturmenschen hinzunehmen und ist froh, wenn eine Erkältung keine ernsteren Folgen nach sich zieht. Und doch ist es auch bei Wahl verschiedener Kleiderstoffe ganz gut möglich, in diätetisch richtiger Weise sich tragen und so gesundheitsfördernd auf sich einwirken zu können. Wer aber bei gemischter Kleidung, aus Wolle und Pflanzenfaserstoffen be-

* Diese Reibung ist für manche Haut so empfindlich, dass sie das Tragen von wollener Körperwäsche unmöglich macht, und das ist wohl mit ein Erklärungsgrund, dass es so viele Gegner der Wollwäsche giebt. *Die Schriftleitung.*

stehend, sich gesundheitsgemäss tragen will, der richte es so ein, dass er die Baumwolle auf dem Leibe und darüber reine wollene Oberkleidung ohne Zwischenlagen trägt. Wer Wolle auf dem Leibe trägt, trage über dem Wollhemde keine enganschliessenden Pflanzenfaserstoffe, sondern nur Wollenstoffe oder höchstens recht weit und lose anliegende Baumwollenstoffe.

Seit zwei Jahrzehnten ist von Deutschland aus eine Reform in der Bekleidung angestrebt worden, welche das Hauptgewicht auf das ausschliessliche Tragen von Wollstoffen unter Ausschluss jeglicher Pflanzenfaser legt. Der Urheber dieser Reform, Professor Dr. Gustav Jäger in Stuttgart, war in Wort und Schrift unermüdlich thätig, dieser Bekleidungsart, nach ihm auch Jäger's Wollregime genannt, Eingang und Verbreitung zu verschaffen. Durch jahrelange Bemühungen gelang es ihm auch, in Deutschland zahlreiche Anhänger für seine Reform, die hauptsächlich in Sportskreisen unbestrittener Anerkennung sich erfreut, zu gewinnen. Bei den Engländern aber, den Männern des entschlossenen Handelns nach erfolgter Prüfung einer Sache, hat das Wollregime die weiteste Verbreitung gefunden.

Soviel wäre über das Tragen der Wollkleidung in der gemässigten Zone zu sagen. In den warmen und tropischen Ländern gilt, wie schon gesagt, von jeher das Tragen der Leinwand am Körper als gesundheitsgefährlich und wird die Wolle als das allein richtige Bekleidungsmaterial betrachtet. Ich würde den mir gesetzten Rahmen meiner Abhandlung weit überschreiten, wollte ich für diese Behauptung noch ausführliche Beweise beibringen. In dem Zeitalter der colonialen Unternehmungen der deutschen Nation kann Jeder aus den Berichten der Tropenreisenden sich über diese Frage leicht Kenntniss und Aufklärung verschaffen.

Wie vorzüglich sich die Wolle als ausschliessliche Bekleidung in den Polargegenden bewährt hat, möchte ich doch etwas ausführlicher mittheilen, da die Sache verdient, besonders in Touristenkreisen bekannt zu werden. In dem Reisetagebuche des Missionärs J. A. Miertsching von der Nordpolexpedition 1850—1854 ist zu lesen: „Auch auf diesen Schiffen hat man die Erfahrung gemacht, wie wir dies schon längst in Labrador erprobt, dass die Fellkleidung, wie sie die Eskimos tragen, bei ganz strenger Kälte nicht anwendbar ist. Denn da dieselbe luftdicht ist, so schlägt sich die Ausdünstung des Körpers inwendig nieder und bildet einen Schneeüberzug, der nicht allein sehr lästig, sondern auch der Gesundheit schädlich ist. Die beste Bekleidung, um sich gegen anhaltende Kälte von 40 bis 45° R. zu schützen, besteht aus wollenen Stoffen. Doppelte, starke wollene Unterkleider, dreifaches, starkes Tuch zu Oberkleidern, ebenso Stiefel von Tuch mit Wolle gefüttert und einer zollstarken Korksohle, welche mit Leder überzogen ist, doppelte wollene Handschuhe und ein dicker wollener Shawl, welcher das Gesicht bedeckt, so dass nur die Augen frei sind, das sind die vor Kälte am besten schützenden Kleidungsstücke. Aus dem gleichen Grunde sind auch Pelzmützen nicht rathsam, da unter ihnen die Ausdünstung sich ebenfalls als Schnee in den Haaren des Kopfes niederschlägt. Bei wollenen Stoffen dringt dieselbe durch die Kleider hindurch und überzieht die Aussenseite mit einer Schneekruste, welche sich leicht durch eine Bürste beseitigen lässt."

Frithjof Nansen, der berühmte Nordpolfahrer, berichtete zuerst selbst in der englischen Zeitung „Daily Chronicle" im December 1896 unter Anderem: „Die Temperatur fiel rasend und blieb den Winter 1894 über gleich niedrig. Die niedrigste Temperatur war 63° unter Null. Trotzdem und obgleich mit dieser Kälte oft auch noch Wind verbunden war, fühlten wir uns auf unseren Ausflügen ins Freie ganz behaglich in unserer guten Wollkleidung mit einer Decke von windsicherem Stoffe." Bekanntlich verliess Nansen im Frühjahre 1895 mit seinem Begleiter Johansen sein Schiff, die „Fram", um mit Schlitten, denen Hunde vorgespannt waren, rascher gegen den Nordpol vorzudringen. Auf dieser Tour trugen die Beiden nur Wollkleidung, weil sie, um rascher vorwärts zu kommen, die schweren Wolfspelze auf dem Schiffe zurückgelassen hatten. „Auf dieser Tour," erzählt er, „fühlten wir, da die Kälte etwa drei Wochen lang auf 40° unter Null blieb, bei dem Winde oft bittere Kälte in unserer guten, aber zu leichten Wollkleidung, die in Folge der Kälte allmälig in einen eisigen Panzer verwandelt wurde. Am schlimmsten war es mit unseren wollenen Oberjacken, die mit einer dicken Schichte von Eis bedeckt wurden, das uns jede Nacht reichlich eine Stunde kostete, um es in unseren Schlafsäcken aufzuthauen, worauf nicht wenig natürliche Wärme verausgabt wurde. Wenige Minuten, nachdem wir morgens aus unseren Schlafsäcken gekrochen waren, waren unsere Kleider wieder in Eispanzer verwandelt." Gleichwohl war die Gesundheit Nansen's und seines Begleiters Johansen sowohl während ihres Ausfluges über das Polareis, als während ihres Winteraufenthaltes auf Franz Josefsland ausgezeichnet gut.

Nach dem Gesagten nun fällt es nicht schwer, anzuerkennen, wie berechtigt die Empfehlung und der Gebrauch der wollenen Bekleidung auf Gebirgswanderungen ist, bei denen man nicht so selten an einem Tage unter die verschiedensten klimatischen Verhältnisse kommt. Im Thale drückt tropische Sonnengluth auf den Wanderer und treibt den Schweiss aus allen Poren hervor, auf den Firnen und Gipfeln, im Reiche des ewigen Schnees, erschauert dagegen öfter der erhitzte Körper unter der eisigen Luftströmung bis ins Mark hinein, plötzliche oder anhaltende Regengüsse durchnässen bis auf die Haut, und gegen alle hiedurch bewirkten Fährlichkeiten gewährt wollene Unter- und Oberkleidung den besten Schutz, selbst wenn letztere nicht imprägniert, d. h. gegen äussere Benetzung undurchlässig gemacht ist. Die warm- und trockenhaltende Eigenschaft wollener Unterkleidung kann durch keinen aus Pflanzenfaser gefertigten Bekleidungsstoff ersetzt oder übernommen werden; letztere Stoffe bedürfen stets einer umständlichen und sehr vertheuernden Verarbeitung, um nur die eine oder andere der guten Eigenschaften der Wolle zu erhalten. In der Natur aber ist Alles mit einer unübertrefflichen Zweckmässigkeit angeordnet. Die wollene Kleidung stellt in Wirklichkeit nichts Anderes dar als die Verstärkung unseres für die gemässigten und kalten Zonen nicht genügenden Haarpelzes durch Entlehnung von den anderen, damit reichlicher versorgten Lebewesen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung des neuen Teplitzerhauses. Die S. Teplitz-Nordböhmen versendet die Einladung zur Eröffnung des zur Erinnerung an das 50jährige Regierungsjubiläum Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. neuerbauten Teplitzer Schutzhauses am Uebelthalferner im obersten Ridnaunthale (2642 m.). Die feierliche Eröffnung desselben findet am Geburtsfeste Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I., Donnerstag den 18. August 1898, mit folgendem Programme statt: Am Vorabend, den 17. August, 7 U.: Zusammenkunft und alpine Unterhaltung in Haller's „Sonklarhof" in Ridnaun. Am 18. August 6 U. morgens: Aufstieg zum Schutzhaus. 11 U.: Feierliche Eröffnung. — Das Teplitzer Schutzhaus ist als modern eingerichtetes, hochalpines Touristenheim einen Stock hoch, besitzt 13 mit 2, beziehungsweise 3 nummerierten Betten I. und II. Classe versehene, verschliess- und heizbare Zimmer. Es wird durch den Wirth des Sonklarhofes und des Kaiserin Elisabethhauses, Stefan Haller in Ridnaun, bewirthschaftet.

Eröffnung der vergrösserten Magdeburgerhütte. Die S. Magdeburg erlässt die Einladung zu der am 22. August stattfindenden Eröffnung der behufs Ermöglichung der Bewirthschaftung wesentlich vergrösserten Magdeburgerhütte im Pflerschthale (2422 m.). Der Festact, dem ein von der S. Magdeburg gegebenes warmes Frühstück folgen wird, ist auf 11 U. angesetzt. Demnach werden die Festtheilnehmer von Gossensass um 5 U. früh, von Innerpflersch, bis wohin auch gefahren werden kann, um 7 U. 30 aufzubrechen haben. Nach der Rückkehr findet 8 U. abends ein gemeinsames Festmahl im Wielandhof in Gossensass statt. Wegen der dortigen Unterkunft wird empfohlen, mit dem Herrn Bürgermeister August Gröbner daselbst zeitig vorher in Verbindung zu treten.

Die **Bremerhütte** am Simmingferner im Gschnitzthale (Ausgangsort: Station Steinach an der Brennerbahn) ist seit 12. Juli eröffnet. Die Wirthschaft des mit zehn Betten und zehn Matratzen versehenen Hauses leitet Hans Pittracher, Führer aus Gschnitz.

Von der Bettelwurfhütte. Bei der letzten Inspection der der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins gehörenden Bettelwurfhütte wurde festgestellt, dass der Bodenraum derselben gewaltthätig erbrochen sei, wobei ausser kleineren Beschädigungen die Beschädigung des Schlosses constatiert wurde. Im Schlüsselloch fand sich ein kleiner Zettel mit folgender Inschrift: „Mussten leider die Hütte erbrechen, da wir kein Gefäss zum Mitnehmen von Wasser hatten. Wir nahmen uns nur eine lehre (sic!) Flasche. Bitten vielmals um Entschuldidung. O. und H. v. L." Die Herren haben bisher noch nicht daran gedacht, der Section einen Schadenersatz zu leisten für die — einer leeren Flasche wegen in der Hütte angerichtete Zerstörung.

Offene Wetterschutzhütte auf der Canisfluh (Bregenzerwald). Die herrliche Canisfluh, 2042 m., die ihrer leichten Zugänglichkeit und prächtigen Aussicht wegen, wohl aber auch deshalb sich eines stets zunehmenden Besuches erfreut, weil mit dieser Partie ein äusserst lohnender Uebergang von Mellau nach Au oder umgekehrt zu verbinden ist, und weil sich dort das in Vorarlberg nicht häufig vorkommende Edelweiss findet, ist nun auch mit einer kleinen, offenen Wetterschutzhütte versehen, in welcher leicht 15—20 Personen bei plötzlich eintretenden Wetterumschlägen etc. Zuflucht finden können. Dieselbe wurde von der S. Vorarlberg des D. u. Oe. Alpenvereins heuer erstellt und steht etwa 20 M. auf dem vom höchsten Punkte westlich verlaufenden Grate.

Die Eröffnung des Dreischwesternweges hat am 17. d. M. unter ganz aussergewöhnlicher Betheiligung der Bevölkerung stattgefunden und einen äusserst schönen Verlauf genommen. Zwei Tage vor dem Eröffnungstage zertheilte sich das undurchdringlich scheinende Wolkenmeer, und der Festtag selbst erfreute sich eines ungetrübten, reinen Himmels. Kein Wunder, dass Alles sich auf die Beine machte, was Sinn und Liebe für die hehre Bergesnatur hat, und eine wahre Völkerwanderung war es, die sich vom frühen Morgen des 17. an über Amerlügen den Dreischwestern zu ergoss. Nach dem Frühstücke auf der Alpe Garsellen, gegeben vom Bezirke Feldkirch der S. Vorarlberg, nahm Hochwürden P. S. J. Hopfner die Einweihung des Weges vor, und nach einer feierlichen Ansprache und einem vom Sectionsvorstande Herrn H. Hueter auf Seine Majestät den Kaiser von Oesterreich ausgebrachten Hoch, in welches die anwesende Frastanzer Musikcapelle mit der Volkshymne einfiel, wurde die Wanderung über die Dreischwestern, den Garsellakopf, die Kühgratspitze und den Gafleisattel fortgesetzt und nachmittags 3 U. 30 das Ziel, das Alpencurhaus Gaflei, erreicht, eine Wanderung voll der herrlichsten Genüsse, die nun verhältnissmässig leicht und von Feldkirch aus in ca. 8 Stunden auszuführen ist. Der Weg, durchschnittlich 0·60—1·80 m. breit, ist vorzüglich tracirt und an allen exponierten Stellen mit Drahtseilen und sogar mit Geländern gut versichert, der Untergrund lässt Dauerhaftigkeit und nicht allzuofte Reparaturen erhoffen. Wie bekannt, ist der Weg in gemeinsamer Arbeit erstellt worden und theilten sich in der Ausführung: 1. für die Strecke Dreischwestern—Garsellakopf—Kühgratspitze (1800 m.) die S. Vorarlberg des D. u. Oe. Alpenvereins mit einem Kostenaufwande von ca. fl. 1200.—; 2. Kühgratspitze (Landesgrenze)—Gafleisattel (2388 m.) Herr Ingenieur C. Schädler in Vaduz; 3. Gafleisattel—Gaflei (2158 m.) Se. Durchlaucht der regierende Fürst von und zu Liechtenstein. Zu Gaflei wurden die Wanderer mit klingendem Spiele der Vaduzer Musikcapelle empfangen. Während des gemeinsamen Essens fehlten nicht die Toaste. Der fürstlich Liechtenstein'sche Cabinetsrath Herr v. In der Mauer begrüsste in herzlichen Worten die Anwesenden, Vorstand Hueter dankte Allen, die sich am Zustandekommen des Weges betheiligten, sowie den zahlreichen Vertretern der Sectionen, des Central-Ausschusses und den Absendern von Beglückwünschungsbriefen und Telegrammen und brachte sein Hoch Sr. Durchlaucht dem regierenden Fürsten von Liechtenstein; viele Toaste folgten nach, und der Bericht würde wohl allzulange ausfallen, wollten wir alle anführen. Die Ruhezeit vergieng nur zu rasch, und nach 6 U. abends leerte sich der Platz, Alles eilte der Bahn entgegen. Freuen wir uns Alle des herrlichen Weges, mögen ihn aber auch recht Viele begehen und seine Schönheiten geniessen! *H.*

Hüttenverzeichniss des Club Alpin Français. Der C. A. F. hat ein Verzeichniss der Hütten in den französischen Alpen herausgegeben, das vom Bureau des Club (Paris, 30 Rue du Bac) bezogen werden kann. Dieses Verzeichniss führt die Namen der Hütten, die Lage, die Höhe, den Namen der Section, der sie gehört, und die Karte, auf welcher sie zu finden ist, an, und verzeichnet endlich auch noch, ob die Hütte aus Stein oder Holz erbaut ist. Ferner enthält das Schriftchen noch eine Liste jener Hôtels, welche mit dem C. A. F. in einem Vertragsverhältnisse stehen, dessen Zweck es ist, den Mitgliedern jenes Clubs Preisermässigungen zu sichern. Diese alphabetisch geordnete Liste giebt die Preise für Betten und Mahlzeiten an.

Führerwesen.

Führerversammlung in Sölden. Am 17. Juli fand in Sölden eine Versammlung der Oetzthaler Führer statt, zu welcher von der aufsichtführenden S. Innsbruck der Vorstand und zwei Mitglieder des Ausschusses erschienen waren. Die Schwestersection Innerötzthal wurde in freundnachbarlicher Weise durch ihren Schriftführer, Herrn Alois Gstrein, vertreten. Von den Führern waren nicht wenige bei dem günstigen Reisewetter der letzten Tage schon durch ihren Beruf ferngehalten. Mit den trotzdem in stattlicher Anzahl Erschienenen gelangten in offener Aussprache, dem erfreulichen Zeichen gegenseitigen guten Einvernehmens, sowohl allgemeine als auch zahlreiche Einzelangelegenheiten zur Behandlung, die sich bei einem so starken Führerstande, wie es der des Oetzthales ist, immerhin ergeben. Auf Grund der Ergebnisse der beiden Führertage in Sölden und Neustift richtet die S. Innsbruck an die Touristen die Bitte, sich innerhalb eines Gebietes für die gewöhnlicheren Touren soweit möglich der Localführer zu bedienen, weil erfahrungsgemäss das Bevorzugen von Führern aus anderen Thälern Eifersüchteleien zwischen den einzelnen Führercorps hervorruft, die dem Führerstande und auch den Reisenden unmöglich zum Vortheil gereichen. Hinsichtlich der Träger macht sich vielfach der Umstand bemerklich, dass dieselben fast als voller Ersatz für Führer betrachtet werden. Dem gegenüber sei darauf hingewiesen, dass die Träger gewissermaassen eine Vorbereitungs- und Uebungszeit durchmachen und der Natur der Sache nach eigentlich um zu lernen als Gehilfen eines erfahrenen Führers zu verwenden sind, wo Schwierigkeiten oder die Zahl der Theilnehmer die Benützung einer weiteren Kraft erforderlich machen, dass sie aber, von Führermangel und leichten Touren abgesehen, nicht beanspruchen können, als voller Ersatz für Führer zu gelten.

Führer Josef Hausmann †. Am 17. Juni 1898 starb zu Berchtesgaden der Führer Josef Hausmann vulgo Bindersepp nach längerer Krankheit im 46. Lebensjahre. Hausmann, der an einem Lungenleiden litt, war infolge dessen seit 1. Jänner d. J. pensioniert und hat bis zum Jahre 1896 bei zahlreichen Bergtouren im Gebiete des Steinernen Meeres, ferner in der Glockner und Ortler Gruppe geführt. Dem Leichenbegängniss, das am 20. Juni stattfand, wohnte die ganze Berchtesgadner Führergilde bei.

Verkehrswesen.

Aus dem Sextenerthale. Zufolge Kundmachung der k. k. Bezirkshauptmannschaft Lienz finden am 25., 26. und 27. August d. J. die Schiessübungen der Festungsartillerie von der Thalsperre Sexten aus statt. Dieselben beginnen um 7 U. früh mit unbeschränkter Dauer während des ganzen Tages. Am 25. August werden die Schiessübungen von 8—12 U. nachts ausgedehnt. Während der Dauer der Schiessübungen sind sowohl die Strasse vom Kreuzberg nach Sexten, als auch alle im Schiessrayon liegenden Fusssteige abgesperrt. Die Beobachtung dieser Schiessübungen vom Helmhause aus dürfte jedenfalls hohes Interesse erwecken; besonders interessant sind stets die mit elektrischen Scheinwerfern ausgeführten Nachtschiessübungen, die, wie oben erwähnt, heuer am 25. August von 8—12 U. nachts stattfinden.

Wegverbot. Die alpine Gesellschaft „Edelraute" giebt im Auftrage der Stift Admont'schen Forstverwaltung in Trieben bekannt, dass bis 31. August die touristische Begehung des Bösensteingebietes, der stattfindenden Jagden wegen, nicht gestattet ist.

Ein neues Verkehrshinderniss. Wegen Ausbruch der Maul- und Klauenseuche auf der Alpe Saluver ist der Menschen- und Viehverkehr im Gebiete des Hohen Freschens amtlich gesperrt. Die Besteigung des Hohen Freschens ist daher bis auf Weiteres unmöglich.

Unglücksfälle.

Ueber den Unglücksfall im Kaisergebirge sendet der „Alpine Rettungs-Ausschuss München" folgenden nachträglichen Bericht: „Herr Schleber verliess mit einem Begleiter am 19. Juni 4 U. früh Hinterbärenbad mit der Absicht, durch die Steinerne Rinne die Karlspitzen zu besteigen. Um 2 U. nachmittags kam sein Begleiter nach Hinterbärenbad mit der Botschaft, Herr Schleber sei abgestürzt. Sofort brachen die Herren Ludwig Distel und Carl Herr vom Akad. Alpenverein München, Herr Theodor Madlener von der S. Bayerland und der Wirth Kranabitter von Hinterbärenbad auf und fanden bereits $1^1/_2$ St. später den Verunglückten todt auf einem Absatze der untersten Wandstufe der Steinernen Rinne. Der Kopf war zerschmettert, so dass der Tod sofort eingetreten sein musste; ausserdem zeigte der Körper noch einige schwere Verletzungen. Die Genannten, sowie der Holzknecht Nicolaus Huber von Hinterbärenbad, der sich unterwegs angeschlossen hatte, verpackten den Leichnam in Latschen und seilten ihn unter Beihilfe zweier inzwischen eingetroffenen Führer etwa 50 m. auf den Schnee hinab, von wo ihn die Führer Tavernaro, Pfandlsepp, sowie der junge Bosch von der Sparchenmühle und der genannte Huber, unter Beihilfe des später erschienenen Führers Strasser, über das Stripsenjoch trugen, bis ihn ein entgegengetragener Schlitten aufnahm. Nach Aussagen des Begleiters ereignete sich das Unglück zwischen der ersten und zweiten Wandstufe der Steinernen Rinne durch das Ausbrechen eines Griffes. Die Herren waren durch zu weites Rechtshalten, also durch Verfehlen der richtigen Route, in schwieriges Terrain gerathen. — Wir nehmen hiebei Anlass, allen Jenen, welche sich an der Bergung betheiligt haben, öffentlich den wärmsten Dank auszusprechen. Ausser den genannten drei Herren Touristen haben sich Huber, Bosch, sowie die Führer Schweighofer Josef (Pfandlsepp), Tavernaro und Strasser besonders verdient gemacht. Speciell rühmend hervorzuheben ist jedoch die wahrhaft aufopfernde Fürsorge des Wirthes Kranabitter von Hinterbärenbad, welcher mit der grössten Umsicht die Vorbereitungen zur Aufsuchung des Verunglückten traf, bei der Bergung selbst mitarbeitete, sodann für die würdige Aufbahrung der Leiche in der Kapelle zu Hinterbärenbad Sorge trug und auch den Transport nach Kufstein übernahm. Ihm sei hiefür ganz besondere Anerkennung ausgesprochen." *A. R.-A. M.*

Ueber den **Absturz vom Nuvolau** liegt der folgende Bericht der Section Ampezzo vor: Am 20. Juli d. J. bestieg Herr Reichsarchivrath Rieder aus München mit seinem Sohne Carl und seiner Tochter den Nuvolau; nach eingenommener Erfrischung und Ruhepause in der Sachsendankhütte kehrten dieselben nach Cortina zurück. Der 17jährige Sohn Carl entfernte sich noch vor Aufbruch der Gesellschaft mit der Bemerkung, er wolle die Aussicht geniessen, von seiner Familie, und da es seine Gewohnheit war, sich von den Seinen öfter zu entfernen und allein zurückzukehren, legte man seinem Ausbleiben keine Bedeutung bei. Doch als er des Morgens am 21. Juli noch nicht in Cortina war, gieng Herr Rieder sen. sofort nach dem Nuvolau, um Nachfrage zu halten, ohne Jemand weitere Mittheilung zu machen. Mittags brachte Führer Antonio Lacedelli an die Section die Botschaft, man vermisse den jungen Mann; die Vorstehung sandte sofort den Führer Barbaria Giovanni Zucchin zur Suche aus. Um 3 U. brachte dann Führer Menardi Luigi die Nachricht, dass man den Leichnam unter den Wänden des Nuvolau, auf der Cortina zugekehrten Seite, gefunden habe. Die Behörde wurde avisiert, und der Postencommandant der Gendarmerie mit den Führern Menardi Angelo Marto und Gaspari Angelo machten sich auf den Weg, den Leichnam zu bergen und zu Thal zu bringen. Sie wurden durch den Hüttenwart Giuseppe Lacedelli auf das Wirksamste unterstützt, überhaupt bot derselbe Alles auf, um der so schwer betroffenen Familie mit Rath, Trost und Hilfe beizustehen. Nachts des 21. Juli brachten die genannten Führer den Leichnam nach Cortina. Alle Wahrscheinlichkeit spricht nach Aufnahme des Thatbestandes dafür, dass der junge Mann bei Besteigung eines Felsens, „Gusella" genannt, auf brüchiges Gestein treffend, den Halt verlor und abstürzend sich im Falle in das Schläfenbein ein faustgrosses Loch schlug, welches den augenblicklichen Tod zur Folge haben musste — die Gliedmassen waren unversehrt. Nach den vorgenommenen gerichtlichen Formalitäten wurde der Leichnam zur Bestattung nach München überführt. Die Mitglieder der Section, mit dem Präsidenten an der Spitze, gaben dem Leichenzuge bis an die Ortsgrenze das Geleite.

Aus Langkampfen wird dem „Tiroler Tagblatt" gemeldet, dass ein Tourist, namens Stein, am 30. Juli vom Köglerhorn abgestürzt ist. In der Mariasteineralpe wurde die Leiche des Abgestürzten in verstümmeltem Zustande aufgefunden.

Im St. Gotthardgebiete stürzte nach Zeitungsmeldungen der 44jährige Revisor Wilh. Kall aus Mannheim am 29. Juli, als er mit seinem 17jährigen Sohne bei Nebel den Orserapass (Ursernpass) überschritt, ab und wurde schwer verletzt, so dass er während des Transportes nach Realp starb. Der Verunglückte war auf einer nassen, steilen Rasenböschung ausgeglitten und so unglücklich gestürzt, dass er sehr schwere Verletzungen davontrug.

Unfall an der Grossen Zinne. Die Herren Erwin v. Graff-Graz und Carl Doménigg-Bozen befanden sich am 25. Juli gegen 6 U. abends nach Besteigung der Kleinen und der Grossen Zinne im Abstiege von der letzteren und traversierten eben längs der durch Bänder unterbrochenen Wand in das zur breiten Schlucht zwischen Grosser und Kleiner Zinne führende Schlusscouloir, als sich von der Wand ober ihnen ein Felssturz loslöste, dessen Trümmern die beiden Touristen durch längere Zeit schutzlos ausgesetzt waren. Nur einem glücklichen Zufalle ist es zu verdanken, dass keiner der Herren schwere Verletzungen erlitt, trotzdem Beide von grossen Steinen getroffen wurden. Während Herr Doménigg an beiden Füssen starke Quetschungen davontrug, waren die Contusionen des Herrn v. Graff leichter Natur. Herr v. Graff, der seinem verletzten Genossen sofort einen Nothverband anlegte und dessen Transport bis zur Ausstiegsstelle in aufopfernder Weise besorgte, war sogar noch im Stande, Hilfe von der Drei Zinnenhütte zu requirieren, die auch von dort um 9 U. 30 abends an Ort und Stelle eintraf. Christian, Veit und Sebastian Innerkofler besorgten den mühevollen und langwierigen Transport des Verwundeten zur Hütte, wo die Expedition um 1 U. 30 morgens eintraf. Am Vormittag wurde Herr Doménigg von einer durch Herrn Dr. Wolf v. Glanvell ausgerüsteten Trägercolonne aus Landro nach Sexten gebracht, woselbst Herr Dr. Mitterer im Bad Moos die Behandlung des Verunglückten übernahm. Der Unfall ereignete sich an einer sonst von Steinschlägen nicht gefährdeten Stelle.

An der Parseierspitze ereignete sich am 1. August ein tragischer Unglücksfall: Herr Carl Lesehr aus Biberach, der mit dem Führer Vincenz Platt aus Pians die Parseierspitze erstiegen hatte, wurde beim Abstieg plötzlich von einer Ohnmacht befallen, stürzte ab und blieb furchtbar zerschmettert als Leiche auf dem Gletscher liegen. Lesehr, dessen erste diesjährige Bergtour dies war, hatte schon beim Aufstiege mehrmals Schwächeanfälle gehabt, trotzdem aber das Verlangen des Führers, sich an das Seil nehmen zu lassen, abgelehnt. Der verhängnissvolle Ohnmachtsanfall ereignete sich in dem Momente, als Platt auf Ersuchen seines Herrn durch dessen Fernrohr blickte, so dass der Führer ausser Stande war zu helfen. Ein Mitglied unserer S. Augsburg und dessen Führer Klotz waren nach der „A. A." zum grösseren Theil Zeugen des Unglücks.

Am Brienzer Rothhorn verunglückte der Prof. Schmidbauer aus Basel durch Absturz. Der Genannte wollte im Abstiege von dem bekanntlich mit einer Bahn versehenen vielbesuchten Aussichtsberge den Weg abkürzen, wobei er an einer steilen Stelle ausglitt, abstürzte und mit zerschmettertem Kopfe liegen blieb.

Auf dem Schlern verunglückte durch Absturz der 22jährige Studierende Schwaiger aus Nürnberg. Nach einem Bericht geschah der etwa 10 m. hohe Absturz auf der Westseite des Plateaurandes. Der ziemlich schwer Verletzte wurde nach Bad Ratzes gebracht.

Auf einer Alpe im Stubaier Oberbergthale wurde durch einen Felssturz Ende Juli eine Sennerin erschlagen. Gleichzeitig wurden zwei Kühe durch den Steinschlag getödtet.

Aus der Schweiz werden noch folgende Unfälle gemeldet: Am 3. August stürzte vom Grand Bornand der 21jährige Apothekerssohn Belly aus Genf, am 4. August vom Mont Saleve der Arztenssohn Georges Goley aus Genf ab. Der Letztere war sofort todt. — Vom Stanserhorn stürzten am 4. August bei einer im Abstiege auf der Ostseite versuchten Wegabkürzung der 22jährige M. Guggenheim aus Baden i. A. und der 21jährige E. Bloch aus Brugg i. A. ca. 60 m. tief ab. Bloch

konnte sich retten, Guggenheim war sofort todt. — Vom Reinwaldhorn stürzte Koloman Horvath aus Temesvar ab und erlitt schwere Verletzungen.

Allerlei.

Auf der **Schmittenhöhe** findet am Sonntag den 21. August 1898, nachmittags 3 U., das alljährliche Raukelfest statt.

Schneeschuhlauf bei der Braunschweigerhütte. Die S. Braunschweig berichtet: Versuche mit dem Schneeschuhlaufen im Hochgebirge wurden auf der Braunschweigerhütte von einigen dieses Sports kundigen Herren, sowie von einer Dame der S. Braunschweig unternommen. Die für diese Unternehmung sehr günstigen Neuschneeverhältnisse bewiesen zur Evidenz die Möglichkeit, mit Schneeschuhen selbst auf sehr weichem Schnee sowohl sehr schnell bergauf (bis 10—15° Neigung), als auch bergab zu fahren. Es wurden im losen Schnee auf dem Karlesferner auf einem theils ansteigenden, theils abfallenden Terrain längere Strecken zurückgelegt, wobei die Durchschnittsgeschwindigkeit etwa 2—3 mal so gross gefunden wurde als die eines rüstigen Bergsteigers. Grössere Ausflüge mussten eintretenden Schneesturmes wegen unterbleiben. Es ist wohl nicht zweifelhaft, dass Schneeschuhe sehr geeignet sind, bei längeren Firnwanderungen auf nicht zu stark geneigtem Terrain angewendet zu werden. Die Pitzthaler Führer waren an den Versuchen sehr interessiert, und einer der intelligentesten, Engelbert Kirschner, brachte es bald zu einer leidlichen Fertigkeit. Demselben wurde ein Paar Schneeschuhe für weitere Versuche, besonders für winterliche Thalwanderungen, überlassen.

Die Karlsruherhütte „Fidelitas" hat Herr Kunstmaler E. Platz auf einer sehr hübsch gezeichneten, in Farben hergestellten Ansichts-Postkarte verewigt, die gewiss allen Besuchern dieses prächtig gelegenen Schutzhauses höchst willkommen sein wird.

Grohmanndenkmal in St. Ulrich, Gröden. Die Maurer- und Steinmetzarbeiten sind so weit gediehen, dass die Einfügung des von Prof. Trautzl entworfenen Bronzemedaillons und die Enthüllung Ende August oder anfangs September stattfinden kann. Der Tag wird rechtzeitig in den gelesensten Zeitungen bekanntgegeben werden.

Kalendarium.

15. Aug.: Eröffnung des Dr. Mayr-Weges auf den Brünnstein (S. Rosenheim).
15. „ Eröffnung des Alpenvereinsweges auf das Bernhardseck bei Elbigenalp (S. Lechthal).
15. „ Eröffnung des Hochkönighauses des Oe. T.-C.
15.—21. „ Ausflüge im Anschlusse an den Congress des Club Alpin Français zu Barcelonnette.
16. „ Einweihung der Nördlingerhütte der S. Nördlingen auf der Reitherspitze. Zusammenkunft am 15. August in der Wirthschaft zur „schönen Aussicht" zu Reith.
18. „ Eröffnung der neuen Teplitzerhütte (2642 m.) der S. Teplitz-Nordböhmen am Uebelthalferner (Ridnaunthal).
18. „ Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte (S. Nürnberg) im Stubaier Langenthale. (Zusammenkunft 17. August abends in Ranalt.)
20. „ Eröffnung und Einweihung der neuen Vajolethütte der S. Leipzig.
21. „ Einweihung des Zubaues zur Grasleitenhütte der S. Leipzig (Rosengarten Gruppe).
22. „ Eröffnung der vergrösserten Magdeburgerhütte im Pflerschthale.
23. „ Hauptversammlung des Siebenbürgischen Karpathenvereins in Kronstadt.
24. „ Einweihung der neuen Schutzhütte im Maloieşterthal am Bucsecs bei Kronstadt und Eröffnung des Friedrich Deubelweges.
25. „ Besteigung des Bukschoiu (2477 m.) und des Omû (2504 m.), sowie Besuch des Höhlenklosters Škit la Jalomitza.
11. Sept.: Congress der Società Alpina Friulana zu Udine. 12. und 13. September Ausflüge.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

L'Écho des Alpes. 1898. 1—3.

Ein sehr hübsch geschriebener Aufsatz von Georges Hautz über eine fünftägige Tour durch die westlichen Berner Alpen zieht sich durch die drei Hefte. In lebendiger, farbenreicher Schilderung führt uns der Verfasser auf die Weisse Frau, über die Gamchilücke auf das Tschingelhorn und hinab in das Lötschenthal. Seine anschaulichen Naturbeschreibungen werden durch nicht weniger als neun theilweise recht gute Vollbilder und Textillustrationen unterstützt. *st.*

Führer durch das Adlergebirge. Von Dr. Ed. Langer und Joh. Schade. Bund der Deutschen Ostböhmens, Trautenau. Preis 20 Kreuzer.

Das Adlergebirge ist ein Theil der Sudeten im weitesten Sinne, eines der am wenigsten gekannten schönen Berggebiete Böhmens, zudem eine hartbedrängte deutsche Sprachinsel, die das Interesse aller deutschen Naturfreunde doppelt verdient. Möge das fleissig gearbeitete Taschenbüchlein recht Viele in das reizvolle Adlergebirge lenken.

Wegmarkierungskarte von Madonna di Campiglio. Von Fridolin Schindler. Herausgegeben vom Förderungsverein Campiglio.

Die vorliegende, sehr klar und deutlich gearbeitete Uebersichtskarte und das im gleichen Verlage erschienene Panorama vom Monte Spinale bilden nachträgliche Ergänzungen zu dem 1894 erschienenen „Führer von Campiglio"; beide werden gewiss dazu dienen, dem schönen Gebiete neue Freunde zu werben.

Die Gletscher der Alpen. Von John Tyndall. Autorisierte deutsche Ausgabe. Mit einem Vorwort von Gustav Wiedemann. Braunschweig, Friedr. Vieweg & Sohn.

Tyndall's „The glaciers of the Alps" ist schon 1860 erschienen; es war damals wohl das erste grossangelegte Werk über die Vergletscherung, und was die damaligen Alpinisten an Kenntniss des Gletscherphänomens besassen, verdankten sie wohl hauptsächlich Tyndall's gediegener Arbeit. In dem trefflichen Werke hat der berühmte englische Physiker die Resultate von Forschungen niedergelegt, die er zum Theil gemeinsam mit Huxley durchgeführt hat. Die vorliegende deutsche Ausgabe dieses Werkes wird besonders der Alpenwanderer willkommen heissen. Wenn auch die Resultate Tyndall's im Laufe der Jahre durch neue Forschungen erweitert und überholt wurden, so ist das Werk immerhin auch heute noch eine höchst empfehlenswerthe, bedeutsame Erscheinung; die Art und Weise der plastischen und poetischen Schilderung der Reiseeindrücke und wie uns Tyndall in seine Arbeiten und sein Beobachten, sein Wissen und sein Denken Einblick gewährt, sind einfach classisch, sie sind später nicht mehr überboten worden und sichern dem Werke für alle Zeiten einen ersten Platz in unserer Alpenwissenschaft.

Im Banne des Kaisers betitelt Josef Steiner ein kleines, bei Martin Ritzer in Kitzbühel erschienenes Schriftchen, in welchem der für die Natur, insbesondere für die Bergwelt begeisterte Verfasser eine Reihe von Wanderungen in den reizvollen Kitzbüheler Alpen erzählt. Indem er in die Erzählungen geschickt auch Geschichte und Sage verflicht, macht er das nette, nur 50 kr. kostende Büchlein zu einem recht angenehm lesbaren und instructiven.

Dr. W. Rohmeder: Das deutsche Volksthum und die deutsche Schule in Südtirol. Wien, Graeser, 1898.

Dies ist eine Arbeit, von der man wünschen würde, sie möchte vorbildlich sein für eine Reihe von anderen sprachtopographischen Monographien österreichischer Alpenländer. Ausgearbeitet auf Grund genauester Vertrautheit mit jenen localen Imponderabilien, welche in den Sprachgrenzkämpfen eine so grosse Rolle spielen, gewinnt Rohmeder's Studie seltene Verlässlichkeit. Unsere Kreise mag besonders die gelegentlich hervorgehobene Bedeutung alpinistischer Arbeit für den Erfolg dieser Kämpfe interessieren; man lese nach, was der Verfasser

über die Regensburgerhütte (S. 61), das Contrinhaus (S. 62), über die S. Trient, über Wegbauten in Gebieten der deutschen Nonsberggemeinden und deren Bedeutung, endlich über die oft wirklich recht curiose Wälschthümelei unserer Reisehandbücher — namentlich Bädeker's, mit Meyer steht es viel besser — und Landkarten (S. 93, 102) mittheilt. Sehr empfindlich ist der Mangel jeder kartographischen Beilage, welcher den aufmerksamen Leser zu recht mühsamen Zusammenstellungen dieser Art nöthigt. Ueber das meritorische Resultat sei nur in Kürze vermerkt: Das Deutschthum ist gegenüber dem Wälschthum in den Sprachgrenzgebieten um 4‰ gestiegen, letzteres hat aber durch sein Fortschreiten im Etschthal bis in die unmittelbare Nähe von Bozen einen Erfolg errungen, der durch die Stärkung der deutschen Sprachinseln (Nonsberg, Fersenthal, Fleimserthal, Lusarn) und der deutschen Minoritäten in einer Reihe italienischer Bezirke nicht wettgemacht werden kann.

H. K.

Ein Ausflug auf den Aetna und nach Malta von Albin Belar. (Verlag Otto Fischer in Laibach, 1 Mark.)

Dieses mit mehreren Bildern geschmückte Werkchen sei allen Besuchern und Freunden des Aetna bestens empfohlen. Es enthält nach Vorträgen, welche der Verfasser in der Section Krain des D. u. Oe. Alpenvereins gehalten hat, die interessante Schilderung einer hauptsächlich zum Studium der Erdbebenbeobachtung auf den Aetna und nach Malta unternommenen Reise. Neben den durch den Reisezweck bedingten Beobachtungen (Kratererscheinungen und Aetnaobservatorium) versteht es der Verfasser, in anziehender Form die touristische Seite der Reise hervorzuheben und Land und Leute zu schildern. Ein besonderer Vorzug der Arbeit ist die Berücksichtigung der durch ein Kärtchen erläuterten, neuesten topographischen Vermessung des Aetnakraters nach Handschriften des Directors am Aetnaobservatorium Ricco, wonach die allgemein mit 3313 m angegebene Höhe des Aetna auf 3274 m. richtigzustellen ist. *R.*

Kartographie.

Neue Karte von Bayern. Von der „Karte des Deutschen Reiches" 1:100.000 sind neuerlich zwei der wichtigsten, den bayrisch-österreichischen Grenzantheil der Alpen betreffenden Blätter herausgekommen, die gewiss seitens aller Alpenfreunde, deren Wanderziel eines jener reizvollen Gebiete bildet, hochwillkommen geheissen werden. Das erste Blatt ist das Blatt 672: Mittenwald. Es umfasst das Gebiet von Garmisch-Partenkirchen im Norden bis Silz und Perfuss im Innthale südlich, sowie vom Solstein und der Tiefkarspitze östlich, bis Nassereith und zum Plansee im Westen, enthält somit die ganze Wetterstein und Mieminger Gruppe, sowie Theile des Karwendelgebirges. Das zweite Blatt ist dasjenige mit Nr. 665: Schliersee. Dieses greift von Hausham und Brannenburg nördlich bis Aschau (a. d. Brandenberger Ache) und Ellmau südlich, sowie von der Goingerhaltspitze östlich bis über den Schliersee hinaus im Westen und enthält somit jenes von Naturfreunden in immer wachsender Zahl besuchte, herrliche Ausflugsgebiet zu beiden Seiten des Inns an der bayrisch-österreichischen Grenze. Die überaus feine Ausführung gereicht dem topographischen Bureau des kgl. bayr. Generalstabes zur hohen Ehre. Dass besonders das letztere Blatt infolge der Ueberfülle topographischen Details und der ungemein dichten Schraffen etwas stark schwarz aussieht, liegt an dem Maassstab. Die vortrefflichen Karten sind durch Theodor Riedel's Buchhandlung, München, Prannerstrasse 13, zu beziehen.

Neue Karten. Das eidgenössische topographische Bureau hat soeben als Ueberdruck aus dem Siegfriedatlas eine Karte der Silvretta Gruppe 1:50.000 herausgegeben. Dieselbe reicht im Norden bis Mathon (Vesulspitze), im Osten bis Nauders, im Süden bis Lavin und im Westen bis Gaschurn, enthält also die ganze Silvretta-, den grössten Theil der Samnaun Gruppe, das Unterengadin von Finstermünz bis Lavin, Piz Lischana, etc. Preis unaufgezogen Frcs. 2.—, aufgezogen Frcs. 3.—.

Routenkärtchen der Karlsruherhütte „Fidelitas". Herausgegeben von der S. Karlsruhe des D. u. Oe. Alpenvereins. Doering'sche Buch- und Kunstdruckerei in Karlsruhe.

Ein nachahmenswerthes Beispiel giebt die rührige S. Karlsruhe mit diesem von deren verdienstvollen Vorstand Herrn Justizrath G. Becker entworfenen „Routenkärtchen". Dasselbe umfasst den Abschnitt der Oetzthaler Alpen zwischen Meran und Gurgl einerseits und Sammarhütte und St. Leonhard in Passeyer andererseits, als dessen touristischer Mittelpunkt gewissermaassen die Karlsruherhütte erscheint. Die Verbindungsrouten mit anderen Hütten (diejenigen des Alpenvereins sind roth eingezeichnet) oder Thalorten (welche blau verzeichnet sind) sind übersichtlich durch kräftige Striche, denen die Entfernungen in Gehstunden beigesetzt sind, angegeben. Sonst sind nur noch die Gipfel und die Thalstrassen angegeben. Ueberraschend und auch etwas störend wirkt nur der Umstand, dass die Orientierung des Kärtchens nicht wie üblich ist, nämlich N. oben, S. unten. Das auf Leinenpapier gedruckte Kärtchen, das leicht im Notizbuch mitgeführt werden kann, giebt eine überaus klare Uebersicht, und die S. Karlsruhe hat sich mit diesem Blatte gewiss den Dank zahlreicher Besucher ihres Arbeitsgebietes gesichert.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 263.

15. August 1898.

I.

Betreffend die Steuerangelegenheit der Schutzhütten ist dem Präsidenten des Central-Ausschusses nachstehender Erlass zugekommen:

Mit Bezug auf die geschätzte Eingabe vom 3. Juni 1898 beehrt sich das Finanzministerium, Euer Hochwohlgeboren in der Anlage eine Abschrift des am heutigen Tage an die Finanzlandesdirection in Graz und die übrigen betheiligten Finanzlandesbehörden gerichteten, die Besteuerung der Schutzhütten des D. u. Oe. Alpenvereins betreffenden Erlasses zur gefälligen Kenntnissnahme mitzutheilen.

Euer Hochwohlgeboren wollen aus demselben ersehen, dass bei Ordnung dieser Angelegenheit nach gesetzlicher Zulässigkeit mit dem weitestgehenden Wohlwollen vorgegangen wurde. Nach dem beiliegenden Erlasse haben sich hinsichtlich sämmtlicher Hütten in Tirol, Steiermark, Kärnten, Krain und Salzburg derzeit nur fünf Fälle ergeben, in denen die Gewährung der Steuerbefreiung nach § 4 den Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins hinsichtlich ihrer Schutzhüttenbetriebe nicht erfolgen konnte, während im Ganzen noch in 6 Fällen weitere Erhebungen nothwendig sind, alle übrigen Hüttenbetriebe dagegen — abgesehen von der Erwerbsteuer der Pächter (Wirthschafter) — schon jetzt befreit werden konnten.

Zugleich wird hervorgehoben, dass diese Besteuerung nach dem gleichzeitig hinausgegebenen „Ersten Nachtrage zur Vollzugsvorschrift zum II. Hauptstücke des Personalsteuergesetzes" nicht die $10^1/_2$%ige des zweiten Hauptstückes sein wird, diese Betriebe vielmehr der weit geringeren contingentierten allgemeinen Erwerbsteuer unterzogen werden.

Eine Rentensteuervorschreibung hinsichtlich der einer Reihe von Sectionen zukommenden Pachtzinse wird mit Rücksicht auf die im Erlasse angedeutete Anwendbarkeit des Befreiungstitels nach § 125, Z. 7, des Personalsteuergesetzes wohl nur in vereinzelten Fällen eintreten.

Da die aus dem Erlasse zu entnehmenden Steuerbefreiungen nach § 4, sowie jene nach § 125 P. St. G. durch das Gesetz selbst an bestimmte Voraussetzungen geknüpft sind, deren Fortbestand in entsprechenden Zeiträumen festgestellt werden muss, so können dieselben jedoch nur unter

der Bedingung gewährt werden, dass die betreffenden Sectionen den competenten Steuerbehörden ihre jährlichen Rechnungsabschlüsse regelmässig zur Verfügung stellen und hiebei insbesondere Aufschluss geben, ob und in welchem Umfange eine Verpachtung der Wirthschaft und der Hüttengebühren stattfindet.

Ueber die Schutzhütten in Vorarlberg, Oberösterreich und dem Küstenlande liegen dem Finanzministerium gegenwärtig noch nicht genügende Nachweisungen vor. Eine Entscheidung rücksichtlich derselben wird ganz im Sinne des die übrigen Schutzhütten betreffenden angeschlossenen Erlasses nachfolgen.

Was die Gebäudesteuerfrage betrifft, so diene Euer Hochwohlgeboren Folgendes zur Kenntniss: Die Schutzhütten sind nach der bestehenden Gesetzgebung, in welcher in letzter Zeit keine Aenderung eingetreten ist, der Hausclassensteuer oder Hauszinssteuer nur insoferne unterworfen, als sie als Wohnhäuser anzusehen sind. Speciell der Hauszinssteuer unterliegen sie dann, wenn sie verpachtet sind, rücksichtlich des Zinswerthes, und wenn sie in eigener Regie betrieben werden, rücksichtlich der eingehobenen Hüttengebühren, soweit dieselben nicht als Entgelt für die Abnützung der Einrichtung, den Verbrauch des Feuerungs- und Beleuchtungsmateriales und die Erhaltung des Weges anzusehen sind.

Neu-, Zu- und Umbauten geniessen in Oesterreich eine 12jährige Steuerfreiheit, um welche jedoch termingemäss besonders eingeschritten werden muss.

Die Versäumung des Termines hat zur Folge, dass die Steuerfreiheit nur auf den restlichen Theil der 12 Jahre und auch bezüglich dieses nur unter gewissen Einschränkungen gewährt wird. Das Finanzministerium ist jedoch gerne zu der ausnahmsweisen Gestattung bereit, dass in solchen Fällen, in welchen das termingemässe Ansuchen um die Steuerbefreiung (Baufreijahre) versäumt wurde, die betreffenden Alpenvereinssectionen durch Bewilligung der restlichen Baufreijahre unter gleichzeitiger Nachsicht der für die verflossene Zeit vorgeschriebenen Steuern im finanziellen Effecte so gestellt werden, als ob ein rechtzeitiges Gesuch eingebracht worden wäre. Uebrigens wurden auch die betheiligten Finanz-Landesbehörden beauftragt, die zur Instruierung der Baufreijahrsgesuche vorgeschriebenen Behelfe, insoferne sie von den ansuchenden Sectionen nicht mehr geliefert werden könnten, von Amtswegen zu beschaffen und in dieser Angelegenheit dem Alpenvereine überhaupt jede mögliche Unterstützung zu gewähren.

Endlich wird das Finanzministerium keinen Anstand nehmen, zu gestatten, dass für jene bereits bestehenden Hütten, welche bisher aus was immer für einem Grunde der Gebäudesteuer nicht unterworfen wurden, jedoch im Sinne der vorstehenden Andeutungen derselben zu unterziehen gewesen wären, von der Vorschreibung einer Nachtragssteuer für die Zeit vor dem Jahre 1898 Umgang genommen werde.

Empfangen Euer Hochwohlgeboren den Ausdruck meiner vorzüglichsten Hochachtung.

Wien, am 25. Juli 1898.

Der k. k. Finanzminister:
Dr. J. Kaizl, m. p.

Der obencitierte Erlass des k. k. Finanzministeriums an die Finanz-Landesdirection in Graz lautet:

„In Erledigung der Berichte vom 24. April, Z. 8364, vom 4. Mai, Z. 8932 und vom 16. Juni 1898, Z. 11424, betreffend die steuerliche Behandlung der Schutzhütten des D. u. Oe. Alpenvereins, wird der k. k. Direction Folgendes eröffnet:

Was vor Allem die nicht bewirthschafteten Schutzhütten des genannten Vereins betrifft, so werden sich dieselben wohl zumeist überhaupt nicht als Erwerbsunternehmungen darstellen und somit der Erwerbsteuer schon grundsätzlich nicht unterliegen.

Die bewirthschafteten Hütten werden nach dem vorgelegten Materiale, das übrigens durch unmittelbare Requisition vom D. u. Oe. Alpenvereine ergänzt werden musste, zum Theile in eigener Regie der Sectionen des Vereins, denen sie gehören, zum Theile auf Rechnung von privaten Unternehmern (Pächtern, Wirthschaftern) betrieben, und zwar wird bei einer Anzahl dieser Hütten der ganze Betrieb auf Rechnung des Pächters oder Wirthschafters geführt, während bei der Mehrzahl derselben dieses Verhältniss auf die eigentliche Gastwirthschaft beschränkt ist und die Einnahmen aus Hüttengebühren, Eintrittsgeldern u. dgl. der betreffenden Section selbst zukommen.

Die für Rechnung der Sectionen erfolgenden Betriebe haben somit zum Theile den Charakter der Fremdenbeherbergung sammt Gastgewerbe, zum Theile — soferne nur die Einnahmen aus der Einkehr von Touristen (Hüttengelder etc.) der Section zufliessen — den einer blossen Fremdenbeherbergung.

Aus den vorliegenden Rechnungen ergiebt sich nun, dass diese Unternehmungen in ihrer überwiegenden Mehrzahl dauernd, wenn nicht überhaupt keinen, so doch einen — namentlich im Verhältnisse zu den hohen Anlagekosten — so geringfügigen Ertrag für die betreffenden Sectionen abwerfen, dass nicht blos deutlich der Mangel einer jeden Erwerbsabsicht zu Tage tritt, sondern auch objectiv die Voraussetzung für die Erwerbsteuerbefreiung dieser für die Alpenländer höchst gemeinnützigen Betriebe nach § 4 des Personalsteuergesetzes gegeben erscheint.

Indessen sind folgende Unternehmungen immerhin von erheblicherer Ertragsfähigkeit: der Betrieb der Fremdenbeherbergung gegen Eintrittsgebühren, Hüttengelder u. dgl. seitens der S. Klagenfurt im Glocknerhause in Kärnten, seitens der S. Berlin in der Berlinerhütte, der S. Dresden in der Dresdenerhütte und der S. Hamburg in der Schaubachhütte, dann der Betrieb der Fremdenbeherbergung sammt Gastgewerbe der S. Bozen im Schlernhause, gleichfalls in Tirol; hinsichtlich des Schlernhauses wurde übrigens dem Ausweise nicht entnommen, ob dasselbe nicht an den Wirthschafter verpachtet ist, in welchem Falle ausser der Erwerbsteuer des Pächters (Wirthschafters) eine anderweitige Erwerbsteuer nicht einzutreten hätte.

Die Einbeziehung dieser Unternehmungen in die Erwerbsteuer wird hiemit angeordnet. Zugleich wird die k. k. Direction auf den unter Einem hinausgegebenen Ersten Nachtrag zur Vollzugsvorschrift II, dessen Wortlaut in der Anlage mitgetheilt wird, mit dem Beifügen verwiesen, dass hienach die steuerpflichtigen Betriebe der Alpenvereinssectionen der allgemeinen Erwerbsteuer unterliegen werden. Soferne die betreffenden Sectionen hinsichtlich obiger Unternehmungen die Erwerbsteuererklärung noch nicht überreicht haben, so sind sie nunmehr zur Einbringung derselben unter Anschluss des Formulares sogleich aufzufordern.

Hinsichtlich folgender Hütten sind unter näherer Darlegung der Verhältnisse und unter Beobachtung der im anliegenden Erlasse ausgesprochenen Grundsätze begründete Anträge zu stellen:

1. der Braunschweigerhütte im Pitzthale der S. Braunschweig;
2. der Darmstädterhütte im Moosthale der S. Darmstadt;
3. der Zufallhütte im Martellthale der S. Dresden;
4. des Gepatschhauses im Kaunserthale der S. Frankfurt a. M.;
5. der Berglhütte im Trafoierthale der S. Hamburg;
6. der Schwarzensteinhütte der S. Leipzig.

Alle übrigen, vorstehend nicht genannten Schutzhüttenbetriebe der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins in Niederösterreich, Steiermark, Salzburg, Kärnten, Krain und Tirol werden hiemit auf Grund des § 4 des Gesetzes vom 25. October 1896, R.-G.-Bl. Nr. 220, von der Erwerbsteuer bis auf Weiteres **befreit**.

Die Steuerbehörden werden die ihnen von den betreffenden Sectionen zu liefernden jährlichen Rechnungsausweise stets daraufhin zu prüfen haben, ob die Voraussetzungen des § 4 auch weiterhin fortbestehen. Stellt sich hiebei heraus, dass der von der Section erzielte Hüttenertrag eine solche Höhe erreicht hat, dass mit Rücksicht auf denselben die Errichtung der betreffenden Hütte auch vom Standpunkte eines in Erwerbsabsicht vorgehenden privaten Unternehmers sich entsprechend rentiert haben würde, so wird hierüber an das Finanzministerium zu berichten sein.

Ueberhaupt ist in allen Fällen Bericht zu erstatten, wenn hinsichtlich der hiemit erwerbsteuerfrei erklärten Schutzhüttenbetriebe der Alpenvereinssectionen eine wesentliche Aenderung eintritt, so dass die Steuerbefreiung nach § 4 nicht mehr am Platze erschiene.

Was die privaten Pächter und Wirthschafter betrifft, die unter diesen oder ähnlichen Bezeichnungen die Bewirthschaftung von Alpenvereinshütten auf eigene Rechnung in Erwerbsabsicht betreiben, so werden diese Personen, soferne ihnen nicht ein Befreiungsgrund nach § 3 des Personalsteuergesetzes zukommt oder die Steuercommissionen die Befreiung nach § 5 zuzuwenden finden, der Erwerbsteuer unterliegen.

Die Pachtzinse, die den Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins aus diesen Verhältnissen eventuell zukommen, sind der Rentensteuer zu unterwerfen. Bekenntnissformulare sind den betreffenden Sectionen zur Verfügung zu stellen.

Zugleich wird jedoch gestattet, von Amtswegen auf den Steuerbefreiungsgrund des § 125 Z. 7 in der Art Bedacht zu nehmen, dass, wenn weder der steuerpflichtige Pachtzins für sich allein, noch auch der ganze in der Bilanz der Section ausgewiesene Gewinn den Betrag von fl. 600.— übersteigt, von der Vorschreibung der Rentensteuer für die betreffende Section, welche sich als Eigenthümer und Bewirthschafter der Hütte darstellt, **abgesehen** werde.

Zum Schlusse wird bemerkt, dass die vorgelegten Nachweisungen über die Schutzhüttenbetriebe in Vorarlberg zur Beurtheilung ihrer Ertragsfähigkeit nicht genügen, und dass solche über die Schutzhütten in Oberösterreich und dem Küstenlande überhaupt fehlen.

Die Verfügungen des vorstehenden Erlasses beziehen sich daher vorläufig noch nicht auf die Schutzhütten dieser drei Länder.

Die k. k. Direction wird angewiesen, auch bezüglich dieser Hütten mit den betreffenden Finanzlandesbehörden das Einvernehmen zu pflegen und baldigst unter Vorlage eines entsprechend vollständigen Actenmaterials zu berichten."

Der Central-Ausschuss hat unverweilt Sr. Excellenz dem Herrn Finanzminister für das durch diese Entscheidung bekundete hohe Entgegenkommen und Wohlwollen namens des Gesammtvereins den wärmsten und verbindlichsten Dank ausgesprochen.

II.

Herr Geh. Hofrath Josef **Kürschner** in Eisenach hat im Vereine mit seinem Verleger Herrn Hermann **Hillger** für 50 Schutzhütten des D. u. Oe. Alpenvereins 2500 Bände (50 Serien à 50 Nummern) des „Bücherschatzes", der bekannten ausgezeichneten Sammlung von Novellen und Romanen, sowie 50 Bände von „Kürschner's Jahrbuch" in hochherziger Weise gewidmet.

Seitens des Central-Ausschusses wurde bereits die Vertheilung an bewirthschaftete Schutzhütten veranlasst, und derselbe spricht hiemit den grossmüthigen Spendern den herzlichsten Dank aus.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Gedenkfeier anlässlich des 25. Jahrestages der Vereinigung des Deutschen mit dem Oesterreichischen Alpenverein. Die S. Bludenz unseres Vereins versendet folgende Einladung:

„Fünfundzwanzig Jahre steten Erstarkens und erfolgreichen Wirkens sind seit der bedeutungsvollen Vereinigung des Deutschen mit dem Oesterreichischen Alpenvereine, die am 23. August 1873 in Bludenz stattfand, verflossen, und mit inniger Freude erfüllt es uns, dass gerade in unserer Stadt sich Deutsche und Oesterreicher die Hand zu dem festen, dauernden Bunde reichten. Wir erachten es daher als unsere Ehrenpflicht, die geehrten Vereinsmitglieder herzlichst einzuladen, diese 25jährige Gedenkfeier mit uns am 28. **August** d. J. festlich zu begehen und uns durch ihre zahlreiche Betheiligung zu erfreuen."

S. Bludenz des D. u. Oe. Alpenvereins.

Für diese Feier ist folgendes Festprogramm aufgestellt: Sonntag den 28. August: Empfang der mit den Vormittagszügen ankommenden Festgäste. Zug mit Begleitung der Bludenzer Musik zum Schützenhause, dem Gründungslocale. Begrüssung der Gäste. Festrede. — Frühschoppen, den Alpenvereinsmitgliedern gegeben von der S. Bludenz. Musikvorträge.

Um 1 U.: Festessen in der Fohrenburger Halle, das Couvert à fl. 1.60 ohne Wein. Concert der Orchestergesellschaft.

Um 3 U. 30: Abmarsch mit Musik in die Bürser Schlucht. Eröffnung des vom Bludenzer Verschönerungsverein und der S. Bludenz erstellten Weges durch die Schlucht zur Wolfgangskapelle. Waldfest. Vorträge des Liederkranzes und der Harmoniemusik. Imbiss, gegeben von der Bierbrauerei Fohrenburg den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins.

Bei ungünstiger Witterung gesellige Vereinigung in der Fohrenburger Halle.

Montag den 29. August: Gemeinsame Ausflüge und Bergbesteigungen. (Anmeldungen beim Festcomité, rothweisse Abzeichen.)

Anmeldungen zum Festessen werden **ehemöglichst**, spätestens bis 22. August, an den Sectionsausschuss erbeten.

Inhaltsverzeichniss. Die schwierigeren Touren in der Sella Gruppe. Von Dr. **Bindel**. (Fortsetzung.) — Ueber die Kleidung auf Alpenwanderungen. Von Oberstabsarzt Dr. **Lichtenstern**. (Schluss.) — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 16. | Wien, 31. August. | 1898.

Die XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Nürnberg.

Die heurige Generalversammlung war von besonderer Bedeutung: sie bezeichnete den Abschluss des ersten Vierteljahrhunderts seit der Angliederung des Oesterreichischen an den Deutschen Alpenverein, mit welcher der Grund gelegt wurde zu jener machtvollen Vereinigung, die der D. u. Oe. Alpenverein heute bildet, jener Vereinigung, die, auf einer glücklichen Organisation aufgebaut, sich in einem Werdegang, der in der Geschichte des Vereinswesens wohl nicht seines Gleichen hat, in ununterbrochener, niemals gehemmter oder auch nur zum vorübergehenden Stillstande gekommener Entfaltung rasch zum weitaus grössten, führenden alpinen Verein aufgeschwungen hat. Die Erinnerung an jene nicht nur für den Verein selbst, sondern vielleicht noch mehr für die Alpenländer — denen der D. u. Oe. Alpenverein schon so unendlich viel Segen und Vortheile gebracht hat — hochwichtige, grundlegende Begebenheit klang denn auch mächtig aus allen Reden und bildete die Leitidee der vielen Begrüssungsartikel, welche die dem Alpenverein stets so sympathische und seine Bestrebungen bestens unterstützende Presse dem Feste widmete. Der „Fränkische Courier" hatte eine eigene, schön ausgestattete Festnummer erscheinen lassen.

Die herrliche Stadt Nürnberg, des „Deutschen Reiches Schmuck- und Schatzkästlein" war es, welche den Verein für die heurige, denkwürdige Generalversammlung zu Gast geladen hatte. Einen herrlicheren Rahmen für das schöne Fest zu finden wäre unmöglich gewesen, unmöglich wäre aber auch eine herzlichere, wärmere und zugleich glänzendere Gastfreundschaft zu finden gewesen als diejenige, mit welcher die Stadt Nürnberg und unsere S. Nürnberg es verstand, die heurige Generalversammlung zu einem glanzvollen, prächtigen Feste zu gestalten, das bei allen Theilnehmern sicher für alle Zeiten unvergessen bleiben wird, und das der bedeutsamen Gedenkfeier auch ein glänzendes äusseres Bild gab.

Die unermüdliche S. Nürnberg hat es sowohl durch ihr bis in die letzten Einzelheiten vorzüglich ausgearbeitetes und exact functionierendes Arrangement verstanden, die Tage der Generalversammlung zu einer Reihe rauschender Feste zu gestalten, wie auch durch eine prachtvolle Festgabe sich die Herzen aller Besucher noch mehr zu verbinden. Diese Festgabe ist ein prächtig ausgestattetes, elegantes Album, das eine grosse Zahl vorzüglicher Lichtdruckbilder vereinigt, welche die schönsten Punkte Nürnbergs und seiner reizvollen Umgebung zur Darstellung bringen, und die ein in poetischer Form gehaltener, fesselnder Text verbindet. Ausserdem wurde noch jedem Theilnehmer ein gleichfalls mit vielen Bildern schön ausgestatteter, von der S. Nürnberg herausgegebener „Führer durch Nürnberg" eingehändigt. So von der festgebenden Section reich bedacht, auf dem Bahnhofe mit festlichen Musikklängen und in herzlichster Weise empfangen, zogen die Theilnehmer in die mit Fahnen und Emblemen zum Theil prächtig geschmückte schöne Stadt ein, und da musste denn schon bei der ersten geselligen Vereinigung die Feststimmung sich machtvoll geltend machen. Gleich dieser Empfangsabend im Nürnberger Stadtpark zeigte, welch' glänzendes Kleid die Nürnberger ihrer Gastfreundschaft zu geben verstehen. Der schöne Park war reich mit Lampions etc. geschmückt, und als es dunkel ward, gab ein prachtvoller Lichtschmuck demselben erst so recht das festliche Gepräge. Unter den Musikklängen der Carl'schen Capelle fand zunächst die sich alljährlich wiederholende, aber an Herzlichkeit immer zunehmende Begrüssung der Festtheilnehmer untereinander, von Tisch zu Tisch statt; ist doch, wie der Herr Präsident gelegentlich einer seiner Ansprachen treffend erwähnte, der „Alpenverein aus einer Vereinigung Gleichgesinnter zu einem wahren Freundschaftsbunde geworden, der die Herzen der für die Alpen Begeisterten aus Deutschland und Oesterreich enge umschliesst". Dann eröffnete eine lichtvolle Frauengestalt, Frau Noris (Frl. Adele Baumbach), mit einem von Herrn Pfarrer Kraussoldt verfassten, wirkungsvollen Prolog, in dem die Verdienste des

Alpenvereins gepriesen und die Gäste herzlichst bewillkommt wurden, den Reigen der officiellen Begrüssungen; ihr antwortete Herr Julius Gagstetter in oberbayrischer Mundart, indem er ihr einen Gruss aus den Alpen brachte, ihr für den Willkomm herzlichst dankte und ihr schliesslich als „Schönstes aus den Alpen" das Edelweiss überreichte.

Als der rauschende Beifall verklungen, begrüsste der I. Vorstand der S. Nürnberg, Herr Schulinspector Jobst Ries, die Festgäste. Er wies darauf hin, dass die S. Nürnberg sich rühmen kann, zu jenen Sectionen zu gehören, welche bereits 1869 als Stamm des späteren D. u. Oe. Alpenvereins gegründet wurden, begrüsste herzlichst die überaus zahlreichen Festgäste aus allen Gauen Deutschlands und Oesterreichs und brachte denselben ein dreifaches Hoch. Herr Bürgermeister Täubler brachte den Gästen im Namen der Stadt Nürnberg den herzlichsten Willkommgruss, er hob hervor, dass nicht viele Vereine sich rühmen können, ihre Jubelfeste mit so zahlreicher Betheiligung zu begehen wie der Alpenverein. Er gedachte der grossen, über den Rahmen der überwiegend grossen Mehrzahl der anderen Vereine weit hinausgehenden Bedeutung des Alpenvereins und fasste die besten Wünsche für die Zukunft des Vereins in ein begeistert aufgenommenes „Hoch" zusammen. Im Namen des Alpenvereins dankte der I. Central-Präsident, Herr Ministerialrath W. Burkhard, für den herzlichen Empfang mit der Versicherung, dass die Erinnerung daran in Aller Herzen unverändert fortleben werde, und brachte ein Hoch aus auf die Stadt und S. Nürnberg. Lange noch wechselten die vorzüglichen Gesangsdarbietungen des Nürnberger Singvereins (mit Director Dorner an der Spitze) mit den Musikvorträgen der trefflichen Capelle; sie hielten die fröhlichen Gäste lange beisammen.

Am nächsten Tage (12. August) fand unter freundlicher Führung von Mitgliedern der S. Nürnberg eine Besichtigung der Sehenswürdigkeiten der reizenden Stadt, sowie einiger hervorragenden industriellen Etablissements statt. Nach der Vorbesprechung vereinigte ein von der Freih. v. Tucher'schen Brauerei in munificenter Weise gegebener „Frühschoppen" die Festtheilnehmer in den Gartenanlagen des Köchertzwingers. Diese Frühschoppen sind seit Jahren zu einer Art ständiger Einrichtung der Generalversammlungen geworden, sie bilden gewissermaassen das heitere Gegenstück zu den ernsten Geschäftsberathungen der Generalversammlungen. Was aber so ein „Frühschoppen" bedeuten kann, das weiss man nur dann voll zu schätzen, wenn man gesehen hat, in welch' ungezwungener Fröhlichkeit, in welch' herzlicher Heiterkeit sie die alpin gesinnten Stammesgenossen aus allen Gauen der deutschen Zunge, von der Nordsee bis zur Adria und von den Vogesen bis zum fernen Osten, von Männern aus allen Lebensstellungen zu vereinigen vermögen. Welche Ströme des edlen braunen und „hellen" Tucher'schen Gerstensaftes da begeisterte Würdigung fanden, das vermag nur der Hinweis auf die Besucherzahl anzudeuten. War doch dem Rufe nach Nürnberg überaus zahlreich Folge geleistet worden: über 2200 Festgäste hatten sich eingefunden, und davon dürften nur Wenige dem Tucher'schen Frühschoppen fern geblieben sein. Daraus mag man entnehmen, welche Munificenz hier den Gästen entgegengebracht wurde, und aus den jubelnden Hochs, die den Spendern gewidmet wurden, sprach für dieselben der aufrichtigste Dank der reichbewirtheten Gäste.

Aber Nürnberg wollte noch ein Uebriges thun: der gastfreundlichen Stadt war ein Frühschoppen nicht genug, sie musste zwei haben, und so folgte denn auch auf die Hauptversammlung, am 13. August, ein ebenso glänzend ausgestatteter Frühschoppen auf dem Marienthorzwinger, den die G. N. Kurz'sche Bierbrauerei J. G. Reif den Alpenvereinsgästen widmete. Hier war der zur Verfügung stehende Raum etwas geringer, dafür aber die Vereinigung der frohen Versammlung eine um so engere und dafür die Fröhlichkeit eine noch viel grössere; die Feststimmung erreichte hier ihren Höhepunkt, und hätte nicht das um 3 U. nachmittags stattgehabte „Festessen" zum Aufbruche gemahnt, so wäre wohl die überaus heitere Vereinigung, bei der in unzähligen Hochs den splendiden Gastgebern gedankt wurde, noch sehr, sehr lange ausgedehnt worden!

Zwischen diesen beiden Frühschoppen war aber noch das glänzende Abendfest in den Parkanlagen und Sälen der Rosenau abgehalten worden. Nach der Glühhitze des Tages war der kühle Schatten dieser Anlagen eine doppelte Erquickung, und die ebenso fleissigen wie trefflichen Musikvorträge, sowie ernste und heitere Gesangsvorträge sorgten bald für eine sehr fröhliche Stimmung. Diese wurde aber noch gehoben durch die reizenden Lieder- und Jodlervorträge der liebenswürdigen jungen Frau Kaufmann Leopold, einer Tirolerin, die die schwierigsten Jodler in geradezu vollendeter und dabei so graziöser Weise sang, dass ihr schier nicht endenwollender Beifall zu Theil wurde. In der Zwischenzeit war aber die ausgedehnte Parkanlage geradezu in ein Meer von buntfarbigen Lichtern verwandelt worden. Tausende von Lampions leuchteten aus dem Grün der Bäume und Gebüsche, Tausende färbiger Lämpchen säumten die Rasenrondeln und Boskets ein, und jenseits des Rosenauer Teiches erglühte, aus elektrischen Lichtern gebildet, ein Riesenedelweiss mit dem D. u. Oe. A.-V. und den Jahreszahlen 1873 und 1898, umgeben von unzähligen bunten Lampen, und links und rechts eingesäumt von magisch beleuchteten, zerstäubenden Fontänen. Die feenhafte Wirkung des Ganzen wurde noch gesteigert durch Tausende buntfarbiger Glühlämpchen, welche alle Kanten, Säulen und die strahlenförmig auslaufende Dachrippe eines Musikpavillons glänzend erstrahlen liessen. Musik klang von überall her, und als der I. Präsident, Herr Ministerialrath W. Burkhard, von der Tribüne herab mit einer ungemein herzlichen Danksagung begeisterte Zustimmung und fröhlichen Jubel geweckt hatte, da begann die junge Welt alsbald ein flottes Tänzchen, zuerst vor einer improvisierten Almhütte, dann aber in dem grossen, prächtig alpin geschmückten Saale. Dass es da

recht spät wurde, brauchen wir wohl nicht noch hervorzuheben.

Der Vormittag des 13. August gehörte der Hauptversammlung. Regste Antheilnahme an allen zur Berathung gestellten Gegenständen und ungetrübte Einigkeit aller Beschlüsse, ein Zeichen der glänzenden Uebereinstimmung in allen Angelegenheiten des grossen Vereins, zeichnete auch diese Versammlung aus, der als Ehrengäste der kgl. bayrische Regierungsdirector Freih. v. Neuffer in Vertretung des kgl. bayrischen Staatsministeriums und Herr Bürgermeister Täubler namens der Stadt Nürnberg beiwohnten. Ueber die Verhandlungen wird seinerzeit das Protokoll detailliert Bericht erstatten, hier seien nur in Kürze die wichtigsten Ergebnisse angedeutet.

Der Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond tritt mit einem Stande von rund Kronen 66.000.— in das Leben, und damit ist neuerdings durch das einmüthige Zusammenwirken aller Sectionen und der einzelnen Mitglieder der Bevölkerung der Alpenländer der Beweis erbracht, in welch' hochherziger und hervorragender Weise der Alpenverein unausgesetzt für ihre Wohlfahrt bedacht ist.

Dem Führerwesen sind für 1899 aus dem Budget M. 22.600.— gewidmet; die Gebahrung der Führercasse hat so günstige Resultate ergeben, dass schon jetzt die Erhöhung sowohl der Altersrenten für Führer, wie auch der Renten für Führerwitwen und Kinder ernstlichst in das Auge gefasst werden kann.

Der wichtigste Beschluss ist derjenige betreffend die Errichtung einer meteorologischen Station erster Ordnung auf der Zugspitze. Der unermüdlichen Thätigkeit des I. Präsidenten, Herrn Ministerialrath W. Burkhard, ist es gelungen, das kgl. bayrische Staatsministerium und die hohe bayrische Abgeordnetenkammer für diese für die Meteorologie hochwichtige Unternehmung (siehe „Mittheilungen" 1898, Nr. 10 und 11) so zu interessieren, dass nach vorher eingeholter Allerhöchster Genehmigung zur Herstellung der meteorologischen Beobachtungsstation auf der Zugspitze nach den durch Herrn Fabriksbesitzer A. Wenz entworfenen Plänen in einer Entschliessung das kgl. bayr. Staatsministerium M. 12.000.— für den Bau, M. 6000.— für die Beistellung der wissenschaftlichen Instrumente und weiters jährlich M. 6000.— für den Betrieb des Observatoriums (wissenschaftlicher Beobachter) zugesichert hat. Der Herr Präsident versäumte nicht, Sr. kgl. Hoheit dem Prinzregenten von Bayern und den obengenannten Körperschaften den ehrerbietigsten Dank zum Ausdruck zu bringen. Der Antrag des Central-Ausschusses fand einstimmige Annahme. Der Alpenverein hat damit wieder ein Werk gefördert, das seinen vielen Verdiensten ein neues Ruhmesblatt sichert.

Auf ein seitens der Generalversammlung beschlossenes Huldigungstelegramm für Se. Majestät Kaiser Franz Josef I., anlässlich des 50jährigen Regierungsjubiläums, langte noch am gleichen Tage das nachfolgende Antwortstelegramm ein:

Ischl. Cabinetskanzlei an das Präsidium der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins Nürnberg. Aufrichtig erfreut über die dargebrachte Huldigung und stets vom regen Interesse für die anerkennenswerthen Bestrebungen des Vereins erfüllt, danken Se. kaiserliche und königlich-Apostolische Majestät allergnädigst für die unterbreiteten Glückwünsche. Im Allerhöchsten Auftrage Hofsecretär Hawerda, Ischl.

Das der Hauptversammlung folgende Festessen im grossen Saale vereinigte eine solche Menge von Theilnehmern, dass noch die Nebenräume mitbenützt werden mussten.

Den ersten Toast brachte der I. Präsident, Herr Ministerialrath W. Burkhard, aus; er war Sr. kgl. Hoheit dem Prinzregenten von Bayern gewidmet, der — selbst ein eifriger Freund der Alpen — dem Alpenverein stets seine Sympathien und seine huldvolle Unterstützung geschenkt und dies neuerlich durch die Allerhöchste Unterstützung der Errichtung einer meteorologischen Beobachtungsstation auf der Zugspitze bewiesen habe. Begeisterter Beifall begleitete diese Worte. Gleich begeisterte Zustimmung fand ein von dem II. Präsidenten, Prof. Dr. E. Oberhummer, ausgebrachter, schwungvoller Trinkspruch auf die verbündeten Monarchen von Deutschland und Oesterreich, Kaiser Wilhelm II. und Franz Josef I. Auf die daraufhin abgegangenen Huldigungstelegramme langten die nachfolgenden Antworten ein:

München. Herrn Ministerialrath Burkhard, Präsident des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins Nürnberg. Se. königliche Hoheit der Prinzregent lassen den Theilnehmern an der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für die Allerhöchstdemselben in Begeisterung dargebrachte Huldigung, welche Se. königliche Hoheit aufrichtig erfreute, bestens danken. In Allerhöchstem Auftrage

Freiherr v. Zoller, Generallieutenant, Generaladjutant.

Berlin. Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins zu Nürnberg. Seine Majestät der Kaiser und König lassen der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für den Huldigungsgruss bestens danken. Auf Allerhöchsten Befehl

Scheller, Geh. Oberregierungsrath.

Beredte Worte, zum Theil mit köstlichem Humor gewürzt, widmeten Herr Bürgermeister Täubler von Nürnberg dem Alpenverein, Herr Ministerialrath v. Pfaff der herrlichen, gastfreien Feststadt Nürnberg, Herr Sectionsvorstand Schulinspector Jobst Ries der herzlichen Einigkeit im Alpenverein, Herr Justizrath Schuster der rührigen, zielbewussten und verdienstvollen S. Nürnberg. In schwungvoller, gebundener Rede feierte Herr H. Steinitzer die Damen, Herr Höhl brachte sein Glas den befreundeten Vereinen, Herr Hofrath Prof. A. v. Guttenberg sprach in zündenden, von lebhaftem Beifall begleiteten Worten auf das untrennbare, brüderliche Zusammenhalten der deutschen Alpinisten im Deutschen Reiche und in Oesterreich, Herr Meckenstorch brachte in beredten Worten die freundnachbarlichen Grüsse des Schweizer Alpenclub, Herr Terzer in von reichem Beifall begleiteter, schwungvoller Rede die herzlichen Sympathien des Niederösterr. Gebirgsvereins, Herr stud. Distel jene des Akad. Alpenvereins München, und Herr Pastor Eckhardt, welcher noch des Umstandes erwähnte, dass die S. Passau am gleichen Tage zu Nürnberg den 80. Geburtstag eines ihrer gründenden Mitglieder feierte, wiederholte in warmen Worten die Einladung: die Generalversammlung 1899 zu Passau abzuhalten. Es folgten noch mehrere launige Toaste, und unter allgemeinem Beifall übergab mit humorvollen Dialekt-

versen schliesslich Herr Julius Gagstetter das zu Klagenfurt 1897 gestiftete „Wetterglücks-Schweinchen“ der S. Passau. Wie zu Klagenfurt, so hat dasselbe auch zu Nürnberg auf das Vortrefflichste gewirkt, hoffentlich behält es seine Zauberkraft auch fernerhin.

Die Nürnberger Festtage fanden ihren glanzvollen Abschluss mit einer Zusammenkunft in den Anlagen an dem Duzendteich. Wie an allen früheren Veranstaltungen, betheiligten sich auch an diesem Abschiedsfeste wieder mehrere tausend Gäste. Wieder herrschte ungebundenste Fröhlichkeit, und das muntere Treiben erreichte seinen Höhepunkt, als bei eintretender Dunkelheit abermals die weitgedehnten Anlagen im milden Lichte tausender von Lampions erstrahlten. Allzurasch, wie alle diese herrlichen Nürnberger Festtage, verflog auch dieser Abschiedsabend, bleibend wird aber die Erinnerung an Alles sein, was die wackere Section und die gastfreie Stadt Nürnberg ihren dankbaren Gästen geboten.

Noch vereinigten am 15. August zwei Extrazüge über tausend Festtheilnehmer zu einem Ausfluge in die herrliche, romantische Stadt Rothenburg o. Tauber, woselbst das Festspiel: „Der Meistertrunk von Rothenburg“ geboten wurde; dann gieng es aber an ein letztes Abschiednehmen. Es geschah mit den Worten: „Habt Dank, Ihr wackeren Nürnberger — auf Wiedersehen 1899 zu Passau!“

An Drahtgrüssen waren eingelangt neben folgenden Begrüssungszeilen:

Tanga (Deutsch-Ostafrika), 14. Juli: Im Momente des Aufbruches zu neuerlichen „ostafrikanischen Gletscherfahrten“ am Kilimandscharo senden die Unterzeichneten an den zu Nürnberg tagenden D. u. Oe. Alpenverein ihren alpinen Gruss.
Dr. Hans Meyer, Ernst Platz.

Starnberg. Der Jubiläumsversammlung des Alpenvereins zur Tagung in Nürnberg meinen Willkommgruss. Bedaure, nicht Zeuge der Sympathie unserer Einwohnerschaft für einen Verein sein zu können, dessen culturelle Bedeutung und ruhmreiche Vergangenheit eine glänzende Zukunft sichert.
Dr. v. Schuh, Bürgermeister.

Schluderbach. Heil dem D. u. Oe. Alpenverein, er möge blühen und gedeihen allezeit!
Fünfzehn Mitglieder des Niederösterr. Gebirgsvereins.
Hugo Gerbers, Vorstand.

Graz. Der Steirische Gebirgsverein in Graz entbietet die besten Wünsche zum Wachsen und Gedeihen des an der Spitze der Alpinistik schreitenden Alpenvereins! Mit treudeutschem Grusse der Obmann Carl Schuller.

Alagna Valsesia. Ai valorosi alpinisti tedeschi austriaci colleghi italiani inviamo cordiale fraterno saluto bene augurando al loro congresso e sviluppo alpinistico potente fattore di fratellanza universale. Presidente Grober.

Fiume. Aggradite in occasione del vostro congresso generale il saluto del Club alpino Fiumano.

Trient. Società alpinisti Tridentini invia felicitazioni auguri cordiali. Presidente Dorigoni.

Triest. Anlässlich der XX. Generalversammlung und des 25jährigen vereinten Wirkens entbietet den herzlichsten Glückwunsch und wünscht ferneres Gedeihen der
Club touristi Triestini.

Triest. Alla forte consorella riunita a congresso la società alpina delle Giulie invia fraterno saluto augurando splendida riuscita grande festa alpina.

Innsbruck. Besten Verlauf der Generalversammlung und des Festes wünscht der Akad. Alpen-Club Innsbruck.

München. Zur heutigen Generalversammlung Glückwunsch und Gruss. Vivat, floreat, crescat der D. u. Oe. Alpenverein!
Akademischer Alpenverein München.

München. Am Erscheinen leider verhindert, sende herzlichen alpinen Gruss mit dem Wunsche für fröhlichen, von frischer Alpenluft durchwehten Verlauf der Festtage.
Bezirksingenieur Stein, S. Amberg.

Bad-Gastein. Leider verhindert selbst theilzunehmen, sende meine Grüsse aus Gastein der in Nürnberg tagenden Generalversammlung und wünsche den besten Verlauf der Verhandlungen. Ein altes Mitglied: Franz Hoess, S. Braunau-Simbach.

Bruneck. Deutsch-alpine Grüsse aus dem herrlichen Pusterthale. Möge die erspriessliche Arbeitsliebe unseres Weltvereins vom besten Erfolg sein. S. Bruneck.

Coburg. Alpinen Gruss sendet die S. Coburg.

Huben. Die S. Defreggen sendet der Generalversammlung herzlichste Grüsse und wünscht ihrer Berathung die besten Erfolge. Passler.

Gleiwitz. Ihren Berathungen gutes Gedeihen, den Festen frohes Gelingen wünschend, sendet ein kräftig Bergheil
S. Gleiwitz.

Seefeld. Herzliche Hochlandsgrüsse sendet die Sommersection Seefeld des akademischen Alpenvereins Innsbruck.

Mittenwald. Die herzlichsten Glückwünsche zur 25. Generalversammlung sendet mit alpinem Gruss
Sectionsvorstand Georg Tiefenbrunner, S. Mittenwald.

Stuttgart. Mit dem Wunsche, dass Nürnbergs Festtage das feste Band des Gesammtvereins, deutschen Sinn und Geist stärken und kräftigen mögen, grüsst die versammelten Vereinsgenossen Herrmann, S. Schwaben.

Zell a. S. Aus der Perle des Pinzgaus sendet der verehrlichen Versammlung an den Ufern der Pegnitz die herzlichsten alpinen Grüsse und besten Wünsche
Vorstand Notar Blaschka, S. Zell a. S.

Graz. Der Section, dem Central-Ausschuss und allen Versammelten herzlichen Festgruss von dem leider am Erscheinen verhinderten Dr. Alexander Rigler.

Pirnitz. In treuer Erinnerung an die Hauptversammlungen des verflossenen Trienniums sendet die herzlichsten Grüsse
Prof. Zwiedineck.

Salzburg. Dem D. u. Oe. Alpenverein und dessen verehrtem Central-Ausschuss sendet dreifaches Hoch
der einstmalige Central-Cassier Gugenbichler.

Garmisch. Dem Central-Ausschuss besten Glückwunsch, dem Gesammtverein Blühen und Gedeihen. Adolf Suhr, Führercasse.

Längenfeld im Oetzthal. Die herzlichsten Grüsse senden
Olga Holm und Doctor Schmelcher, S. Amberg.

Zermatt. Die in Zermatt weilenden Mitglieder des Alpenvereins und des Schweizer Alpenclubs entbieten der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins die herzlichsten Glückwünsche
Biehly, Blodig, Helbling, Helversen, Janggen, Kaup, Roesel, Kugy, Labhardt, Lenk, Lorenz, Loewenbach, Luber, Paulcke, Volland, Purtscheller, Reidemann, Schmitt, Scholl, Schuek, v. Ueger, August Wagner, Eduard Wagner, Wildt.

Kufstein. Ein fröhlicher Kreis von Vereinsmitgliedern und Alpenfreunden sendet der Generalversammlung aus Hinterbärenbad (Kaisergebirge) treudeutsch-alpinen Gruss und herzlichen Wunsch für frohen Festesverlauf.
v. Haselberg-akad. S. Berlin, Daffis-Berlin, Meurer-Dresden, Gräven, Simsen-Hannover, Hecht, Rölsch, Rutsche-Karlsruhe, Kranabitter, Schönlank, Tavernaro-Kufstein, Brodmann-Lübeck, Griessl, Hahn-München, Peter-München-Bayerland, Gunzelmann-Nürnberg, Hocke mit Frau und Töchtern-Salzburg, Kleinwächter-Wien, Brosch, Dauer, Erdtelt, Schweighofer, Ziegert.

Gera-Reuss. Der Generalversammlung die besten Wünsche und Grüsse. Alpiner Stammtisch, S. Gera.

Liboch. Von der deutsch-böhmischen Sprachgrenze senden alpinen Gruss und ein kräftiges Heil die Mitglieder der S. Prag
Gustav Neugebauer, Gustav Walenta.

Jahresbericht für 1897/98.

„Vertrauensvoll mögen wir der kräftigen Fortentwicklung unseres Vereins entgegensehen." — Mit diesen Worten schloss der Jahresbericht, welcher vor 25 Jahren in jener denkwürdigen Generalversammlung zu Bludenz erstattet wurde, welche die Vereinigung des Deutschen Alpenvereins mit dem Oesterreichischen zu einer Körperschaft beschloss.

In wenigen Jahren hatte der Deutsche Alpenverein, beseelt von jugendlicher Begeisterung und Thatkraft, eine führende Stellung in den alpinen Kreisen errungen und stand schon damals mit seinen 34 Sectionen und 2400 Mitgliedern an der Spitze der Alpenvereine. An den heutigen Verhältnissen gemessen, erscheinen uns freilich die damaligen bescheiden genug. Zählten ja nur zwei Sectionen über 200, weitere fünf über 100 Mitglieder; und in dieser herrlichen Stadt, welche uns heute mit glänzender Gastfreundschaft aufnimmt, begrüssen uns jetzt nahezu tausend Vereinsgenossen, während damals nur eine kleine Gemeinde von 28 Mitgliedern hier bestand. Im Jahre 1873 musste der Deutsche Alpenverein wegen Unzulänglichkeit der Mittel eine Betheiligung an der Weltausstellung in Wien ablehnen, welche anlässlich des 25jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers von Oesterreich stattfand; heute kann er zur Feier des fünfzigjährigen Jubiläums des erlauchten Herrschers, der dem D. u. Oe. Alpenverein stets seine vollste Sympathie entgegenbringt, eine Stiftung im Betrage von 66.000 Kronen begründen.

Es dürfte wohl selten ein Verein sich finden, der ein gleich ununterbrochenes stetiges Wachsthum aufzuweisen hat, wie der D. u. Oe. Alpenverein, und jene Männer, welche bei dem Festmahle in Bludenz in begeisterten Trinksprüchen ihren Hoffnungen Ausdruck gaben — uns unvergessliche Namen: Ludwig Steub, Völk, Riemann, Senn — sie würden wohl mit stolzer Freude bekennen, dass ihre kühnsten Träume übertroffen sind. Leider war es ihnen wie so vielen Anderen nicht vergönnt, diesen Tag zu erleben; auch der damalige Präsident des Central-Ausschusses, der das Vereinigungswerk vollendete, Dr. v. Barth, weilt nicht mehr unter uns, um so freudiger begrüssen wir aber in unserer Mitte den ersten Präsidenten der vereinigten Körperschaften, Dr. Petersen.

Die Zunahme des Mitgliederstandes in dem Berichtsjahre ist wieder eine erhebliche, der letztere beträgt derzeit 42.542, um 1922 mehr als zur gleichen Zeit des Vorjahres. Die Zahl der Sectionen hat sich um sechs — auf 251 — vermehrt; neu entstanden sind die Sectionen Aichach, Forchheim, Haag, Landau, Oberdrauthal, Schweinfurt, Wasserburg, Welschnofen, während Lurnfeld-Möllthal und Iselthal sich auflösen.

Nicht nur in der Zahl der Mitglieder giebt sich aber die „kräftige Fortentwicklung" des D. u. Oe. Alpenvereins kund, sondern mehr noch in den Leistungen, in dem Wetteifer der Sectionen, nach ihren Kräften zu der Lösung der Aufgaben beizutragen, welche sich der Verein gestellt hat. Während vor 25 Jahren es noch vielfach der Initiative, des aufmunternden und leitenden Eingreifens des Central-Ausschusses bedurfte, ist heute dies nicht mehr nöthig. Auch die verschiedenen Einrichtungen des Vereins sind so ausgestaltet und festbegründet, dass kein Anlass zu Neuerungen vorliegt und die für jede gedeihliche Arbeit so erspriessliche friedliche Ruhe waltet.

Die Vereinsschriften, welchen der Central-Ausschuss und die Schriftleitung ihre sorgfältigste Aufmerksamkeit widmen, erhalten sich, auch nach dem Urtheile unparteiischer Kreise, auf jener Höhe, welche der Würde des D. u. Oe. Alpenvereins entspricht. Die reichhaltige und künstlerische Ausstattung der „Zeitschrift 1897" hat volle Anerkennung gefunden; mit derselben wurde auch das Kartenwerk der Oetzthaler Gruppe abgeschlossen. In diesem Jahre wird der „Zeitschrift" die Karte der Rosengarten-Gruppe beigegeben werden, und zwar hat sich der Central-Ausschuss entschlossen, dieselbe nicht getrennt in zwei Blättern, sondern in einem Blatte herauszugeben, da eine Theilung den praktischen Werth der Karte sehr erheblich beeinträchtigt hätte. Dem Central-Ausschuss erwuchs nun die etwas schwierige Aufgabe, für die nächsten Jahre Karten vorzubereiten. Zuerst war eine solche der Silvretta-Gruppe in Aussicht genommen, da jedoch der Schweizer Alpenclub heuer eine Karte dieses Gebietes erscheinen lässt, so beschloss der Central-Ausschuss, im Jahre 1899 eine Karte der Fervall-Gruppe herauszugeben. Die Vorarbeiten für dieselbe, mit welchen Herr Prof. Becker betraut wurde, sind im Zuge und ist vertragsmässig die Ablieferung der Originalzeichnung bis Ende d. J. sichergestellt. Für die Folgezeit nimmt der Central-Ausschuss die Herstellung der schon lange von vielen Seiten gewünschten Karte der Dolomiten in Aussicht und hofft, dass es gelingen wird, die verschiedenen erheblichen Schwierigkeiten, welche sich diesem Unternehmen entgegenstellen, beseitigen zu können. Vorerst schweben noch Unterhandlungen mit dem k. u. k. militär-geographischen Institut in Wien über diese Angelegenheit.

Das Werk „Atlas der Alpenflora" ist noch im Vorjahre zum Abschlusse gelangt und hat ungetheilte Anerkennung in allen Kreisen, insbesondere auch bei den Staatsbehörden gefunden, und der Central-Ausschuss glaubt auch hoffen zu dürfen, dass seine auf die Verbreitung dieses schönen Werkes gerichteten Maassnahmen den erwünschten Erfolg haben werden.

Ebenso erschien zum Jahresschlusse das erste „Wissenschaftliche Ergänzungsheft" mit der Abhandlung des Herrn Prof. Dr. Finsterwalder über den Vernagtferner, welche in wissenschaftlichen Kreisen verdientes Aufsehen erregte. Die Herausgabe des nächsten Heftes ist für das Jahr 1899 in Aussicht genommen.

Wie bisher wurden auch im Berichtsjahre wieder verschiedene wissenschaftliche Unternehmungen durch Subventionen unterstützt; die Berichte über die Ergebnisse dieser Unternehmungen erscheinen in den „Mittheilungen" veröffentlicht. Die bedeutsamen Erfolge, welche die meteorologische Station auf dem Sonnblick erzielte, gaben die Anregung, auch die Errichtung einer solchen Station auf der Zugspitze in Erwägung zu ziehen, welche nach dem Urtheile der Fachkreise von grösster nicht nur wissenschaftlicher, sondern auch praktischer Bedeutung zu werden verspricht.

Das Führerwesen wurde in der bisherigen Weise aufmerksam gepflegt. Von den ständigen Lehrcursen wurden heuer nur drei — jene in Innsbruck, Bozen und Salzburg — abgehalten; der vierte Curs soll aus Zweckmässigkeitsgründen nach Klagenfurt verlegt werden, und es hat sich die Section bereit erklärt, die nöthigen Einrichtungen zu treffen. Wenn möglich, soll noch im Spätherbst dieses Jahres dieser

Curs eröffnet werden. Die erwähnten drei Curse wurden von 49 Führern, beziehungsweise Aspiranten besucht, und der Lehrerfolg zeigte sich noch günstiger als im Vorjahre.

In der Versorgungsliste sind 933 (+ 50) Führer eingetragen, 144 sind für dieselbe vorgemerkt. Invalidenrenten beziehen 20 (+ 7) Führer, Witwenrenten 5 (+ 3) Witwen, Krankheitsentschädigungen wurden im Vorjahre 5, heuer 7 ausbezahlt. Aus dem Unterstützungsfonde erhalten 59 ehemalige Führer und 14 Witwen, beziehungsweise Waisen Jahrespensionen.

Was nun die Weg- und Hüttenbauten betrifft, so entfalten auf diesem Gebiete die Sectionen eine ungemein rege und fruchtbare Thätigkeit. Wie aus den eingehenden Berichten in den „Mittheilungen" zu ersehen ist, wird neuerer Zeit besonders in Wegbauten Grosses geleistet und auf die Herstellung bequemer Verbindungen grosse Sorgfalt verwendet; Leistungen, welche auch die volle Anerkennung aller Alpenwanderer finden. Die äusserst erfreuliche Zunahme des Verkehrs macht auch vielfach eine Erweiterung der älteren Hütten nothwendig, und verschiedene Sectionen haben in dem Berichtsjahre mit grossen Opfern Um- und Zubauten hergestellt, wobei natürlich den jetzigen Ansprüchen auf Bequemlichkeit im vollsten Maasse Rechnung getragen wurde. Auch eine stattliche Reihe neuer Hütten wird in diesem Sommer dem Verkehre übergeben, so die Habachhütte der S. Berlin, die Franz Schlüterhütte der S. Dresden, die Vajolethütte der S. Leipzig, welche sämmtlich ohne Beihilfe des Gesammtvereins erbaut wurden, dann das neuerbaute Teplitzer Schutzhaus, die Reichensteinhütte der S. Obersteier, die Nördlingerhütte; einige andere Hütten sind noch im Bau begriffen. Der Hüttenbestand des D. u. Oe. Alpenvereins erhöht sich somit auf 183, wovon 15 offene Unterstandshütten sind.

Einige wichtige, die Schutzhäuser betreffende Fragen beschäftigten auch den Central-Ausschuss und den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss. Die in den beiden letzten Jahren so häufig erfolgten Einbrüche in die Hütten gaben Anlass, geeignete Schutzmaassregeln in Erwägung zu ziehen, und wurden solche nach eingehender Berathung im Weg- und Hüttenbau-Ausschuss den hüttenbesitzenden Sectionen empfohlen. Durch die neue Steuergesetzgebung in Oesterreich wurde auch die Frage der Besteuerung der Schutzhütten aufgerollt und hatte der Central-Ausschuss in derselben alle Schritte gethan, um eine günstige Lösung herbeizuführen. Die Entscheidung des k. k. Finanzministers hat nun in der That allen berechtigten Wünschen Rechnung getragen, und der betreffende Erlass zeugt von einem so ausserordentlich liebenswürdigen Entgegenkommen, dass es den D. u. Oe. Alpenverein mit innigster Dankbarkeit erfüllen muss. Der gleichen wohlwollenden Gesinnung seitens der kaiserlichen Behörden begegnete der Central-Ausschuss auch einerseits in der vorerwähnten Frage der Sicherung der Hütten, indem die Unterstützung der behördlichen Organe so weit als möglich in Aussicht gestellt wurde, und andererseits in der Angelegenheit der Pachtung ärarischen Grundes für Schutzhütten, in welcher seitens des k. k. Ackerbauministeriums neue Bestimmungen für Pachtverträge getroffen wurden, die wesentlich günstiger erscheinen als die früheren. Der Central-Ausschuss erfüllt nur eine angenehme Pflicht, wenn er auch an dieser Stelle den hohen kaiserlichen Staatsbehörden den wärmsten Dank für die bewiesenen Sympathien und das freundliche Entgegenkommen ausspricht.

Mit aufrichtiger Genugthuung dürfen wir auch darauf hinweisen, dass nicht nur innerhalb des Vereins sowohl zwischen dem Central-Ausschuss und den Sectionen wie unter den letzteren selbst das vollste und herzlichste Einvernehmen herrscht, sondern dass auch unsere Beziehungen zu sämmtlichen anderen alpinen Vereinen die freundschaftlichsten sind.

Leider müssen wir auch in diesem Jahre den Verlust einer Anzahl hervorragender Alpinisten und verdienter Mitglieder unseres Vereins beklagen. Der gefeierte Nestor der Bergsteiger, Dr. Anton v. Ruthner, wurde in Salzburg zu Grabe getragen, und zwei um die wissenschaftliche Erforschung der Alpenwelt hochverdiente Männer schieden aus diesem Leben, Dr. Kerner v. Marilaun und Dr. K. W. v. Gümbel, der seit der Gründung des Deutschen Alpenvereins ein treues Mitglied geblieben war. Die S. Allgäu-Immenstadt verlor in Carl Hiebeler ein langjähriges Vorstandsmitglied, die S. Oberhessen ihren ersten Vorstand Dr. Klewitz, die Sectionen Klagenfurt und Krain ihre früheren Schriftführer Rudolf Waizer und Johann Sima, die S. Meran zwei hochverdiente Mitglieder, W. v. Pernwerth und Dr. Max Vogel, die S. Berlin ihren Mitbegründer Enno Schumann. Auch in die Reihen unserer Führerveteranen reisst der Tod starke Lücken: Thomas Groder, Andreas Berger und Josef Fankhauser ruhen nun auch in der kühlen Erde.

Wenn ein Rückblick auf die Vergangenheit uns mit stolzer Freude erfüllen darf, so ist wohl auch ein fröhlicher Ausblick auf die Zukunft berechtigt. Noch herrscht in unserem Kreise jene einigende Begeisterung, jene schaffensfreudige Thatkraft, welche vor 25 Jahren den Grundstein zu dem festen, stattlichen Bau unseres Vereins legten, und so lange diese mächtigen Kräfte in demselben wirken, mögen wir auch fernerhin — wie damals — „vertrauensvoll der kräftigen Fortentwicklung des D. u. Oe. Alpenvereins entgegensehen". Er wachse, blühe und gedeihe — der nächsten Jubelfeier entgegen!

Die geologische Erforschung der Alpen und der Alpenverein.

Von Dr. **Wilhelm Salomon** in Heidelberg.

Herr Prof. Oberhummer weist in seinem vor Kurzem erschienenen, vortrefflichen Aufsatze „Alpenverein und Alpenforschung" mit Recht auf die Schwierigkeiten hin, die sich der Unterstützung der geologischen Erforschung unserer Alpen von Seiten nicht fachmännisch ausgebildeter Personen entgegenstellen. Obwohl nun unser Verein schon jetzt direct durch Unterstützung von Specialuntersuchungen einzelner Gebiete, indirect durch die touristische Erschliessung der gesammten Ostalpen der Alpengeologie und den Alpengeologen von grossem Nutzen gewesen ist, so scheint es mir doch unzweifelhaft, dass er unter Aufwand verschwindend kleiner Mittel nicht nur die wirklich wissenschaftlich-geologische Alpenforschung fördern, sondern auch das Interesse und Verständniss seiner Mitglieder für die Alpengeologie wesentlich erhöhen könnte.

Bei einer geologischen Specialuntersuchung sind, je nachdem das zu untersuchende Gebiet aus Sedimenten, also Ablagerungen des Wassers oder der Luft, oder aus ungeschichteten, aus dem Schmelzflusse erstarrten, sogenannten Eruptivgesteinen besteht, ganz verschiedenartige Gesichtspunkte zu beobachten. Ja selbst innerhalb einer dieser Gesteinsgruppen werden die

Untersuchungsmethoden je nach den Zielen des betreffenden Forschers oder den besonderen Verhältnissen der fraglichen Gegend ausserordentlich von einander abweichen können. Jedenfalls aber ist es für den Geologen schon ausserordentlich werthvoll, zu wissen, welche Gesteine, Versteinerungen oder Mineralien an bestimmten Punkten seines Arbeitsgebietes auftreten. Uebernimmt nun ein Geologe, sei es als Angestellter einer geologischen Landesaufnahme, sei es als unabhängiger Forscher, die Untersuchung einer bestimmten Gebirgsgruppe der Alpen, so hat er in der Regel nicht die Zeit, jeden einzelnen Gipfel, jede Passhöhe oder gar jede einzelne, oft noch dazu schwer zugängliche Felswand zu besuchen, sondern er muss auf den Besuch einer mehr oder minder grossen Anzahl von Punkten verzichten; und es wird sich dabei sehr leicht und oft ereignen können, dass er für seine Zwecke unwichtige Oertlichkeiten besucht, wichtige unberücksichtigt lässt.

Hier könnte meiner Meinung nach der Alpenverein einsetzen. Die hüttenbesitzenden Sectionen brauchten in ihren Hütten nur kleine, wenig Raum wegnehmende Eckschränkchen aufzustellen, die ich mir etwa 1·30—1·80 m. hoch denke und die eine je nach der Höhe verschiedene Zahl von wenigstens 7—8, womöglich 9—10 cm. hohen Schubladen enthalten sollten. Man stifte ausserdem noch 2—3 geeignete Hämmer aus gehärtetem Stahl, ein grösseres Heft, das zur Aufnahme von Eintragungen bestimmt ist, sowie eine Flasche mit Gummi arabicum, und spreche in dem Fremdenbuche die Bitte um Einsammlung von Gesteinsproben, Mineralien oder gar Versteinerungen von topographisch genau zu fixierenden Punkten aus. Bei den Gesteinen würde man vor allen Dingen die Gipfel der umgebenden Berge, die Passhöhen und andere leicht wiederzuerkennende Punkte berücksichtigen müssen. Bei Versteinerungen und Mineralien, die sich im Allgemeinen, wenn man nämlich von den gesteinsbildenden Mineralien absieht, nicht so häufig finden, dass man nicht über jeden Fund erfreut sein müsste, wäre es nöthig, den Fundort seiner Lage nach mit Bezug auf eine genau anzugebende Karte ausführlich zu beschreiben, eventuell unter Angabe der Entfernung des Punktes vom oberen (beziehungsweise unteren) und linken (beziehungsweise rechten) seitlichen Rande der Karte. Ein jedes eingesammelte Stück wäre mit einer fortlaufenden und, um Verwechslungen zu vermeiden, aufzuklebenden Nummer zu versehen, der in dem schon erwähnten Hefte eine sorgfältige Beschreibung des Fundortes entsprechen müsste. Wünschenswerth ist auch die Angabe des Namens und die Adresse des Finders, damit man diesen eventuell um weitere Angaben ersuchen kann. Wo es möglich ist, Duplicate beizubringen, sollte das nicht versäumt werden. Im Herbste wären dann die Stücke mit Ausnahme der dauernd auf der Hütte verbleibenden Duplicate an die betreffende Section einzusenden, die auf diese Weise in kurzer Zeit ein kleines geologisch-mineralogisches Localmuseum ihres Hüttengebietes erhalten würde.

Damit eine solche Sammlung den Mitgliedern der betreffenden Section von Nutzen ist, wäre es nöthig, dass die einzelnen Stücke von fachkundiger Seite bestimmt würden. Es ist das eine Aufgabe, der sich gewiss eine grosse Anzahl von Lehrern der Mineralogie und Geologie unserer Hoch- und Mittelschulen in den Sectionsorten oder diesen benachbarten Städten gern umsonst unterziehen werden, um so mehr, als ein sehr grosser Theil der in Frage kommenden Personen Mitglieder unseres Vereins sind. Die Kosten derartiger Bestimmungen werden infolgedessen, wenn man von der allerdings bei vielen Gesteinen nothwendigen Herstellung von etwa M. —.80—1.20 kostenden Dünnschliffen absieht, im Allgemeinen gleich Null oder doch sehr gering sein. Ein sofort in die Augen springender Vortheil der Sectionssammlungen wäre der, dass die Mitglieder der einzelnen Sectionen nicht nur mit dem topographischen Bau, sondern auch mit der geologischen Beschaffenheit ihres Sectionsgebietes vertraut werden, und dass der Geologe, der sich mit dem betreffenden Gebiete beschäftigen wollte, sich mit leichter Mühe über eine Reihe von Fragen orientieren könnte, deren Stellung und Beantwortung ihm sonst unnütze Last und Mühe kosten würde.

In ähnlicher Weise würden die auf den Hütten verbleibenden Doublettensammlungen wirken. Der Bergsteiger würde sich vor Antritt seiner Besteigung über das Gestein des als Ziel gewählten Punktes unterrichten. Er würde darauf aufmerksam werden, ob er das gleiche oder ein verschiedenes Gestein antrifft. Sein Blick für geologische Verhältnisse wird sich schärfen, beziehungsweise überhaupt erst bilden. Der Geologe aber, der eine derart ausgestattete Hütte betritt, wird sofort wissen, wohin er seine Schritte zu lenken hat, um die ihn interessirenden Probleme zu lösen.

Ich will daran noch einige Bemerkungen über die Art des Sammelns von Gesteinen, Mineralien und Fossilien knüpfen. Vor allen Dingen ist festzustellen, ob das betreffende Stück dem „anstehenden Fels“ oder lockerem, vielleicht schon weit transportiertem Schutt entstammt, im letzteren Falle aber, welches der muthmaassliche, ursprüngliche Fundort ist. Man lasse sich bei Gesteinen nicht durch die oberflächliche Verwitterungskruste täuschen, die oft ganz anderes Aussehen, andere Farbe und Härte besitzt als das innere, frische Gestein. Man erzeuge daher stets durch Abschlagen der äusseren Kruste einen frischen Bruch und berücksichtige, dass beim Zerschlagen von Stücken das Zerspringen gern längs bereits vorhandener, aber nicht vorher sichtbarer Kluftflächen erfolgt. Längs dieser aber ist das Gestein in der Regel gleichfalls verwittert. Handelt es sich um Versteinerungen, so lasse man sich nicht durch zufällige, an organische Formen erinnernde Gestalten verwitterter Stücke täuschen, nehme aber in zweifelhaften Fällen das betreffende Stück mit.

Gesteinen pflegt der sammelnde Geologe in der Regel eine gewisse Form zu geben. Er schlägt „Handstücke“, d. h. länglich-rechteckige, annähernd ebenflächige Stücke. Es gehört dazu eine gewisse Uebung, die der Anfänger nicht ganz leicht erhält. Doch ist diese Form ja sehr unwesentlich.

Endlich möchte ich noch Folgendes bemerken: Der Dilettant lässt sich in der Regel von der grossen Zahl verschiedenartiger Gesteinsnamen von einem, wenn auch nur flüchtigen Studium der Petrographie abhalten. In Wirklichkeit braucht er aber, um eine Vorstellung von dem geologischen Bau der Alpen zu bekommen, nur eine sehr kleine Zahl (15—20) schon mit blossem Auge und ohne Instrumente leicht von einander unterscheidbarer Gesteinsgruppen zu kennen; und diese Kenntniss kann ihm ein Kundiger an der Hand einiger Gesteinsstücke in 1—2 St. mühelos vermitteln.

Ich würde mich freuen, wenn diese Anregung mit ihren gewiss noch verbesserungsfähigen Vorschlägen auf fruchtbaren Boden fiele. Ich bin gern bereit, etwa gewünschte Auskunft über einzelne Punkte zu geben. (Adresse: Heidelberg, Universität, Mineralogisch-geologisches Institut.)

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung des Zubaues zur Rudolfshütte im Stubachthal (S. Austria) am Donnerstag den 8. September 1898 (Feiertag). Zusammenkunft der Theilnehmer am Abende des 7. September in Schernthaner's Bichlwirthshaus in Uttendorf. Am 8. Aufbruch um 5 U. früh von Uttendorf, Ankunft bei der Hütte gegen 12 U. Feierliche Eröffnung um 2 U. 30 nachmittags. Die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins werden hiemit auf das Herzlichste hiezu eingeladen.

Die Eröffnung der neuen Habachhütte der S. Berlin fand am 30. Juli statt. Am Abend vorher versammelten sich die meisten Theilnehmer zu Bramberg im Senningerbräu, dessen treffliche Wirthin, Monica Reichholf, auch die Bewirthschaftung der neuen, mit Betten, Matratzen und Heulager reichlich ausgestatteten Hütte übernommen hat; der ganze Ort hatte zu Ehren des Festes geflaggt. Morgens um 5 U. erfolgte der Aufbruch unter Vorantritt einer Musikcapelle. Nach 3 St. wurde in der Nähe des Jagdhauses eine einstündige Frühstückspause gemacht, und dann gieng es, das prachtvolle Thal hinauf, weiter der Hütte zu, die der Zug gegen 12 U. 30 erreichte. Man liess zunächst eine grössere Erholungspause eintreten und schritt dann zu der eigentlichen Eröffnungsfeier, deren Beginn bei starkem Schneefalle stattfand. Herr Pfarrer Buchner aus Hollersbach hielt eine vom Herzen kommende und zu Herzen gehende Ansprache, an deren Schlusse er das neue Haus dem Schutze des allmächtigen Gottes empfahl. Hierauf begrüsste im Auftrage des Vorstandes der S. Berlin Herr Dr. Werner

die Anwesenden und dankte ihnen für ihr Erscheinen. Er hob hervor, dass die S. Berlin sich ganz besonders freue, durch diesen Hüttenbau ein bisher vernachlässigtes Thal dem allgemeinen Verkehre zu erschliessen, und gab auch der Genugthuung darüber Ausdruck, dass sie bei diesem ihren Streben von Privaten sowohl, wie von anderen Sectionen aufs Uneigennützigste unterstützt worden sei; in diesem Zusammenarbeiten der Sectionen bekunde sich stets aufs Neue der Geist der Zusammengehörigkeit, welcher die Sectionen untereinander und mit dem grossen Gesammtverein verbinde. Redner schloss mit einem Hoch auf Ihre Majestäten die Kaiser Franz Josef I. und Wilhelm II. Alsdann übergab im Namen des von den Stiftern bestellten Ausschusses Herr Leon Treptow das neue Haus dem Vorstande der Section. Er hob hervor, wie es die S. Berlin mit stolzer Genugthuung erfülle, dass dieser schöne Bau aus freiwilligen Beiträgen ihrer Mitglieder geschaffen worden ist; dies zeige, ein wie lebhaftes alpines Interesse in der Reichshauptstadt herrsche. Namens des Vorstandes übernahm Herr Dr. Werner das Haus mit herzlichem Danke an alle Stifter, an den unermüdlichen Ausschuss und insbesondere an Herrn Treptow, dem das Haus schon bisher so viel zu danken habe. Er übergab dann die Habachhütte dem Hüttenwart der Section, welcher sie mit dem Versprechen übernahm, stets für ihre Erhaltung Sorge tragen zu wollen. In begeisterten Worten pries er die Thätigkeit des D. u. Oe. Alpenvereins und schloss mit einem Hoch auf ihn. Als Vertreter des Central-Ausschusses sprach Herr Justizrath Schuster der S. Berlin den Dank des Gesammtvereins aus für ihre unermüdliche Thätigkeit und brachte ihr ein Hoch aus. Namens der Landesregierung sagte Herr Bezirkshauptmann Stöckl gleichfalls der S. Berlin herzlichen Dank für diesen Hüttenbau, der dem Pinzgau und besonders der Gemeinde Bramberg sicherlich zum Segen gereichen werde; er empfahl die Hütte dem Schutze der Bevölkerung, namens deren Herr Landtagsabgeordneter Fürschnaller aus Bramberg mit kurzen, markigen Worten antwortete und denen er ein Hoch auf die S. Berlin anschloss. Nachdem noch die Herren Majer (S. Schwaben) und Gärtner (S. Mürzzuschlag) herzliche Worte des Grusses an die S. Berlin gerichtet hatten, schloss die einfache, aber eindrucksvolle Feier mit einem Musikstücke, und die Theilnehmer begaben sich in das Innere der Hütte, wo bei froher Tafelrunde noch zahlreiche Glückwunschtelegramme zur Verlesung gelangten und noch mancher heitere Toast ausgebracht wurde; auch der wackeren Wirthin vergass man nicht, deren Leistungen sowohl unten im Thale als oben in der Hütte die lebhafteste Anerkennung gefunden hatten. Fröhlicher Gesang und schneidige Schuhplattler, von den Führern, Musikanten und den sauberen Mädchen des Thales ausgeführt, trugen zum Gelingen der Feier wesentlich bei, die am Abend mit einem schönen Feuerwerk ihren Abschluss fand. So ist denn nun die Habachhütte dem Verkehre übergeben. Möge der durch sie erleichterte Eintritt in die Venediger Gruppe recht zahlreich benützt werden.

Erweiterungsbau der Berlinerhütte und Gedenktafel für Prof. Dr. Scholz. Am 7. August wurde der grosse Speisesaal eröffnet, durch welchen die Berlinerhütte erweitert worden ist; derselbe ist nach den Plänen des Hüttenwartes, Rathszimmermeister Schwager, erbaut und bietet Platz für 60 Personen. Zugleich fand die feierliche Enthüllung der von der S. Berlin ihrem Begründer und Ehrenpräsidenten Prof. Dr. Scholz gewidmeten bronzenen Gedenktafel statt. Sie trägt das wohlgelungene Reliefbildniss des Genannten, welches Bildhauer Hidding geschaffen hat, und ist in die äussere Wand des neuen Saalbaues, nahe der Eingangsthür zur Hütte, eingelassen.

Die **Mannhardthütte** in der gleichnamigen Alpe am sogenannten „Niederen Tauern", 1840 m. hoch gelegen, ist, wie die S. Möllthal unseres Vereins mittheilt, neu erbaut und über die Sommermonate bewirthschaftet. Am Wege nach Gastein gelegen, eignet sie sich besonders zur Nächtigung, da von der Hütte aus in $1^1/_2$ St. der Tauernübergang erreicht werden kann. Auch für Besteiger des Sonnblicks bildet dieselbe eine bequeme Nachtstation.

In der Oberahornalpe in der Nähe des Eckersattels (Hoher Göll) hat Georg Brandtner vom Berchtesgadener Salzberg eine Hütte mit 6 Betten und 24 Heulagern eingerichtet, welche während des Sommers gut bewirthschaftet wird.

Rifugio al passo di Campo grosso. Dieses von der S. Schio des Club Alpino Italiano neu erbaute und trefflich eingerichtete Schutzhaus wird vom 10. Juli bis in die ersten Tage des September bewirthschaftet, auch ist dasselbe mit dem Vereinsschloss des D. u. Oe. Alpenvereins versehen. Da von dem Schutzhause aus zahlreiche prächtige Touren gemacht werden können, so hofft die S. Schio auf zahlreichen Besuch auch deutscher Alpinisten. Ein von der Section herausgegebener ausführlicher Führer (Guida storico-alpina di Valdagno, Recoaro, Schio, Arsiero) giebt über das Gebiet erschöpfenden Aufschluss.

Pfalzgauhütte. Die S. Pfalzgau hat mit einem Aufwande von M. 700.— ihre Hütte am Sorapiss bei Cortina d'Ampezzo mit einer kleinen, verglasten Veranda versehen lassen und damit einen angenehmen, geschützten Raum geschaffen, der den immer zahlreicher werdenden Besuchern willkommen sein wird. Das Inventar der mit Pott'schem Proviant versehenen Hütte ist wesentlich vermehrt und eine Wirthschafterin für die ganze Reisezeit angestellt worden. Der im Jahre 1897 neuangelegte Weg von Tre Croci her hat den Winter und das Frühjahr gut überstanden; kleinere Schäden sind beseitigt worden. Der Besuch der Hütte hat sich gegen voriges Jahr wieder wesentlich gehoben; die Bequemlichkeit des neuen Weges und die hohe Schönheit der Umgebung lockt immer mehr Besucher des herrlichen Thales von Cortina nach der Pfalzgauhütte.

Verkehr und Unterkunft.

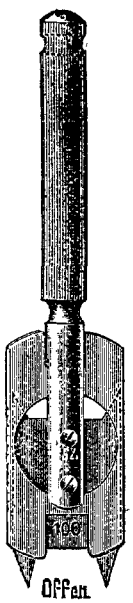
Jagden im Todtengebirge. Die fürstlich Kinsky'sche Jagdleitung in Grundlsee hat unserer S. Aussee folgende Bekanntmachung behufs Veröffentlichung gesandt: „Da wie alljährlich auch die heurigen Hauptjagden, und zwar von der Elmgrube aus, in dem Zeitraume vom 1. bis 15. September stattfinden werden, wird Jedermann ersucht, während dieser Zeit das Jagdgebiet zwischen Grossem Woising und Feuerthalberg, d. i. Salzofen, Rabenstein, Höherbrett, Rothgeschirr und Hohen Elm, nicht betreten zu wollen, da die Jäger den Auftrag haben, Jedermann zurückzuweisen; die Lahngangalpe mit den Lahngangseen sind von der Absperrung ausgenommen."

Zum Gepatschhaus der S. Frankfurt a. M. im Kaunserthale findet bis 15. September ein täglicher Postbotengang (ausgenommen Sonn- und Feiertage) statt.

Aus Campitello. Zu der in Nr. 14 dieser „Mittheilungen" gebrachten Klage über Bernard's Gasthaus „al Mulino" in Campitello kommt uns von absolut vertrauenswürdiger Seite noch eine weitere Klage sowohl über das durchaus unhöfliche Betragen des Wirthes, wie auch über die Willkürlichkeit seiner Preisbemessungen zu. Wir sehen von einer ausführlichen Veröffentlichung ab, der Hinweis auf das Vorkommen der vielfachen Klagen spricht wohl deutlich genug.

Neues Touristenhaus. Auf dem Lusiapass, der durch seine schöne Fernsicht bekannt ist, hat der Hôtelier H. Bernard aus Predazzo den Bau eines neuen Hôtels vollendet.

Ausrüstung.



Einen Kartenzirkel mit umstellbarer, durch Schutzhülse bedeckter Spitzenplatte hat Clemens Riefler in Nesselwang hergestellt. Dieser Zirkel dient zum Abgreifen der Weglängen auf Karten und Plänen. Gleichzeitig kann damit die genaue Länge eines Centimeters abgegriffen werden. Der Zirkel besteht aus einer rechteckigen Stahlplatte, welche an den beiden Schmalseiten mit je zwei festen Spitzen versehen und sammt einer darüber verschiebbaren flachen, die Spitzen beim Nichtgebrauch des Instruments bedeckenden Schutzhülse in dem Langschlitz eines Handgriffes mit einer Schraube derart umstellbar befestigt ist, dass sowohl das eine als auch das andere Spitzenpaar zum Abgreifen der Maasse benutzt werden kann. Der Zirkel wird in dreierlei Maasscombinationen ausgeführt, wovon jede den am häufigsten vorkommenden Maassstab 1 : 100.000 und ausserdem einen der Maassstäbe 1 : 75.000, 80.000 oder 126.000 enthält, die den häufigst gebrauchten Maassstäben der europäischen Länder entsprechen. Die Instrumente sind hübsch und dauerhaft hergestellt und können durch H. Schwaiger in München, Rosenthal-Schulhaus, bezogen werden.

Unglücksfälle.

Ueber den Unglücksfall auf der Zugspitze, welchen wir in Nr. 14 kurz meldeten, geht uns nunmehr von der Rettungsstation Garmisch (Bezirksamt) des A. R.-A. M. folgender Bericht zu: „Am 22. Juli d. J. brachen die beiden Professorssöhne Ernst und Curt Irmer aus Berlin führerlos von der Höllenthalhütte mit dem Bemerken auf, dass sie beabsichtigen, über die Riffelscharte an den Eibsee zu gehen. Die Genannten wendeten sich jedoch dem Aufstiege zur Zugspitze zu, passierten das ‚Brett' und den Höllenthalferner und gelangten ungefähr mittags an die zum Ostgipfel der Zugspitze hinaufziehende Eisrinne. Dortselbst stiegen sie — mit dem Taschenmesser Stufen in das Eis schneidend — ziemlich weit über den richtigen, auf den Grat zwischen dem Höllenthal und dem Bayrischen Schneekar führenden Einstieg in die Felsen empor. Als die Neigung der Eisfläche so stark wurde, dass eine Fortsetzung des Anstieges in der Rinne ohne Hilfsmittel unmöglich erschien, versuchten die beiden Touristen den obenerwähnten Felsgrat zu gewinnen. Dem älteren Bruder gelang es, dieses Ziel zu erreichen, der Jüngere (Curt) dagegen glitt bei dem Versuche aus, fuhr die Eisrinne hinab und stürzte über die an die Rinne anstehende, mehrere hundert Meter hohe Wand in das Bayrische Schneekar ab. Der überlebende Bruder erreichte mit Mühe das Münchenerhaus, von welchem aus der Führer Michael Samweber (Ehrwald) mit dem eben anwesenden Träger des Münchenerhauses, Josef Steiner, sich um so schneller zur Hilfeleistung aufmachte, als man Hilferufe von unten herauf hörte und deshalb den Abgestürzten noch am Leben wähnte. An der Absturzstelle, welche der mitgegangene Bruder vorzeigte, angekommen, überzeugte man sich, dass von einem Halt für den Verunglückten nirgends eine Rede sein konnte, dass also die Rufe von einer anderen Person herrühren mussten. Die Letztere — einer anderen Partie angehörig — wurde denn auch etwas weiter abwärts — an den vom Münchenerhause zum Höllenthalferner hinabgeführten Blitzableiter angebunden — aufgefunden und nach dem Münchenerhause gebracht. Von dem Abgestürzten war weder etwas zu hören noch zu sehen; die Spur seiner Fahrt in der Eisrinne mündete deutlich nach dem Bayrischen Schneekar aus. Vom Münchenerhause aus wurde sofort das k. Bezirksamt Garmisch und die Rettungsstation dortselbst telephonisch verständigt, worauf eine Expedition von drei Führern (Ostler Josef [Kosersepp], Grasegger Anton von Garmisch und Maier Josef von Partenkirchen) zur Aufsuchung des Verunglückten abgesendet wurde. Diese Führer versuchten am 23. Juli morgens vom Eibsee aus den Einstieg in das Bayrische Schneekar, während gleichzeitig Führer Michael Samweber und Träger Josef Steiner vom Münchenerhause in das Höllenthal giengen und von dort über die Riffelscharte in das Kar einzudringen strebten. Beide Partien scheiterten an einer überhängenden, nicht zu überwindenden und sehr steingefährlichen Wand; der Versuch musste aufgegeben werden. Am 24. Juli verhinderte das schlechte neblige Wetter die Fortsetzung der Arbeiten. Am 25. Juli begaben sich die Führer Ostler (Kosersepp) und Grasegger, dann die Träger Schwinghammer von Garmisch und Buchwieser von Obergrainau durch das Höllenthal an die Absturzstelle und auf den von der Zugspitze zu den Riffelspitzen ziehenden Grat. Trotz der sorgfältigsten Absuchung des Bayrischen Schneekars mit dem Glas konnte keine Spur von dem Verunglückten gefunden werden. Gleichzeitig überzeugte man sich, dass in das Bayrische Schneekar nur mittelst Abseilen auf mehrere hundert Meter zu gelangen und diese Unternehmung wegen des obwaltenden Steinfalles mit der grössten Lebensgefahr verbunden sei. Unter diesen Umständen entschloss man sich, im Einverständniss mit der Familie des Abgestürzten und mit Genehmigung der Polizeibehörde, die Bergungsarbeiten einzustellen."

Absturz von der Dreischusterspitze. Ein schwerer Unglücksfall, dem zwei Menschenleben zum Opfer fielen, ereignete sich am 6. August an der Dreischusterspitze. Herr Prof. Dr. Zott, der Vorstand unserer S. Landshut, berichtete darüber den „M. N. N." wie folgt: „Ein höchst tragischer Vorfall ereignete sich am 6. August an der Dreischusterspitze, einem der stolzesten Dolomitgipfel. Zwei Partien waren bei prächtigem Wetter morgens 3 U. von Sexten aufgebrochen, um die Ueberschreitung des Berges aus dem Innerfeld in das Fischleinthal vorzunehmen. Dieselben bestanden aus den Herren Gymnasialturnlehrer Dürbeck und Dr. Zott aus Landshut mit Führer Schranzhofer, denen als führerlose Partie die Herren Lehrer H. Buchenberg aus Augsburg und Rechtspraktikant Victor Naager aus Landshut folgten. Da die beiden letzteren Herren schon zahlreiche, zum Theil sehr schwierige Felstouren führerlos ausgeführt hatten, erschien deren selbstständiges Vorgehen als nicht zu gewagt. Beide Partien hielten sich, der Steingefahr halber, nahe hintereinander. Alles war bester Laune. Eben hatte Zott ein sehr schweres Wandl mit Ueberhang glücklich passiert und stand vom Seile losgebunden oben, während Schranzhofer den Aufstieg des zweiten ihm anvertrauten Herrn sicherte. Gerade an der schwierigsten Stelle des Ueberhanges löste sich ein mächtiger Block, etwa einen halben Centner schwer, den Dürbeck als Griff benützen wollte, und drückte ihn von der Wand ab. Dürbeck rief: Stein los, festhalten! und hieng im selben Momente im Seil, das Schranzhofer nur mit äusserster Kraftanstrengung zu halten vermochte. Der Felsblock fiel etwa 10 m. hinab und traf Naager, der sich dicht an den Felsen gelehnt hatte, in den Nacken. Lautlos brach er zusammen, fiel von dem schmalen Bande, auf dem er stand, und dann die Felswand hinunter. In weitem Bogen hinausgeschleudert, folgte der mit ihm durch das Seil verbundene Buchenberg, welcher bereits einige Meter emporgestiegen war. Auch dieser gab keinen Laut von sich. Das Unglück geschah vormittags 10 U. 30. Nach kurzer Berathung beschlossen die oben Stehenden, um nichts zur etwa noch möglichen Rettung der Gestürzten zu versäumen, dass Schranzhofer so schnell als möglich ins Thal eilen und Hilfe herbeiholen sollte, während die beiden Herren oben bleiben wollten. Nachdem der wackere Führer seine Herren an eine möglichst günstige Stelle gebracht und dort mit dem Seil versichert hatte, stieg er in der unglaublich kurzen Zeit von $1^3/_4$ St. nach Sexten hinab und kam bereits nachmittags 5 U. 30 mit Hilfsmannschaft zur Unglücksstätte zurück. Da leider der Tod der beiden Unglücklichen constatiert werden musste, liess es sich der treubesorgte Führer nicht nehmen, trotz der vorgerückten Stunde und der zu überwindenden Schwierigkeiten, nochmals zu seinen Herren emporzusteigen, die sich schon darauf gefasst gemacht hatten, auf ihrem schmalen Sitze die Nacht zubringen zu müssen. Mit grösster Bravour leitete er dann den bei eintretender Dunkelheit recht bedenklich werdenden Abstieg, unterstützt von ein paar anderen Sextener Führern; überhaupt gebührt der ganzen Sextener Führerschaft für ihre gelegentlich des Unglücks bewiesene opferwillige Hilfsbereitschaft ungetheilteste Anerkennung und grösstes Lob. Die Bergung der Leichen musste der vorgerückten Stunde und der geringen Anzahl verfügbarer Kräfte wegen auf den nächsten Tag verschoben werden. In den beiden beklagenswerthen Opfern verliert die alpine Sache zwei ihrer begeistertsten Anhänger und ich und mit mir viele Andere zwei liebe treue Freunde."

Am Hochgolling stürzte am 6. August der Bahnbeamte Eduard Hesky aus Prag mit Führer Joh. Gerharter ab. Beide erlitten einige Verletzungen und wurden in die Franz Keilhütte gebracht. Der Unfall geschah nach den „M. N. N." infolge Ausgleitens des Führers auf Schnee im Abstiege.

Absturz am Schafberge. Am 14. August verunglückte beim Abstieg vom Schafberge der 23jährige Tapezierer Seitner aus Ischl. Seitner war während des Aufenthaltes auf dem Gipfel vom Winde der Hut entführt worden. Beim Abstieg nach Unterach wollte Seitner den Hut suchen und verliess ober der sogenannten Soissenhütte den Weg. Bei der Rückkehr zum Wege brach ein Rasenstück aus, Seitner stürzte mit dem Hinterhaupte auf einen spitzen Stein, der ihm eine tiefe Wunde verursachte; gleichzeitig verletzte ihm ein nachrollender Stein das linke Auge in furchtbarer Weise. Seitner's Begleiter und einige des gleichen Weges absteigende Touristen brachten den Bewusstlosen in die Soissenhütte, wo der Unglückliche nach einigen Stunden, ohne das Bewusstsein wieder erlangt zu haben, verschied.

Am Traunstein verunglückte am 15. August der Official Joh. Kässhofer aus Wien. Er hatte den Traunstein allein erstiegen und den Abstieg über den Kampberg genommen. Nachdem mehrere Führer und Gendarmen in der Nacht vergeblich gesucht, giengen auch die Herren H. Hernler, A. Holzinger, H. Biermann, F. Püringer und H. Fötinger auf eine Nachforschung aus. Diesen gelang es, die Leiche des Verunglückten in der Schlucht des Kampgrabens am Fusse des Kampberges

zu finden. Die Taschenuhr wies auf 2 U. Die Leiche war schrecklich verstümmelt. Kässhofer dürfte mehrere hundert Meter über die Wand des Kampberges abgestürzt sein. Die Leiche wurde unter grossen Schwierigkeiten nach Gmunden gebracht.

In der Ortler Gruppe verunglückte Prof. Kottula durch einen Sturz in eine Gletscherspalte des Ebenferners. (Bericht folgt.)

Aus der Schweiz wurden zahlreiche Unglücksfälle gemeldet; es verunglückten u. A. Folgende: Krystallsucher Franz Gamma auf dem Spitzberg (Gotthard Gruppe) infolge Seilreissens beim Herablassen über eine steile Fluh. — Der 20jährige Reusch auf dem Heustock (Canton Glarus). — Auf dem Latourne (Neuenburg) der Mechaniker Favre aus Chaux-de-fonds. — Auf dem Oltschikopf (Berner Oberland) Walter Moser aus Zürich, letzterer beim Edelweisssuchen. — Der Eisenbahncontrolor Müller aus Zürich wurde am Kreuzlipass (Graubünden) mit zerschmettertem Schädel todt aufgefunden — Ein französischer Curgast des Hôtels de Caux wurde als zerschmetterter Leichnam am Fusse des Rocher de Nayé (Waadtland) aufgefunden.

Personal-Nachrichten.

† **Enno Schumann**, der frühere Besitzer der bekannten Gsellins'schen Buchhandlung in Berlin, einer der Mitbegründer der S. Berlin, ist am 17. Juli in Meran seinen langen Leiden erlegen. Bis zu seiner im Jahre 1888 eingetretenen Erkrankung war er erster Hüttenwart und eines der thätigsten Mitglieder der S. Berlin. Die letztere ist ihm besonders deshalb zu dauerndem Danke verpflichtet, weil er den Platz für die Berlinerhütte entdeckt, erworben und der Section geschenkt und durch seine Energie den Bau der Hütte im Jahre 1879, sowie deren erste Erweiterung 1885 ins Leben gerufen hat. Schumann war es auch, der in opferbereiter Begeisterung auf eigene Kosten einen Weg vom Karlsteg ober der Dornaubergklamm nach Finkenberg im untersten Tuxerthale herstellen liess, der den Namen „Schumannweg" führt.

† **Franz Walter.** Am 17. Juni d. J. starb in Puntigam bei Graz der Stationschef Herr Franz Walter, ein begeisterter Freund des Alpenvereins, der durch volle 18 Jahre der S. Villach angehörte. In seiner Jugend Officier und ruhmvoll vor dem Feinde ausgezeichnet, lernte er bei häufigen Triangulierungsarbeiten die Schönheiten der Alpennatur lieben. Später trat er zum Bahndienste über und ist dem alpinen Publicum aus seinen Aufenthaltsorten in Villach, Greifenburg, besonders aber in Toblach (wo er von dem damaligen Kronprinzen, dem späteren deutschen Kaiser Friedrich, durch eine Spende ausgezeichnet wurde) wegen seiner besonderen Liebenswürdigkeit und Zuvorkommenheit gewiss noch in bester Erinnerung. Friede seiner Asche!

† **Giorgio Sinigaglia.** Am Vorabend des 1. Mai d. J. starb in Mailand nach schwerem Leiden Giorgio Sinigaglia, Mitglied unserer S. München und Ausschussmitglied der S. Mailand des C. A. I. Frühzeitig entwickelte sich des Verstorbenen Neigung für den Alpinismus, mit 14 Jahren schon begann er unter der Aegide seines Vetters, Herrn Leone Sinigaglia, seine Bergfahrten, zunächst in den nahegelegenen Orobischen Alpen, mit der Ersteigung des Pizzo Redorta (I. Ersteigung von der Bocca di Coca aus über die Ostwand). Sein hauptsächlichstes Excursionsgebiet waren die Lombardischen Voralpen, wo er eine Anzahl führerloser Touren ausführte, darunter die erste Wintertour auf den Pizzo San Pio und die I. Ersteigung des Pizzo Anna Maria in der Domaso Gruppe am Comersee. 1893 besuchte er die Dolomiten, wo er unter Anderem Monte Pelmo, Becco di Mezzodi, Antelao, Cristallo, Tofana, Dreischusterspitze, Elfer und Zwölfer und Croda da Lago erstieg. 1895 führte er unter Anderem die I. Ersteigung des Piz Lagrev (Engadin) über die Südostwand aus, erstieg vom Fornogletscher aus über den Monte Sissone den Monte della Disgrazia mit Abstieg nach den Bagni del Masin und traversierte den Col delle Loccie von Alagna nach Macugnaga. Aus der Liebe zur Alpenwelt erwuchs ihm aber auch der Drang nach eingehender Kenntniss aller ihrer Verhältnisse, so dass er sich ganz dem Studium der Geologie zuwandte. Zugleich ermunterten ihn die Berichte von Cederna und Ghisi über das Val Grosina zu einem Besuche dieses Thales, und die Schönheit desselben und seiner Bergzüge nahm ihn so gefangen, dass er seine ganze freie Zeit der Durchforschung derselben widmete und dort unter Anderem mehrere Erstersteigungen ausführte, wie diejenige der Punta Maria del Redasco (3139 m.) und des Monte Maurigno (3071 m.). Aus jenen Tagen stammt unsere Bekanntschaft; bald verband mich warme Freundschaft mit dem feurigen, liebenswürdigen und bescheidenen jungen Manne, dessen sympathisches Wesen ihm übrigens Alle nahebrachte, die ihn kennen lernten. Die Ergebnisse seiner Fahrten in der Gruppe des Val Grosina legte er in einem Artikel des „Bolletino des C. A. I.", Vol. XXX, 1897 nieder. Auch darnach erstieg er unter Anderem als Erster das höchste der Corni di Verva, den vom Passo di Verva aus Alles beherrschenden gewaltigen Felsthurm (3115 m.), den nächsten Nachbar der Cima di Piazzi. So gross seine Freude über diesen Sieg war, so kurz war dieselbe; im Winter 1897/98 erkrankte er an Typhus, überstand denselben eigentlich, vermochte sich aber nicht zu erholen, es traten Complicationen ein, und allzufrüh schloss der Tod die Augen, die sich so gerne an der Schönheit der Alpenwelt erfreut hatten. *v. P.*

Jubiläum. Der in unserem Vereinskreise wohlbekannte und beliebte Alpenschriftsteller Prof. Arthur Achleitner in München kann zur Zeit das Jubiläum der Drucklegung seines 25. Werkes feiern. Von diesen Werken sind 22 alpiner Natur, mit glühender Begeisterung geschrieben zur Verherrlichung der Alpenwelt. Aus Anlass dieses von grossem Fleiss Zeugniss gebenden Jubiläums sind dem Dichter vielfache Glückwünsche zugegangen. Seine königliche Hoheit Herzog Dr. Carl Theodor in Bayern, der berühmte Augenarzt, verlieh dem Dichter, der die stattliche Reihe seiner vielgelesenen Werke in dem knappen Zeitraume von zehn Jahren geschrieben, die grosse goldene Medaille für Kunst und Wissenschaft unter speciellen Glückwünschen zum Jubiläum. Der 25. Band ist ein historischer Roman aus Salzburgs Bergen, betitelt „Der Jagdbischof".

Allerlei.

Gedenktafel auf dem Brandkopfe. Das von der S. Lend-Dienten veranstaltete Fest der Enthüllung der Kaisergedenktafel auf dem Brandkopfe wurde am 11. und 12. Juni würdig gefeiert. Der Abend des 12. Juni verlief im prächtig geschmückten und schönbeleuchteten Gasthofe Turri sehr animiert. Eine ansehnliche Zahl von Festgästen, unter denen Herr k. k. Bezirkshauptmann Johann Stöckl von Zell am See und Herr Landesgerichtsrath Ritter v. Möhrl aus Taxenbach, dann Vereinsgenossen aus München und Stuttgart erwähnt seien, hatten sich eingefunden. Nach einigen Vorträgen der Lender Musikcapelle begrüsste der Sectionsvorstand Herr Turri die erschienenen Festgäste auf das Wärmste und brachte ein begeistert aufgenommenes Hoch auf Se. Majestät den Kaiser aus. Herr Gemeindevorsteher Weiss von Lend überreichte dann dem von der Alpenvereinssection Lend-Dienten zum Ehrenmitgliede ernannten Herrn k. k. Bezirkshauptmann Johann Stöckl das künstlerisch ausgestattete Ehrendiplom, wobei die grossen Verdienste des Gefeierten um die Section gebührend hervorgehoben wurden. Mittlerweile leuchteten die ersten Feuer auf den Höhen durch die dunkle Nacht, und es wurden auf der nahegelegenen Buchberganhöhe die Buchstaben F. J. I. in Flammenschrift sichtbar. Daran schloss sich die wohlgelungene Beleuchtung des Wasserfalles und das Feuerwerk. Pöllerschüsse krachten durch die milde Sommernacht; die Häuser der im Flaggenschmucke prangenden Orte Lend und Buchberg waren illuminiert. Leider wurde das Wetter am Sonntage erst nachmittags heiterer. Der Aufstieg auf den Brandkopf fand unter Vorantritt der wackeren Musik statt. Bei der Gedenktafel hielt Herr Schulleiter Hans Kirchner von Lend die Festrede. Im Augenblicke, als der Redner ein dreimaliges Hoch auf Se. Majestät ausbrachte, enthüllte Herr Landtagsabgeordneter Schitter von St. Johann die Erinnerungstafel. Nach dem Besuche des freundlich gelegenen Ortes Embach verdüsterte sich der Himmel wieder, so dass der letzte Theil des Festes, der Abstieg in die Kitzlochklamm, aufgegeben werden musste. Die Theilnehmer trennten sich mit dem Wunsche, es mögen recht viele Freunde der Bergwelt dem so leicht zu erreichenden Brandkopfe und dem einsamen, aber wundervoll gelegenen Embach ihren Besuch abstatten. Die Section dankt Allen, die sich um die Feier bemüht haben, insbesondere dem wackeren Capellmeister und Schulleiter Kirchner von Lend.

Zur Nomenclatur der Rosengarten Gruppe. Mit Bezug auf den Aufsatz des Herrn Merzbacher (Seite 56 ff. dieser „Mit-

theilungen") erhalten wir folgende Zuschrift: „Da mir eine Erwiderung auf Herrn Merzbacher's Kritik meiner kleinen Arbeit über die Nomenclatur der Rosengarten Gruppe (‚Zeitschrift' 1897) nicht gestattet ist (siehe ‚Mittheilungen' 1898, Seite 56, Anmerkung der Schriftleitung), so erlaube ich mir an Sie die höfliche Bitte zu richten, folgenden an mich gerichteten Brief Prof. Dr. Johann Alton's zu veröffentlichen:

‚Ihren schönen und sehr werthvollen Aufsatz ‚Die Rosengarten Gruppe' habe ich eingehend studiert, nicht nur, weil derselbe eine Gruppe behandelt, die in der Nähe meiner lieben Heimat ist, sondern weil er mich auch als Romanisten interessierte. Ich will Ihnen, sehr geehrter Herr, nicht verhehlen, dass Sie sich etwas kühn auf das schlüpfrige Gebiet der Etymologie gewagt haben, wenn ich auch andererseits zugeben muss, dass Sie hiebei auf wissenschaftlichem und nicht, wie es meist geschieht, auf dilettantischem Wege zu einem bestimmten Resultate zu gelangen suchten. Daher wird kein vernünftiger Mensch Ihnen aus einigen missglückten Lösungen einen Vorwurf machen; so ist z. B. pag. 325 ‚Pezzè' nur lat. *picētum*, nicht *petium* (Stück), ‚Penia' ist lat. **pinica* = Fichtenwald, pag. 326 ‚Sojal' = **soliare* = sonnig, Cercenà = **circin-atus* = kreisförmig umgeben, etc. Meine Abhandlung „Beiträge zur Ethnologie von Ostladinien", Innsbruck, Wagner, 1880, hätte Ihnen für Ihre Arbeit viel bessere Dienste geleistet als meine ‚Idiome'. Was nun Ihre speciellen Anfragen betrifft, so ist ‚Roda' de Vael ganz ohne Zweifel lat. *rota—rotella*; dafür sprechen unzweideutig die ladinischen Lautgesetze, und bei etymologischen Studien sind diese in erster Linie maassgebend. Schwieriger gestaltet sich die Sache hinsichtlich des Wortes ‚Croz'; von vorneherein aber sei gleich bemerkt, dass eine Ableitung von *‚grosso'* oder gar von *‚grotta'* lautlich unmöglich ist; das Wort ist wohl nichts Anderes als das venet. *croda* = nackter Fels, welches im Tridentinischen ‚el Croz' lautet, also ‚Crozón' *augmentativum* vom lat. *cum—rotare = andare in rovina, andare a ruotoli*, daher auch ital. *crollare* = **c(o)-rot(u)lare*, so viel als ‚cadere', ven. *crolar* (crolar i denti = cascare i denti; vgl. Ascoli, Saggi ladini, pag. 59, Note 4); merkwürdiger Weise aber schreiben Sie in Ihrem Aufsatze immer von ‚einer' Croz (vgl. pag. 299, Zeile 60 und pag. 300, Zeile 1); sind Sie wirklich sicher, dass man la Croz sagt? Meines Wissens sagt man nur (e)l Croz, also männlich; von *‚crucem'* kann das Wort nicht kommen, denn dann hätten wir *‚króus'*, dies dann allerdings weiblich. Zu jedem Dienste gerne bereit, zeichne ich, sehr geehrter Herr, mit vorzüglichster Hochachtung *Prof. Dr. Alton.*'

„Es ist kaum nöthig, dem aufmerksamen Leser zu sagen, dass ich von Pezzé, Seite 325, ‚Zeitschrift' 1897, sagte, es komme von *pezzé* (Stück), könnte aber auch von *péce*, Fichte, kommen; von Penia ‚vermuthe' ich blos, dass es dieselbe Abstammung wie Penia, ein Ort hinter Canazei und Alba habe (vergl. Brentari, Guida del Trentino, Vol. II, Seite 184); über den Ursprung von Sojal war ich ‚ganz im Unklaren' (vergl. ‚Zeitschrift' 1897, Seite 326). Schliesslich sage ich — ‚Zeitschrift' 1897, Seite 326 — wörtlich: ‚Den Ursprung des Wortes »Cercenà« kenne ich nicht.' Ich lernte ihn erst im Herbste 1897 durch Herrn Orazio Ghedina, Vorstand der S. Fassa des D. u. Oe. Alpenvereins, kennen. (An diesen Herrn mögen sich diejenigen Alpinisten wenden, die etwas mehr über die Nomenclatur der Fassaner Berge wissen wollen.) Ich gestehe gerne, dass meine Ableitung von Croz in ‚Croz di S. Giuliana' falsch war. Auch tröstet es mich nicht sehr, dass Herrn Merzbacher's Ableitung, wie Dr. Alton sagt, ‚lautlich unmöglich ist'. Man sagt, wie ich nunmehr weiss, ‚'l Croz', nicht ‚la Croz'. Wenn Dr. Alton meine grössten sprachlichen Schnitzer enthüllt und blos von ‚einigen missglückten Lösungen' spricht, so muss ich gestehen, dass mich das Resultat über Erwarten befriedigt. Leser meiner Nomenclatur der Rosengarten Gruppe ersuche ich, falls sie dies noch nicht gethan, die Bemerkung zu lesen (‚Zeitschrift' 1897), in welcher das Vorkommen mancher Ungenauigkeiten insofern erklärt wird, als es mir unmöglich war, manche Schreibfehler in meinem Manuscripte bei der Correctur auszumerzen. Zugleich bitte ich, meine heutigen Worte nicht als Erwiderung auf Herrn Merzbacher's Bemerkungen aufzufassen. *Norman-Neruda.*"

Karten von der Darmstädterhütte. Auf die kürzlich erfolgte Wiedereröffnung der vergrösserten Darmstädterhütte im Moosthale bei St. Anton am Arlberg (Tirol) beziehen sich hübsche sogenannte Riesenpostkarten der Firma H. Elbert in Darmstadt, die für viele Hochtouristen nicht ohne Interesse sein dürften. Die Karte zeigt die Darmstädterhütte, darüber einige Eisgipfel, das Ganze ist mit Alpenveilchen geschmückt.

Die Warnsdorferhütte hat E. T. Compton auf zwei sehr hübschen, in farbiger Lithographie hergestellten Ansichtskarten in Bildern festgehalten, welche die rührige S. Warnsdorf für die Besucher ihrer prachtvoll gelegenen Hütte bereithält. Das eine Bild zeigt die Hütte gegen den wilden Krimmlerferner, das andere den Blick thalaus gegen die sich vom grellen Abendhimmel scharf abhebende Reichenspitz Gruppe. — Da nun einmal die Ansichtskartenmode im Begriffe steht, die ganze Welt zu erobern, so ist es gewiss nur zu billigen, dass auch unsere hüttenbesitzenden Sectionen für jene Gäste, welche solche Andenken gerne den Ihrigen zusenden, Ansichtskarten bereithalten; einerseits bringt ihnen dies kleine, für Weg- und Hüttenverbesserung gut zu verwendende Extraeinnahmen, und andererseits sind gute Ansichtskarten geeignet, mancher schöngelegenen Hütte neue Besucher und damit unserer Sache neue Anhänger zu werben.

Gefundener Eispickel. Auf dem Admonter Reichenstein fand am 15. August Herr Joh. Mach-S. Steyr an einer schwierigen Stelle einen Eispickel, der etwa im Drittel des Stockes mit einem Lederring versehen ist. Der Verlustträger möge diesen Pickel bei der S. Steyr unseres Vereins beheben.

Gletschersee ausbruch. Nach Schweizer Blättern hat eine furchtbare Katastrophe die Gemeinde Bagnes heimgesucht. Die Dranse hatte ihre Dämme durchbrochen und ihre zerstörenden Fluthen auf die Ufer ergossen. Ein See, der sich den Winter über auf den Gletschern von Crête-Sèche und Otemma bildete, hat sich am 17. Juli plötzlich entleert, ist in das Thal gestürzt und hat die Dranse über die Ufer hinausgejagt. Wiesen und Aecker sind in den Wässern verschwunden und zum Theil von ihnen weggerissen worden. Mehr als 16 Brücken sind gänzlich zerstört. Ohne die zerstörten Wohnungen, Dämme u. s. w. zu berechnen, beträgt der Schaden mehr als Frcs. 200.000.—. Im Dörfchen Lourtier, das am meisten litt, haben die rasenden Wässer ein Haus fortgerissen, ferner eine Mühle, eine Tuchwalke und vier Scheunen. Ungefähr 20 Häuser sind noch jetzt der grössten Gefahr ausgesetzt und bei einer Anzahl ist der Einsturz drohend.

Kalendarium.

8. Sept.: Eröffnung der vergrösserten Rudolfshütte am Weissee (Kalser Tauern, Stubachthal). S. Austria.
11. „ Congress der Società Alpina Friulana zu Udine. 12. und 13. September Ausflüge.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Revue Alpine. Publiée par la Section Lyonnaise du C. A. F. 1898. 1—4.

Aus der Fülle der touristischen, bibliographischen etc. Notizen und Aufsätze sind besonders hervorzuheben in Heft 1 eine ausführliche Ersteigungsgeschichte des höchsten Punktes des Massif de la Lauzière von C. Rebout. Dieser ziemlich unbekannte Gipfel, statt dessen bisheriger Bezeichnung L'Ouille de Balme der Verfasser den Namen Grand Pic de la Lauzière vorschlägt, wurde auf vier verschiedenen Routen erreicht. Ein Verzeichniss der Karten und Bibliographie, sowie mehrere Illustrationen und eine Kartenskizze vervollständigen den Artikel. Heft 2 bringt eine Uebersetzung des seinerzeit im Novemberheft der „Rivista mensile del Club Alpino Italiano" erschienenen Aufsatzes über die erste Ersteigung des Mount Elias in Alaska. In Heft 3 giebt W. A. B. Coolidge eine Monographie des Massif de Scolette (3500 m.), Cottische Alpen, wie alle seine Arbeiten von seltener Gründlichkeit und Vollständigkeit des karto- und bibliographischen Materials. Die Kartenskizze des Kammverlaufes der Gruppe ergänzt die hervorragend interessante Beschreibung. Ueber die Eintheilung der französisch-

italienischen Alpen berichtet C. Rainaud in Heft 4. Eine brillante Ansicht des Mont Dolent schmückt dieses Heft. Ueberhaupt gebührt der illustrativen Ausstattung der „Revue Alpine" wie immer auch diesmal alles Lob.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1898, Nr. 8: Zwei Vulcane auf Java. Von Prof. Schiess. — Christian Almer. — Scheideggstrasse. — Blustbummel der S. Davos.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1898, Nr. 8: Zum Gipfelverzeichniss der Ostalpen.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 509: Erstlingstouren in der Mannlwand. Von H. Biendl. — Führerlose Bergfahrten in den Niederen Tauern. Von H. Wödl. — Nr. 510: Erstlingstouren in der Mannlwand. Von H. Biendl. (Schluss.) — Führerlose Bergfahrten in den Hohen Tauern. Von H. Wödl. (Schluss.) — Nr. 511: Die „Drei Brüder" auf der Reiteralpe. Von Josef Gmelch.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1898, Nr. 14: Alte Jagdsteige auf dem Schneeberg. Von Carl Leeder. — Die Messnerin bei Tragöss. Von C. Prodinger. — Auf das Hochkar. — Nr. 15: Heilige Berge. Von R. E. Petermann. — Eröffnung der Voisthalerhütte. — Clubpartie auf den Kleinen Buchstein. Von J. V. Kastner. — Nr. 16: Alte Jagdsteige auf dem Schneeberge. Von Carl Lederer. — Auf das Hochkar. — Zu Heinrich Noë's Gedächtniss. — Von Hainfeld über Klein-Zell auf den Unterberg.

Kartographie.

Neue Tatrakarte. Im militär-geographischen Institute erschien eine zweiblättrige, in dreizehnfarbigem Druck ausgeführte Detailkarte des Tatragebietes 1 : 25.000, welche in farbiger Ausführung durch directe photo-mechanische Reproduction der jüngsten Originalaufnahme entstanden ist. Die in den Jahren 1895—1897 erfolgte Neuaufnahme dieses Gebietes hat mit Zuhilfenahme der Photogrammetrie eine reiche Anzahl von gemessenen Punkten ergeben, aus denen viele Details der Felspartien und Hänge construiert wurden, während jene Partien, in welche das photographische Bild nicht Einblick gewährt, durch die Mappeure des Institutes ergänzt wurden. Infolge der zahlreichen Farbenplatten präsentiert sich die Karte auch in derselben polychromen Ausführung wie die Originalsection selbst. Während die Baulichkeiten und Strassen in rother, alle Culturflächen in den üblichen Farben selbst mit Unterscheidung des Krummholzes erscheinen, sind die Felspartien, das Gerölle etc. in Sepiaton dargestellt, aus denen das helle Blau der vielen Tatraseen klar hervorleuchtet. Ein besonderer Vorzug dieser Gebirgskarte liegt in der Aufnahme der Höhenschichten auch im Felsterrain. Eine Nebenkarte auf Blatt II bringt eine hypsometrische Uebersicht des Gesammtgebietes im Maasse 1 : 200.000, aus denen die Zufahrtsrouten etc., aber auch die Höhenverhältnisse der Tatra, die niedersten Kammübergänge derselben auf den ersten Blick zu erkennen sind. Ueber die Frage, wie weit der ziemlich weit gediehenen touristischen Erschliessung dieses Gebietes in der Karte in Bezug auf Nomenclatur etc. Rechnung getragen wurde, haben wir selbst kein Urtheil, doch wird uns mitgetheilt, dass hervorragende Mitglieder des Ungarischen Karpathenvereins, darunter unter Anderen Prof. Dénes, die Karte einer eingehenden Prüfung unterzogen haben. Der Preis der zweiblättrigen Karte beträgt fl. 3.—, auf Leinen in Decke fl. 5.30. Sie ist von der k. k. Hof- und Universitätsbuchhandlung R. Lechner (Wilh. Müller) zu beziehen.

Andree's Grosser Handatlas. 56 Lieferungen à 50 Pf. oder 14 Abtheilungen à 2 M. Leipzig, Velhagen & Klasing, 1898.

Die vierte Abtheilung (à 4 Lieferungen) enthält ausser Karten der Nordhälfte von England und Wales solche von Ostfrankreich, vom südlichen Theile Schwedens und Norwegens, sowie von der östlichen Hälfte der Türkei und der unteren Donauländer. Den Bedürfnissen des modernen Verkehres entspricht eine Verkehrskarte der Nord- und Ostsee. Die grosse Karte von Nordostafrika enthält die Ergebnisse der neuesten Forschungen. Der physischen Erdkunde dienen zwei schöne Blätter: die Gebiete gleicher Temperaturen, für Jänner, Juli und Jahr, sowie die jährliche Wärmeschwankung, für die Meeresoberfläche die Temperaturen für Februar und August. Die Verbreitung des Küsteneises im Nordwinter ist ebenfalls eingezeichnet. Ein anderes Blatt zeigt die Gebiete hohen und niederen Luftdruckes im Jänner und Juli, der Isobaren (also der Linien gleichen Luftdruckes) und Winde, auch der örtlichen Winde und der Gebiete der Windstillen. Eine andere Erdkarte zeigt die jährliche Niederschlagsmenge, durch verschiedene Farben in Centimetern ausgedrückt, und noch eine andere Karte die jahreszeitliche Vertheilung der Niederschläge.

Lechner's neuer Landkartenkatalog. Dieser in 6. Auflage erschienene Katalog giebt ein vollständiges Verzeichniss sämmtlicher vom k. u. k. militär-geographischen Institute in Wien herausgegebenen Kartenwerke, ferner der von R. Lechner, Wien, I., Graben herausgegebenen Specialkarten etc., und endlich die neueren Karten der europäischen Staaten. Der Katalog kostet 35 Kreuzer.

Kunst.

Porträt des Herrn Geh.-Rath Prof. v. Gümbel. Dieses in vorzüglicher Radierung nach dem Bilde des Professors Krant von J. Neumann hergestellte Porträt des kürzlich verschiedenen Herrn Geheimrathes und Oberbergdirectors Prof. Dr. v. Gümbel wird den vielen Freunden und Collegen des hochgeschätzten Gelehrten, sowie seinen zahlreichen Schülern ein werthvolles Erinnerungsblatt an den unvergesslichen Genossen, beziehungsweise Lehrer sein. Das Bild ist im Selbstverlage von J. Neumann in München, Schellingstrasse 114 I, zum Preise von M. 6.— erschienen.

Verzeichniss photographischer Ansichten. Die Firma P. H. Beyer & Sohn in Leipzig, Petersstrasse 44, I, hat in der Absicht, für diejenigen Alpenreisenden, die erst nach Beendigung ihrer Reise eine Auswahl von Erinnerungsblättern treffen wollen, eine möglichst nie versagende Bezugsquelle für photographische Ansichten etc. zu schaffen, ein Lager von circa 10.000 verschiedenen Ansichten, vorwiegend aus den deutschen Alpen, zusammengestellt. Behufs Benützung dieser Sammlung giebt die genannte Firma einen Katalog heraus, der 10 Bogen à 16 Seiten umfasst und das Material (10.000 Ansichten, Literatur etc.) nach Gebirgsgruppen und Flussgebieten unter besonderer Berücksichtigung des touristischen Zweckes geordnet bringt. Ein Anhang enthält die wichtigere neue alpine Literatur und Kartographie, sowie ein Verzeichniss alpiner Kunstblätter, Panoramen etc. für den Zimmerschmuck. Dieser überaus reiche Katalog kann für 60 Pfg. (36 kr.) in Marken bezogen werden. Diese Kosten werden aber bei Bestellungen wieder in Abzug gebracht. Die uns zur Einsicht vorgelegenen Bogen des Katalogs geben in der That den Beweis, dass das genannte Unternehmen seine Sammlung in einer ganz ungewöhnlichen Reichhaltigkeit angelegt hat, und wir wollen nicht verfehlen, alle Jene, welche sich für gute Bilder von jenen Gegenden interessieren, die sie bereist haben, auf die Beyer'sche Sammlung aufmerksam zu machen. Auch für die Sectionen, welche zu ihren Vorträgen häufig Bilder benöthigen, kann dieses Unternehmen dienlich sein.

Richtigstellung. Zu dem Artikel des Herrn Dr. Lichtenstern in Nr. 14 sendet Herr Dr. Friedr. Müller mit Bezug auf die Bemerkung des Herrn Oberstabsarztes Dr. Lichtenstern auf Seite 179, rechte Spalte, Zeile 17—9 von unten folgende Richtigstellung: „Aus der bekannten Regnault'schen Formel berechnet sich der Wärmeverlust beim Ueberführen von 0·8 kg. Wasser von 37·5° C. in Wasserdampf von 37·5° C. auf 464 Calorien. Diese Wärmemenge genügt, um rund 4·6 kg. Wasser von 0° auf 100° C. zu erwärmen, nicht aber 17 Liter beziehungsweise kg., wie Herr Dr. Lichtenstern herausgerechnet hat." *Dr. Friedr. Müller*-Ludwigshafen a. Rh.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Die XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Nürnberg. — Jahresbericht für 1897/98. — Die geologische Erforschung der Alpen und der Alpenverein. Von Dr. Wilhelm Salomon. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 17. **Wien,** 15. September. 1898.

Die schwierigeren Touren in der Sella Gruppe.

Von Dr. **Bindel** in Bamberg.

(Schluss.)

Auf meinen vielfachen Wanderungen, die mich alljährlich auf mehrere Wochen in die Sella führen, hatte ich seit 1893 die Gruppe kreuz und quer durchstreift, mein Hauptaugenmerk aber immer und immer wieder der kühnen Felsenpyramide zugewendet. Wirkt schon die unmittelbar aus dem Val de Mesdi schreckhaft kühn aufstrebende Felsnadel von den nahen Gipfeln der sie um ca. 100 m. überragenden Bambergerspitze und des Pisciadu ungemein imponierend, so hält man unwillkürlich staunend den Athem an, wenn man zum ersten Male mitten im Val de Mesdi am Fusse der 600 m. hohen Wand des Daint steht! Im Geiste sehe ich schon die Frage nach der Ersteigbarkeit derselben auf anderen Wegen als ein Problem der nächsten Zukunft. Doch mich vorerst begnügend mit den von meinen Vorgängern gefundenen Schwierigkeiten, fasste ich den Entschluss, als fünfte Partie dem Daint auf dem bisherigen Wege zu Leibe zu rücken. Der junge Führer Jos. Kostner aus Corvara, ein klarsehender, gewandter, schneidiger Bursche, schloss sich gerne an — wir hatten schon oft davon gesprochen — um selbst die schwierigste Tour in seinem nächsten Gebiete kennen zu lernen.

Am Morgen des 21. August 1897 war ein herrlich schöner Tag angebrochen. Die grünen Matten glänzten im Morgenthau, die schlanken Fichten umstanden weihevoller denn sonst das geheimnissvoll murmelnde Bächlein, das hier aus dem Mittagsthale eine nicht unbedeutende Zufuhr erhält, daneben erheben sich die beim Morgengrauen scheinbar in alle Tinten getauchten, furchtbaren Steilwände des Pizkofels, über dem Ganzen aber breitet sich ein wolkenloser, tiefblauer Himmel, Frieden verkündend der herrlichen Landschaft, aber auch dem einsamen Wanderer.

An solchen Tagen ist schon der Aufstieg in das Val de Mesdi mit seinen himmelragenden Felswänden, die an bizarrer Formenbildung in keiner anderen Gruppe übertroffen werden, an Mächtigkeit, den Langkofel ausgenommen, alle überragen, eine höchst lohnende Partie. Dehnt man die Wanderung aber aus, der blauen Markierung folgend, über die 100 m. hohe Wand zum in wildester Umgebung eingebetteten Pisciadusee und gar von hier aus zur Linken in weiterer Steigung von 100 m. auf bequemem Steige in den Bambergersattel, wo sich rings im Kreise kleine Eis- und Schneefelder herniedersenken, dann hat man Dolomiten gesehen, dann ist man auf einem Dolomitensteig gewandelt, hochinteressant durch den raschen Wechsel der reizendsten Bilder aus dem lebenspendenden, grünen Ennebergerthale mit der unheimlichen Scenerie einer gigantischen, todesstarren Umgebung.

Wir standen 3 St. nach meinem Abmarsch aus Colfosco am Fusse der Bambergerspitze und damit an der Stelle, von wo aus die Anstiegsroute[5] in den Westwänden des dreigipfeligen Daint am besten überblickt und der Weg, den die bisherigen Ersteiger gewählt, nach Terschak's Führer im Allgemeinen wohl studiert werden kann. Nachdem wir uns hinlänglich orientiert, fuhren wir rasch das vorliegende steile Schneefeld ab, um an den Fuss des jenseitigen Felsmassivs zu gelangen, das dem eigentlichen Daint gleichsam als gewaltiges Fundament dient und einen steilen, schrofenartigen Aufbau zeigt, der nach den verschiedensten Richtungen unschwer erklettert werden kann. Doch ist Vorsicht wegen der Steingefahr umsomehr geboten, als sich überall eine gähnende Tiefe zeigt, die sich auf ca. 500 m. ins Val de Mesdi niedersenkt. Um 9 U. 15 hatten wir die charakteristisch gelbgefärbte Nordwestecke des Thurmes und damit den Frühstücksplatz erreicht. Ein kurzer Imbiss schmeckte uns nach einer vierstündigen Wanderung recht wohl. Nun aber rasch die Kletterschuhe angelegt, ein Doppelseil verknüpft, Eispickel und Rucksäcke sichergelegt und an die Arbeit!

Dem Bande, wo wir rasteten, schräg rechts aufwärts folgend, arbeiten wir uns zunächst hinter einem ca. 80 cm. abstehenden Felskopfe hindurch in einen in gleichem Sinne aufwärts ziehenden Riss zu einem Felsloche, von da aus zur Linken einer wenig vorstehenden Platte mittelst sehr spärlicher, aber fester Griffe senkrecht über eine 8 m. hohe, überhängende Wand — die erste grössere Schwierigkeit —, und gelangen, uns immer rechts haltend, in eine 6 m. lange, steile Schuttrinne, die hinter einer parallel mit der Wand des Massivs verlaufenden, 1 m. abstehenden Platte hinaufzieht, bis sie plötzlich durch einen Querriegel, dessen Kopf durch eine Schnur als Seilfels kenntlich gemacht ist, abgesperrt ist. Uebersteigt man diese Querplatte, so überzeugt man sich sofort, dass jenseits, 1 m. tiefer, ein trittfähiges Band ansetzt, das an der überhängenden Wand anfangs schräg rechts aufwärts zieht, sich aber rasch in der Wand verliert. Nur wenige Griffe stehen zur Verfügung, und diese sucht man, wie ich es im Gegensatze zu Kostner gethan, der mehr horizontal kletterte, besser, indem man allmälig 1—2 m. höher strebt; dies ist die zweite schwierige Stelle, da man ca. 10 m. vollständig exponiert klettert, wobei auch das unheimliche Pfeifen der Steine hörbar war.

Endlich ward ein 2 m. höher gelegenes, breites Geröllband erreicht, auf welchem jener feuchte, breite, vom Mittelgipfel senkrecht herabziehende, unten offene Kamin endigt, dessen schwarze Färbung ihn schon von Weitem kenntlich macht. Gute, wenn auch vereiste Tritte gestatteten uns in weiter Felsennische 12 m. emporzudringen, um auf ein sehr gutes, standsicheres Band noch innerhalb der Nische zu gelangen. Von hier aus beginnt, wie ich aus mündlichen und schriftlichen Berichten bisheriger Ersteiger schliessen muss, mein neuer Weg zum Gipfel; denn während Jene, der Hauptsache nach von hier aus dem schwarzen Kamin folgend, den Mittelgipfel zuerst betraten, verfolgten wir zunächst fünf Schritte lang das Band nach rechts und überkletterten hier, uns scharf links, d. h. senkrecht aufwärts wendend, einen weit herausragenden, grossen Felsblock, der den rechtsseitigen Theil der Decke unserer Nische bildete. Die Griffe sind allerdings sehr klein und nur spärlich vorhanden, während die unterhalb des Blockes weit vorgestreckten Füsse selbst bei meinen reichlich lang bemessenen Extremitäten nur in den Rauhheiten der Wand eine Stütze fanden. Dritte schwierige Stelle. Nun aber ist auch die letzte Schwierigkeit überwunden. Es geht 6 m. auf guten Stufen, ebenso in dem folgenden, zwar nur 60 cm. breiten, aber gut gangbaren, 20 m. hohen Kamin direct aufwärts, und die Sonne sendet wie zum Lohne ihre Strahlen auf zwei fröhlich jauchzende Menschen! „Kann ja nimmer weit fehlen," rief ich aus, und in der That, nur wenige Schritte und wir stehen auf dem südwestlichen Vorgipfel. Noch 20 m. aufwärts über leichte Platten und Geröll auf den Südgipfel und über eine kleine, brüchige Scharte zum Hauptgipfel. Genau 1 St. nach dem Aufbruche vom Rastplatze hatten wir den Steinmann erreicht.

Ich bemerke gleich hier, dass mir scheint, als sei dem Daint de Mesdi mit meinem Wege über den Südwestgipfel, so gross auch die Schwierigkeiten an den genannten drei Stellen, namentlich kleineren Touristen erscheinen mögen, das Schreckhafte genommen. Denn von den Schwierigkeiten, die Terschak nach Passieren der schwarzen Nische getroffen und in seinem Dolomitenführer beschreibt, fand ich auf meinem Wege keine Spur.

Ich brauche wohl nicht davon zu erzählen, welches Gefühl tiefer Befriedigung ich empfand, als ich mir, aus voller Kehle jauchzend, zugestehen konnte, dass meine körperlichen und geistigen Kräfte mit den hier gestellten nicht geringen Anforderungen nicht im Missverhältnisse stehen, dass der Wille sich sofort in die That umsetzen kann auch in schwierigeren Lagen, sofern nur die Festigkeit des Entschlusses getragen wird von reiflicher Ueberlegung und männlichem Muthe. Darin ist ja der Werth solcher alpiner Unternehmungen in erster Linie zu suchen.

Auch der Rückweg, den wir durch Steindauben reichlich markiert hatten, nahm bis zum Rastplatze genau 1 St. in Anspruch. Es war 1 U., als wir den Unterbau — diesmal hoch im Bogen über die Felsen beim Einstieg zur Bambergerspitze — traversierten, 2 U., als wir den Bambergersattel betraten, und 5 U., als ich wohlbehalten in Colfosco eintraf.

Mit den genannten Besteigungen ist die Reihe der schwierigeren Hochtouren in der Sella keineswegs erschöpft. Da die Uebrigen aber bislang von mir nicht in Angriff genommen, erübrigt mir nur, auf die Literatur zu verweisen und in erster Linie auf den schönen Bericht Merzbacher's* über seine mit Santner am 9. September 1885 ausgeführte Besteigung der Mesules (2998 m.) direct aus dem Grödenerthale zu verweisen; eine weitere Notiz über die zweite, am 4. Juli 1889 ausgeführte Besteigung der Mesules durch Dr. L. Darmstädter** auf dem jetzt üblichen Wege bedarf insoferne einer Correctur, als die dort aufgeführte Sellaspitze durch Piz Rottice, die Pizzadoispitze durch Mesulesostgipfel, il Piz durch Pisciadu zu ersetzen ist. Eine dritte Mittheilung rührt von den Brüdern Smoluchowsky*** her, die mit Lorenz und Wessely am 13. August 1892 die Mesules, direct aus dem Val culea kommend, aus der oben angeführten, zwischen Sass dal Lec und Gamsburg herabziehenden, breiten Eisrinne erstiegen. Ferner ist der Erstbesteigung der Gamsburg (2960 m.) durch die Brüder Smoluchowsky im August 1894 zu gedenken, endlich der durch Delago direct von Plan aus am 24. Juni 1896 ausgeführten Ersteigung des Murfreit.

Nachtrag: „Zehner". 2. Ersteigung. Am 1. August d. J. überquerte ich, von der Bambergerhütte kommend, die Boë, um jenseits im Vallon mit Führer Josef Kostner, der von Corvara aufgestiegen war, verabredetermaassen zusammenzutreffen. Um 9 U. hatten wir über einen mächtigen Schuttkegel über Schnee

* „Mittheilungen" 1886, S. 86.
** „Mittheilungen" 1889, S. 173.
*** „Mittheilungen" 1893, S. 35.

und Eis die Moserscharte erreicht, die bei den heurigen Schneeverhältnissen vom Val de Mesdi aus kaum zu erreichen gewesen wäre. Die von den Erstersteigern („Mittheilungen" 1894, S. 288) angegebene Durchkletterung der senkrecht abfallenden Nordostwand über einen Vorbau, einen links abstehenden Felszacken — hier wurden die Kletterschuhe angelegt —, ein nach rechts gegen das Val de Mesdi zu steil ansteigendes Band, über ein sehr schwieriges, fast keine Griffe bietendes, nach links horizontal verlaufendes Gesimse (schwierigste Stelle), dann durch einen leichten Kamin zum Gipfel, nahm 1 St. Zeit in Anspruch. Die Gipfelkarte der Erstersteiger M. v. Smoluchowski, W. Merz und O. Schuster fand sich in einfachem Couvert unversehrt vor. Zehner und Daint de Mesdi machen sich in Bezug auf Schwierigkeiten den Rang streitig. Ersterer erfordert grössere Ausdauer in stark exponierter Stellung, beide sind Klettertouren ersten Ranges.

Ist der Alpinismus zu den Künsten zu rechnen?

Von Dr. **Hans Modlmayr** in Würzburg.

Als Verfasser des Aufsatzes „Bergsport und Alpinismus" in Nr. 15—17 des Jahrganges 1893 unserer „Mittheilungen" möge mir eine kurze Aeusserung gestattet sein zu einer jüngst erschienenen Schrift,* welche nichts Geringeres bezweckt, als dem Alpinismus eine ebenbürtige Stelle neben den freien Künsten zuzuweisen. Der wohlbelesene Autor verfügt über eine ansprechende und populäre Diction, die ja wohl dem Katheder-philosophen besonders in der Einleitung über die drei Thätigkeitsformen des menschlichen Geistes zu breit erscheinen mag, bei der Mehrzahl der Leser aber vielleicht gerade aus diesem Grunde Anklang findet. Im Nachstehenden soll der Gedankengang der 24 Seiten langen Studie, die sich grösstentheils an Schopenhauer und die Kant'schen „Kritiken" anlehnt, kurz angegeben werden: Die Thätigkeit des Geistes äussert sich in drei Formen: als Verstand (Vermögen des Erkennens), als Wille (Vermögen des Begehrens) und als Gefühl (Vermögen der Empfindung). Der Verstand ist auf das Wahre, der Wille auf das Gute, das Gefühl auf das Schöne gerichtet. Jede dieser drei Geistesthätigkeiten besitzt ihr eigenes Gebiet als unumschränkte Herrscherin, und wie z. B. „an dem eisernen Topf des Verstandes die thönernen des Willens und des Gefühls zerschellen müssen", werden oft „machtlos die Pfeile des Verstandes an dem schimmernden Harnisch des Willens abprallen". Auf dem Gebiete des Gefühls ist nur das „Schöne" maassgebend, ganz gleichgiltig ob es zugleich auch wahr und gut sei. Correggio's „Heilige Nacht" verletzt z. B. sicherlich den historischen Vorgang und ist trotzdem schön; ein herrliches Denkmal der Architektur mag zu den hässlichsten Zwecken missbraucht werden und bleibt dennoch schön. Erforderlich zum „Schönen" ist die Erregung einer ästhetischen Idee und die Abwesenheit jedes Interesses, also das Stillstehen jeder Leidenschaft und jedes Begehrens. Wie die Form der Mittheilung der erkannten Wahrheit in der Wissenschaft, des Guten in der Religion besteht, so gelangt das Schöne in der Kunst zur Darstellung. Man kann die Form über- und unterschätzen. In der Wissenschaft wird die Form überschätzt von dem Gelehrten** im Gegensatze zu dem wahren Wissenschaftler, in der Religion von dem Gläubigen oder Frommen*** im Gegensatze zu dem sittlich Guten, in der Kunst vom Virtuosen im Gegensatze zu dem Künstler. Beim Bergsteigen wird die Form überschätzt von dem Bergfexen, der die Kunst zum Sport erniedrigt, unterschätzt von Leuten, welche ohne jede Schulung und Ausrüstung Touren unternehmen und dabei verunglücken.

Bis hieher nun hören sich Dr. Leonhardt's Ausführungen nicht übel an, selbst wenn man das Kant'sche „Schön ist, was ohne Interesse gefällt" nicht mehr gelten lassen will und einige seiner Beispiele als wenig passend ablehnt, p. e. seine Excurse über die „widerbiblische und daher unchristliche Lehre der katholischen Kirche von der Jungfrau Maria und den Heiligen" auf Seite 7 der Abhandlung, welche fast den Glauben erwecken, als wolle der Verfasser zwei Fliegen auf einen Schlag erlegen. Mannigfachen Widerspruch wird die an die Einleitung sich anschliessende Behauptung erfahren, man könne Künstler sein, selbst wenn man jedes Ausdrucksmittels entbehre, sobald man nur von den künstlerischen Empfindungen durchdrungen sei. Indess, wäre Raphael wirklich ohne Hände geboren worden, so wäre er kein Künstler gewesen, trotz der blendenden Worte, die über ihn und sein „malerisches Genie" Lessing in seiner „Emilia Galotti" dem Maler Conti in den Mund legt. Die Darstellungsgabe ist eben für den Künstler conditio sine qua non, künstlerische Ideen ohne Mittheilungsvermögen sind Chimäre. Betrachten wir ferner den Künstler im Verhältniss zu seinem Kunstwerk und den Bergsteiger im Verhältniss zu den Alpen, so lässt uns die Analogie bedeutend im Stiche. Der Dichter verfasst eine Ode, der Architekt baut einen Tempel, der Maler malt ein Schlachtenbild, der Bildhauer meisselt eine Statue, der Musiker componiert ein Lied, kurz jeder Künstler schafft ein Kunstwerk, — kann der Bergsteiger aber eine Zugspitze formen? Er ist nicht Künstler, sondern Naturfreund, höchstens Naturverständiger, wie es Kunstfreunde und Kunstverständige giebt. Die Leistungen des Bergsteigers, um seine Gipfel zu erklimmen und sich den Naturgenuss zu verschaffen, sind wesentlich durchaus nicht verschieden von den Vorbereitungen, Mühen und Opfern, die dem Kunstfreund obliegen, bis er seine Freude an dem Kunstobjecte befriedigen kann. Freilich holt Dr. Leonhardt, um den Alpinisten zum Künstler zu erheben, einen gewaltigen Eidhelfer herbei, nämlich Schopenhauer. Nach diesem „existiert die reale Welt ausser uns nicht, sondern nur eine Vorstellung unseres Verstandes, die jeder Einzelne sich selbst schafft und nach aussen verlegt; in dem Augenblick, wo der Bergsteiger den Gipfel betritt, wird er der Schöpfer der um ihn liegenden Welt, und mit dem Augenblick, wo er ihn verlässt, verschwindet sie". Auf diese Weise wird allerdings der Bergsteiger zum Schöpfer der Alpenwelt und somit zum Künstler, doch lässt sich dann leider diese Kunst so verallgemeinern, dass jeder* Mensch ein Künstler wird, jede praktische Nutzanwendung zu Gunsten des Alpinisten also wegfällt. So schmeichelhaft es daher für die Bergsteiger wäre, mutatis mutandis ausrufen zu dürfen: Anche noi siamo pittori! — so dürfte es doch gerathen erscheinen, uns mit dem Titel eines Naturfreundes zufriedenzugeben und uns zu bestreben, vom Naturgenuss zum Naturverständniss fortzuschreiten, was ich seinerzeit in dem eingangs erwähnten Aufsatz „Bergsport und Alpinismus" eingehend zu entwickeln versuchte.

---

* „Zur Stellung und Würdigung des Alpinismus." Eine Studie, den Mitgliedern alpiner Vereine gewidmet von Dr. G. Leonhardt in Dessau. Dessau, Rich. Kahle's Verlag.

** Soll wohl heissen „von dem pedantischen Stubengelehrten oder Bücherwurm".

*** Gemeint ist wohl der „Frömmler oder Bigotte".

* Allerdings vorausgesetzt, dass ihm die nöthigen Fähigkeiten dazu innewohnen. Wie es hochbegabte Leute giebt, denen die Musik nur ein unangenehmes Geräusch ist, so fehlt es auch nicht an solchen, die für die Schönheit der Alpen weder Herz noch Auge haben. Nur weil es zur Mode und zum guten Tone gehört, eine Alpenreise zu unternehmen oder ins Concert zu gehen, vielleicht auch anderweitiger Zwecke willen, unterzieht man sich diesen „Vergnügungen". Herr Dr. L. dürfte daher nicht so Unrecht haben, wie der geschätzte Herr Referent, der offenbar seine eigenen Erfahrungen und Gefühle zu sehr verallgemeinert, zu glauben scheint. Dr. Leonhardt geht von dem zweifellos ganz richtigen Gedanken aus, dass die Zahl derjenigen, welche Bergsteiger und zugleich Künstler in seinem Sinne genannt werden dürfen, keine so grosse ist, wie dies vielfach vielleicht angenommen wird. *Die Schriftleitung.*

Dr. Leonhardt hebt übrigens die ästhetische Seite des Alpinismus, die uns ja ebenfalls unendlich in ihrem Zauberbanne hält, über Gebühr hervor, wenn er schreibt: „Der Alpinismus und das Bergsteigen sind nicht Sache des Verstandes, der Bergsteiger sucht und forscht nicht nach Wahrheit, ja er lehnt erfahrungsmässig jedes Forschen nach Wahrheit als den ästhetischen Genuss störend ganz bewusst und consequent ab, sie haben auch unmittelbar keine Beziehung zu dem Willen, die Begriffe des Guten und Sittlichen sind nicht die bestimmenden für ihn; sie liegen lediglich auf dem Gebiete des Schönen, sie erregen einen ästhetischen Genuss und führen zu der ästhetischen Idee.“ Diese Einseitigkeit ist zurückzuweisen, denn so wenig in einer Geschichte der deutschen Literatur ein so universelles Dichtergenie wie Goethe blos als Dramatiker hingestellt werden darf, so wenig ist es erlaubt, parteiisch die ästhetische Seite des Alpenwanderns herauszustreichen auf Kosten der wissenschaftlichen und ethischen, der Alpinismus ist vielmehr die harmonische Bethätigung der drei Geistesformen Verstand, Wille und Gefühl in Bezug auf das Hochgebirge, oder populär ausgedrückt, wir gehen in die Alpen, um sie kennen zu lernen, uns an ihnen zu erfreuen und uns körperlich und psychisch zu erholen. Uebrigens lässt Dr. Leonhardt, dessen Studie ich trotz meiner Ausstellungen einem jeden Alpenfreund als anregende Lectüre anrathe, glücklicherweise an mehr als einer Stelle durchschimmern, dass er selbst nicht der gefühlsduselige Wonnemann* ist, der einzig auf die Berge steigt, um sich in „ein Nirwana zu versenken, wo das verstandesmässige Denken zurücktritt und auch die Leidenschaften und Begierden schweigen“. So giebt er dem körperlich rüstigeren Bergsteiger den Rath, lieber der Wildspitze einen Besuch zu machen als der Hohen Salve, obgleich er gewiss ganz gut weiss, dass in ästhetischer Hinsicht die Berge unter 2000 m. die höheren übertreffen. Selbstverständlich werden bei ein und derselben Tour nicht alle drei Geistesformen in vollkommen gleicher Weise berücksichtigt werden können, sondern bei der einen Partie wird der Verstand, bei der anderen der Wille, bei der dritten das Gefühl den Löwenantheil davontragen, stets aber muss ein harmonisches Zusammenwirken der wissenschaftlichen, ethischen und ästhetischen Seite obwalten, wenn man nicht als Pseudoalpinist erscheinen will.

Indem ich fast fürchte, in den Verdacht zu kommen, als wolle ich mit meinen Ausführungen offene Thüren einschlagen, verweise ich nur auf zwei Aufsätze, von welchen der erstere* in geradezu classischer Weise die wissenschaftliche Auffassung und Schilderung der Natur betont, der letztere** dagegen die ethische Bedeutung des Bergsteigens besonders würdigt und mit Recht behauptet, dass es den Menschen menschlicher, weil naturgemässer mache. Naturgenuss und Naturverständniss scheinen sich nur beim ersten Anblick zu fliehen, sie finden sich aber bald, und weit entfernt, sich gegenseitig zu vernichten, wie die feindlichen Brüder Eteokles und Polyneikes, werden sie sich wechselweise verklären und durchgeistigen.

* Mit dieser Bezeichnung, die der Herr Referent eigentlich halb zurücknimmt, thut er Herrn Dr. Leonhardt nach unserer Ansicht Unrecht. Dieser letztere vertritt den Kant'schen Standpunkt (den die heutige empirische Psychologie, Franz Brentano, Stumpf u. A., als überwunden ansieht) und sucht diesen mit aller doctrinären Liebhaberei durchzuführen, unbekümmert darum, ob er damit auch überall das thatsächlich Richtige trifft. So z. B. wird auf S. 6 der Theorie zu Liebe der psychologische Vorgang bei Erreichung eines herrlichen Aussichtsgipfels — wie er sich bei 90 von 100 Besuchern sicherlich abspielen dürfte — geradezu umgekehrt. „Wer den Gipfel eines hohen Berges bestiegen hat, wird sich zunächst, wie man sagt, orientieren, d. h. er wird seinen Blick zuerst auf die ihm bekannten Berggipfel lenken, von ihnen aus dann, eventuell an der Hand der Karte, die unbekannten Punkte zu erforschen suchen u. s. w. Dies Alles ist reine Verstandesarbeit. Wenn dies aber vollendet und die Erkenntniss gestillt ist, lassen wir das durch unseren Verstand aufgefasste Gesammtbild auf unser Inneres einwirken und gelangen so zu einem ästhetischen Genuss.“ Es wird sich wohl zumeist genau das Gegentheil ereignen: Beim Betreten der Aussichtswarte nimmt sofort der Blick das Schöne und Grossartige auf; besonders empfindsame Naturen gerathen in einen Zustand der Rührung. Der Beschauer schwelgt im Genusse der Alpenlandschaft; wie die Gipfel und Gruppen alle heissen, ist für das Erste den Meisten gleichgiltig. Erst nachdem man sich genügend ästhetisch gesättigt hat, beginnt man allmälig mit der genaueren Orientierung und Bestimmung der einzelnen Gipfel, Gletscher und Gruppen. Also zuerst kommt wohl zumeist das Gefühl, und von diesem werden Wille und Verstand in Bewegung gesetzt! — Trotz dieser den thatsächlichen Verhältnissen nicht entsprechenden Theorie, die man gewiss nicht als „gefühlsduselige“ bezeichnen kann, bringt die Leonhardt'sche Schrift viel Treffendes und Beachtenswerthes, so z. B. über den Zeitaufwand und die Mühe einer Bergtour im Vergleiche zu dem erreichten Lohne, S. 15 u. a. m., was auch der Referent gewiss gerne anerkennt. *Die Schriftl.*

* Friedrich Ratzel, „Zur Kunst der Naturschilderung“, „Mittheilungen“ 1888, S. 161.

** L. Grünwald, „Ueber die Freude an der Natur und am Bergsteigen“, „Zeitschrift“ 1881, S. 325.

Touristische Mittheilungen.

Allgäuer Alpen.

Eine Winterreise auf den Hochvogel. Die bis dahin geringen Schneefälle und die milde Witterung hatten mich dazu angeregt, eine Besteigung des Hochvogels (2589 m.) zu versuchen. Am 20. Jänner 1898 erreichte ich mit dem Hüttenwirth Xaver Strehle, welcher im Sommer das Prinz Luitpoldhaus bewirthschaftet, in $7^1/_2$ Gehstunden von Hindelang (850 m.) die Schutzhütte (1850 m.). Ankunft 5 U. nachmittags. Der zum Holzschlitteln benützte Thalweg bis zum Giebel war vollständig vereist. Vom Fusse des Giebels aufwärts war der Schnee abwechselnd 1—2 Fuss tief, bald einigermaassen tragend, bald pulverartig mit harscher, brüchiger Decke, letzteres durchwegs von der unteren Bärgündelehütte bis zum Schutzhause. Der Boden war hart gefroren, so dass einige schneefreie, steile Stellen Vorsicht erforderten. Am Giebel fanden wir das Gerippe einer von einer Lawine niedergerissenen Gemse, welche Adlern und Füchsen ein leckeres Mahl geboten hatte. Das getäfelte Gastzimmer der trefflichen Hütte bietet dem Wanderer ein warmes, gemüthliches Heim.

Am 21. Jänner stiegen wir, sobald heller Tag war, früh 7 U. durch den grossen Felskessel zwischen Fuchskarspitze, Kreuzberg und Wiedemer zum Balken hinauf. Weite Strecken waren von den Stürmen aper gefegt und der Schnee meist gut tragend. Der See war ein Schneefeld, die Wasserläufe erschienen als mächtige grüne Eiswände. Wasser haben wir in der Höhe überhaupt nicht mehr gefunden, schon in der Hütte hatten wir aufgethauten Schnee zum Kochen benützen müssen. Vom Balken bis zum Kalten Winkel, welche Strecke zu dieser Jahreszeit ganz im Schatten liegt, war tiefer, pulveriger Schnee. Der ausserordentlich mühsame Weg wurde an dem Schneefelde zwischen dem Nordflügel des Hochvogels und dem Kreuzberge ganz nahe unter den Steilwänden des letzteren genommen, wo meistens eisharter Lawinenschnee, überdeckt mit einer dünnen, durch die Stürme angewehten weichen Schneeschicht, die Möglichkeit zu rascherem Fortkommen bot. Auf dem Wege vom Kalten Winkel aufwärts war der Schnee dünn und pulverig, auf kurze Strecken auch vereist. In den harten Schnee an der „Schnur“ oberhalb der nach Westen in den Berg tief eingeschnittenen Schlucht mussten Stufen gehauen werden, und wir verliessen den trügerischen Schnee an der linken Steilwand der Schlucht, sobald es möglich war, nach oben über trümmerbedeckte, apere Schrofen auszuweichen. Ankunft Gipfel 11 U. vormittags. Der Gipfel war theilweise schneefrei. Das kleine Kreuz war anscheinend vom Sturme niedergerissen und lag unter dem Schnee, das Holzwerk des grossen Kreuzes war durch Blitzschläge zersplittert und einzelne Theile der oberen Blechbekleidung abgesprengt. Die Temperatur auf dem Gipfel war trotz ungetrübten Sonnenscheines bei scharfem Ostwinde unter dem Gefrierpunkte. Ein im Rucksack warm verwahrter Thee machte den gefrorenen Proviant geniessbar. Die Luft war ganz klar und die Aussicht nach allen Richtungen unbeschränkt. Vom

Ortler bis weit in die bayrische Hochebene, von den Zillerthaler Alpen bis zum Schwarzwalde bot sich dem Auge ein entzückender Blick über zahllose, vielgestaltige Berggipfel und die den Nordalpen vorgelagerte Ebene mit ihren vielen Ansiedelungen. Nur der Bodensee war mit Nebel bedeckt.

Unmittelbar nach Erreichung des Gipfels hatten wir unter der schneefreien Südwand des Hochvogels einen Mann bemerkt, der mit auffälliger Geschwindigkeit aufstieg. Auf unser Juchzen gab derselbe auch Antwort und musterte mit dem Fernrohre unsere Gestalten. Dann entschwand der einsame Wanderer zunächst in den Wänden unseren Blicken, wir hörten nur noch ab und zu das Aufstossen des Bergstockes auf den Fels. Nach einer Stunde, 11 U. mittags, tauchte dann oben in der geröllbedeckten grossen Rinne, welche unmittelbar vor dem Kreuze nach Süden in die Steilwand eingeschnitten ist, ein junger, sehniger Gebirgler von Mittelgrösse im sommerlichen Gewande vor uns auf, der Jagdaufseher Franz Lechleitner von Hinterhornbach, ausgerüstet mit Büchse, Bergstock und Fusseisen. Lechleitner hatte seine Wohnung um 9 U. vormittags verlassen, also den ganzen Aufstieg von 1500 m. bei den gegebenen schwierigen Verhältnissen in nur drei Stunden zurückgelegt, wahrlich eine staunenswerthe Leistung. Er hatte bei der Wanderung durch die lange, steile Wand nur eine für ihn schwere Stelle gefunden, eine hohe, mit eishartem Schnee bedeckte Rinne.

Nachdem wir uns als erste Besteiger des Hochvogels im Jahre 1898 in das Gipfelbuch eingetragen hatten, verabschiedeten wir uns 1 U. nachmittags. Lechleitner stieg fröhlich wieder durch die Südrinne hinab, wir zum Kalten Winkel, dann, das Schneefeld rechts lassend, durch die fast aperen Südwände des Kreuzberges hinauf auf den Grat und längs desselben westlich zur Scharte, von wo wir, zunächst durch eine rutschige Rinne mit pulverigem Schnee, dann über steilen, eisharten Schnee nach anstrengendem Stufenschlagen den Anschluss an den Hochvogelweg wieder gewannen. Ankunft in der Hütte 3 U. 30 nachmittags. Das Wetter war während der Reise hell und sonnig. In der Nacht vom 21. zum 22. tobte Sturm in der Höhe, am 22. früh bildete sich im Westen eine dunkle Wetterbank, und als wir nachmittags in Hindelang einrückten, umzog schon Nebel die Höhen, und es begann zu wettern.

W. Thiemann, S. Lothringen.

Leoganger Steinberge.

Grat Birnhorn—Dürrkarkopf. Mitterhorn. Mit Herrn Aemilius Hacker führte ich im Herbste 1897 folgende Tour durch: Von der Passauerhütte auf der Mittagsscharte um 6 U. 45 aufbrechend, erstiegen wir über die Kuchelnieder das Birnhorn (2630 m). Rast von 9 U. 45—11 U. 15. Ab zur Kuchelnieder und über den sanft aufsteigenden Grat zum Kuchelhorn (2498 m.). 12 U. 30. Von hier stürzt ein kurzer Grat in das Kar ab. Wir folgten dem Hauptgrate, kletterten einen Absatz hinab, worauf uns breitere und schmälere Grasbänder an der Ostseite unter der Grathöhe bei grosser Exposition um 2 U. 15 auf den Gipfel des Hinteren Gschosshorns (2342 m.) brachten. Wieder an der der Hütte zugewandten Seite traversierend, erreichten wir nach $^1/_2$ St. den Steinmann des Vorderen Gschosshorns (2320 m). Nun durch einen Felsspalt an die Ostseite, dann auf einem schmalen Grasband fast eben bis zu einem schluchtartigen Riss, der zu einer scharfen Scharte hinaufführt. Dorthin steil empor, über einen glatten Block in verschneite Felsen und rasch auf die Spitze des Dürrkarhorns (Thurwieser's Thierkarhorn, 2261 m.). Es war 4 U. geworden. Nun ungefähr 50 Schritte den Grat hinab, dann durch einen kurzen, engen Riss in die freie, ein wenig überhängende Wand hinaus und auf fussbreiter Grasleiste bei allergrösster Exposition nahezu grifflos horizontal auf den Grat. Weiterhin leicht über Geröll zu einem Steiglein und in das Kar hinab. Im Mondschein über die Platten des Kars zur Hütte. 6 U. 45 abends. Am nächsten Tage bestiegen wir das stolze Mitterhorn (2197 m.) über den Ostgrat mit kleiner hübscher Variante, indem wir uns stets an die Gratschneide hielten und ca. 300 Schritte unter dem Gipfel einen scharfen Gratthurm erkletterten. In der „Erschliessung der Ostalpen", I, S. 319 findet sich eine deutliche Abbildung des von uns jedenfalls zum ersten Male begangenen Grates Birnhorn—Dürrkarhorn. Wir benützten während der Gratkletterei Steigeisen, die uns recht förderlich waren. Ing. *Ed. Pichl*, akad. S. Wien.

Ennsthaler Alpen.

Eisenerzer Reichenstein (Nordwand). Da eine genaue Beschreibung des Nordanstieges nicht vorliegt und diese Route bedeutend kürzer und schöner als der gewöhnliche Anstieg über das Rössel ist, so erlaube ich mir, diese Tour bekanntzugeben. Am 11. August 1897 brachen wir, Freund Ing. Kadrnozka-S. Austria und ich, vormittags 9 U. 45 vom Vordernberger Almwirthshause auf und erreichten nach etwa einstündigem Steigen die Halterhütte im „Grübl", aus dessen welligem Mattenbecken sich zur Linken der Reichenstein in rasendurchsetzter Nordwand aufbaut. Ueber immer steiler und steiniger werdende Matten gelangten wir endlich in ein schroff in die Wände hineinsteigendes Rasencouloir, in und neben dem es bis an den Fuss des hier wasserüberronnenen Wandmassivs emporgieng. Nach vergeblichem Versuch, links einzuklettern — wobei wir $^1/_2$ St. verloren — wandten wir uns rechts und traversierten über sehr unsicheres, doch wenig exponiertes Terrain in eine Schuttrinne, die uns in eine den ganzen Nordabsturz durchziehende Schlucht leitete (12 U. 15); dieselbe verengt sich zweimal zu Kaminen, die aber mittelst guter, wenn auch abgeplatteter Griffe überklettert wurden; um 12 U. 40 erreichten wir die ober der Schlucht sattelartig eingerundete Westschneide des Gipfels, der in wenigen Schritten erreicht wurde. techn. *Carl Baum*, Akad. S. Wien.

Sparafeld von der Wildscharte. Am 10. Juli d. J. verliessen wir, Herr Dr. Fritz Lantschner, akad. S. Wien, und ich, bei Regenwetter Gstatterboden um 4 U. 5, stiegen durch den Kofergraben zur Koferalm empor und erreichten nach längerer Rast um 8 U. 8 den Einstieg zur Wildschartenschlucht. Wegen der grossen Menge loser Steine behutsam in der plattigen Rinne emporkletternd, standen wir nach 2 St. in der engen Scharte bei dem Steinmanne. Dichte Nebelmassen hinderten jeden Ausblick auf den Reichenstein und auf die abenteuerlichen Thürme des Sparafeldes, so dass wir beschlossen, etwas gegen die Flitzenalm abzusteigen. Nach ca. 200 Schritten waren die ersten Rasenpolster erreicht, da aber eine Besserung des Wetters nicht zu erwarten war, wandten wir uns dem Sparafeldgipfel zu. Zuerst über einen Graben, dann über eine plattige Rinne immer nach rechts (westlich) aufwärts, sodann über felsdurchsetztes Gras gegen den grünen Kamm, der sich von Süd nach Nord gegen das Gipfelmassiv hinaufzieht. Höher oben kam eine unangenehme Traverse über Platten und grasiges Terrain, womit wir den grünen Rücken erreichten. Nun gerade hinauf, später nach links (westlich) in eine Rinne, die in einen kurzen Kamin übergeht. Nach Durchsteigung desselben wieder links gegen die westliche Kante des Massivs, an einer kleinen Höhle vorbei und hierauf an die Westwand des Gipfelpfeilers. Die steile Böschung und ein langgestreckter, interessanter Thurm bilden hier eine Rinne, die ca. 120 m. lang, zum Theile mit Geröll erfüllt ist und mittelst hübscher Kletterei über Platten die Ausstiegsscharte (die zweite westlich vom Gipfel) um 2 U. 45 gewinnen liess. In wenigen Minuten standen wir auf dem Gipfel und stiegen sodann über die Riffel nach Admont ab. Massenhafter Neuschnee erschwerte die Tour, die sonst wohl nur Trittsicherheit erheischt. Ing. *Ed. Pichl*, akad. S. Wien.

Stubaier Gruppe.

Habicht—Glättespitzen. Die Unterzeichneten stiegen am 23. Juli d. J. vom Gipfel des Habichts — bei wunderbarem Wetter — über den Hauptkamm gegen Südwesten ohne Schwierigkeiten ab und klommen auf dem brüchigen Felsgrate, über einen Gratkopf weg, auf die nächste Spitze, die wir vorschlagen „Aeussere Glättespitze" zu nennen. Der Abstieg zur südöstlich gelegenen tiefen Scharte, dem äusseren Glättenieder, wurde der Kürze halber quer durch die plattenreiche Südwand genommen und darauf dem Grate nach die zweigipflige Innere Glättespitze („Glättespitz" der „Erschliessung der Ostalpen") erstiegen, ebenso wie die Aeussere zum ersten Male. Die Besteigung dieser Spitze vom Aeusseren Nieder aus ist unschwierig. Den Abstieg führten wir dann theils auf, grösstentheils nördlich neben dem Grate zum Inneren Glättenieder hinab aus, welcher Abstieg sowohl durch aussergewöhnliche Brüchigkeit des Gesteins, als auch durch seine gewaltige Steilheit sich auszeichnet. Vom Inneren Glättenieder gelangten wir zur Traulalpe im Gschnitzthale hinab, von der aus wir am nächsten Tage die Aeussere

Wetterspitze über den gegen das Gschnitzthal hinabziehenden Südostgrat bestiegen. *Otto Ampferer*, S. Innsbruck; *Wilh. Hammer*, Akad. Alpenclub Innsbruck.

Ampezzaner Dolomiten.

Antelao von der Südseite. Die S. Ampezzo berichtet: Die vielfach versuchte Ersteigung des Antelao von der Südseite gelang am 16. August d. J. den Herren G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London, Mitglieder der hiesigen Section, in Begleitung der Führer Antonio Dimai, Zacharia Pompanin-Cortina und Michael Innerkofler-Sexten. Von San Vito wurde um 2 U. 18 morgens aufgebrochen, nach einem langen Marsche um 7 U. früh die Felsen oberhalb Vodo erreicht und der Anstieg etwa 2 m. rechts von der stets versuchten Stelle unternommen. Nach ununterbrochener Kletterei bis 11 U. 20 vormittags und 35 Min. Rast, wurde um 12 U. 40 mittags der erste Kamm erreicht. Starke, immer dichter werdende Nebel verhinderten jede Aussicht; um 2 U. nachmittags wurde eine Spitze erreicht, jedoch die Wahrnehmung gemacht, dass man nicht auf dem Hauptgipfel stand. Immer grösser wurde die Schwierigkeit, sich zu orientieren — man erkletterte nochmals einen Kamm, von wo aus man, da die Nebel sich theilten, die Situation endlich überblicken konnte. Eine gegenüber aufragende Wand krönte der Hauptgipfel; sie wurde erstiegen, und um 4 U. 55 nachmittags war der höchste Gipfel erreicht. Abstieg 5 U. 45 nachmittags über den alten Weg, Ankunft in San Vito 8 U. 12 abends; die Ersteigung beanspruchte demnach 18 St. Es mag möglich sein, dass dieser Weg nunmehr öfters eingeschlagen wird; er bietet eine grossartig schöne Kletterei an prachtvollen Wänden ohne allzugrosse Schwierigkeiten — doch eine bedeutende Frequenz dürfte er nicht erlangen. Im Nothfalle könnte man die Tour bis zu den Felsen machen und, da man dort genügend Wasser, Holz und geschützte Stellen antrifft, nächtigen. Zu erwähnen ist noch, dass Träger Francesco Verzi mit den Vorräthen auf dem alten Wege die Spitze erreichte und die Herren erwartete.

Karnische Alpen.

Königswand (2684 m.) und **Kinigat** (2670 m.) (I. Erst.). Am 21. Juli d. J. in Begleitung des Peter Tassenbacher ab Kartitsch 11 U. vormittags und durch das Erschbaumerthal zur Tscharalpe. Das sich hier südlich aufbauende Massiv wurde nach Osten umgangen (zwischen unserer Spitze und Liköflwand) und kleine Schneefelder zum hintersten Sattel überschritten. Am Fusse der Südwand weiter auf steilen Geröllfeldern zur Fillmoorhöhe (2 U. 50 nachmittags). Hier erschien unser Ziel als ein zernagter Grat und als imponierende Wände. Nach rascher Ueberquerung einer Geröllhalde auf einem schon vom ersten Sattel auffallenden, gut gangbaren Bande aufsteigend, erreichten wir den stark zerklüfteten, seines brüchigen Gesteins wegen Vorsicht erheischenden, schwer gangbaren Grat. Derselbe wurde bis zu einer sich nach Norden ausbreitenden Schneemulde verfolgt und sodann über leichten Fels zur Spitze angestiegen (4 U. 5 nachmittags). Nun erschien uns die Wand als ein langer, zerrissener Grat, der in eine zweite, vielleicht einige Meter niedrigere Spitze ausläuft. Wir fanden hier keine Spur oder Andeutung einer früheren Ersteigung, erbauten einen Steinmann und verliessen nach 20 Min. Rast die herrliche Spitze, um über den Westgrat zur Scharte zwischen unserer Spitze und dem Kinigat zu gelangen, da uns wegen vorgerückter Stunde die Ueberkletterung des Ostgrates nicht mehr möglich war. Anfangs gieng es über brüchigen Fels, schliesslich über einige ziemlich steile Platten zur Scharte (5 U. 10 nachmittags). Nun südlich über leichten Fels, ohne weitere nennenswerthe Schwierigkeiten zur Spitze des Kinigat (35 Min.). Auf gleichem Wege zur Scharte zurück. Von hier über ein mehrfach gegen 50° geneigtes, stark vereistes Schneefeld nach Norden mühsam zur Tscharalpe. An 6 U. 45. *Anton Victorin*-Sillian.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Einweihung der vergrösserten Darmstädterhütte. Die am 28. Juli stattgefundene Feier zur Eröffnung der vergrösserten Darmstädterhütte im Moosthale bei St. Anton a. Arlberg nahm in jeder Hinsicht den besten Verlauf. Am Vorabend fanden sich 35 Damen und Herren zu einer geselligen Vereinigung im Hôtel zur Post in St. Anton ein. Während des gemeinschaftlichen Festmahles begrüsste der Vorsitzende der Section Darmstadt, Herr Rechtsanwalt Metz I, in herzlichen Worten die Theilnehmer am Feste. Die erschienenen Vertreter der Sectionen Starkenburg und Konstanz, Herr Redacteur Simon und Herr Bantlin, sprachen der festgebenden Section ihre Glückwünsche aus, während eine Anzahl anderer Sectionen theils telegraphische, theils briefliche Begrüssungen gesandt hatten, die zur Verlesung kamen. Das vortreffliche Mahl wurde gewürzt durch ein Concert der 25 Mann starken Pettneuer Musikcapelle und den Gesang gemeinschaftlicher Lieder. Besonders freudig empfangen wurde die beliebte Hofschauspielerin Fräulein Cramer, die Gedichte in oberbayrischer Mundart meisterhaft vortrug. Hübsches Feuerwerk und sodann Tanz bildeten den Beschluss des sehr vergnügten Abends, dem auch die St. Antoner Führer beigewohnt hatten.

Anderen Tages Früh 6 U. erfolgte bei herrlicher Witterung der Aufstieg zur Hütte, die auf dem in bestem Zustande befindlichen Wege bald nach 10 U. von allen Theilnehmern erreicht war. Dank der Aufmerksamkeit der Wirthschafterin prangte die Hütte, der Bedeutung des Tages entsprechend, in Festschmuck. Pöllerschüsse und Chorgesang leiteten den Festact ein. Herr Rechtsanwalt Metz hielt die Weiherede, die in einem Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein gipfelte. Ein von Herrn Dieter gedichteter Prolog wurde von Fräulein Cramer vortrefflich gesprochen. Gemeinsamer Gesang schloss die Feier, an die sich sodann unter Betheiligung von 25 Damen und Herren ein alpines Festessen in der Hütte anreihte, das tadellos zubereitet war, und bei dem es an launigen Trinksprüchen nicht fehlte. Nur wenige Theilnehmer traten Nachmittags den Rückweg an. 20 Touristen, darunter 6 Damen, übernachteten in der Hütte, die sich für diese Zahl als vollständig ausreichend erwies. Dass dem genussreichen Tage ein höchst gemüthlicher Abend folgte, bedarf kaum der Versicherung, und die gute Laune äusserte sich in einer Reihe von Reden und Gesängen; ihr konnte auch das Abends niedergehende Gewitter keinen Abbruch thun. Ein grossartiges Feuerwerk, das noch nach dem Regen abgebrannt werden konnte, bildete einen würdigen Schluss des Festtages. — Wenn auch nicht so günstig, wie zu wünschen gewesen wäre, war das Wetter am nächsten Morgen doch so, dass alle Festtheilnehmer sich an den projectierten Ausflügen betheiligen konnten. Die Faselfadspitze und Saumspitze wurden bestiegen und der neue „Advocatenweg" über die Doppelseescharte nach Ischgl zum ersten Male begangen, während die grössere Zahl der Gesellschaft in langer Colonne über das Kuchenjoch nach der Konstanzerhütte wanderte. Alle diese Touren verliefen befriedigend; erst als die letzten Touristen des Nachmittags in St. Anton wieder eintrafen, brach ein wolkenbruchartiger Regen los.

Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte. Am 18. August fand unter zahlreicher Betheiligung und bei herrlichstem Wetter die Einweihung des Zubaues zur Nürnbergerhütte im Langenthale des Stubai statt. Verschiedene Theilnehmer an der Feier hatten sich am Vorabend in Ranalt versammelt, um am nächsten Morgen den Aufstieg zur Hütte zu machen, während andere über die Pässe direct zur Hütte gekommen waren. Die Feier der Einweihung nahm um 11 Uhr ihren Anfang. Herr Pfarrer Schwarz aus Neustift hatte in dankenswerthester Weise dem Ersuchen der Section Nürnberg entsprochen, die Hütte kirchlich zu weihen und sie dem Schutze des Höchsten zu unterstellen. Nach dem kirchlichen Acte übergab Baumeister Höss aus Vill bei Innsbruck dem Hüttenverwalter und Bevollmächtigten der Section Nürnberg, Herrn Dr. Hess, den Hüttenschlüssel, der sodann in trefflichen Worten die Thätigkeit des D. u. Oe. Alpenvereins und dessen Verhältniss zu den Alpenbewohnern beleuchtete, die Hütte officiell dem öffentlichen Verkehre übergab und ein Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein, speciell auf dessen Central-Ausschuss und den anwesenden Vertreter desselben, Herrn Prof. Dr. Oberhummer, ausbrachte. Letzterer sprach hierauf der Section Nürnberg die Anerkennung und den Dank Namens des Gesammtvereins aus, wie auch Namens des Central-Ausschusses für die erneute Kundgabe erfolgreichen

alpinen Strebens, und übermittelte gleichzeitig die besten Glückwünsche. Sein Hoch galt der Section Nürnberg. Ein vortrefflich zubereitetes Mittagsmahl vereinigte darnach die Theilnehmer an dem Weihecacte in dem freundlichen, überaus gemüthlichen Touristenzimmer. Gar bald entwickelte sich bei den Klängen der Neustifter Musikcapelle die animierteste Stimmung, zu der insbesondere auch das von Herrn Commerzienrath Liebel (Mitglied der Section Nürnberg) in liebenswürdigster Weise gespendete Bier aus der Actien-Bierbrauerei „Brauhaus Nürnberg" wesentlich beitrug, und die in verschiedenen Toasten zum Ausdruck kam. Herr Schulinspector Ries (I. Vorstand der Section Nürnberg) wies darauf hin, dass der Zubau der Hütte am gleichen Tage eingeweiht werde, wie seinerzeit vor zwölf Jahren die alte Hütte, nämlich am Geburtstage Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. von Oesterreich. Er betonte ferner, wie das innige Freundschaftsverhältniss zwischen den beiden Kaisern der auch politisch eng verbündeten Reiche Deutschland und Oesterreich den Bestrebungen des Alpenvereins zugute komme. Den beiden verbündeten Monarchen galt das begeistert aufgenommene Hoch. Der II. Central-Präsident, Herr Prof. Dr. Oberhummer, gedachte in warmen Worten des Hüttenwartes, Herrn Dr. Hess, sowie des bauleitenden Architekten, Herrn Schultheiss, welch' beide Herren sich ausserordentlich grosse Verdienste um den Bau erworben hatten. Noch weitere Toaste folgten und verschönten die Feier. Verschiedene der Theilnehmer zogen noch am gleichen Tage zu Thal, andere giengen zum Becherhaus, die Mehrzahl aber machte sich's wohnlich in der ebenso zweckmässig als gemüthlich eingerichteten Hütte, die ausser dem Touristenraume und der freundlichen Küche fünf Zimmer mit Betten und zwei Räume mit Matratzenlagern enthält. Der Führerraum ist im (von Norden aus) ebenerdigen Souterrain untergebracht. Sämmtliche Räume sind vertäfelt und machen den denkbar besten Eindruck. Alle Besucher der Hütte sind voll Lobes über die allen Anforderungen entsprechende Hütte, die einen vorzüglichen Aufenthalt gewährt, und in der man ausgezeichnet verpflegt wird, so dass es Einem leid thut, wenn man sie wieder verlassen muss. Dabei ist die Lage der Hütte sowohl gegen den Thalschluss, wie auch thalauswärts eine so wunderbare, dass sie es verdient, recht häufig besucht zu werden. Unstreitig hat sich die Section Nürnberg dadurch, dass sie die alte Hütte entsprechend um- und ausbaute, um die alpine Sache ein grosses Verdienst erworben und sich den Dank Aller gesichert, welche die gastliche Schwelle der Hütte überschreiten. Dass der Section Nürnberg seit Eröffnung der neuen Hütte 51 Mark in Bar für die weitere innere Ausschmückung von Besuchern der Hütte zugegangen sind, darf gewiss als Beweis dafür angesehen werden, dass die Hütte den Beifall Aller findet.

Eröffnung der vergrösserten Magdeburgerhütte im Pflerschthale am 22. August. Die Feier war durch herrliches Wetter, wolkenlosen Himmel und klarste Fernsicht, begünstigt und nahm einen überaus frohen Verlauf. Mehrere Vorstandsmitglieder hatten sich schon am Tage vorher zur Hütte begeben, um unter Zuziehung des Erbauers derselben, Baumeister Kelderer aus Sterzing, die Bauübernahme zu bewirken, die in der Hauptsache ganz zufriedenstellend ausfiel. Am Morgen des 22. August verkündeten Pöllerschüsse den Aufbruch der Festgäste vom Widum in Pflersch. Von 10 U. ab fanden sich 30 Festgäste, ohne die Führer und anderen Thalbewohner, auf der Hütte ein, darunter 12 Mitglieder der Section Magdeburg und die Gattin des Vorstandsmitgliedes Baurath Peters. Der Section wurde dabei die hohe Freude und Ehre zu Theil, auch den Präsidenten des D. u. Oe. Alpenvereins, Herrn Ministerialrath Burkhard aus München, begrüssen zu können. Sonst waren vertreten die Schwestersectionen Breslau, Eisackthal, Gera, Jena, Nürnberg, Sterzing und Weimar; ferner der C. A. I. durch ein Mitglied aus Bergamo, der Oe. A.-C. durch ein Mitglied aus Vöcklabruck. Auch hatten sich drei deutsche Alpenfreunde aus weiter Ferne (zwei aus Johannesburg im Transvaal, einer aus London) eingefunden. Gegen 11 U. 30 begann der Festact auf der Terrasse vor der Hütte. Der Vorsitzende der Section Magdeburg, Oberregierungsrath Rocholl, hielt die Festrede, in der er die Erinnerungen wachrief, die sich an die alte, am 17. August 1887 eröffnete Magdeburgerhütte knüpfen, die Gründe darlegte, welche die Vergrösserung derselben unabweislich gemacht haben, und allen denen, die zum Gelingen des Werkes beigetragen haben, vornehmlich dem Baurath Peters, dem Schatzmeister C. Vocke und dem Baumeister Kelderer, auf das Wärmste dankte. Er schloss mit einem Hoch auf den Kaiser Franz Josef I. von Oesterreich, in das die Versammlung jubelnd einstimmte. Darauf brachte der Bürgermeister August Gröbner aus Gossensass, Cassier der Section Eisackthal, ein nicht minder begeistert aufgenommenes Hoch auf den Kaiser Wilhelm II. von Deutschland. Beiden Kaisertoasten folgte das Absingen eines Verses der Nationalhymne. Demnächst sprach der erste Central-Präsident, Herr Ministerialrath Burkhard, der Section Magdeburg und deren Vorstand Namens des C. A. des gesammten D. u. Oe. Alpenvereins für das geschaffene neue Werk, — mit dem sie nicht nur den Mitgliedern der Section, sondern des Gesammtvereins ein so schönes, gemüthliches Heim geschaffen und ein neues Bindeglied gemeinsamen Strebens und gemeinsamer Ehre errichtet habe, — unter warmen Glück- und Segenswünschen Dank und Anerkennung aus, worauf der Vorsitzende Rocholl mit einem Toaste auf den D. u. Oe. Alpenverein, verkörpert durch den C. A. in München und dessen hochverdienten und verehrten Präsidenten, die Feier schloss. Zuvor hatte noch Präsident Burkhard ein Hoch auf den unermüdlichen Vorstand, Herrn Oberregierungsrath Rocholl ausgebracht, der trotz seiner 71 Jahre die Section in voller Jugendfrische zu leiten verstehe. Nunmehr begab man sich in das Innere der Hütte und widmete sich im Gastzimmer dem von der Section Magdeburg dargebotenen Gabelfrühstück, welches sowohl der Kochkunst der Wirthschafterin Therese (aus Stafflach), als auch dem Keller des Herrn Pfarrers Mantinger in Pflersch Ehre machte. Nur zu schnell nahte die Stunde des Aufbruches. Nachdem noch Herr August Gröbner mit seinem grossen photographischen Apparate mehrere Gruppenbilder von der Festversammlung aufgenommen hatte, ward gegen 2 U. der Rückweg angetreten, im Widum in Pflersch noch kurze Einkehr gehalten und dann, theils zu Fuss, theils zu Wagen, dem Wielandhof in Gossensass zugesteuert, wo abends 8 U. 15 ein solennes Festmahl 36 Festgäste, darunter sieben Damen, vereinigte. Der Präsident Burkhard war auf der Hütte verblieben, um am folgenden Tage mit seinem Sohne, Dr. med. Burkhard, die Schneespitze zu ersteigen. Dagegen hatte man die grosse Freude, den Vorsitzenden der Section Berlin, Herrn Director im Reichspostamte Sydow, zu begrüssen, der hernach in sehr sympathischer Weise die Glückwünsche der mit der Section Magdeburg durch alte, treue Freundschaft innig verbundenen Section Berlin darbrachte. Die Musikcapelle der Gossensasser Feuerwehr hatte es sich nicht nehmen lassen, durch den Vortrag einiger gewählter Concertstücke vor dem Wielandhofe zur Festfreude beizutragen. Nach Verabredung wurde die Tafel um 9 U. 30 auf kurze Zeit unterbrochen, um im Freien durch Raketen mit den auf der Hütte Zurückgebliebenen Grüsse zu tauschen. Schier unzählige Telegramme, welche, zum Theil in poetischer Form, die Glückwünsche der Schwestersectionen, sowie einzelner ferner Freunde überbrachten, wechselten mit frohen Tischreden. Späterhin entzückte Frau Dr. Enke unter Begleitung ihres Gatten und eines anderen kunstgeübten Vorstandsmitgliedes die Versammlung durch köstliche alpine Lieder. Mitternacht war längst vorüber, als die frohe Feier endigte, die allen Theilnehmern gewiss in freundlicher Erinnerung bleiben wird. *R.*

Neuer Weg auf den Solstein. Die neue, von der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins hergestellte Steiganlage von der Solsteinhütte aus durch das Würglerthal ist nun vollendet. Der neue Weg ist in den Vormittagsstunden durchaus schattig und bietet ausserdem noch den Vortheil, dass das Plateau zwischen den beiden Solsteinen in der kurzen Zeit von 2 St. auf möglichst bequeme Weise erreicht werden kann. Von da aus führen Wegweisertafeln und kräftige Markierungen auf den Grossen Solstein ($^3/_4$ St.) und auf den Kleinen Solstein ($1^1/_2$ St.).

Weg über die Riffelscharte. Herr Julius Rhum aus Berlin lässt neuerdings den Weg über die Riffelscharte zum Sonnblick auf seine Kosten eine Strecke umlegen und wird somit dieser Uebergang auch für nicht Schwindelfreie künftighin gefahrlos zu passieren sein.

Führerwesen.

Neuer Führer im Ahrnthale. Wie die S. Taufers mittheilt, wurde der Führeraspirant Peter Fuchsbrugger zu St. Johann im Ahrnthale auf ihren Vorschlag hin zum Führer autorisiert.

Ueber einen Führer-Wettlauf berichten die „M. N. N." wie folgt: „Am 28. August wurde in Chamonix, am Fusse des Montblanc, ein Wettlauf der Montblanc-Führer von Chamonix aus nach dem Châlet-sur-le-Rocher (1564 m. über dem Meer und 530 m. über der Thalsohle) unter dem Protectorate des Blattes ‚Revue du Montblanc' unternommen. Zehn Concurrenten setzten sich auf ein Zeichen (einen Kanonenschuss, der die Montblancbesteiger bei ihrer Rückkehr zu begrüssen pflegt) in Beweguug. Der Führer Jean Breton kam als Erster am Ziele an; er legte die Strecke — 530 m. und retour — in 43 Min. zurück." — Wenn diese Nachricht nicht einer Mystification ihr Dasein verdankt, so zeigt die Thatsache, wie herabwürdigend anderwärts der Führerberuf verkannt wird. Bei uns in den Ostalpen wären derartige, der Bergführer unwürdige Scherze wohl kaum möglich!

Verkehr und Unterkunft.

Die Gornergratbahn ist nunmehr eröffnet. Damit ist die höchste europäische Bergbahn in Europa (höchster Punkt 3020 m.) dem Verkehre übergeben.

Postamt auf dem Wiener Schneeberg. Am 25. August trat im Hôtel auf dem Hochschneeberge ein Sommerpostamt unter der Bezeichnung „Hochschneeberg" mit der alljährlichen Functionsdauer vom 1. Mai bis 31. October in Wirksamkeit.

Unglücksfälle.

Zum Unfalle auf dem Hochgolling, über den wir in der letzten Nummer berichteten, theilt uns der Herr Vorstand unserer S. Schladming mit, dass die unfreiwillige Rutschpartie nicht infolge Ausgleitens des Führers Joh. Gerharter, sondern umgekehrt durch Ausgleiten des Touristen E. Hesky verursacht wurde.

Bei Oberstdorf im Allgäu verunglückte am 8. August auf dem Himmeleck — gegen den Schneck zu — der Sohn des Bürgermeisters in Hindelang, indem er beim Edelweisspflücken ungefähr 30 m. abstürzte. Der Verunglückte erlitt bedeutende Verletzungen am Kopfe und dürfte sich auch inneren Schaden zugezogen haben, so dass an seinem Aufkommen gezweifelt wird.

Absturz in der Tatra. Am 15. August unternahm der am Csorbasee weilende Wiener Josef Heinisch in Begleitung des Führers Johann Blascekovics eine Partie auf den Krivan in der Hohen Tatra. Der Führer schritt voran. Nach kaum einstündigem Marsche vorlor er in der Nähe eines steilen Abhanges den richtigen Weg und stürzte ab. Heinisch, der durch dieses Unglück in furchtbare Aufregung versetzt wurde, konnte dem Abgestürzten nicht zu Hilfe kommen. Auch von auswärts konnte er keine Hilfe requirieren, da er den Rückweg verfehlte. Er irrte die ganze Nacht im Gebirge herum und kam erst am nächsten Tage ins Thal. Mehrere Gendarmen und Bauern fanden den abgestürzten Führer und brachten ihn ins Spital. Er ist lebensgefährlich verletzt.

Auch der Falkenstein (Deutschland) forderte ein Opfer: Am 14. August stürzte der Studierende der technischen Hochschule, P. Michaelsen aus Hamburg, von dem Falkensteinfelsen bei Herrenalb infolge eines Fehltrittes ab und fand hiebei den Tod.

Am Colle Coricara ist der Leichnam eines seit 14 Tagen abgängig gewesenen Studenten, namens Daniel Ercole, gefunden worden.

Im Trentino abgestürzt. Das „Tiroler Tagblatt" meldet: Thomaso Ponteggi, angeblich einer der kühnsten Bergsteiger des Trentino, verstieg sich bei Dossino, stürzte über eine kolossale Felswand ab und wurde als zerschmetterte Leiche aufgefunden.

Auf der Roccia Melone ereignete sich neuerdings ein Unfall, indem der Mailänder Advocat Bibria Cibraria, Sohn des italienischen Abgeordneten Cibraria, abstürzte und sofort todt blieb.

Von den Dents de Veisivi stürzte in den letzten Augusttagen der Londoner Ingenieur M. John Hopkinson mit seinem 18jährigen Sohne John und zwei Töchtern (Alice 23 Jahre, Lina Evelyn 19 Jahre) ab. Alle vier Personen blieben todt. Die Leichen wurden unter grossen Schwierigkeiten geborgen und nach Sitten verbracht. Die Dents de Veisivi (3425 m.) entragen dem Scheiderücken zwischen dem oberen Val d'Hérens und dem Val d'Arolla, ihre Besteigung gilt als mässig schwierig. Hopkinson war ohne Führer gegangen; die Ursache des Absturzes ist noch nicht bekannt. Nach einem Berichte stieg die Karawane — Dr. Hopkinson, sein 18jähriger Sohn und zwei Töchter — aller Wahrscheinlichkeit nach von der Grande Dent de Veisivi nach der Petite Dent. Der Sohn muss vorausgegangen sein. Als er den Boden unter den Füssen verlor, zog er seine Schwestern, die in der Mitte giengen, nach sich, und der die Karawane schliessende Vater vermochte, angeseilt an seine Kinder, das grosse Gewicht nicht aufzuhalten. Die vier Personen stürzten auf einer schiefen, von Geröll gebildeten Ebene hinunter. Man vermuthet, dass der Tod rasch eintrat. Erst nach sechsstündigem Suchen wurden die Leichen von den abgesandten Führern gefunden. Dr. Hopkinson's Leiche war furchtbar verstümmelt, auch die drei anderen Körper waren übel zugerichtet. Hopkinson hatte mit seinen Angehörigen früher das Matterhorn bestiegen und sollte nun seinen Tod an der bescheidenen Dent de Veisivi finden.

Unterhalb des Morteratschgletschers verunglückte in den letzten Augusttagen Frau Fanny Bial aus Berlin, welche allein einen Spaziergang von Pontresina aus unternommen hatte. Man fand die Leiche vollständig zerschmettert. Die Verunglückte hatte, nur mit gewöhnlichen Schuhen und einem Sonnenschirm ausgerüstet, einen directen, steilen Abstieg gewählt. Es scheint, dass sie sich etwas zu stark auf ihren Schirm stützte, so dass dieser brach, und dass Frau Bial dadurch zu Fall kam.

Absturz am Mont Izeron. Aus Paris wurde unter dem 14. August gemeldet: Vorgestern unternahmen drei Soldaten des 11. Alpenjäger-Bataillons, das in Bourg-St. Maurice bei Montiers im Lager ist, einen Ausflug auf den Mont Izeron, wobei einer der Alpenjäger beim Edelweisspflücken von einem Felsblock in einen etwa 150 m. tiefen Abgrund stürzte, wo er todt liegen blieb.

Von der Hunka Camena im Vulcangebirge bei Herkulesbad (Ungarn) stürzte ein Badegast, David Baron, ab und war sofort todt.

Unglücksfall in der Ortler Gruppe. Ein Unglücksfall, wie er erfreulicherweise in der alpinen Chronik ganz vereinzelt steht, dafür aber um so sensationeller wirken musste, hat sich am 19. August an der Geisterspitze in der Ortler Gruppe ereignet. Zwei Brüder, der 48jährige pensionierte Prof. Bronislaus Kotula und der Beamte Andreas Kotula, hatten gemeinsam eine Ersteigung der Geisterspitze von der Franzenshöhe (Stilfserjochstrasse) aus geplant. Der Erstgenannte stürzte in eine verschneite Gletscherspalte und ertrank in dem angesammelten Eiswasser, nachdem der eigene Bruder in Todesangst das Seil abgeschnitten hatte. Der Bericht über dieses Unglück besagt etwa Folgendes:

Die Brüder brachen früh 4 U. 30 von Franzenshöhe auf und stiegen botanisierend zur Ferdinandshöhe an. Um 6 U. 45 waren sie bei der Dreisprachenhütte angelangt und stiegen sofort über die dahinter gelegenen Schneefelder an. Hier seilten sie sich an. Sie hatten ein 15 m langes Seil, das sich zuerst Andreas Kotula um den Leib band. Er machte dabei Knoten in das Seil. Da es ihnen zu lang erschien, nahmen sie es doppelt und knüpften auch das zweite Ende an Andreas' Leib fest. In die so entstandene Schlinge schlüpfte Bronislaus Kotula, indem er sie unter den einen Arm nahm und über die andere Schulter laufen liess. So giengen Beide in etwa 5 m Entfernung. Bald war der Ebenferner erreicht. Nun sollte der Anstieg auf den Livriokopf folgen. Um eine dazwischen befindliche Mulde zu umgehen, wandten sich die Brüder etwas gegen die Naglerspitze. Andreas Kotula erzählt nun wörtlich Folgendes: „Der Bruder trat in eine überschneite Gletscherspalte und sank pfeilschnell ein, wobei er seinen Bergstock von sich warf. Da schnürte es mir plötzlich den Leib zusammen, dass ich vor Schmerz aufschrie. Ich dachte mir, jetzt ist Alles vorbei, mich reisst es mit. Da fiel mir mein Taschenmesser ein; ich zog es und durchschnitt damit das Seil, wobei mir das Messer brach. Ich lief nun eiligst zurück, aus der Dreisprachenhütte Hilfe zu holen." Andreas Kotula kam dort gegen 8 U. 45 an. Sofort gieng eine Expedition ab, geführt von Maurermeister Tschenett in Stilfs und Andreas Kotula. Unterhalb der Unglücksstätte trafen sie den Trafoier Führer Franz Tene, der mit einem Herrn von der Geisterspitze zurückkehrte. Tene gieng mit, erkannte aber sofort, dass sie allein nichts ausrichten könnten. Das Loch im Schnee, durch das Bronislaus Kotula verschwunden war, war ziemlich klein. Tene rief

hinunter, erhielt aber keine Antwort. Inzwischen waren die Führer Asper, Vater und Sohn, an die Dreisprachenhütte gekommen und hörten von dem Vorgefallenen. Der junge Asper eilte zur Franzenshöhe zurück, um da weitere Führer aus Trafoi telegraphisch herbeizurufen und Seile zu beschaffen. So kam noch Tene's Bruder und Führer Mazak. Mazak liess sich anseilen und stieg in die Gletscherspalte ein. In einer Tiefe von 25 m, 1 m tief im Wasser des Gletscherbaches, fand er die Leiche Kotula's, die er anseilte. Da diese sich beim Aufziehen stets wieder im Schnee festsetzte, mussten neuerdings zwei Mann hinabgelassen werden, welche die Leiche durch die inzwischen erweiterte Oeffnung dirigierten. Die Leiche wurde dann über Eis und Schnee zur Dreisprachenhütte herabgezogen und von dort nach Prad und Meran geleitet. Das Bergungswerk, das nicht ungefährlich und sehr beschwerlich war, dauerte bis etwa 5 U. nachmittags. Der Befund an Ort und Stelle ergab, dass in der That auch Andreas Kotula schon ganz nahe der Spalte sich befunden hatte. Diese war 12 cm tief überschneit.

Dieses höchst betrübende Ereigniss fordert in mehrfacher Richtung eine Besprechung heraus. Wie immer, war auch diesmal ein grösserer Theil der Tagespresse mit der Bemerkung zur Hand: Bronislaus Kotula sei „ein erfahrener und geübter Bergsteiger gewesen". Diese Phrase kann man fast bei jedem Unglücksfall lesen. Hat der Verunglückte nur ein paar Bergtouren ausgeführt, so ist er für die grosse Menge schon „erfahren und geübt" gewesen. Dass zur Erfahrenheit und Geübtheit in den Bergen weit mehr gehört, als dass der Betreffende ein oder selbst einige Dutzend Male leichtere Berge bestieg, braucht in diesen Blättern wohl kaum des Näheren erörtert zu werden. Man muss sich nur dagegen verwahren, dass jeder Verunglückte kurzweg als „geübt und erfahren" bezeichnet wird, ohne dass auch wirklich sein bergsteigerisches Können geprüft wird. Was soll die grosse Menge denken, wenn sie bei jedem Unfall liest, der Verunglückte war ein geübter, erfahrener, erprobter etc. Bergsteiger? Wenn schon die „erprobten und geübten Bergsteiger" so zahlreich zu Grunde gehen, was soll denn dann — in den Augen des keinen Einblick in die wahren Verhältnisse besitzenden Laien — der wenig oder gar nicht Geübte in den Bergen thun? Solche unüberlegt beigegebene Prädicate können ja eine ganze Menge echter, aber ängstlicher Naturfreunde direct abschrecken, auch nur Versuche in der edlen Bergsteigerei zu unternehmen!

Der Verunglückte Bronislaus Kotula war nach seinem ganzen Verhalten kein Bergsteiger von Erfahrung und Tüchtigkeit. Als solcher durfte er vor Allem mit einem ganz Ungeübten nicht zu Zweien sich auf grosse Gletscher begeben. Wenn dies aber etwa irgend ein zwingender Grund (der ja in dem vorliegenden Falle gar nicht vorhanden war) als unausweichlich hätte erscheinen lassen, dann musste eine viel grössere Distanz eingehalten, dem Neulinge mussten durch seinen „erfahrenen" Bruder wenigstens die wichtigsten Verhaltungsmassregeln für den Fall eines Einbrechens gegeben, diese aber in erster Linie selbst beobachtet werden. In Befolgung einer der allerwichtigsten Regeln durfte der Eingebrochene unter gar keinen Umständen den Bergstock wegwerfen, denn dieser oder der Pickel ist ja eines der Hauptrettungsmittel, und das Erste wäre gewesen, den Stock quer unter den nach vorne geworfenen Körper zu legen. Das Verhalten des überlebenden Bruders beweist, dass dieser jeder, auch der allergeringsten Bergerfahrung bar war. Dass Andreas Kotula im Stande gewesen wäre, den eingebrochenen Bruder allein zu befreien, ist wohl gar nicht anzunehmen, allein es wäre ihm doch vielleicht möglich gewesen, durch Hilferufe benachbarte Partien zu rufen, wenn er sich, mit Zuhilfenahme des eingerammten Pickels, bemüht hätte, den Eingebrochenen wenigstens eine Zeit lang zu erhalten. Dass es der eigene Bruder war, der in Folge des allzu raschen Seilschnittes so schnell ein kaltes Grab fand, das ist ein Moment, welches noch besonders zu denken giebt. Dieser Reflexion wollen wir indessen aus Schonung für den gewiss durch das furchtbare Ereigniss tief erschütterten Ueberlebenden keinen weiteren Raum geben.

Auf dem Piz Palü (Bernina Gruppe), und zwar während des Abstieges nach einer gelungenen Besteigung, verunglückte am 1. September der 37jährige Prof. Dr. Dieterich Nasse, erster Assistent an der Klinik des Geheimrathes Prof. Dr. Bergmann in Berlin. Noch liegen keine genauen Berichte vor, es scheint indess, als ob nicht genügende Anseilung in Verbindung mit einem unglücklichen Zufall das tragische Ende des jungen Gelehrten verursacht hätte. Dr. Nasse hatte die Tour in Begleitung eines Collegen, Dr. Borchardt, und zweier Führer unternommen. Während des Abstieges, so wird berichtet, brach plötzlich die Schneebrücke einer gewaltigen Gletscherspalte zusammen und riss den ersten Führer namens Schnitzler und Prof. Nasse, die mit ihren beiden nachfolgenden Gefährten, dem Führer Lorenz und Dr. Borchardt, durch das Seil verbunden waren, in die Tiefe. Erschreckt durch den plötzlichen Absturz, verliessen Dr. Borchardt momentan die Kräfte, und Führer Lorenz hatte die Abgestürzten allein zu halten. Da dieser sich bewusst war, dass er auf die Dauer seine beiden Gefährten nicht halten könne, bat er Schnitzler, das Seil zu durchschneiden, damit nicht alle in den Abgrund stürzten. Schnitzler, der sich inzwischen mit dem Eispickel an eine Wand nothdürftig angeklammert hatte, gewahrte nun einige Meter unter seinem Standpunkte einen vorspringenden Absatz in der Spalte, von dem er Rettung erhoffte. Er zerschnitt rasch das Seil und fiel auf diesen Absatz hinunter, auf dem er sich festzuhalten vermochte. Prof. Nasse hieng frei am Seile in der Spalte. Der Führer Lorenz begann nun mit dem Heraufziehen Nasse's, was ihm auch gelang. Prof. Nasse athmete nur mehr schwach, die Versuche des Gefährten, Dr. Borchardt, die Athmung künstlich anzuregen, blieben erfolglos, nach wenigen Minuten war Dr. Nasse eine Leiche. Wie es heisst, hätte sich der Verunglückte trotz Mahnung der Führer nicht in richtiger Weise an das Seil nehmen lassen, und es besteht die Wahrscheinlichkeit, dass Prof. Nasse infolge der Seilschnürung den Tod gefunden hat. Schnitzler gelang es nach einiger Zeit, aus der Spalte heraufzukommen und mit seinen beiden anderen Gefährten die Diavolezzahöhe zu erreichen. Den Leichnam Nasse's mussten die erschöpften Touristen zurücklassen. Eine Colonne von zehn Führern brachte ihn am nächsten Tage nach Pontresina. — Es ist noch zu bemerken, dass über die verhängnissvolle Schneebrücke vorher zahlreiche Partien gegangen waren, und dass die Führer dieselbe für vollkommen sicher hielten.

Auf der Tofana verunglückt. Die „Alpine Rettungsgesellschaft" in Innsbruck berichtet: „Herr S. Panzer-Wien hatte nach glücklich durchgeführter Besteigung des Monte Cristallo Cortina am 21. August verlassen mit der unbestimmten Aeusserung, Ausflüge in die Umgebung unternehmen zu wollen. Seit diesem Tage wurde er vermisst. Am 31. August wandte sich der Bruder des Verunglückten telegraphisch an die Gemeinde Cortina und gleichzeiting an die ‚Alpine Rettungsgesellschaft' in Innsbruck. Auf Veranlassung der letzteren wurden seitens der S. Ampezzo Erkundigungen in der Umgebung Cortinas eingezogen, welche ergaben, dass ein Tourist den Schlüssel zur Tofanahütte entlehnt, aber seit dem 21. nicht zurückgestellt hätte. Auf der Hütte selbst fand man Wäschestücke, welche mit jenen vollkommen übereinstimmten, welche Panzer im Hôtel Menardi in Cortina zurückgelassen hatte. So giengen denn noch am Abend des 1. September fünf Führer nach der Tofana ab, welche nach längerem, anstrengendem Suchen gegen Mittag des 2. September die fast ganz mit Schutt bedeckte Leiche unterhalb des Gipfelmassivs der Tofana di Mezzo (3241 m.) auffanden. Panzer war im Aufstiege wenige Meter unterhalb des Gipfels auf einer ca. 60° geneigten, mit hartem Schnee erfüllten Rinne ausgeglitten und gegen 100 m. abgefahren, wobei er — worauf die abgebrochenen Fingernägel deuten — vergebliche Versuche machte, sich aufzuhalten. Der sofortige Tod erfolgte infolge mehrfacher Schädelbrüche, sonst wies, einige Blutunterlaufungen am Nacken und der linken Schulter, die Leiche keinerlei Verletzungen auf. Die Bergung gestaltete sich äusserst schwierig und für die bereits erschöpften Führer sehr anstrengend, war aber bis 7 U. abends durchgeführt. Wenngleich Panzer touristisch genügend ausgerüstet war — ob er Pickel oder Bergstock führte, konnte nicht ermittelt werden — muss es doch als ein sträflicher Leichtsinn betrachtet werden, dass er die Tofanatour allein unternahm; der unglückliche junge Mann hat denselben mit seinem Leben büssen müssen. Eine mit Führer durchgeführte Besteigung des Grossglockners und Monte Cristallo sind noch lange kein Befähigungsnachweis für führerlose Dolomitentouren."

Auf dem Wasserberge bei Schwyz verunglückte in der Nacht vom 30. auf den 31. Juli der 17jährige Spenglergehilfe Jean Müller aus Rheineck. Der Genannte hatte in Begleitung

zweier Genossen versucht, den Wasserberg zu besteigen, und stürzte beim Edelweisspflücken ab; er war sofort todt.

In der Leutasch (Nordtirol, Wettersteingebirge) wurde am 30. August früh von einem Hirten in der Reitheralpe eine Leiche aufgefunden. Der Verunglückte, wahrscheinlich ein Handwerksbursche, namens Josef Müller, dürfte, wie man dem „Burggräfler" vom Zirlerberg schreibt, aus Bayern und aus dem Reitherthale gekommen sein. Er muss höchstwahrscheinlich in der Nacht vom Steige abgekommen sein, denn die Absturzstelle ist nicht gefährlich. Da der Verunglückte den Kopf verbunden hatte, muss der Ungückliche nicht sogleich todt geblieben, sondern nur infolge der Verletzungen oder Erschöpfung gestorben sein.

Auf der Amthorspitze (Hühnerspiel) ist, wie aus Gossensass gemeldet wird, am 27. August beim Edelweisssuchen nahe der Spitze die 26jährige Damenschneiderin Fräulein Gilmozzi aus Meran abgestürzt und todt geblieben. Der Schauplatz des Unfalles ist eine sehr abschüssige, jedoch an und für sich nicht gefährliche Stelle; das Mädchen wagte sich aber trotz Zurufes der sie begleitenden Gesellschaft zu weit vor, verlor den Halt und kollerte unausgesetzt etwa 200 Schritte weit hinunter.

In Skandinavien ereignete sich Anfangs August ein Touristenunglück. Es stürzte der Berliner Oberlehrer Kramer in Telemarken bei einer Bergbesteigung ab und wurde erst nach zweitägiger Nachforschung als Leiche gefunden.

Der Unfall auf dem Mont Saleve, über den wir in der letzten Nummer berichteten, ist, wie sich nunmehr herausstellt, dadurch verursacht worden, dass sich einer der Schuhabsätze des verunglückten Bergsteigers George Golay von der Sohle loslöste und dadurch Golay zum Falle kam. Der Vater des Verunglückten, Dr. Golay, welcher Arzt in Genf ist, hat nunmehr einen Preis auf den bestconstruierten Schuh ausgesetzt, damit ähnlichen Katastrophen künftig vorgebeugt werde.

Vermisst. Aus Mittenwald wurde am 1. September gemeldet: Herr Cand. vet. Ferd. Vetticher von München fuhr am 1. August vormittags 10 U. 48 von München ab und schickte seinen Koffer von Garmisch-Partenkirchen hieher, wo er von dem Stellwagenführer Fischler am 2. August im Hôtel Seethaler abgegeben wurde. Bis jetzt fehlt jede Spur des Vetticher, und man weiss nicht, hat er eine Tour in das Wettersteingebirge unternommen oder wollte er über Grasegg hieher gehen. Die von den k. Gendarmeriestationen angestellten Recherchen sind bis jetzt gänzlich resultatlos, und sobald sich einigermaassen Anhaltspunkte ergeben, werden die Rettungsstationen Garmisch und Mittenwald in Action treten.

Aus der Schweiz. Aus Zürich wird gemeldet: Am Rocher de Haye, oberhalb Territet-Glion, stürzte ein französischer Curgast von einem Felsen ab und blieb sofort todt.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Einiges über den Vernagtferner. Von den Ergebnissen der heurigen Nachmessungen der Steinlinien am Hochjoch-, Hintereis-, Guslar- und Vernagtferner dürften wohl diejenigen an dem letzteren Gletscher das lebhafteste Interesse für sich in Anspruch nehmen. Es wurde die im Vorjahre von den Herren Dr. S. Finsterwalder und Dr. H. Hess gelegte Steinlinie nachgemessen. Wenn es schon wegen der Kürze der Zeit nicht möglich ist, auf Einzelheiten der Veränderungen an diesem Gletscher einzugehen, wozu namentlich ein eingehendes Studium der Photographien der Zunge aus den beiden letzten Jahren nöthig wäre, so soll doch schon jetzt das wichtigste Ergebniss kurz mitgetheilt werden, da es dafür, nach welcher Richtung hin Beobachtungen an anderen Gletschern anzustellen sind, willkommene Aufschlüsse giebt. Weil es mir während meines Aufenthaltes im Hochjochhospiz nicht möglich gewesen wäre, das Beobachtungsmaterial rechnerisch zu verwerthen, so hatten die Herren Prof. Dr. Finsterwalder und Dr. Hans Hess die Liebenswürdigkeit, die entsprechenden Rechnungen durchzuführen, wofür ich ihnen hiemit meinen verbindlichsten Dank ausspreche.

Betrachten wir nun die durchschnittlichen jährlichen Maximalgeschwindigkeiten in der Mitte der Steinlinie am Vernagtferner während der letzten zehn Jahre, nämlich:

17 m.	von	1889—1891	
25 „	„	1891—1893	
52 „	„	1893—1895	
95 „	„	1895—1897	
177 „	„	1897—1898,	

so springt eine von Jahr zu Jahr ganz rapid zunehmende Steigerung derselben in die Augen. Das Auffallendste dabei ist, dass am äussersten Zungenende kein Anzeichen für das Anwachsen wahrzunehmen ist; im Gegentheile deuten einzelne vor demselben von ihm getrennt liegende Eisblöcke an, dass an ihm noch die Abschmelzung überwiegt, während in allen übrigen Theilen ein ganz entschiedenes Vorgehen mit Sicherheit festzustellen ist. Für die frühzeitige Beurtheilung des bevorstehenden Vorgehens eines Gletschers wird es daher nicht genügen, lediglich den Stand der Zunge der Beobachtung zu unterwerfen, vielmehr gehört dazu nothwendig die Feststellung der Geschwindigkeitsveränderungen in den oberen Theilen desselben, die dem Anwachsen der Zunge lange vorausgehen, und mit Rücksicht darauf dürften schon im Gange befindliche Beobachtungen zu modificieren sein. *Dr. Ad. Blümcke.*

Spenden.

Herr Baron Langen-Steinkeller in Buchholz bei Friedeberg (Berlin) hat dem Jäger Schweiger des Grafen Czernin in Böckstein für die Ergreifung der Einbrecher am Valeriehaus am Nassfeld 28 Kronen gespendet.

Allerlei.

Hütteneinbruch. Wie man uns mittheilt, wurde kürzlich neuerlich in die Leitmeritzerhütte (2252 m.) im Laserz (Lienzer Dolomiten) eingebrochen. Der Einbrecher nahm seinen Weg durch das Dach, suchte die Hüttencasse, erbrach einige Kästen und versuchte sich auch an den Conserven, deren Zubereitung er aber nicht zu verstehen schien, weshalb angenommen werden muss, dass der Betreffende ein Landbewohner oder Wilddieb gewesen sein mag. Den Rückweg nahm er durch die Hütteneingangsthür, welche er aufbrach. Die Gendarmerie hatte die Hütte in diesem Jahre bereits zweimal besucht und immer Alles in Ordnung gefunden.

Die **Alpine Rettungsgesellschaft Innsbruck** fand am 1. d. M. zum ersten Male Gelegenheit, in Wirksamkeit zu treten, indem sie von den Angehörigen des seit 21. August in Cortina vermissten Stud. med. S. Panzer aufgefordert wurde, Erhebungen zu pflegen. Die „A. R.-G." schickt uns hierauf bezüglich folgende Zuschrift: „Wenngleich auch die unter Mithilfe der S. Ampezzo durchgeführten Nachforschungen, Rettungs- und Bergungsarbeiten nur den traurigen Erfolg hatten, die Leiche des Verunglückten aufzufinden und zu bergen, so gewann die Leitung der A. R.-G. andererseits die Ueberzeugung, dass die Ausbreitung der Wirksamkeit der Gesellschaft über ein weiteres Gebiet durchführbar sei, vorausgesetzt, dass die Bestrebungen der A. R.-G. auch weiterhin so thatkräftige Förderung erfahren, als dies bei diesem Anlasse seitens der löblichen k. k. Behörden von Cortina, ganz besonders aber der S. Ampezzo des D. u. Oe. Alpenvereins der Fall war. Letztere hat sofort auf die erste telegraphische Nachricht seitens der A. R.-G. in umsichtiger und zielbewusster Weise, dabei aber mit ökonomischer Verwendung der Kräfte die ersten Nachforschungen gepflogen und die rasch gefundene Spur bis zur Auffindung und Bergung des Verunglückten verfolgt. Der verehrlichen S. Ampezzo sei unser verbindlichster Dank ausgesprochen, an die übrigen Sectionen aber ergeht die inständige Bitte, an der Hand des zugeschickten Organisationsentwurfes der A. R.-G. deren Bestrebungen einer Prüfung zu unterziehen und derselben die erbetene Unterstützung und Förderung nicht zu versagen." *Binder.*

Gefunden wurden: In einer Galanteriewaarenhandlung in Cortina eine kleine Geldbörse mit etwas Geld und einem Wertheimschlüssel, ferner in der Sachsendankhütte auf dem Nuvolau ein grösseres Opernglas. Beide Gegenstände können von der S. Ampezzo behoben werden.

Luftballonfahrt über die Schweizer Alpen. Von Zürich aus will demnächst der Luftschiffer Spelterini mit einem ungewöhnlich grossen Luftballon die Alpen behufs Vornahme wissenschaftlicher Beobachtungen und Untersuchungen überqueren. Der „Vega" getaufte Ballon ist nahezu fertig, der Aufstieg soll in Kürze erfolgen.

Glocknerrelief — Wendelsteinrelief. Seitens der Firma Reinemann wurden neuerlich M. 36.50 für weitere verkaufte 73 Briefbeschwerer „Grossglockner" an die Centralcasse überwiesen. Die genannte Firma hat zugleich einen neuen Versuch mit solchen Reliefbriefbeschwerern gemacht. Da der „Grossglockner" so grossen Beifall gefunden, hat die Firma Reinemann nunmehr auch den vielbesuchten Wendelstein im Relief festzuhalten versucht. Das Relief ist hübsch hergestellt und wird gewiss bei den unzähligen Wendelsteinbesuchern lebhaften Anklang finden. Der Verkaufspreis per Exemplar beträgt M. 3.—. Es wird auch eine colorierte Ausgabe hergestellt, welche zum Preise von M. 3.50 erhältlich sein wird. Auch diese Beschwerer können durch die J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping) in München bezogen werden.

Künstler-Postkarten von Salzburg. Eine Reihe sehr schöner Ansichtskarten, sogenannte „Künstlerkarten", hat die Hermann Kerber'sche Buchhandlung in Salzburg (Siegmund Haffnergasse) herausgegeben, die auch in einer Hülle zu 12 Stück versandt werden. Wir machen die Sammler auf diese schönen Karten besonders aufmerksam.

Kalendarium.

25. Sept: Einweihung des Ludwig Steub-Denkmales zu Brixlegg.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Festschrift zum 25jährigen Jubiläum der S. Dresden. 1898. Selbstverlag.

Eine der rührigsten Sectionen unseres Vereins, die S. Dresden, begieng heuer die Jubelfeier ihres 25jährigen Bestehens, und sie hat diese schöne Gelegenheit ausser durch die Stiftung eines schönen Hüttenbaues auch durch die vorliegende, prächtig ausgestattete und sehr interessante Festschrift gefeiert. Das stattliche Buch bringt zunächst die von dem verdienstvollen Vorsitzenden, Herrn Oberamtsrichter Munkel, verfasste Geschichte der Section, der zu entnehmen ist, wie sich die S. Dresden aus ganz bescheidenem Anfange — 29 Mitglieder im Gründungsjahre — in unausgesetzter Entwicklung bis auf 817 Mitglieder im Jubeljahre vergrössert hat, wie sie ferner an ihr erstes Werk: die Dresdenerhütte im Stubai (eröffnet 1875) gieng und für diese, für die damaligen Ansprüche sehr reich ausgestattete Hütte enthusiastische Anerkennung seitens der Reisenden fand, wie aber noch zwei weitere Bauten: die Zufallhütte im Martellthale und der einem vollständigen Neubau gleichkommende Bau eines Schlafhauses zur Dresdenerhütte sich anreihten und sogar noch ein eigener Jubiläumsbau: jener der Canalihütte in der Pala Gruppe, hinzukam, denen aber in glänzender Munificenz noch Herr Meurer sen. auf eigene Kosten die Pravitalehütte (Pala Gruppe) und Herr Commerzienrath Schlüter die Schlüterhütte am Peitlerkofel anfügte, so dass heute, am Schlusse des ersten Vierteljahrhunderts ihres Bestandes, die S. Dresden auf einen ganz bedeutenden Hüttenbesitz blicken kann. Die Ausgaben für diese Hütten, zu denen auch durchwegs schöne und sehr gut angelegte Wege gebaut wurden, beliefen sich auf M. 67.136.—. Sämmtliche Hütten sind in dem Buche durch prächtige Photogravüren festgehalten. Höchst stattlich ist das Verzeichniss der in der Section gehaltenen Vorträge, und von besonderem Interesse sind die Berichte des Herrn F. Käbitzsch über die Hütten im Stubai und Martellthale, sowie des Herrn S. Meurer über das neue Arbeitsgebiet: die Pala Gruppe. Und auch der Bericht des Herrn Franz Baumeyer über den „Falkenstein" verdient erhöhte Aufmerksamkeit, ist doch der Falkenstein das Uebungsterrain der jüngeren, die Felskletterei betreibenden Mitglieder der Section. Einige schöne Bilder zeigen den Falkenstein in Gesammtansicht und einige der interessantesten Einzelheiten. So giebt die Festschrift nicht nur ein schönes Bild der reichen, verdienstvollen Thätigkeit der S. Dresden, sondern sie lässt auch das rege, für die Alpenwelt begeisterte Leben innerhalb derselben erkennen, so dass auch das beginnende zweite Vierteljahrhundert gleich schöne und reiche Erfolge erwarten lässt.

Leon Treptow: Die Berlinerhütte. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. 1898. Preis 30 kr.

Die unermüdlich thätige S. Berlin denkt nicht nur an die stetige Vermehrung ihres Hüttenbesitzes — wie die jüngst eröffnete Habachhütte (Venediger Gruppe) beweist — sondern sie ist auch unablässig bemüht, das Bestehende auszugestalten und ihre Hütten für die Besucher stets wohnlicher zu machen und so diese länger an die einzelnen Hochasyle zu fesseln. Ein neuer und zugleich ein sehr nachahmenswerther Schritt in dieser Hinsicht ist die Herausgabe des obengenannten Taschenbüchleins, mit dem Herr Treptow einen ebenso handlichen wie erschöpfenden „Wegweiser" für alle Besucher der Berlinerhütte geschaffen hat. Das Büchlein enthält neben einem ausführlichen Führer auf allen Spaziergängen, Uebergängen und Gipfeltouren im Bereiche der Hütte eine kurze Geschichte derselben, die Hüttenordnung, den Führertarif, ein Panorama des Schwarzensteingrundes und sogar den Bibliothekskatalog! Das Büchlein wird den Hüttenbesuchern treffliche Dienste leisten!

J. Meurer: Illustrierter Führer durch das Pusterthal. Wien, A. Hartleben, 1898. fl. 3.— ö. W. = M. 5.40.

Das vorliegende, besonders für jene Reisenden berechnete Buch, welche sich länger an einzelnen Orten aufzuhalten gedenken, bringt eigentlich mehr, als sein Titel verspricht, denn ausser dem Pusterthal und den an dieses unmittelbar anschliessenden Ausflugszielen behandelt es auch noch die benachbarten Dolomit- und Tauernthäler ziemlich ausführlich. Der Verfasser hat die grösstmögliche Uebersichtlichkeit angestrebt. Das Buch ist mit 37 Bildern und 11 Karten geschmückt.

E. Bader: Die Schweiz. Mit 5 Karten und 5 Stadtplänen. Lorenz & Waetzel, Freiburg i. Br. M. 2.80 = Frcs. 3.50.

Auf ca. 300 Seiten ist das reiche Material übersichtlich zusammengestellt. Die beigegebenen Karten und Stadtpläne bieten dem Texte reichlich Erläuterung.

Kartographie.

G. Freytag's Radfahrerkarten. Blatt 28: Steiermark. Blatt 27: Osttirol und Westkärnten. Wien, G. Freytag & Berndt. Preis fl. —.80, auf japanesischem Papier fl. 1.—.

Von dieser die Strassen deutlich nach Kategorien aufweisenden und alle Steigungen, Entfernungen etc. verzeichnenden Radfahrerkarte ist nunmehr auch das Blatt „Steiermark" erschienen. Dasselbe umfasst das Gebiet von Rottenmann, Eisenerz, Aspang im Norden bis Krainburg und Cilli im Süden, sowie von Tamsweg und Villach im Westen bis Luttenberg im Osten und behandelt sonach ausser fast ganz Steiermark noch Theile von Kärnten und Krain. Ferner ist das Blatt 27 dieser Karten „Osttirol und Westkärnten" erschienen, dessen Grenzorte: Kufstein, Innsbruck, Bozen, Fiera di Primiero, Tolmein, Villach und Hallstatt, verrathen, welches für den Bergfreund höchst wichtige Gebiet diese Karte umfasst.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 264.

15. September 1898.

I.

Wir ersuchen jene Mitglieder, welche die diesjährige Zeitschrift gebunden zu beziehen wünschen, dies bis längstens **15. October** ihren Sectionsleitungen (nicht dem Central-Ausschusse) bekanntzugeben. — Später einlaufende Anmeldungen könnten nicht mehr auf Berücksichtigung rechnen.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Feier des 25. Jahrestages der Vereinigung des Deutschen und des Oesterreichischen Alpenvereins. Am 28. August wurde in Bludenz unter überaus zahlreicher Betheiligung die Erinnerungsfeier des 25. Jahrestages der Vereinigung des Deutschen mit dem Oesterreichischen Alpenverein begangen. Vom Central-

Ausschuss waren der I. Präsident, Herr Ministerialrath Burkhard, sowie der I. Schriftführer, Herr H. Steinitzer, anwesend. Ausserdem waren Vertreter der Sectionen Allgäu-Immenstadt, Feldkirch, Vorarlberg, Landeck, Freiburg, Wiesbaden, Frankfurt a. M., Krefeld, München, Biberach, Pfalz, Ravensburg, Berlin und Heidelberg erschienen. Grosse Begeisterung rief die Anwesenheit des ersten Central-Präsidenten des vereinigten Vereins vor 25 Jahren, des Herrn Dr. Petersen aus Frankfurt a. M., hervor. Den Beginn des Festes bildete der Empfang der Gäste mit Musik auf dem Bahnhofe. Unter den Klängen froher Weisen marschierte man hierauf zum Schützenhause, in dessen festlich geschmücktem Saale vor 25 Jahren in denkwürdiger Sitzung die Vereinigung der beiden Alpenvereine beschlossen worden war. Während sich die Alpinisten, unter ihnen nicht wenig Damen, an dem von der S. Bludenz gegebenen Frühschoppen gütlich thaten, nahm der officielle Theil des Festes seinen Fortgang. Der Vicebürgermeister und I. Sectionsvorstand, Herr Ferdinand Gassner, hielt eine warme Begrüssungsansprache, Herr Hermann Gassner die gehaltvolle und gedankenreiche Festrede, die mit einem Hoch auf die beiden verbündeten Monarchen Kaiser Franz Josef I. und Kaiser Wilhelm II. schloss, an die unter begeisterter Zustimmung Huldigungstelegramme abgesandt wurden. Herr Bezirkshauptmann Edler v. Alpenheim toastete auf den D. u. Oe. Alpenverein, Präsident Burkhard auf die S. Bludenz; dann war der Frühschoppen zu Ende und die Festtheilnehmer begaben sich zur Fohrenburg, in deren glänzend decorierter Halle das Festmahl stattfand. Wohl 150 Gäste, darunter zahlreiche Damen, hatten sich an der blumengeschmückten Tafel zusammengefunden. Nur zu schnell vergiengen bei den brillanten Vorträgen der Orchestergesellschaft unter fröhlichen Reden die Feststunden. Präsident Burkhard brachte das Hoch auf Kaiser Franz Josef I., Herr Hugo Gassner das auf Kaiser Wilhelm II. aus. Dr. Petersen gab einen Rückblick auf die Geschichte des D. u. Oe. Alpenvereins, seine Geburt vor 25 Jahren und seine ungeheure, beispiellose Entwicklung, Prof. Rothpletz (München) brachte den Dank der Gäste an die S. Bludenz zum Ausdruck, Fuchs (München) toastete auf die Damen. — Hierauf wurden die Begrüssungstelegramme verlesen. Es waren solche von den Herren Adamek, Stüdl, Hess, dem Central-Ausschusse, den Sectionen Halle, Bregenz Innsbruck, Berlin, Teplitz, München, Allgäu-Immenstadt, Allgäu-Kempten, Hall, Stuttgart eingetroffen. Programmmässig hätte nun die Eröffnung des neuen Weges durch die wilde Bürserschlucht mit darauffolgendem Waldfeste stattfinden sollen — und wirklich zogen auch trotz des Regens die meisten Theilnehmer zum Festplatze, wo bei den Klängen der unermüdlichen Musik, bei Bier und kaltem Buffet, ungeachtet der Unbilden der Witterung, sich eine echt alpine Fröhlichkeit entfaltete. Abends vereinigte der Ruf der gastlichen S. Bludenz dann nochmals die Festgäste in der Fohrenburger Halle. Liederkranz und Harmoniemusik sorgten für musikalische Genüsse in zwanglosem Verkehre. Den aus allen deutschen Gauen herbeigeeilten Alpinisten verflogen die Stunden, und wohl erst in den Morgenstunden des nächsten Tages suchten die letzten Festtheilnehmer ihr Lager auf, aufs Höchste befriedigt von dem schönen Verlaufe des Festes. Der S. Bludenz aber gebührt der wärmste Dank des Vereins, dass sie die 25. Wiederkehr des Vereinigungstages des D. u. Oe. Alpenvereins nicht ohne Feier vorübergehen liess. Der D. u. Oe. Alpenverein hat es verstanden, wie Herr Bezirkshauptmann Edler v. Alpenheim in ehrenden Worten betonte, in diesen 25 Jahren seines Bestehens sich auch ausserhalb des Kreises seiner Mitglieder hohes Ansehen zu verschaffen und das Wohlwollen der Regierungen, die Achtung der Behörden, die Liebe und Dankbarkeit der Alpenbevölkerung zu erwerben.

Ausflüge nach der Generalversammlung. Der Ausflug in die Allgäuer und Lechthaler Alpen fand bei prächtiger Witterung in vollständig programmmässiger Weise statt. Nach dem gemeinschaftlichen Mittagessen in Oberstdorf gieng es um 3 U. unter Führung der S. Allgäu-Kempten über Gruben nach Spielmannsau, allwo kurze Rast gemacht wurde, dann weiter zur Kemptnerhütte; der Weg durch den Sperrbachtobel war sehr gut zu begehen, die Lawine so klein wie noch niemals. In der Kemptnerhütte entwickelte sich nun eine feuchtfröhliche Kneipe bei gutem Stoffe und gutem Essen. Die Hütte war ziemlich besetzt (18 Touristen und 5 Führer). Um 4 U. 30 früh stieg der grössere Theil, 14 Touristen und 3 Führer, über das Mädelejoch und die „Schwarze Milz" auf die Mädelegabel, das Wetter war sehr schön, die Aussicht gut. Hiebei hatten die Theilnehmer Gelegenheit, die Besteigung der Trettachspitze von der Südostseite mit anzusehen. Während sechs der Herren theils zum Hohen Licht, theils nach Einödsbach abstiegen, kehrte das Gros zum Mädelejoch zurück, um über Bernhardseck unter Führung der S. Memmingen Elbigenalp zu erreichen; beim Karerjoch stiessen die vier Herren zu ihnen, die inzwischen den Grossen Krottenkopf bestiegen hatten. Um 4 U. war Bernhardseck erreicht. Es war eine hochinteressante Gratwanderung, die immer den schönsten Ausblick auf die Lechthaler Alpen einerseits und die Allgäuer Alpen andererseits vermittelt. In Bernhardseck fand dann feierlicher Empfang durch die Lechthaler Vereinsgenossen statt, an ihrer Spitze der Vorstand der S. Lechthal unseres Vereins. Musik, Böllerschüsse, die Heuhütten festlich geschmückt, eine Wirthsbude, in der Frau Professor Mark mit ihrem lieblichen Töchterlein die Wirthinnen machten, schufen bald ein fröhliches Leben und Treiben allüberall, schade nur, dass ein heftiges Gewitter störend dazwischen kam. Abends war dann gesellige Unterhaltung in Elbigenalp, zu der ein flottes Männerquartett von Herren aus Häselgähr den musikalischen Theil stellte; Reden, Toaste und Anderes liessen den Abend rasch vergehen, und erst spät, oder eigentlich früh, trennten sich die Letzten. Am anderen Tage gieng es dann, eine stattliche Schaar (12 Touristen mit 5 Führern und einem Träger), zur Memmingerhütte. Schon um 10 U. 30 wurde aufgebrochen, da der heisse Tag wieder ein Gewitter befürchten liess; die Colonne war noch keine Stunde in der Memmingerhütte angelangt, als wieder ein fürchterliches Gewitter mit Hagel losbrach. Um so behaglicher aber sass die fröhliche Schaar in der traulichen Hütte, sich an den trefflichen Speisen und Getränken labend, die — wie in der Kemptnerhütte — die Hausherren ihren Gästen vorgesetzt hatten. Um 4 U. 30 früh wurde aufgebrochen. Es war wieder ein wunderschöner Morgen und recht geeignet, den Gästen die Schönheiten des Spiehlerweges im besten Lichte zu zeigen, einer Partie, die an Grossartigkeit zu den hervorragendsten in den nördlichen Kalkalpen zählt, und die durch die angebrachten Versicherungen — Wegscharte, Mittelrücken und Patrolscharte — auch für ungeübtere Touristen mit Führer zugänglich gemacht ist. Auf der Patrolscharte, wo zwei Grinser Führer warteten, trennte sich die Colonne, 5 Touristen mit 5 Führern bestiegen die Parseierspitze, die Uebrigen den Gatschkopf, und in der so herrlich gelegenen Augsburgerhütte vereinigte sich Alles wieder, um dann, unter Führung eines Augsburger Vertreters, nach Pians abzusteigen, allwo sich abends in der trefflichen „Alten Post" Alles noch einmal zum letzten gemüthlichen Beisammensein vereinigte. Auch in der Augsburgerhütte war den Gästen ein trefflicher Imbiss durch die S. Augsburg vorgesetzt worden. Es waren schöne, unvergessliche Tage, die kein Misston störte. Alles war so gut arrangiert und gelungen, dass hohe Befriedigung die Gäste erfüllte, der einer derselben, ein Münchner, Ausdruck gab, indem er in wohlgesetzter Rede den führenden Sectionen den wärmsten Dank für all' das Gute und Schöne, das sie geboten, abstattete, mit einem dreifachen Hoch auf dieselben schliessend. Namens derselben dankte der Vertreter der S. Memmingen, dessen Worte in einem begeistert aufgenommenen, dreifachen Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein ausklangen. Am anderen Morgen entführten die Züge die Theilnehmer in alle Winde. Eines wird ihnen aber stets bleiben: die Erinnerung an die schönen Tage, die sie miteinander verlebt haben. Vertreten waren die Sectionen München, Augsburg, Berchtesgaden, Karlsruhe, Strassburg, Schwaben, Ulm, Kempten, Memmingen, Amberg.

Inhaltsverzeichniss. Die schwierigeren Touren in der Sella Gruppe. (Schluss.) Von Dr. Bindel. — Ist der Alpinismus zu den Künsten zu rechnen? Von Dr. Hans Modlmayr. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

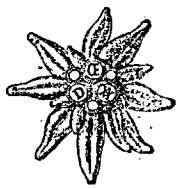
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 18. **Wien**, 30. September. 1898.

Protokoll der XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V.

zu Nürnberg am 13. August 1898.

Beginn der Versammlung 9 U. 15. Es sind vertreten 165 Sectionen mit 2671 Stimmen.

Präsident Ministerialrath Burkhard: Hochansehnliche Versammlung! Indem ich die heutige XXIX. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins eröffne, darf ich wohl daran erinnern, dass es die XXV. Generalversammlung ist seit der Vereinigung des D. u. Oe. Alpenvereins. Wir wollen nicht ruhmredig sein, und es würde mir am wenigsten anstehen, ein Lob auf den D. u. Oe. Alpenverein zu singen, aber Eines glaube ich constatieren zu können: dass wir, getreu unseren idealen Principien, versucht haben, die idealen Zwecke unseres Vereins zu erfüllen. Hunderttausenden und aber Hunderttausenden begeisterter Alpenfreunde haben wir es durch unsere Einrichtungen ermöglicht, die Schönheit und Erhabenheit der Gebirgswelt zu bewundern, ein Genuss, der ihnen sonst verschlossen geblieben wäre. Noch Eines haben wir erreicht: Wir haben in unserer 25jährigen Gesammtthätigkeit mit unseren Freunden in Oesterreich nicht blos ein gemeinsames Arbeitsfeld gefunden; wir haben, aufgebaut auf idealer Basis, mit denselben einen Freundschaftsbund geschlossen, der ernstlich noch nie getrübt wurde (Bravo!), einen Freundschaftsbund, so treu, so fest, so warm, wie jener grosse Freundschaftsbund der Völker und Fürsten Oesterreichs und Deutschlands, den der grösste Staatsmann unseres Jahrhunderts errichtet hat, an dessen offenem Grabe heute ganz Deutschland, ganz Europa, ja ich kann sagen, die ganze gebildete Welt, die den Flügelschlag seines Genius verspürte, trauernd steht. (Bravo!) Wir haben durch unsere persönliche Freundschaft und in einer 25jährigen Feuerprobe eine Garantie dafür, dass unser Verein auch in Zukunft blühen und gedeihen und seine Aufgabe voll und ganz erfüllen wird. Und nun obliegt mir die ehrenvolle Pflicht und Aufgabe, unsere verehrten Herren Ehrengäste zu begrüssen. Ich habe die Ehre zu begrüssen den Vertreter der k. bayr. Staatsregierung, Herrn Regierungsdirector Neuffer, der durch seine Anwesenheit zeigt, welch' hohes Interesse die bayrische Staatsregierung für unsere Verhandlungen, für unsere Thätigkeit hat. Ich habe ferner die Ehre zu begrüssen den Herrn Bürgermeister dieser Feststadt, welche uns jetzt unvergessliche Tage geschaffen hat, und die wir ewig in der Erinnerung behalten werden. Ich habe ferner zu begrüssen die Vertreter befreundeter alpiner Vereine, mit denen wir durch unser Arbeitsgebiet und durch unsere gemeinsamen Interessen verbunden sind, mit denen wir auch immer in freundschaftlich nachbarlichem Verhältnisse leben. Ich habe noch zu begrüssen die Vertreter auswärtiger Vereine, der Società Alpina Friulana und des Schweizer Alpen-Club, von denen wir zwar durch politische Grenzen getrennt, mit denen wir aber durch gemeinsame Interessen verbunden sind. Mögen sich unsere Herren Ehrengäste überzeugen, dass wir mit Ernst unsere Aufgabe erfassen und auch heute bestrebt sein werden, unsere idealen Zwecke zu verfolgen.

Herr Regierungsdirector Neuffer: Hochansehnliche Versammlung! Meine hochverehrten Herren vom D. u. Oe. Alpenverein! Gestatten Sie mir vor Allem, Ihrem verehrten Herrn Präsidenten den Dank auszusprechen für seine freundlichen Begrüssungsworte. Ueberall, wo der D. u. Oe. Alpenverein erscheint, wird er mit Jubel und Begeisterung empfangen. Schon auf die Kunde davon, wo er seine Tagung abzuhalten beabsichtigt, fühlt sich die betreffende Stadt als Festort, und alsbald beginnen die Arbeiten und Vorbereitungen für die nächste Versammlung. Ueberall nimmt man in den betreffenden Kreisen das regste Interesse an den Zurüstungen, und wenn der festliche Tag gekommen ist, dann schmückt sich die Feststadt. Es bedecken sich die Häuser mit Wimpeln und Fahnen in den Farben der befreundeten Länder. Es schmücken sich die Häuser mit Blumen und grüner Waldeszier, und mit Jubelschall und freudig empfangen rücken die fremden Gäste ein und fühlen sich bald heimisch, denn sie wissen, es schlagen ihnen entgegen treue, deutsche Herzen. (Bravo!) Und nicht unverdient ist dieser Empfang des Alpenvereins, nicht ohne sachliche Begründung die Begeisterung, die ihm entgegengebracht wird. Denn seit dem Bestehen dieses Vereins hat er in zielbewusster Arbeit seine idealen Zwecke und Ziele auf praktischem Gebiete durch ernste Arbeit und ernstes Streben zu fördern gewusst, und er hat uns Anderen die Schönheit der Alpenwelt erst eigentlich recht erschlossen. Der D. u. Oe. Alpenverein kann zwar nicht die Berge ebnen, er baut uns aber die Wege auf die Berge. Er versieht die Pfade mit oft recht deutlichen Kennzeichen und baut Hütten und Häuser zum Schutz vor Unbilden, Wetter und Sturm. Er hat das Führerwesen organisiert und vieles andere Gute geschaffen, das ich nicht aufzählen kann. Er hat auch durch seine Thätigkeit gar Manchem Gelegenheit zum Verdienste gegeben, und gar manche Gegend, welche bisher dem lohnenden Fremdenverkehre verschlossen war, ist

demselben nun eröffnet. Noch Eines und nicht das Schlechteste: Der D. u. Oe. Alpenverein pflegt die zarten und innigen Beziehungen zwischen den stammesverwandten und verbündeten Reichen! Treue, zähe Vaterlandsliebe zu dem innigst geliebten schönen Vaterlande, sei es nun, dass es den Namen Deutschland oder Oesterreich trägt, steht auf seinen Fahnen geschrieben, und das soll bleiben immerdar! (Bravo!) Das ist unser Aller Wunsch. In Anerkennung und voller Würdigung aller dieser Verdienste hat auch die k. bayr. Staatsregierung es selbstverständlich niemals unterlassen, so oft der D. u. Oe. Alpenverein auf ihrem Boden getagt hat, einen Abgeordneten zur Begrüssung desselben zu entsenden und ihn damit zu beauftragen, Gruss und Willkomm zu bieten und die wärmste Sympathie für den D. u. Oe. Alpenverein auszusprechen. Ist ja doch Bayern mit einem ganz wesentlichen Streifen seines Gebietes, vom Bodensee bis zum Königssee, an dem schönen Alpenlande mit eigenem Besitz betheiligt. Und so habe ich heute im Auftrage des k. bayr. Staatsministeriums des Innern die 25jährige Jubiläumsversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins hier zu begrüssen. Zugleich habe ich auch die Ehre und das Vergnügen, namens der k. Kreisregierung von Mittelfranken bei Beurlaubung unseres hochverehrten Herrn Regierungspräsidenten an dessen Stelle Ihnen Gruss und Willkomm seitens der Kreisregierung von Mittelfranken zu entbieten. Liegt auch Mittelfranken allerdings etwas weitab von Ihren Alpen, so ist doch hier das Interesse an Ihren Bestrebungen, an Ihrem Verein, das gleich lebhafte wie anderwärts in allen deutschen Gauen, und Sie können sich davon leicht überzeugen durch einen Blick in die Mitgliederliste der Vereine aus Mittelfranken.

Die k. Kreisregierung von Mittelfranken hatte denn auch mit besonderer Freude Ihren Beschluss vernommen, dass Sie Ihre nächste Tagung abhalten wollen in unserem schönen und wohl auch schon liebgewordenen Nürnberg, dieser Perle unter den echt deutschen Städten. Wer wie wir die Vorzüge dieses wohlgeleiteten Gemeinwesens kennt, diese besonders in der Neuzeit mächtig und kräftig emporstrebende und kräftig sich entwickelnde Stadt, die ja schon am Begrüssungsabende aus Ihrer Mitte gepriesen worden ist als ein Emporium des Handels, welches schon in früher Zeit den Verkehr mit den Alpen vermittelt hat, wer Nürnberg kennt, der weiss ja, dass Sie es nicht bereuen werden, hieher gekommen zu sein. Allein auch im übrigen Mittelfranken lässt sich's wohl leben, und wenn Sie die Ausflüge, die auf Ihrem Programme stehen, ausführen und beispielsweise nach unserem altehrwürdigen Rothenburg an der Tauber, oder nach Hersbruck, in die fränkische Schweiz kommen, werden Sie sich überzeugen, dass es Naturschönheiten giebt, welche einen günstigen Eindruck von Mittelfranken zu erwecken geeignet sind. Wenn ich nun im Namen Mittelfrankens gesprochen habe, so kann ich Sie versichern, dass es mir ein besonderes persönliches Vergnügen war, Ihnen diese Grüsse Mittelfrankens entgegenbringen zu dürfen. Denn wir Alle, deren Beruf uns einen grossen Theil des Jahres an den Schreibtisch, in das Bureau fesselt, wir wissen ganz genau die Verdienste Ihres Vereins zu schätzen. Ist doch ein grosser Theil von uns in der Urlaubszeit unterwegs nach den Alpen und sucht dort die während der längeren Winterarbeit verloren gegangenen Kräfte und seine Nerven neuerdings zu stählen. Er geht hin und fühlt sich mit jedem Tag gewachsen in seiner Arbeitskraft. Mit den sich steigernden Anstrengungen gewinnt er wieder Selbstvertrauen, und erquickt an Geist und Körper kehrt er zurück in sein Berufsleben. Das danken wir grossentheils Ihren Bestrebungen. Und dass es uns dort so schön und angenehm gemacht wird, dass wir uns nur mit dem festen Vorsatz trennen, wieder in die geliebten Berge zurückzukehren, das danken wir grossentheils dem D. u. Oe. Alpenverein. Wir sind uns dessen wohl bewusst, und aus diesen egoistischen Gründen sind wir besonders von der Tüchtigkeit und den Leistungen dieses Vereins überzeugt und wissen dieselben zu würdigen und zu schätzen. Und darum zweifle ich auch nicht, dass Ihre heurige Tagung und insbesondere die heutige Generalversammlung unter bewährter und ausgezeichneter Leitung wieder für unsere gemeinschaftliche Sache neue Früchte tragen und einen erfolgreichen Fortschritt auf der Etappe Ihrer Leistungen bezeichnen wird. Das wünsche ich namens der kgl. Kreisregierung vom Herzen und wünsche Ihnen einen guten Verlauf der heutigen Versammlung und einen befriedigenden Abschluss derselben. (Bravo! Händeklatschen.)

Herr II. Bürgermeister Täubler von Nürnberg: Hochansehnliche Versammlung! Hochgeehrter Herr Präsident! Ich danke zunächst für die freundliche Begrüssung, welche mir zu Theil geworden, und ich erwidere sie mit der Begrüssung seitens der Stadt Nürnberg. Ich hatte vorgestern am Begrüssungsabende bereits Gelegenheit, die Theilnehmer der XXV. Generalversammlung zu begrüssen. Nachdem wir die Herren Theilnehmer in hiesiger Stadt noch näher kennen gelernt haben, wiederhole ich heute diese Begrüssung um so herzlicher. Der Herr Präsident hatte vorgestern die Güte, die unumstössliche Wahrheit anzudeuten, dass die Stadt Nürnberg nicht in alpiner Gegend liege. Etwas haben wir aber mit den Alpen und alpinen Gegenden doch gemeinsam in Nürnberg. Und Sie haben es vielleicht gefunden, nämlich die alpine Gemüthlichkeit und Herzlichkeit. (Bravo!) Diese bringen wir Ihnen aus tiefstem Herzensgrunde entgegen. Wir Städter, wir wissen, wie bereits der Herr Vorredner angedeutet hat, es wohl zu schätzen, welche Wohlthat uns dadurch zu Theil wird, dass der Verein in Verfolgung seiner idealen Ziele es dem Städter, der an seinen Schreibtisch, an seine Werkstätte, überhaupt an den Aufenthalt innerhalb seiner Mauern gebunden ist, ermöglicht, in kurzer und bequemer Weise sich zu erholen, zu erfrischen, sich zu heilen, um mit frischen Kräften seinem täglichen Beruf, seinem Dienste wieder zu obliegen. Darum sind wir Ihnen von Herzen dankbar, und wenn wir den Zoll der Dankbarkeit durch den Empfang, den wir Ihnen bereitet haben, in schwachem Maasse abtragen konnten, so sind wir recht zufrieden. Wir wünschen, dass die heutige Generalversammlung, woran nicht zu zweifeln ist, einen weiteren Schritt in der Entwicklung Ihres an Erfolgen so reichen Vereins bedeutet, und wenn Sie von hier fortgehen und noch unsere Stadt in freundlicher Erinnerung behalten, so sind alle unsere Wünsche erfüllt. (Bravo!)

Herr Aichinger überbringt in schwungvollen Worten die herzlichsten Grüsse der Società Alpina Friulana.

Präsident Burkhard dankt den Vorrednern und theilt noch nachstehendes Telegramm des Herrn Bürgermeisters Dr. v. Schuh mit:

„Der Jubiläumsversammlung des Alpenvereins zur Tagung in Nürnberg meinen Willkommgruss. Bedaure, nicht Zeuge der Sympathie unserer Einwohnerschaft für einen Verein sein zu können, dessen culturelle Bedeutung und ruhmreiche Vergangenheit eine glänzende Zukunft sichert."

Es wird zur Tagesordnung übergegangen:

1. Zu Bevollmächtigten für die Beglaubigung des Protokolls werden einstimmig gewählt die Herren Oberregierungsrath Rocholl-Magdeburg und Hofrath R. v. Guttenberg-Wien, zu Ersatzmännern die Herren Statthaltereirath Posselt-Czorich-Innsbruck und Dr. Grosser-Berlin.

2. Herr Schriftführer H. Steinitzer erstattet den Jahresbericht, welcher genehmigt wird.

Im Anschlusse an den Jahresbericht theilt Herr Präsident Burkhard den Inhalt des Erlasses des k. k. Finanzministeriums betreffend die Steuerbefreiung der Schutzhütten

in Oesterreich mit und spricht dem Herrn Finanzminister den Dank des Vereins aus. (Beifall.)

3. Herr Centralcassier Haas erstattet den Cassenbericht für 1897.

Derselbe wird genehmigt und dem Centralcassier Entlastung ertheilt.

4. Zu Rechnungsprüfern werden mit Zuruf gewählt die Herren: Stadthauptcassier O. Mangst und Bankdirector Welzel, zu Ersatzmännern die Herren: Bankprocurist Kannengiesser und Buchhändler Ch. Schöpping.

5. In den Wissenschaftlichen Beirath wird einstimmig gewählt Herr Prof. Dr. Ed. Richter-Graz.

6. In den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss werden einstimmig gewählt: als Beiräthe mit der Amtsdauer von fünf Jahren die Herren: Prof. Schwager-Würzburg und Prof. Dr. Bindel-Bamberg; als Ersatzmänner mit der Amtsdauer von fünf Jahren die Herren: Director A. v. Schmid-Graz und Prof. Dr. Ipsen-Innsbruck; als Ersatzmann mit der Amtsdauer von drei Jahren: Prof. M. Förderreuther-Kempten.

Der II. Präsident Prof. Dr. Oberhummer übernimmt den Vorsitz.

7. Präsident Burkhard: Hochansehnliche Versammlung! Bei der Generalversammlung in Stuttgart wurde es unter allgemeinem Beifall als ein gutes Recht des Alpenvereins erklärt, an dem 50jährigen Regierungsjubiläum Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. von Oesterreich theilzunehmen. Es wurde damals ein Fond gegründet mit der Bestimmung, zur Linderung der in Folge von Elementarereignissen hervorgerufenen Noth in unserem Arbeitsgebiete zu dienen. Es wurden dann in der Generalversammlung zu Klagenfurt die Statuten für den Fond genehmigt. Durch hohen Erlass der k. k. Regierung in Graz wurde uns mitgetheilt, dass Se. Majestät der Kaiser geruhten zu genehmigen, dass dieser Fond den Namen „Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond" führe. Wie Sie aus dem Ausweise sehen, besteht der Fond aus M. 55.073.35 und wird mit den Spenden, welche in sichere Aussicht gestellt sind, auf ungefähr M. 58.000.— oder 68.000 Kronen anwachsen. Damit glauben wir bewiesen zu haben, dass wir uns werkthätig bei einer Feier betheiligen wollen, welche ja gegenwärtig in ganz Oesterreich die Herzen bewegt. Allein wir glauben es nicht damit bewenden lassen zu dürfen. Bei der heutigen Generalversammlung, welche in das Jubeljahr fällt, glauben wir in besonders feierlicher Weise Sr. Majestät dem Kaiser von Oesterreich unsere ehrerbietige Huldigung zu Füssen legen zu müssen. Die Gründung des Oesterreichischen Alpenvereins, die 25jährige Thätigkeit des D. u. Oe. Alpenvereins fällt in die Regierungszeit Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef. Nur durch dessen Schirm und Huld, durch das Wohlwollen Allerhöchst Sr. kaiserl. Regierung war es dem Alpenverein möglich, in Oesterreich jene Thätigkeit zu entfalten, auf die wir mit Stolz zurückblicken. Und deshalb glauben wir auch, insbesondere nachdem Se. Majestät der Kaiser wiederholt sein Wohlwollen gegen den Alpenverein zu Tage gelegt, wiederholt das Interesse an unserer Arbeit bekundet hat, in einer Huldigungsadresse, die wir aus dem Herzen heraus sofort an das Hoflager in Ischl telegraphieren werden, unsere ehrerbietigste Huldigung, Ehrfurcht und nie erkaltende Liebe zum österreichischen Kaiserhause zum Ausdruck bringen zu müssen. (Die Versammlung erhebt sich.)

Ich möchte Sie deshalb einladen, nachstehendes Huldigungstelegramm an Se. Majestät zu schicken:

Kaiserliche und Königliche Apostolische Majestät!
Allergnädigster Herr!

Seit Gründung des Oesterreichischen Alpenvereins haben Eure Kaiserliche und Königliche Apostolische Majestät demselben Ihr Allerhöchstes Interesse zuzuwenden geruht, und seit der jetzt 25 Jahre bestehenden Vereinigung des D. u. Oe. Alpenvereins ist auch dieser durch die Allerhöchste Huld und den Schutz Eurer Majestät und Allerhöchst Ihrer Regierung im Stande gewesen, in Verfolgung seiner idealen Zwecke den begeisterten Freunden der Alpen und ihrer Bewohner durch Erschliessung der Schönheit und Erhabenheit der Gebirgswelt den edelsten Naturgenuss zu verschaffen, sowie auch den Gebirgsländern in Zeiten der Noth und Bedrängniss unterstützend zur Seite zu stehen.

Aus Anlass Allerhöchst Ihres Regierungsjubiläums begeht Euer Majestät gesammtes Reich eine hehre Jubelfeier, an der auch Deutschland innigen Antheil nimmt.

Unser grosser Verein aber, der sein hauptsächlichstes Arbeitsgebiet in Oesterreich hat und in Erfüllung seiner Aufgabe so viele Beweise Allergnädigsten Wohlwollens empfieng, hat noch besonderen Anlass, Euere Majestät die allerehrfurchtvollsten Glückwünsche zu Füssen zu legen. Aus innigstem Herzen drängt es uns, heute bei der in Nürnberg tagenden Generalversammlung für das besondere huldvolle Interesse, das Euere Majestät für die Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins wiederholt zu bekunden geruhten, den allerunterthänigsten Dank mit der Versicherung unwandelbarer Treue und Verehrung zum Ausdrucke zu bringen.

Möge der Segen des Himmels wie in diesem Jubeljahre so immerdar über Euer Majestät geheiligtes Haupt und die ganze kaiserliche Familie walten!

Durch die Thatsache des Erhebens von Ihren Sitzen drücken Sie die Genehmigung aus, dieses Telegramm absenden zu dürfen.

Dr. Bindel-Bamberg: Sehr geehrte Herren: Mit Ihrer gütigen Erlaubniss ergreife ich den Anlass, zur Gründung des „Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfonds" Stellung zu nehmen und bitte um die Ermächtigung, einige Worte am Schlusse dieser Angelegenheit an Sie richten zu dürfen. Diese wenigen Worte können sich selbstverständlich nur nach einer Richtung hin bewegen. Ich habe das Bedürfniss, insbesondere allen denjenigen Herren Sectionsvorständen, welche so liebenswürdig waren, durch ihre reichen Beiträge eine solche Höhe des Fonds zu schaffen, die des D. u. Oe. Alpenvereins würdig ist, meinen herzlichsten Dank auszusprechen. Diese wenigen Worte möchte ich verbinden mit dem Herzenswunsche, dass die Segnungen dieses Fonds unseren lieben Freunden in den herrlichen Alpenländern möglichst lange vorenthalten bleiben möchten. Sie mögen von den Unfällen für eine lange Reihe von Jahren verschont bleiben, und dieser Herzenswunsch deckt sich mit dem weiteren, dass der Fond eben dadurch sich immer kräftiger gestalten möge.

Die Anträge des Berichterstatters:

1. Die Generalversammlung nimmt den Bericht zur genehmigenden Kenntniss und erklärt den Betrag von M. 55.073.35, als den Vermögensbestand am 31. Juli 1898 als Stammvermögen im Sinne des § 5 des von der Generalversammlung Klagenfurt beschlossenen Statuts.

2. Die Generalversammlung beschliesst: Die alljährlich bei der Post „Unterstützungen und Ehrungen" sich ergebenden Erübrigungen sind bis auf Weiteres dem Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond zu überweisen.

werden einstimmig angenommen.

8. Präsident Burkhard erstattet unter Hinweis auf die Beilage zur Tagesordnung nachstehenden Bericht über die meteorologische Station auf der Zugspitze:

Schon bei Erbauung des Münchnerhauses auf der Zugspitze wurde in vielen Kreisen der Wunsch rege, auf der höchsten Spitze Bayerns und des Deutschen Reiches eine meteorologische Station errichtet zu sehen.

Die S. München, welche das Haus auf der Zugspitze als Jubiläumshaus mit grossem Kostenaufwande erbaute, nahm damals von einer officiellen Anregung Abstand, in der wohlbegründeten Anschauung, dass die Errichtung einer meteorologischen Station Sache des Staates sei, da eine solche nur in Angliederung an die meteorologische Centralstation in München ihren Zweck und ihre Aufgabe vollständig zu erfüllen im Stande sein würde.

Glücklich zusammentreffende Umstände ermöglichten es, im heurigen Frühjahre die Mitglieder des Finanzausschusses der bayrischen Abgeordnetenkammer für diese Sache zu interessieren, und nachdem man sich auch des Wohlwollens der k. Staatsregierung in dieser Frage versichert hatte, wurde die Errichtung einer meteorologischen Station auf der Zugspitze in der Sitzung des Finanzausschusses vom 16. März 1898 von verschiedenen Abgeordneten angeregt und von dem k. Staatsminister Dr. v. Landmann die Würdigung der Frage zugesichert, sobald sie seitens des Alpenvereins selbst angeregt werde.

Dies veranlasste den Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins, nachdem er mit der S. München und dem Referenten für das Zugspitzhaus, Fabrikant A. Wenz in Grosshesselohe, hierwegen ins Benehmen getreten war, auf Grund von Gutachten des Geh. Regierungsrathes Prof. Dr. v. Bezold in Berlin und des Hofrathes Prof. Hann in Graz in einer Eingabe an das k. bayr. Staatsministerium des Innern für Kirchen- und Schulangelegenheiten die Bitte zu stellen, die Errichtung der bezeichneten meteorologischen Station in geneigte Erwägung zu ziehen und weiter instruieren zu lassen.

In der Plenarsitzung der bayr. Abgeordnetenkammer vom 20. April 1898 wurde sodann die Sache von verschiedenen Abgeordneten ohne Widerspruch sympathisch besprochen, auch der k. Staatsminister Dr. v. Landmann sprach unter Anerkennung des Werthes dieser wissenschaftlichen Bestrebung und deren Bedeutung für die wirthschaftlichen Verhältnisse wiederholt die Geneigtheit aus, das Project der Errichtung einer Hochstation in Erwägung zu nehmen, und verlieh der Hoffnung Ausdruck, dass die weiteren Verhandlungen zwischen dem Alpenverein und der k. Staatsregierung zu einem erfreulichen Resultate führen werden. (Protokoll der Kammer der Abgeordneten 1898, Stenographischer Bericht, Bd. XII, S. 49.)

Dabei hatte Se. Excellenz jedoch darauf hingewiesen, dass die meteorologische Centralstation München in die Behandlung dieser Frage einen erschwerenden Factor eingeführt habe, indem dieselbe für das Observatorium auf der Zugspitze einen wissenschaftlichen Beobachter als unbedingt nothwendig erklärt habe. Diese Anschauung hat der Director der meteorologischen Centralstation München, Dr. Erk, auch in einem Gutachten in den „Mittheilungen“ pro 1898, Nr. 10 und 11 (S. 122 und 133) eingehend begründet, dabei aber im Einklange mit den Gutachten von Bezold und Hann die Errichtung einer meteorologischen Station auf der Zugspitze auf das Wärmste empfohlen und die Bewilligung der nöthigen Mittel als eine wahrhaft patriotische That empfohlen.

Auch die Obmänner des wissenschaftlichen Beirathes und des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses unseres Vereins haben sich in warmen Worten für das Project ausgesprochen. Der Central-Ausschuss hielt sich unter diesen Umständen für verpflichtet, die Sache weiter zu verfolgen und energisch zu betreiben, und er hat vor Allem die Aufstellung eines genauen Kostenanschlages sowohl für die Erbauung des Thurmes und die für die Instrumente nöthigen Räume, als die für die Einrichtung und Erhaltung der Hochstation nöthigen Mittel veranlasst.

Der Erbauer des Münchner Hauses selbst, Herr A. Wenz, hat in liebenswürdigster, opferwilliger Weise die Herstellung des Planes und die Aufstellung des Kostenanschlages übernommen.

Wenn auch das in der gesetzgebenden Körperschaft geäusserte Bedenken, dass es schwer sein werde, wissenschaftlich gebildete Beobachter zum Aufenthalte in einer Höhe von nahezu 3000 m. zu erhalten, durch die von dem Director der meteorologischen Centralstation gemachte Mittheilung, dass sich schon mehrere junge Gelehrte für diesen Posten gemeldet haben, erfreulicherweise beseitigt ist, so hat sich doch gezeigt, dass die Forderung der meteorologischen Centralstation München einen erschwerenden Factor insoferne bildete, als die anfangs bedeutend geringer gedachten Kosten des Anbaues sich nach dem nun vorliegenden Kostenanschlage auf 20.000 Mark erhöhten.

Es ist ein Anbau von 8 m. Höhe und 4 Quadratmeter Grundfläche gedacht, der im Erdgeschosse die Vorrathskammer, im ersten Stock das Wohnzimmer und im zweiten Stock den Raum für die Instrumente und den photographischen Bedarf bereitstellen soll.

Der Plan vermeidet zwar alles Ueberflüssige und beschränkt sich auf das absolut Nöthige, hat aber in wohldurchdachter Weise die Schwierigkeiten des Baues in einer Höhe von 2964 M., den Transport der Materialien, die Einwirkung der Temperatur- und elementaren Einflüsse und die Vorbedingungen für die Erfüllung des Zweckes des zu errichtenden Observatoriums voll berücksichtigt.

Dabei sind die Kosten der Bauleitung nicht in Anrechnung gebracht, da auch hiefür auf die uneigennützige und geradezu unentbehrliche Beihilfe des Herrn Wenz gerechnet ist.

Sowohl die meteorologische Station als der sachverständige Referent des Central-Ausschusses haben den Plan eingehend geprüft und entsprechend gefunden.

Auf Grund dieses Kostenanschlages wurden sodann die Unterhandlungen mit der k. bayr. Staatsregierung weiter gepflogen, deren Ergebniss in einer Entschliessung des k. bayr. Staatsministeriums für Kirchen- und Schulangelegenheiten vom 29. Juli 1898 ad Nr. 13281 zusammengefasst ist, welche lautet:

Unter Bezugnahme auf die Mittheilung vom 21. v. M., Nr. 10260, und in Erwiderung der Vorstellung vom 14. d. M. wird dem Central-Ausschusse nach vorgängiger Einholung der **Allerhöchsten Ermächtigung** die Zusicherung ertheilt, dass in den Budgetentwurf für die XXV. Finanzperiode ein Zuschuss von 12.000 M. als Maximalbeitrag zu den Kosten des von dem Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins herzustellenden Baues für ein meteorologisches Observatorium auf der Zugspitze, ferner eine Summe von 6000 M. für die erste Einrichtung und ein weiterer Betrag von 6000 M. für den jährlichen Betrieb eines Observatoriums auf der Zugspitze eingestellt werden.

Dabei ist vorausgesetzt, dass der Bau durch den Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins unter Zugrundelegung des von demselben in Vorlage gebrachten Projectes zur Ausführung gelangt; des Weiteren wird bemerkt, dass selbstverständlich auch im Falle der budgetmässigen Bereitstellung der zur Postulierung in Aussicht genommenen Mittel die bestimmungsmässige Verwendung derselben erst nach Abschluss eines die Eigenthumsverhältnisse bezüglich

des Thurmes und alle sonstigen einschlägigen Fragen regelnden Uebereinkommens erfolgen könnte. Unter den erwähnten Voraussetzungen der budgetmässigen Bereitstellung der zu postulierenden Mittel und eines befriedigenden Abschlusses aller erforderlichen Vorverhandlungen wird sodann in dem Thurmanbaue beim Unterkunftshause auf der Zugspitze eine meteorologische Station errichtet werden. Der Personal- und Realbedarf dieser Station, wie auch die Unterhaltskosten des Thurmes werden aus den oben angeführten budgetmässigen Mitteln Deckung finden. Eine eventuelle spätere Wiederauflassung der Station muss jedoch vorbehalten bleiben. *Dr. v. Landmann.*

Hiernach verbliebe dem Alpenverein zum Baue des Thurmes ein Aufwand von 8000 Mark zu bestreiten, wovon in dem Voranschlage für das nächste Jahr ein Betrag von 5200 Mark als erste Rate eingesetzt ist.

Der Central-Ausschuss nimmt nach eingehender pflichtgetreuer Erwägung keinen Anstand, die Genehmigung der Generalversammlung hiezu zu erbitten.

Angesichts der vorliegenden Gutachten der Sachverständigen, welche sich in der wärmsten Weise für die ausserordentliche wissenschaftliche Bedeutung der Wetterwarte gerade auf der Zugspitze aussprechen, ja welche diese Hochwarte als Mittelglied zwischen der Gipfelstation des Säntis und des Sonnblick unbedingt fordern, und in Erwägung, dass die Bedienung des Observatoriums durch einen wissenschaftlichen Beobachter den Werth der Hochwarte ganz erheblich steigert, halten wir das vom Alpenverein zu übernehmende finanzielle Opfer für nicht zu gross, um hier in hervorragender Weise ein alpines und wissenschaftliches Unternehmen zu fördern und schaffen zu helfen. An der Genehmigung der Mittel durch die Kammer des bayrischen Landtages darf mit Rücksicht auf den hohen Werth, den die Station gerade für Bayern und Deutschland haben wird, und mit Rücksicht auf die zustimmenden Aeusserungen im heurigen Landtage nicht gezweifelt werden, im Gegentheile, wir sind überzeugt, dass der bayrische Landtag mit Freuden seine Zustimmung zu einem Uebereinkommen erklären wird, mit dem ein Plan verwirklicht werden soll, welcher ebenso „dem Vaterlande zur Ehre wie der Wissenschaft zu hohem Gewinne gereichen wird" — um mit Herrn von Bezold zu sprechen.

Es erübrigt deshalb nur, auch an dieser Stelle allen jenen Factoren, welche bisher zur Verwirklichung dieses Planes schon mitgearbeitet haben und zur Vollendung des Ganzen noch berufen sind, unseren aufrichtigsten, ehrerbietigsten Dank zum Ausdrucke zu bringen, insbesondere Seiner königlichen Hoheit dem Prinzregenten von Bayern, welcher die Genehmigung zur Einsetzung der nöthigen Mittel für die Hochstation in das bayrische Staatsbudget zu ertheilen geruhte, Sr. Excellenz dem Herrn Staatsminister Dr. v. Landmann, ferner dem Staatsminister der Finanzen Dr. Freiherrn v. Riedel, sowie den betheiligten staatlichen Stellen und Behörden, dann aber den wissenschaftlichen Autoritäten, welche uns in dieser Frage so warm unterstützt haben, der Section München, welche bereitwilligst den Anbau gestattet und denselben in ihre Obhut zu nehmen berufen sein wird, und vor Allem auch dem Referenten für das Zugspitzhaus, Herrn A. Wenz, welcher durch seine opferwillige, dienstbereite, liebenswürdige fachmännische Thätigkeit die Verwirklichung des Planes so rasch ermöglichte.

Der Central-Ausschuss stellt somit den Antrag:

Die Generalversammlung wolle das Uebereinkommen mit der k. bayr. Staatsregierung gutheissen und die geforderten Mittel für die Instandsetzung des Thurmes für die Hochwarte auf der Zugspitze genehmigen, zugleich den Central-Ausschuss ermächtigen, die Gesammtkosten vorschussweise gegen Rückerstattung durch die von der k. bayr. Staatsregierung in Aussicht gestellten Beiträge im Bedarfsfalle bereits im Laufe des Jahres 1899 aus den verfügbaren Cassabeständen zu entnehmen.

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. befürwortet den Antrag. Derselbe wird einstimmig angenommen.

Vorsitzender Dr. Oberhummer hebt hervor, dass die Durchführung dieser dem Alpenverein zur hohen Ehre gereichenden Angelegenheit ausschliesslich der Initiative und den eifrigen Bemühungen des Herrn Präsidenten zu danken ist, und spricht demselben hiefür den Dank der Versammlung aus.

Präsident Burkhard übernimmt wieder den Vorsitz.

9. Centralcassier Justizrath Haas legt nachstehenden Voranschlag für das Jahr 1899 vor.

		Mark
Einnahmen.		
I. Vortrag aus dem Jahre 1897		21 043.77
II. Regelmässige Einnahmen:		
Mitgliederbeiträge (42 000)		252 000.—
Zinsen		1 200.—
Vereinsschriften		1 000.—
Vereinszeichen		800.—
Verschiedene Einnahmen		456.23
III. Einnahmen der „Mittheilungen":		
Anzeigen-Reinertrag		9 500.—
IV. Einnahmen des Führerversorgungsfonds:		
Mitgliederbeiträge		12 600.—
		M. 298 600.—
Ausgaben.		
I. Vereinsschriften:		
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift"		42 000.—
Illustrationen		24 000.—
Karten		18 000.—
Herstellung der „Mittheilungen"		32 000.—
Postgebühren		32 500.—
Honorare und Gehalte		10 500.—
Rückkauf der „Zeitschrift"		3 000.—
II. Weg- und Hüttenbauten:		
Unterstützungen, bewilligt von der Generalversammlung		60 000.—
Reserve zur Verfügung des C.-A.		6 000.—
III. Verwaltung: Erforderniss		26 800.—
IV. Besondere Ausgaben:		
1. Führerwesen:		
Versorgungsfond	15 100.—	
Unterstützungsfond	1 500.—	
Führerzeichen	500.—	
Führerausrüstung	500.—	
Führercurse	5 000.—	22 600.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen		6 000.—
3. Aufforstung		500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen		2 000.—
5. Verschiedenes		2 500.—
6. Meteorologische Station Zugspitze 1. Rate		5 200.—
V. Zur Ergänzung des eisernen Betriebsfonds		5 000.—
		M. 298 600.—

Herr Dr. Kaiser-Wiesbaden stellt die Anfrage, ob die für 1899 in Aussicht genommene Karte der Fervall Gruppe auch das Silvrettagebiet umfassen werde, und spricht den Wunsch aus, es möge anderenfalls baldigst eine Karte des letzteren Gebietes den Mitgliedern zugänglich gemacht werden.

II. Präsident Dr. Oberhummer erwidert, dass die Fervallkarte nicht auf das Silvrettagebiet übergreife, dass von

letzterem eine Karte in dem diesjährigen Jahrbuche des Schweizer Alpen-Club erschienen sei, und dass der Central-Ausschuss für später in Aussicht genommen habe, eine Silvrettakarte den Mitgliedern zu bieten.

Herr Dr. Kaiser dankt für die Aufklärung.

Herr Director Sydow-Berlin stellt nachstehenden, von den S. Austria, Hamburg, Leipzig, München, Prag und Schwaben unterstützten Antrag:

„Mit Rücksicht auf die günstige Lage des Führerversorgungsfonds wolle der Central-Ausschuss in Erwägung ziehen und geeigneten Falls der nächsten Generalversammlung Vorschläge darüber unterbreiten, inwieweit eine Erweiterung der Leistungen zu Gunsten der Führer und ihrer Hinterbliebenen aus dem Fonds ohne Erhöhung der Beiträge der Sectionen möglich ist."

Herr Dr. Buchheister befürwortet den Antrag.

Der Voranschlag sowie der Antrag der S. Berlin wurden einstimmig angenommen.

10. Obmann des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses Herr Stüdl erstattet Bericht über die Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten und bemerkt, dass die vom Central-Ausschuss zur Bewilligung aus der Quote vorgeschlagenen Unterstützungen für die S. Fusch (M. 340.—), S. Innerötzthal (M. 510.—), S. Tegernsee (M. 305.—), S. Hochpusterthal (M. 374.—), S. Mainz (M. 360.—) auf die Reserve 1898 übernommen wurden. Berichterstatter beantragt somit, die Quote zu vertheilen wie folgt:

a) für Herstellung neuer Wege:

Von den Sectionen:	Mark
Allgäu-Immenstadt, Wegbau Willersalpe—Prinz Luitpoldhaus	1800.—
Austria, Wegbau durch das Stubachthal zur Rudolfshütte	2000.—
Defereggen, Hochgallweg	500.—
Garmisch-Partenkirchen, Weganlagen	1000.—
Gmünd, Wegbau Wastlbaueralm—Sameralm	1020.—
Innsbruck, Wegbauten Sellrain—Franz Sennhütte	1020.—
Kitzbühel, Weganlage im Griesenerkar	510.—
Krain, Wegbau Mittagskogel—Baba	700.—
Kufstein, Wegbau Hinterbärenbad—Elmauer Halt	2400.—
Ladinia, Wegbau Sass Songer—Puzalpe	425.—
Landshut, Wegbau Wolfendorn—Wildseejoch—Pfitscherjoch	1000.—
Lend-Dienten, Weg von Süden auf den Hochkönig	1963.—
Neukirchen, Wegbauten: a) vom Rettenstein auf die Filzenhöhe b) Wildkogelweg	1700.—
Osnabrück, Wegbau Sameralm—Osnabrückerhütte	500.—
Würzburg, Wegbauten: a) Platteibach—Vernagtferner b) Hüttenplatz an den Hintergraseln—Rofenberghütten	4000.—
Zillerthal, Wegbau Jochberg—Karlssteg	1000.—

b) für Zu- und Umbauten bestehender Hütten:

Von den Sectionen:	
Magdeburg, Erweiterung der Magdeburgerhütte	4000.—
Reichenau, Erzherzog Otto-Haus: Herstellung einer Cisterne	2200.—
Vorarlberg, Anbau an die Tilisunahütte	4000.—

c) für neue Hütten:

Von den Sectionen:	
Landshut, Hütte am Wildseejoch	4000.—
Osnabrück, Hütte im Grosselend	5000.—
Passau, Hütte in der Wehrgrube	3500.—
Plauen, Hütte im Kuchelmooskar	4000.—

d) Nachtragsforderungen:

Von den Sectionen:	
Dresden, Wegbauten im Val Canali und Pravitali	2950.—
Krain, Nachtrag für die Zoishütte	3000.—
Nördlingen, für die Nördlingerhütte	1200.—
Prutz, Nachtrag für die Schönjöchlhütte	612.—
Taufers, Nachtrag für die Sonklarhütte	2500.—
Wiesbaden, Nachtrag für die Weganlage zum Vermuntgletscher	1500.—
Summa	60 000.—

Herr Dr. Rothpletz-München beantragt die Enbloc-Annahme des Antrages.

Derselbe wird einstimmig angenommen.

11. Betreffend den Antrag der S. Hof hinsichtlich Anschaffung von Diapositivbildern alpiner Ansichten für den Tauschverkehr der Sectionen legt der Berichterstatter des Central-Ausschusses, Herr Ministerialrath v. Pfaff, als Ergebniss der Vorbesprechung nachstehenden Antrag vor:

Die Generalversammlung geht nach der Mittheilung des Central-Ausschusses: es seien mit der Firma Beyer & Sohn in Leipzig Verhandlungen über die Errichtung einer Centralstelle für den Austausch von Diapositivbildern im Gange, in der Erwägung, dass dadurch die Anträge der S. Hof vollständigste Berücksichtigung finden, über die letzteren zur Tagesordnung über.

Nach einigen Bemerkungen des Herrn Schucht-Braunschweig betreffend die Grösse der Bilder und der Herren Adami-Hof und Michaeles-Hamburg wird der Antrag einstimmig angenommen.

II. Präsident Dr. Oberhummer übernimmt den Vorsitz.

12. Präsident Burkhard erstattet den Bericht über den Antrag der S. Krems betreffend Anlegung eines Alpengartens. Auf Grund der Anregung des Herrn Directors Sacher stellte die S. Krems an den Central-Ausschuss den Antrag, die Errichtung von Pflanzenhorten in Erwägung zu ziehen. Seitens des Central-Ausschusses wurden Erhebungen gepflogen und Gutachten eingeholt, welche jedoch in den für die Beurtheilung der Frage wesentlichen Punkten — insbesondere Einrichtungs- und Erhaltungskosten, Zahl und Oertlichkeit der Pflanzenhorte etc. — wesentlich auseinandergiengen. Auch seitens der S. Krems wurden weitere Gutachten eingeholt; immerhin bedarf es aber noch weiterer, eingehender Erhebungen und Studien, ehe ein bestimmter Antrag seitens des Central-Ausschusses gestellt werden kann, welcher bei aller Sympathie für die Sache doch sich nicht entschliessen könnte, eine sehr erhebliche, dauernde Belastung des Vereins zu beantragen, zumal solange beträchtliche Mittel noch in dem „Atlas der Alpenflora" festgelegt sind. Der Central-Ausschuss stellt demnach den Antrag:

Die Generalversammlung wolle den Central-Ausschuss beauftragen, über die Anlage und Kosten eines Alpengartens weitere Erhebungen zu pflegen und der Generalversammlung 1899 Bericht und Antrag zu erstatten.

Nach kurzer Debatte, an welcher sich die Herren R. v. Guttenberg-Wien, Schmolz-Bamberg, Dr. Rothpletz-München betheiligen, wird der Antrag einstimmig angenommen.

13. Herr Director Sydow-Berlin legt den nachstehenden abgeänderten Antrag der S. Berlin vor:

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, die Generalversammlung auch künftighin vor Mitte August einzuberufen.

Der Antrag wird ohne Debatte angenommen.

14. Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1899.

Herr v. Schmid-Zabierow ladet namens der Section und Herr Wagner, Vorstand des Gemeindecollegiums, namens der Stadt Passau in herzlichen Worten ein, die Generalversammlung 1899 in Passau abzuhalten. (Beifall.)

Herr Dr. Ipsen-Innsbruck übermittelt die Einladung der S. Innsbruck für 1900, Herr C. Flab jene der S. Strassburg für 1901, Herr Dr. Christomannos jene der S. Meran für 1902, Herr Bürgermeister Siegmund jene der Stadt und S. Teplitz und Dr. Kaiser jene der S. Wiesbaden; Herr Prof. Kellerbauer-Chemnitz befürwortet die Einladung der Stadt Teplitz.

Präsident Burkhard dankt den Vorrednern herzlichst für die Einladungen, welche der Reihenfolge nach berücksichtigt werden sollen. Hiebei stellt derselbe die Bitte, die Generalversammlungen in Zukunft etwas weniger prunkvoll zu gestalten, da der Verein sonst kaum mehr wagen könne, eine Section um die Vorbereitungen zu bitten.

Es wird sodann einstimmig Passau als Ort der Generalversammlung 1899 gewählt. (Lebhafter Beifall.)

Hofrath R. v. Guttenberg-Wien: Es geziemt uns wohl, am Schlusse der diesjährigen Generalversammlung, welche als eine der schönsten Perlen im Kranze der Versammlungen sich anreiht, denjenigen Männern unseren Dank auszusprechen, welche die Mühe und die Last und die grosse Arbeit des Gesammtvereins übernommen haben; es geziemt uns, dessen zu gedenken, dass wir eine Summe von Arbeit und Aufopferung für die idealen Zwecke des Vereins denjenigen Männern zumuthen, in deren Hände wir die Leitung der Versammlung legten, und unseren Dank auszusprechen für die so ausserordentlich ausgezeichnete Führung der Geschäfte seitens des Central-Ausschusses, und ganz besonders unserem hochverehrten Herrn Präsidenten Dank zu sagen, der es in seiner Eingangsrede ausgesprochen hat, es sei ein enger Freundschaftsbund, der uns Alle umschlingt. Ich möchte die Herren bitten, zum Zeichen unseres Dankes gegenüber dem Central-Ausschuss und namentlich unserem hochverehrten Herrn Präsidenten, sich von den Sitzen zu erheben. (Geschieht.)

I. Präsident Burkhard: Ich danke Ihnen für die überaus liebenswürdigen Worte, die Sie zum Erheben von den Sitzen veranlasst haben. Seien Sie überzeugt, noch mehr als dies erfreut mich die Thatsache, dass wirklich bei der heutigen Generalversammlung, wie auch in den letzten Jahren, diese Freundschaft, die ich eingangs betont habe, zu Tage getreten ist. Wir finden darin eine Genugthuung und den Dank für manche Arbeit, die wir im Laufe der Jahre gehabt haben. Wir glauben fest, dass der D. u. Oe. Alpenverein in derselben Blüthe, wie wir ihn übernommen haben, auch auf unsere Nachfolger übergehen werde, und in dieser Hoffnung rufe ich: Der D. u. Oe. Alpenverein lebe hoch! hoch! hoch!

Schluss der Versammlung 11 U. 45.

Für die Richtigkeit des Protokolls:

H. Rocholl m. p. **R. v. Guttenberg** m. p.

W. Burkhard,

I. Präsident.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Eröffnung der Nördlingerhütte auf der Reitherspitze hat am 16. August stattgefunden. Am 15. versammelten sich die Festtheilnehmer abends im Gasthause „zur schönen Aussicht" in Reith. Der Vorstand der S. Nördlingen, Ingenieur Waidenschlager, begrüsste mit herzlichen Worten die Anwesenden, gab die Festordnung für den nächsten Tag bekannt und schloss mit einem Hoch auf die erschienenen Gäste. In deren Namen dankte Herr Garnisonsbauinspector Hertlein aus Ingolstadt; sein Hoch galt der S. Nördlingen. Herr Notar Schönamsgruber aus Nördlingen dankte als Bürger dieser Stadt der Section dafür, dass sie durch den Hüttenbau den Namen Nördlingens auch in den weitesten Kreisen rühmenswerth bekanntgemacht hat, und schloss mit einem Hoch auf den Vorstand der Section, Ingenieur Waidenschlager. Herr Kaufmann Hetzel aus Stuttgart trank auf die anwesenden Damen. Herr Rechtsanwalt Fischer aus Nördlingen gedachte der Verdienste des Baumeisters der Hütte, Herrn Höss aus Vill bei Innsbruck, und der als Vertreter des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins anwesende Herr Bauamtmann Rehlen aus München gab seiner Freude über den vollendeten Bau Ausdruck, betonte die Arbeit und Geduld, welche dazu gehöre, ein Hüttenproject zur Ausführung zu bringen, und brachte sein Hoch dem Planfertiger Herrn Ingenieur Waidenschlager. Frohe Lieder, sowohl Einzelvorträge als Quartette, hoben die festliche Stimmung, welche sich noch steigerte, als die mittlerweile eingetroffenen, zahlreichen Schreiben und Drahtgrüsse bekanntgegeben wurden, welche alle die herzlichsten Glückwünsche zur Hütteneinweihungsfeier brachten. Am 16. morgens wurde in verschiedenen Partien der Anstieg begonnen. Gegen 8 U. früh donnerten die ersten Böllersalven vom Berge herab und begrüssten die ankommenden Gäste. Nach und nach hatten sich sämmtliche Festtheilnehmer bei der Hütte eingefunden, und diese selbst fand ob ihres schmucken Aussehens und ihrer praktischen Eintheilung den ungetheilten Beifall der Anwesenden. Um 10 U. 30 wurde die kirchliche Einweihung der Hütte durch den hochwürdigen Herrn Pfarrer Meier von Reith vorgenommen, an die er eine herzliche Ansprache schloss. Nach der Einweihung folgte ein einfaches alpines Mahl, während welchem der Sectionsvorstand, Ingenieur Waidenschlager, das Wort ergriff, um die Anwesenden zu begrüssen und ihnen für ihre Theilnahme an der Hüttenfeier zu danken. Der Redner gab dann in kurzen Worten die Entstehungsgeschichte der S. Nördlingen bekannt, gieng auf den Hüttenbau über und ersuchte für die Nördlingerhütte um freundliche Aufnahme in die Reihe ihrer grossen und kleinen Schwestern. Ferner empfahl der Redner die Hütte dem Schutze all' Derer, welche sie besuchen, und schloss mit einem Hoch auf Oesterreichs Jubelkaiser und Bayerns vielgeliebten Prinzregenten, in welches alle Anwesenden begeistert einstimmten. Herr Baumeister Höss übergab sodann mit einigen Worten den Hüttenschlüssel und empfieng namens der Section den Dank des Vorstandes. Hierauf ergriff Herr Bauamtmann Rehlen aus München das Wort, überbrachte die Glückwünsche des Central-Ausschusses, betonte die Mühe und Opfer, welche aufgewendet werden müssen, bis ein Hüttenbau zur Vollendung gelange, hob die schöne Lage, zweckmässige und behagliche Eintheilung und Einrichtung der Hütte hervor und schloss mit einem Hoch auf die S. Nördlingen. Herr Prof. Hoock, II. Vorstand der Section, dankte dem Central-Ausschusse und dessen anwesendem Vertreter für die thatkräftige Unterstützung der S. Nördlingen und schloss mit einem Hoch auf den Central-Ausschuss. Nochmals ergriff hierauf Herr Bauamtmann Rehlen das Wort, schilderte die mächtige Entwicklung des D. u. Oe. Alpenvereins und seine Bedeutung und brachte auf das Wachsen, Blühen und Gedeihen des Vereins ein Hoch aus. Die Nördlingerhütte ist bis zum 1. October bewirthschaftet, enthält ein geräumiges Gastzimmer für 25 bis 30 Personen, einen Herrenschlafraum für 6—8 Personen und ein besonderes Damenschlafzimmer mit 2 Betten. In dem Dachraume befindet sich ferner ein Heulager für etwa 15—20 Personen. Die in einem besonderen Raume untergebrachte Küche bietet kalte und warme Speisen, und der in den Fels eingetriebene Keller, welcher auch in den heissesten Augusttagen eine köstliche Frische von +7° R. behielt, gutes Bier und ebensolche Weine.

Der Aufstieg von Reith zur Nördlingerhütte erfordert einen normalen Zeitaufwand von 3 St. Von der Hütte zur 2373 m. hohen Spitze gelangt man in 25—30 Min. Der Weg von Reith zur Hütte ist sehr gut markiert und bietet bei zeitigem Aufbruche die grosse Annehmlichkeit fortwährenden Schattens. Als Aussichtsberg ist die Reitherspitze schon lange berühmt und darf daher die Nördlingerhütte einen zahlreichen Besuch gewärtigen. *W.*

Der neue Weg zur Zoishütte am Kankersattel wurde bereits vollendet und dem Verkehre übergeben. Die Durchführung macht dem Wegbaumeister, Führer Kremser, alle Ehre; er hat den Weg nicht nur selbst in mustergiltiger Weise ausgesteckt, sondern auch in mehrmonatlicher, rastloser Arbeit, fast ohne jede fremde Hilfe, ausgeführt. Der neue Weg beginnt beim Suhadolnikgehöfte, von welchem er sich gleich den vom Gipfel des Grebens herabziehenden, bewaldeten Hängen zuwendet. Durch den schattigen Wald gewinnt man gleichmässig ansteigend rasch an Höhe und quert nach etwa $^3/_4$stündigem Aufstieg einen Bach, dessen ausgezeichnetes Wasser willkommene Erfrischung darbietet. Jenseits steigt der Weg eine kurze Strecke steil an, und nun läuft derselbe die Hänge des Grebens entlang dem Kankersattel zu. Zunächst wandert man noch ziemlich lange ohne merkliche Steigung im Walde, und wenn man aus demselben eine von den Felswänden des Grebens herabziehende grosse Schuttfläche erreicht hat, findet man sich schon in überraschender Höhe über dem grünen Grunde des Suhadolnikthales. Der Weg wird nun landschaftlich höchst anregend. Nach Querung der Geröllhalde beginnt der Einstieg aus dem Grunde einer Schlucht in die Felswände des Grebens. Nach wenigen Schritten auf dem mit Hilfe eingelegter Baumstämme gut hergestellten Wege betritt man einen Schieferhang und erreicht in einigen Windungen eine schöne Rasenfläche, auf der Höhe einer kühn zum Thale vorspringenden Felsnase. Man befindet sich nun schon fast in der Höhe des Frischaufhauses, hoch über dem grünen Thalboden des Suhadolnikthales, auf den breiten, von unten kaum gangbar scheinenden Rasenbändern des Grebens und geniesst auf der ganzen weiteren Strecke nach rechts den Anblick der prächtig gebildeten Grebenwände, nach links über dem Thalboden die mächtig emporstrebenden, grossartigen Gipfel der Kočna und des Grintovc. Nun läuft der Weg auf lange Strecken linealgerade hin, fast eben dem merkwürdigen Felskopf zu, der auch auf dem alten Wege schon vom Kankerthale her das Ziel bezeichnet. Der Weg ist durchwegs in die steilen Hänge des Grebens breit und bequem eingeschnitten, wo nöthig, sind Baumstämme eingelegt. Der letzte, sehr ausgedehnte Rasenhang bringt uns nach Querung einer Mulde, in welche von den Wänden des Grebens ein Schneefeld herabzieht, zu einer Quelle empor. Sie ist herrlich in einer seichten Schlucht gelegen; wie so oft in den Kalkalpen, so ist es auch hier ein Schiefereinschluss, dem das köstliche Wasser zu danken ist. Die Quelle liegt schon etwa in der Höhe der Zoishütte, die man, da ein Abhang vorsteht, noch immer nicht sieht. Sie ist nur mehr eine Viertelstunde entfernt. Zwei Steige führen dahin, der obere, etwas längere und bequemere, steigt noch ein wenig an und senkt sich dann zur Hütte hinab; den unteren hat Kremser in nahezu gerader Linie, an einer Stelle mit Verwendung eines Drahtseiles, durch die Wände zur Hütte gebaut. Der obere Weg von der Quelle ist, sowie der ganze neue Weg, so bequem, dass er weder besondere Gewandtheit noch Schwindelfreiheit erfordert.

Wenn man die Wände des Grebens, durch welche der neue Weg hindurchführt, von unten betrachtet, würde man ein Durchkommen kaum für möglich halten. Wenn man dagegen den schnurgeraden Lauf des neuen Steiges von der Höhe, etwa von den Grintovchängen, überblickt, dann kann man keinen Augenblick zweifeln, dass dies die kürzeste und bequemste Verbindung des Suhadolnikgehöftes mit der Zoishütte ist. Und dies ist thatsächlich der Fall. Der neue Weg ist für Jedermann leicht gangbar, zum Lastentragen sehr gut geeignet und infolgedessen dazu berufen, den Kankersattel den weitesten Kreisen der Bergfahrer zugänglich zu machen. Ausserdem ermöglicht der neue Weg grössere Abwechslung, da nun vom Kankersattel aus zwei verschiedene Wege benützt werden können. Der neue Weg ist roth bezeichnet. Ebenfalls bezeichnet wurde der Zugang von der Zoishütte zum alten (bezeichneten) Grintovcwege.

Die Eröffnung des neuen Weges fand unter Theilnahme von zwölf Bergfreunden am 10. September statt und war vom besten Wetter begünstigt. Dankbaren Beifall fand der von Herrn Consul Camill Vetter gespendete „Ansichtskarten-Automat" für die Zoishütte. Von der Zoishütte aus begieng sodann die ganze Gesellschaft den nachstehend geschilderten, von Führer Kremser gefundenen neuen Grintovcweg, dem einstimmig der Vorzug gegenüber dem bisherigen Wege zugesprochen wurde.

Ein neuer Weg auf den Grintovc. Gelegentlich meines diesjährigen Besuches der Zoishütte kam mir der Gedanke, die Grintovcspitze durch die nach Süden offene, gegen die Hütte zu sich erstreckende breite Mulde zu ersteigen. Dieselbe besteht in ihrem unteren, in den obersten Suhadolnikgraben einmündenden Theile aus breiten, nur mässig steilen Rasenhängen, oberhalb welchen sich eine grosse, stark geneigte Geröllhalde bis zu den vom Gipfel und dem Südkamme abfallenden Wänden erstreckt, während die östliche Umrandung der mässig geneigte, vielfach von Rasen gedeckte Westhang der „Dolge stene" bildet. Am 2. September 1898 gelangte dieser Plan mit dem braven Führer Franz Kremser und in Begleitung des Herrn Concertmeisters Hans Gerstner aus Laibach zur Ausführung. Wir benützten den von der S. Krain erbauten, zur Skuta führenden Alpenvereinsweg bis zu der „Male Vratce", vor welcher wir uns nach links wandten, um den Kamm der „Dolge stene" zu ersteigen. Anfangs gieng es an diesem selbst, doch bald an seinem Westhange empor, bis wir nahezu die obere Höhe der grossen Geröllhalde erreichten. Diese wurde nun gequert, so dass wir auf eine kleine Rasenfläche unter dem Absturze des Südkammes gelangten, von wo wir theilweise über Rasenbänder nach leichter Kletterei den Südkamm etwas hinter dem Mali Grintovc und somit den alten Grintovcweg ca. 20 Min. unter dem Hauptgipfel erreichten. Von der Zoishütte zur Spitze 1 St. 55 Min. Diese Anstiegslinie verdient vor dem alten Grintovcwege insoferne den Vorzug, als man dadurch die von der Zoishütte aus bisher nothwendige Umgehung des Grintovcfusses vermeidet und als andererseits der Weg mehr Abwechslung und doch keine nennenswerthen Schwierigkeiten bietet. *Dr. Max Gnesda*-S. Krain.

Wegbau im Vomperloch. Ein Besuch des Vomperloches gehört zu den lohnendsten Fusstouren in Nordtirol. Man beschreitet den sogenannten „Knappensteig", der von der Walderalpe durch das Vomperloch zur „Au", zum „Ueberschall" und zum Halleranger führt, und erhält dabei einen freien An- und Einblick auf die grossartige, wilde Vomperkette, auf die Nordseite des Spekkargebirges, sowie in das Innerste seiner schwer zugänglichen, von Hochwild reich belebten Kare. Dieser Weg wurde im Laufe des heurigen Sommers auf Kosten der Section Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins gründlich nachgebessert, markirt und mit Wegweisertafeln versehen. Die ganze prächtige Tour beansprucht von Hall aus über St. Martin im Gnadenwald, die Walderalpe, den Halleranger, das Lafatscherjoch und den Salzberg und zurück nach Hall einen Zeitaufwand von 10—11 Stunden.

Verkehr und Unterkunft.

Jungfraubahn. Am 19. September 1898 wurde die erste Theilstrecke der Jungfraubahn, nämlich die 2 km. lange Strecke Scheidegg—Eigergletscher, in Gegenwart von etwa 400 geladenen Gästen aus allen Theilen des ganzen Continents, der in der Schweiz accreditierten diplomatischen Vertreter, der grossen Finanzwelt aus Paris, Frankfurt, Berlin und Italien, zahlreicher Techniker, sowie Vertreter der Presse aus aller Herren Länder, des Schweizer Alpenclub und sonstiger alpiner Vereinigungen, eröffnet. Auch der Präsident des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins war hiezu geladen und erschienen. Die Feier war höchst interessant und belehrend. Die jetzt eröffnete Strecke führt von der Anfangsstation Scheidegg (2064 m.) meist offen, mit Ausnahme eines 84 m. langen Tunnels, zur Station Eigergletscher (2312 m.). War auch die Eröffnungsfeier nicht besonders vom Wetter begünstigt, so liessen die wenigen Minuten, in denen die Jungfrau, der Mönch und der Eiger im Sonnenglanz aufleuchteten und der Eigergletscher in den Sonnenstrahlen erglänzte, ahnen, welche wundersame Pracht sich hier entfaltet. Von der Station Eigergletscher soll die Bahn vollständig in Tunnels von 4·25 m. Höhe und 3·60 m. Breite bis zum Gipfel der Jungfrau emporgeführt werden. Schon im nächsten Jahre hofft der thatkräftige Unternehmer, Herr Präsident Guyer-Zeller, — nach der in siegesmuthiger Begeisterung gehaltenen Festrede — an der Eigerwand (2815 m.) und im Jahre 1900 am Eismeer (3160 m.), mit dem Blick auf die Walliser Berge, im Jahre 1902 auf dem Jungfraujoch (3420 m.), endlich im Jahre 1904 auf dem Gipfel der Jungfrau (4166 m.) das weisse Kreuz im rothen Felde flaggen zu sehen. Die Spurweite soll 1 m., die grösste Steigung 25 % betragen. Bis heute ist die Tunnelbohrung etwa 500 m., vielleicht 2600 m. über dem Meere, vorgedrungen. 10 km. sind etwa

noch zu bauen. Die bisherigen Kosten mit ca. $1^1/_2$—2 Mill. Frcs. hat Guyer-Zeller selbst beschafft, die weiteren 6—8 Mill. soll eine Actiengesellschaft stellen. Das Gestein des Tunnels ist hart, so dass von einer Ausmauerung keine Rede sein kann, die Luft im Tunnel durch die Riesenventilatoren gut und nicht warm. Ein erhebender Moment war es, als die erste Partie Festgäste an der Stollenbrust des Richtstollens dem zielbewussten Unternehmer, der bis jetzt durch seine Thatkraft alle Hindernisse zu beseitigen wusste, ein donnerndes Hoch ausbrachte und die Schweizer Nationalhymne anstimmte. Im Uebrigen verlief die Festfeier sehr animiert. Bei Ankunft der 15 Wagen auf der Kleinen Scheidegg wurden die Festtheilnehmer vom Präsidenten Guyer-Zeller empfangen und mit reichlichem kalten Imbiss gestärkt, dann der Tunnel und die bekannte Gletscherhöhle am Eigergletscher besichtigt. Um 11 U. begann die eigentliche Festfeier mit einer Weiherede des „Gletscherpfarrers" Strasser von Grindelwald mit darauffolgendem Festspiel auf der von keinem Theatermaler und Regisseur errichteten „freien Bühne". Mehrere Chöre des in der Stärke von 20 Mann erschienenen Züricher Gesangsvereins beschlossen die denkwürdige officielle Feier. Um 2 U. begannen die Banketts in den verschiedenen Hôtels auf Scheidegg.

An dem Diner im Hôtel „Bellevue" nahmen die diplomatischen Vertreter, die Herren der Cantonalvertretungen, die Correspondenten der Presse und sonstige officielle Persönlichkeiten theil. Aus den vielen Reden, die zur Verherrlichung des Tages, des Schweizer Landes und des kühnen Unternehmens gehalten wurden, will nur Eines herausgegriffen werden, das für uns Alpinisten von Interesse ist. Sowohl Präsident Guyer-Zeller als insbesondere die Weiherede des Pfarrers spielten wiederholt darauf an, dass Eines der Hindernisse der Jungfraubahn, die zu überwinden seien, auch die Meinung ist, dass durch die Bergbahnen das Heiligthum der Berge entweiht, oder, wie der Priester sich ausdrückte, Gott versucht werde. Dies gab dem Präsidenten unseres Central-Ausschusses Anlass, in seinem Danke für die Einladung, wodurch der D. u. Oe. Alpenverein geehrt wurde, zu bestätigen, dass allerdings ein grosser Theil der Alpinisten keine besonderen Freunde der Bergbahnen seien, dass aber die Jungfraubahn doch als alpines Unternehmen ersten Ranges zu betrachten sei, das nicht nur jenen Bergfreunden, welche weniger Kraft oder Mittel haben, die Jungfrau oder ihre Trabanten zu besteigen, aber nichtsdestoweniger Begeisterung für die Erhabenheit der Gebirgswelt besitzen, sondern insbesondere auch den energischen Alpinisten Gelegenheit verschaffe, in die höchsten Heiligthümer der Schweizer Berge einzudringen. Damit verfolge auch die Erbauung der Jungfraubahn die höchsten Ideale der Alpenvereine, und deshalb gebühre dem Erbauer und allen seinen getreuen Mitarbeitern der Dank und die Förderung aller Alpinisten. Besonders interessant dabei ist die Mittheilung des Herrn Guyer-Zeller, dass in den achtzig Jahren, seit der ersten Ersteigung der Jungfrau, nur 400 Personen auf den Gipfel zu dringen versucht haben. Es wäre nicht uninteressant zu erfahren, wie viele Deutsche und Oesterreicher darunter waren. Jedenfalls werden — wenn die Bahn auch nur noch einige Kilometer bis zur übernächsten Station überwindet — für die Touristen Ausgangspunkte für die hervorragendsten und schönsten Gletscher- und Bergwanderungen geschaffen werden. Was bisher um 200—300 Frcs. verschafft werden musste, kann in Zukunft um 30 Frcs. erreicht werden. Im Ganzen kann man sagen, dass dem Feste nicht lauter Freunde, sondern auch energische Gegner des Herrn Guyer-Zeller anwohnten, die bisher das Unternehmen sehr kritisch betrachteten. Allein die Eröffnung der ersten Theilstrecke der Bahn, welche Guyer-Zeller aus eigener Kraft und mit eigenen Mitteln bewältigte, und die Einsichtnahme des Baues und aller Einrichtungen daselbst, hat so ziemlich allgemein die Ueberzeugung verschafft, dass der kühne Gedanke, der noch vor wenigen Jahren für eine Illusion oder für Wahnwitz gehalten wurde, zur That werden kann und, wenn nicht besondere Unfälle eintreten, zur That werden wird. Auch wir Alpinisten, selbst diejenigen, die sich schon oft über manche Bergbahnen geärgert haben, wenn uns die Poesie und Erhabenheit der Natur durch Blasiertheit und Protzenthum verleidet wurde, können uns mit der Förderung und Realisirung der Jungfraubahn einverstanden erklären, denn man darf überzeugt sein, dass diese Bahn nicht blos Modebummler, sondern ideale Zwecke verfolgende Alpinisten in Regionen bringen wird, die sonst ihnen wie Millionen anderer Sterblichen verschlossen bleiben. Und damit erfüllt diese Bahn wirklich einen alpinen Zweck: Erschliessung der Berge! Wir können dem muthigen Unternehmer, der an der Schwelle des 20. Jahrhunderts einen neuen Beweis menschlicher Thatkraft, einen der glänzendsten Triumphe der Technik feiern will und wird — dafür bürgt seine Energie und der felsenfeste Glaube an das Gelingen seines Riesenwerkes — auch vom alpinen Standpunkte aus mit dem Schlusswortе des Pfarrers Strasser von Grindelwald aus frohem Herzen zurufen: Excelsior! Semper in summum! *B.*

Vom Hohen Freschen. Infolge des amtlich festgestellten Erlöschens der Maul- und Klauenseuche auf der Alpe Saluver am Hohen Freschen ist laut Kundmachung der k. k. Bezirkshauptmannschaft Feldkirch, Z. 15879, vom 27. August 1898, der Verkehr über diese Alpe wieder freigegeben und damit der Hohe Freschen wieder dem Touristenbesuche geöffnet.

Ausrüstung.

Abt's Fliesspapier-Rosshaarsohle. Im „Buch für Alle" legt Dr. med. Zülch-Treysa ein besonders warmes Wort für die von Anton Abt's Dampf-Rosshaarspinnerei und I. Kitzinger Einlagesohlenfabrik in Kitzingen a. M. hergestellten „Fliesspapier-Rosshaarsohlen" ein. Nach den Darlegungen dieses Arztes hat sich Fliesspapier durch sein Vertheilungsvermögen als das beste Schweissaufsaugemittel erwiesen. Um nun eine Uebersättigung der Sohlen mit der feuchten Fussabsonderung zu verhüten oder wenigstens zu vermindern, wurde in die Sohlen dadurch eine Luftschicht eingeschoben, dass man eine Zwischenlage von Rosshaar herstellte. Bei jedesmaligem Heben des Fusses drückt diese Zwischenlage die Fliesspapierlagen auseinander, ermöglicht die Verdunstung der Feuchtigkeit, welche in der dem Fusse zunächst liegenden Papierschicht enthalten ist, und deren Aufsaugung durch die untere Papierschichte. Es verlautet, dass diese Sohlen sich sehr gut bewährt haben.

Unglücksfälle.

Unglücksfall an der Fünffingerspitze. Ein erschütternder Unglücksfall hat am 10. September einen der Besten und Tüchtigsten aus dem Kreise der leistungsfähigsten deutschen Bergsteiger dahingerafft, Herrn L. Norman-Neruda. Und gerade an einem jener Berge, die er besser kannte wir irgend Jemand sonst, musste ihn ein grausames Geschick treffen! Die Leser der Schriften unseres Vereins erinnern sich gewiss noch der von Norman-Neruda's Hand stammenden — wie alle seine Arbeiten — überaus gründlichen Abhandlung über die Fünffingerspitze im Bande 1895 unserer „Zeitschrift", welche nicht nur ein Beweis dafür ist, wie genau Norman damals schon jede Einzelheit jenes so rasch berühmt gewordenen Berges kannte, sondern die auch zweifellos erweist, dass Norman jenen ungewöhnlichen Schwierigkeiten, welche der Ersteigung dieses Berges auf einzelnen Anstiegslinien entgegenstehen, vollauf gewachsen war. Gerade den sogenannten „Schmittkamin", der der Schauplatz des schrecklichen Unglücks werden sollte, hatte Norman am gründlichsten durchklettert; sagt er doch selbst in seiner obenerwähnten Abhandlung (S. 131), dass er bereits damals (1894) die schwierigsten Stellen dieses Weges dreimal überkletterte, um sie genau kennen zu lernen. Nicht Mangel an Leistungsfähigkeit oder Herantreten an eine Aufgabe, der er nicht ganz gewachsen war — Norman hatte seit 1894 den Berg noch zu wiederholten Malen und auf allen möglichen Anstiegslinien erstiegen und überschritten! — darf somit als Ursache des Unglückes angesehen werden, sondern lediglich der unglückselige Zufall, dass eine momentane Herzschwäche (bereits im vergangenen Winter hatte Norman einmal einen solchen Anfall) ihn verhängnissvoller Weise gerade während der Ueberwindung eines so schwierigen Felsenweges befallen musste, ermöglichte das Eingreifen des grausamen Geschickes. Die zuerst aufgetauchte Angabe, das Ausbrechen eines Griffes sei die Ursache des Absturzes gewesen, ist unrichtig. Nach der Angabe der Genossen auf seiner letzten Bergfahrt hatte Norman nach Ueberwindung der schwierigsten Stelle hinabgerufen, dass sie jetzt in leichtere Felsen kämen, als die Untenstehenden plötzlich sahen, wie der Unglückliche mit dem Rufe: „Halt, ich falle!", ohne auch nur den Versuch zu machen, noch einen Griff zu erfassen, mit beiden Händen losliess und sich nach rückwärts überschlug.

Hierüber ist uns folgender Bericht zugekommen: Herr L. Norman-Neruda verliess am 10. September d. J. mit seiner Frau und Herrn Theodor Dietrich um 8 U. 15 früh die Langkofelhütte, um die Fünffingerspitze durch den sehr schwierigen Schmittkamin zu ersteigen. Sie hatten bereits die schwierigsten Stellen überwunden, als Herr Norman-Neruda etwas vor 2 U. nachmittags, nach Ueberwindung des schwierigsten Theiles, der sogenannten „Schmittwand", welche, ca. 25 m. hoch, aus dem Kamin in die freie Wand hinausführt, plötzlich — wahrscheinlich in einem Anfalle acuter Herzschwäche — mit dem Rufe: „Halt! ich falle!" mit den Händen losliess und, rückwärts kopfüber herabstürzend, mit dem Hinterhaupte an die gegenüberliegende Kaminwand geschleudert wurde und ca. 8 m. unterhalb des Standpunktes seiner beiden Begleiter in einem Kaminabsatz am Rande eines Ueberhanges liegen blieb. Die Höhe des Sturzes dürfte ca. 30 m. betragen haben, ein weiteres Hinabstürzen des durch das Aufschlagen an der Wand Bewusstlosen wurde durch das von Herrn Dietrich eingezogene Seil verhindert. Der am Hinterhaupte Schwerverletzte wurde von Herrn Dietrich, der zu ihm hinabstieg, vom Rande des Ueberhanges zurückgezogen und mittelst eines zweiten Seiles versichert. Die von den Bedrängten ausgestossenen Hilferufe und Nothsignale waren bald im nahegelegenen Sellajochhause gehört worden, und es wurde um Hilfe nach Campitello gesandt, von wo Herr Stud. chem. Bodart aus Wien telegraphisch die Nachricht um 5 U. abends nach St. Ulrich weiterbeförderte und mit allen anwesenden Führern, zugleich mit Herrn Dr. med. Marschall und dessen Führer Mühlsteiger, sogleich nach dem Sellajoche aufbrach. Kurze Zeit nach dem Einlangen der Unglücksbotschaft in St. Ulrich machten sich die dort anwesenden Bergsteiger unter Führung des Herrn Fritz Gedon mit mehreren Führern zum Sellajochhause auf, wo sie nach einem Eilmarsche um 10 U. nachts eintrafen. Für die Nacht konnte unter den vorliegenden Verhältnissen nichts mehr geschehen, zumal die Hilfesuchenden davon verständigt waren, dass Hilfe am nächsten Morgen käme. Noch vor Tagesanbruch machte sich die erste Expedition, bestehend aus den Herren Dr. Marschall und Franz Hörtnagl mit den Führern Anton Mühlsteiger, Luigi Bernard, Josef Pescosta und M. Senoner auf den Weg und erstieg über den Daumenschartenweg die Scharte, in der der Schmittkamin ausläuft, wo schon um 6 U. 30 die ersten Vorbereitungen zur Rettung der Verunglückten getroffen wurden. Später kam noch Herr Carl Mayer aus Innsbruck mit den Führern Michael Innerkofler, Fistil und Davarda nach. Schon um 6 U. 45 gelangte der an den Seilen ca. 150 m. hinabgelassene Führer Mühlsteiger zu den seiner Harrenden und brachte ihnen die erste Labung. Nun wurde zuerst an die Heraufbeförderung der beiden Unverletzten geschritten, was nach mehr als dreistündiger, äusserst mühevoller Seilarbeit glücklich gelang. Während Frau Norman-Neruda und Herr Dietrich von zwei Führern über den Daumenschartenweg ins Thal geführt wurden, giengen die Uebrigen an die Bergung des Schwerverwundeten. Herr Carl Mayer, die Führer Mühlsteiger, Innerkofler und Pescosta wurden an den Seilen hinabgelassen, und diese fanden Herrn Norman-Neruda in völlig bewusstlosem Zustande auf. Nun wurde unter der aufopfernden Anleitung des Führers Mühlsteiger der Verunglückte bei den denkbar schwierigsten Verhältnissen über die vielen Ueberhänge des Schmittkamins hinabgeseilt, bei welchem sehr gefährlichen Unternehmen sich besonders die Führer Mühlsteiger und Innerkofler in aufopfernder Weise mit allen ihren Kräften bethätigten, während Herr Mayer zum Hinaufbringen der von der Scharte herabhängenden Seile wieder dorthin zurückklettern musste. Die noch in der Scharte Anwesenden stiegen dann über den Daumenschartenweg in die Geröllhalden hinab, um von unten her den Anderen im Schmittkamine zu Hilfe zu kommen. Die Herren Hörtnagl und Mayer eilten nun mit mehreren Führern zur Ablösung zum Schmittkamine hinauf. Am eigentlichen Ausgange des Kamines trafen diese den Verunglückten schon mit den Zeichen des baldigen Todes an, und Herr Norman-Neruda verschied auch bald darauf um 3 U. nachmittags in den Händen der Genannten, ruhig und ohne Todeskampf, nachdem er in den 25 St., die seit seinem Absturze verflossen waren, das volle Bewusstsein nicht mehr erlangt hatte. Nun wurde die Leiche des Dahingeschiedenen noch mit möglichster Sorgfalt über die Plattenrinnen zu den Geröllhalden hinabbefördert und, in Decken eingehüllt, auf einer herbeigebrachten Tragbahre zum Sellajoche und am selben Abend nach Wolkenstein in Gröden gebracht. Geradezu bewundernswürdig ist, wie schnell und tadellos die Hilfeleistung eingeleitet und wie zielbewusst die Verunglückten bei den obwaltenden sehr schwierigen Verhältnissen in Sicherheit gebracht wurden. Die von Herrn Dr. med. Marschall constatierten Verwundungen des Verunglückten bestanden in einer schon von Anfang an tödtlichen Verletzung am Hinterhaupte und in einem Knöchelbruche des rechten Fusses. Neben den anderen Führern erwarb sich besonders Führer Mühlsteiger, der sich mit aufopfernder Hingabe an der Rettung betheiligte, um das schnelle Gelingen der Hilfeleistung grosse Verdienste. Auch die übrigen Führer halfen mit voller Aufopferung am Rettungswerke mit.

St. Ulrich in Gröden, 12. September 1898.

Dr. med. *Marschall*, D. u. Oe. A.-V., S. München.

Für die Alpine Rettungsgesellschaft:

med. *Franz Hörtnagl*, Akad. A.-C. Innsbruck, D. u. Oe. A.-V.; techn. *Carl Mayer*, Akad. A.-C. Innsbruck, Akad. S. Wien, D. u. Oe. A.-V.

Diesem Berichte fügen wir noch im Namen der Akad. S. Wien bei, dass ausser den oben genannten Führern insbesondere auch die drei Herren, welche den obigen Bericht unterzeichnet haben, sich in höchst aufopfernder, bewunderungswürdiger Weise um die Sicherung der Ueberlebenden, sowie die Herabbeförderung des Verunglückten verdient gemacht haben. — Norman's unentstellte Leiche wurde nach Wolkenstein hinabgebracht und von seinen Freunden mit Hilfe zweier freundlicher Priester, in Blumen und Tannengrün gebettet, aufgebahrt. Am Morgen des 13. September — tiefblauer Himmel wölbte sich über Gröden — überführte Gastwirth Lardschneider, der im Vereine mit Gedon sich alle Mühe um die Veranstaltung eines würdigen Begräbnisses aufgeladen hatte, den Sarg nach St. Ulrich. Führer trugen denselben; Norman's Angehörige, Vertreter alpiner Vereine, Bergfahrer, Sommergäste und Einheimische, ein riesiger Zug gaben dem Todten das Ehrengeleite zur letzten Ruhe im stillen, schöngelegenen Friedhofe von St. Ulrich, auf den von allen Seiten die Berge herabgrüssen. Der Bischof von Norwich sprach den Reisesegen zur letzten Fahrt, und ein Berg von Kränzen und Sträussen überdeckte das Grab. Ministerialrath v. Pfaff hielt Namens des Central-Ausschusses einen ergreifenden Nachruf, den Gefühlen der Freunde wurde Dr. Christomannos in tiefempfundener Rede gerecht. Für die Akademische Section Wien sprach Dr. Merz, für die Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins und Oesterr. Touristen-Club in Bozen Forcher-Mayr und Domenigg.

Es war kein gewöhnlicher Mann, der uns nun für immer verlassen, sondern eine germanische Kraftnatur mit all' den Vorzügen und Fehlern einer solchen: wo es galt, für die Wahrheit einzutreten, rücksichtslos, gewandt mit der Feder, die falsche Meinungen mit unerbittlicher Logik und Sarkasmus niederrang. Hohe Begabung, gründliche Bildung und reiche Erfahrung befähigten ihn dazu in hervorragendem Maase, der versöhnende Humor war ihm weniger eigen. Scheinbar unnahbar, zeigte er sich bei längerem Verkehr, wie er gar oft durch die That erwiesen, als treuer Freund, Scherz und Fröhlichkeit im engeren Kreise nie abgeneigt. Der scharfe Geist, das tapfere Herz, sie wohnten in einem stahlharten, elastischen Körper. Und so durfte er wagen, was Vielen versagt war, wie auf dem Berge, den er wie Keiner beherrschte, und der sein riesiger Leichenstein werden sollte. Nicht mit der alten Kraft hatte er seine letzte Bergfahrt angetreten, und als ihn eine augenblickliche Schwäche erfasst hatte, da stiess die allezeit erzbereite Faust des Todes zu, und nach mehr denn 24stündigem Ringen hatte ein wackeres Männerherz ausgeschlagen. „Todt ist, wer vergessen ist" — und so stirbst Du im Gedanken deiner Freunde erst, wenn sie selbst enden, im alpinen Schriftthum aber lebst Du weiter als der Kühnsten Einer, die je den Fuss auf die Berge gesetzt. Fiducit! *A. P.*

Wien, im Herbst.

Absturz an der Aiguille de Charmoz. Am 15. oder 16. September verunglückten der englische Bergsteiger Binns und der Führer Imseng aus Saas durch den Sturz in eine Gletscherspalte. Den „M. N. N." wurde hierüber aus Chamonix wie folgt berichtet: „Der englische Bergsteiger Binns unternahm am

15. September in Begleitung des Saaser Führers Imseng die Besteigung der Aiguille de Charmoz (3489 m.). Da er am 17. noch nicht zurück war, obgleich er an diesem Tage morgens hatte abreisen wollen, wurde man unruhig. Führer machten sich sofort auf den Weg, um nach dem Verbleib der beiden Vermissten zu forschen. Leider kam schon nachmittags die Schreckensnachricht, dass Tourist und Führer als Leichname in einer 25 m. tiefen Gletscherspalte am Fusse der Aiguille de Charmoz aufgefunden wurden. 24 Führer förderten am 18. die Leichen zu Thal. Herr Binns und sein Begleiter waren Beide am Kopfe schwer verletzt. Blutspuren bewiesen, dass die Verunglückten wiederholt an beiden Kluftwänden beim Fall angestossen sein müssen. Der Tod ist offenbar sofort eingetreten. Nach allgemeiner Vermuthung sind Binns und Imseng bei der Rückkehr von der Besteigung der Aiguille in die Gletscherspalte abgestürzt, nachdem sie es unterlassen hatten, die beim Aufstieg gehauenen Stufen für den Abstieg neu aufzufrischen. Infolge der ausnehmend warmen Witterung sind die Gletscher fast schneefrei und war deshalb beim Abstieg doppelte Vorsicht, die möglicherweise hier nicht genügend beobachtet wurde, geboten."

Beim Watzmannhause stürzte in der Nacht des 12. September der Träger Anton Buntus aus Ilsank vom Fussteige ab und wurde am Morgen todt aufgefunden. Der Verunglückte hatte im Watzmannhause etwas zu viel getrunken und hatte sich trotz der Warnungen der Anwesenden nicht vom Abstiege abhalten lassen.

Vom Monte Chegul bei Trient ist am 23. September der 18jährige Student Anton Zacchia abgestürzt und sofort todt geblieben.

Auffindung eines Verunglückten. Schweizer Blätter melden, dass am 16. September auf der Nordseite des Engelberger Rothstockes, am Fusse einer schroffen Felswand, etwa 800 m. unterhalb des Gipfels, von Jägern eine Leiche aufgefunden worden ist, die nach vorgefundenen Papieren als die des seit November 1895 vermissten Julius Frenellich aus Triest, eines Studenten des Züricher Polytechnikums, erkannt werden konnte. Frenellich war am 23. November 1895 von Zürich weggefahren, um von Erstfeld aus das Spannort zu besteigen, sodann über Engelberg nach der Clubhütte auf dem Ruchhub zu gehen, um von hier aus den Urirothstock zu überschreiten und nach Isenthal abzusteigen. Als Frenellich nach zwei Tagen nicht, wie er beabsichtigt hatte, zurückkam, wurden Nachforschungen nach seinem Verbleib angestellt, die aber infolge Eintritts heftiger Schneestürme eingestellt werden mussten und erfolglos verliefen. Mit Sicherheit konnte man annehmen, dass Frenellich verunglückt sei. Diese Annahme hat sich jetzt bestätigt. Die Leiche wurde auf Schutt liegend, zum Theile damit bedeckt, vorgefunden. Daraus darf geschlossen werden, dass Frenellich wahrscheinlich einer Lawine zum Opfer fiel.

Ueber den Unglücksfall auf dem Piz Palü stellt uns Herr Dr. Borchardt für die nächste Nummer einen Bericht in Aussicht, der manche durch die Tagesblätter gebrachten Einzelheiten richtigstellen wird.

Personal-Nachrichten.

† **Hugo Putsche.** Im August d. J. starb in Reichenhall Herr Oberlehrer Hugo Putsche aus Gera. Die S. Gera verliert in ihm einen ihrer Mitbegründer, ihren vieljährigen Säckelwart und stellvertretenden Vorsitzenden, der sich seinerzeit auch um den Bau der Geraerhütte verdient gemacht hat. Der Verblichene war bekannt als ein vortrefflicher Charakter und als ein eifriger, begeisterter Freund der Alpen. Die Mitglieder der S. Gera werden ihres treuen, heimgegangenen Vereinsgenossen stets in herzlichster Dankbarkeit gedenken!

Allerlei.

Enthüllung des Grohmann-Denkmals. Im Jahre 1896 hatte sich die Akademische S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins an die anderen Sectionen und grossen alpinen Vereine mit der Bitte gewendet, ihr bei Errichtung eines Denkmals für Grohmann behilflich zu sein. Das riesige Anwachsen des Fremdenstromes in die Dolomiten, sowie die Jährung der vor 25 Jahren erfolgten Gründung des D. u. Oe. Alpenvereins, liessen es als zeitgemäss erscheinen, den Mann, der um Beides sich hohe Verdienste erworben, der Vergessenheit zu entreissen. Die Bitte war von Erfolg begleitet. Reichlich giengen Beiträge vom Central-Ausschuss, von den alpinen Vereinen, von Bergfreunden und Künstlern ein, vor Allem aber von den akademisch-alpinen Vereinen. Zu St. Ulrich in Gröden, im Angesicht des gewaltigen Langkofels, wurde ein Bauplatz, einer der herrlichsten Punkte des an Schönheiten so reichen Thales gefunden. Der Blick trifft einerseits die wildschönen Gipfel der Langkofel Gruppe, andererseits das friedliche, reizende Gröden mit seinen blinkenden Häusern. Bald hatte sich auch ein Künstler gefunden, der seine Dienste selbstlos dieser Idee zur Verfügung stellte, Prof. Julius Trautzl. Am 8. September wurde das Denkmal enthüllt, ein mächtiger Porphyrblock, der das wohlgetroffene Bildniss Grohmann's in Bronze trägt, worunter sich die einfache Inschrift „Paul Grohmann" befindet. Auf der Rückseite ist zu lesen: „Dem Erschliesser der Dolomiten von Bergfreunden gewidmet 1898." Das Kunstwerk, das sich der Umgebung vorzüglich anpasst, ist eine Zierde von Gröden und dürfte bald der Endpunkt eines schönen Spazierganges werden. Die der Fertigstellung vorausgegangenen Schwierigkeiten waren gross. Es musste eine ausserordentlich starke Grundfeste herausgemauert werden, die Blöcke wurden mit Gefahr und äusserster Anstrengung auf Rollen und mit Flaschenzug an Ort und Stelle geschafft, und auch an künstlichen Hindernissen fehlte es nicht. Doch der Leiter des Ganzen, Fritz Gedon, zeigte sich auch dieser Sache vollständig gewachsen. Viel verdanken ihm die Alpinisten: Am Bau der Langkofel-, der Regensburgerhütte, bei den Weihnachtsbescheerungen hat er in erster Linie das Verdienst, hier aber galt es eine ernstere Arbeit zu bewältigen, und sie stand zur rechten Zeit vollendet da. Am Abend des 7. September dröhnten Böllerschüsse durch das Thal, Bergfeuer erglühten und Raketen zischten zum dunklen Himmel empor — die Einladung zum Begrüssungsabend in der „Post". Der Vorstand der Akademischen S. Wien, v. Hepperger, konnte nebst zahlreichen Frauen, Bergfahrern und Studentenvölkern Grohmann selbst als Festgast begrüssen. Eine schier endlose Zahl von Drahtgrüssen war eingelangt, vom Central-Ausschuss, von zahlreichen alpinen Vereinen und Sectionen, von Oberbergrath v. Mojsisovics, der das von Grohmann touristisch bearbeitete Gebiet wissenschaftlich erschlossen hat, von Rector Toldt und vielen anderen glanzvollen Namen. Gesammtlieder, vorzügliche musikalische Leistungen der Grödener belebten den Abend, und der Rodlclub, der die Denkmalsache und den Glanz des Festes dankenswerth gefördert hat, überreichte dem Festgaste eine eigenartige Gabe: ein künstlerisch geschnitztes Album, das viele schöne Bilder Terschak's enthält, eine Ersteigung des von Grohmann zuerst erstürmten Langkofels, vom Thale bis zur Spitze, darstellend. Tiefblauer, südlicher Himmel und herrlichstes Dolomitenwetter grüssten die Menge, die am Vormittage des 8. September unter Vortritt der Grödener Musik zum Denkmal emporstiegen. Es war ein schöner Anblick: hunderte von Menschen auf dem herrlichen Fleck Erde, angesichts des königlichen Langkofels, hoch über dem Grödnerbach, dessen Rauschen allein die Stille dieser wunderschönen Natur unterbrach, und es war ein feierlicher Augenblick, als die Musik begann: „Das ist der Tag des Herrn!" Der Obmann des Denkmal-Ausschusses, Herr Pfreimbtner, pries in kurzer Rede Grohmann's Verdienste, worauf mit: „Hoch Gröden! Hoch der Langkofel! Hoch Grohmann!" bei wehenden Fahnen, Böllerkrachen und Musik die Hülle fiel. Grohmann verglich die Dolomiten einst und jetzt, dankte herzlich Allen, die das Werk gefördert, und schloss mit einem Hoch auf die Akademische S. Wien. Gedon versprach namens der Bewohner, das Denkmal treu zu behüten. Die Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins Bozen, Gröden, Akademische Wien und S. Bozen des Oe. T.-C. legten prächtige Kränze am Denkmal nieder, und jetzt gieng es zu einem echt alpinen Frühschoppen mit Musik zum „Adler". Den Schluss der Festlichkeiten bildete der erhebende Festcommers in der „Post". Das alte „Gaudeamus" eröffnete den Reigen der Lieder. Herr L. Norman-Neruda, den zum Schrecken aller seiner Freunde kurze Zeit darauf ein grausames Geschick dahinraffte, gab ein Bild der Entwicklung des Alpinismus und trank auf diesen und Grohmann, worauf ein Salamander gerieben wurde.

v. Hepperger feierte das Verdienst des leider abwesenden Künstlers Trautzl, Dr. Merz das des unermüdlichen Gedon, Prof. Pott pries die künstlerische Thätigkeit Terschak's für das Grödenerthal, Dr. Toldt trank auf den Obmann des Denkmal-

Ausschusses, Wachtler auf die Frauen. Dandrea (S. Cortina) sprach begeistert über Grohmann's Verdienste und über die Verehrung seiner Gemeinde für diesen, deren Ehrenbürger Grohmann sei. Daran schloss Dr. Merz eine sehr fröhliche Exkneipe, die nach zahlreichen beglaubigten Berichten erst lange nachdem „die Hähne kräh'n" endete.

Wenn die akad. S. Wien mit dem Baue der Langkofelhütte 1894 eine dringende alpine Forderung erfüllt hatte, so wurde sie, von dem Heere der Bergfreunde unterstützt, mit der Errichtung des Denkmales einer Pflicht der Dankbarkeit gerecht. Vivat sequens! Noch harrt der Plattkofelsteig, der den Wanderer durch eine märchenhafte Felsenwildniss führt, der Vollendung! Möge diese dritte grosse That bald wieder die alpinen Völker zu fröhlichem Thun und fruchtbaren Gedanken vereinen! *A. P.*

Feier des 25. Jahrestages der Vereinigung des Deutschen mit dem Oesterreichischen Alpenvereine. Dem Berichte über diese Feier (in Nr. 17) ist berichtigend nachzutragen, dass es in der Aufzählung der Sectionen, welche Drahtgrüsse gesandt haben, anstatt S. Bregenz richtig S. Vorarlberg heissen soll.

Zur Generalversammlung in Nürnberg. Im Hôtel „Strauss" ist ein Handkoffer stehen geblieben, dessen Eigenthümer unbekannt ist. Der Koffer trägt den Versandtvermerk: Frankfurt a. M.—Nürnberg. Der Eigenthümer wolle sich bei der Alpenvereinssection Nürnberg melden.

Die S. Nürnberg hat noch Festgaben zur Verfügung. Soweit der Vorrath reicht, werden solche zum Preise von M. 3.— (fl. 1.90) abgegeben und gegen vorherige Einsendung des Betrages kostenfrei zugeschickt. Sollten Generalversammlungstheilnehmer die Festgabe noch nicht bezogen haben, so wollen dieselben ihre Anspruchsrechte gegen Einsendung des mit der Festkartennummer versehenen Coupons längstens bis 1. November geltend machen.

Besteigung des Yllimani. Aus La Paz (Bolivia) wird vom 14. September gemeldet, dass Sir William Martin Conway mit seinen beiden Schweizer Führern Antoine Maquinaz und Louis Pellisier nach fünftägigen Strapazen die Spitze des 22.000 Fuss hohen Yllimani in den Cordilleren glücklich erstiegen hat. Die Aussicht soll imposant gewesen sein.

Steub-Denkmal. Anlässlich der Trauer über das Ableben Ihrer Majestät der Kaiserin Elisabeth wurde die für den 25. September geplant gewesene Enthüllungsfeier des Steub-Denkmals in Brixlegg (Tirol) endgiltig abgesagt. Das aus einem Bronzebildniss mit Inschrift bestehende Denkmal wird ohne jede Festlichkeit der Oeffentlichkeit übergeben, doch behält man sich vor, in späterer Zeit eine Gedächtnissfeier abzuhalten.

Vereins-Angelegenheiten.

Kaiserin Elisabeth von Oesterreich †.

Tief erschüttert von der Kunde des entsetzlichen Ereignisses in Genf, hat der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins sofort nach erhaltener Kenntniss von dem Hinscheiden Ihrer Majestät der Kaiserin Elisabeth von Oesterreich an die Cabinetskanzlei Seiner Majestät des Kaisers Franz Josef I. telegraphisch die Bitte gestellt, das innigste Beileid des Gesammtvereins allerehrfurchtsvollst zum Ausdrucke bringen zu dürfen.

Sectionsberichte.

Dillingen. In der Zeit vom October 1897 bis April 1898 wurden sieben Sectionsversammlungen mit Vorträgen abgehalten. Dr. Wild berichtete am 27. October über die Generalversammlung in Klagenfurt. In dieser Versammlung wurde statt des nach Rosenheim versetzten Herrn Dr. Schäfler der kgl. Lycealprofessor Herr Dr. Pfeifer zum Vorstand gewählt. Dieser beschrieb am 24 Nov. einige von ihm in der Schweiz bei Baden, Pfäffers und am Fluelapass ausgeführte Partien; ferner hielt derselbe in der Hauptversammlung am 21. Dec. einen Vortrag über wissenschaftliche Bergbesteigungen, weiters über die Gebirge des Mondes und über Gletscher. Ausserdem sprachen noch Herr Lycealprofessor Dr. Zenetti über italienische Vulcane und Herr Kaufmann Mangold über eine Bergtour in den Oetzthaler Alpen. Ein schriftliches Referat des Herrn Kaufmannes Becker über eine Watzmannbesteigung wurde von einem anderen Sectionsmitgliede vorgetragen. In den Tagen vom 21. bis 23. Mai machten 11 Herren der Section einen gemeinsamen Ausflug nach Lichtenstein in Württemberg.

Hannover. Der Tiroler Landesausschuss, welcher die weitere Versicherung des Kaiserin Elisabethschutzhauses gegen Feuersgefahr vom 1. Jänner 1899 an abgelehnt hatte, hat sich seither bereit erklärt, auch fernerhin die Versicherung des Schutzhauses beizubehalten, da es jetzt den österreichischen Landes-Brandversicherungsanstalten gelungen ist, sich durch Rückversicherung zu decken. Die Kündigung hatte nach gefälliger Mittheilung des Landesausschusses nur wegen Mangel an einer Rückversicherung stattgefunden, weil daher im Falle eines Brandschadens den übrigen Versicherten die Zahlung einer hohen Prämie hätte auferlegt werden müssen. Das bewiesene Entgegenkommen des Tiroler-Landesausschusses wird sicher in allen alpinen Kreisen dankbar begrüsst werden.

Küstenland. In der Generalversammlung vom 5. April d. J. wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: P. A. Pazze, Vorstand; Dr. Franz Swida, Vorstand-Stellvertreter; Franz Krause, Cassier; Friedrich Müller, I. Schriftführer; Dr. Carl Tertnik, II. Schriftführer; Johann Eichelter, Dr. Ruediger Solla, Johann Miklaucić und Otto Ritter v. Zimmermann, Beisitzer. Die Einnahmen betrugen im verflossenen Vereinsjahre Kr. 8935.16, die Ausgaben Kr. 8805.56, der Mitgliederstand blieb stabil 400. Die Thätigkeit der Section beschränkte sich hauptsächlich auf die Weiterführung des unterirdischen Weges in den Höhlen von St. Canzian, über welche Arbeit an anderer Stelle berichtet wurde. Die Section hat seit Februar d. J. eine eigene Kanzlei im Centrum von Triest: Piazza della Borsa 4, I. Stock. Dieselbe ist täglich, mit Ausnahme der Sonn- und Feiertage, mittags von 12—1 und abends von 7—8 U. 30 geöffnet. Es werden daselbst auch an Alpenvereinsmitglieder Auskünfte jeder Art ertheilt.

Eingesendet.

Alpine Vorträge. In der „Jugendhalle" der Wiener Jubiläumsausstellung werden zur Zeit bis zum endgiltigen Schluss der Ausstellung allabendlich 1/2 8 U. alpine Vorträge „Einblicke in Oesterreich-Ungarns Hochgebirgswelt" mit Vorführung von Lichtbildern durch das Skioptikon abgehalten. Text und eigene Lichtbilderaufnahmen stellte der hochw. Chorherr Ubald Felbinger aus Klosterneuburg zur Verfügung. An jedem Montage wird Chorherr Felbinger persönlich vortragen, an den anderen Tagen wird der verkürzte Felbinger'sche Text durch den Schauspieler Herrn Lutz gelesen.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Protokoll der XXIX. (XXV.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Nürnberg am 13. August 1898. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 19. **Wien,** 15. October. 1898.

Ersteigung der Zugspitze durch das bayrische Schneekar.

Von Dr. **Friedrich Völcker** in Heidelberg.

Vor einiger Zeit las ich in den „Mittheilungen",* dass die Nachforschungen nach der Leiche eines von der Höllenthalseite der Zugspitze aufgestiegenen, in die Felsen über dem bayrischen Schneekare abgestürzten Bergsteigers aufgegeben werden mussten, da ein gewaltiger Ueberhang sich nicht überwinden liess. Das veranlasst mich, eine Bergfahrt zu veröffentlichen, welche Herr Dr. Hans Gazert und ich im Jahre 1895 ausgeführt haben, nämlich die erste Ersteigung der Zugspitze über eben jene so unersteiglich aussehenden Wände.

Den Aufstieg zur Zugspitze über die Wiener-Neustädterhütte, der neben dem Wege durch das Höllen- und Rainthal in der neueren Zeit zumeist gewählt wird, hört man öfter als den „Aufstieg vom Eibsee aus" bezeichnen. Wörtlich genommen ist eine solche Bezeichnung auch wohl richtig, denn wer morgens vom Eibsee aufbricht und mehrere Stunden später auf dem Gipfel steht, der hat natürlich Recht, wenn er sagt, er sei vom Eibsee aus aufgestiegen. Nur muss er sich bewusst bleiben, dass die Route über die Wiener-Neustädterhütte mit den über dem See liegenden Theilen der Zugspitze ganz und gar nichts zu thun hat. Um diese geht man in weitem Bogen herum, erreicht die Spitze über Felspartien, die fernab liegen vom Eibsee, und bekommt letzteren erst wieder zu Gesicht, wenn man auf dem Gipfel selbst steht und mit leisem Schauder über die umgangenen wilden Nordwände hinabblickt zu dem im Waldesgrün friedlich gebetteten See. Unwillkürlich sagt man sich dabei, wer über diese Wände heraufklimmt, der könne mit Recht behaupten, er sei vom Eibsee aus aufgestiegen, und man hat so etwas von dem Gefühl, als habe im Gegensatz zu einer solchen directen Route der zurückgelegte Weg von hinten auf den Gipfel geführt. Wenn es überhaupt erlaubt ist, an einem Berge ein Vorne und Hinten zu unterscheiden, so ist bei der Zugspitze kein Zweifel, welche die vordere Seite ist. Für alle anderen Stellen der umgebenden Thäler ist der Berg durch vorliegende Schwesterberge oder abzweigende Felsgrate mehr oder weniger verdeckt, nur auf der Eibseeseite erscheint das ganze Massiv stolz und erhaben, frei vom Scheitel bis zur Sohle. Staunen über den massigen Aufbau, Bewunderung der grotesken Umrisse erfüllt die Seele, und der Fuss meint, er müsse dem Auge folgen können, das so leicht an den Felsen emporklimmt. Es ist, als riefe die Zugspitze jedem der vielen Tausende, die sie von hier aus bewundern, zu: Von hinten kommt Ihr Alle auf meinen Gipfel mit List und Geschick, wer wagt's von Euch, mich hier von vorne anzupacken? Es giebt in der That kaum ein alpines Problem, das sich so sehr aufdrängt, das so klar in dem Bau des Berges vorgezeichnet ist, wie die Begehung der Zugspitzwand über dem Eibsee. Schon einige Male war von berufener Seite die Tour versucht worden,* aber durchgeführt hatte sie vor dem Jahre 1895 noch Niemand. Unberührt waren noch die schroffen Felsen, unbetreten die blitzenden Schneefelder, und während schon seit vielen Jahren das Gros der Touristen von verschiedenen Seiten her auf die Zugspitze wallfahrtete, lebte in ihrer Nordflanke noch immer die Erinnerung an die alten, längst entschwundenen Tage weiter, da der Ruhm der Unzugänglichkeit und Schwierigkeit den höchsten Gipfel Deutschlands verklärte.

Herr Gazert, ein gründlicher Kenner des Wettersteingebirges, hatte es sich in den Kopf gesetzt, endlich einmal auch dieser Nordflanke den so lange bewahrten Nimbus der Unersteiglichkeit zu entreissen. Er hatte bei mehreren Recognoscierungsfahrten die Ueberzeugung von der Ausführbarkeit der Tour gewonnen, und es fiel ihm leicht, in der begeisterten Schaar von jungen Alpenfreunden, die sich unter dem Zeichen des Akad. Alpenvereins

* „Mittheilungen" 1898, Nr. 16, S. 205.

* Siehe „Erschliessung der Ostalpen".

München zusammenthaten, einen Freund seiner Idee zu finden. Der Gedanke, der dem neuen Zugspitzweg zugrunde lag, war also einfach: es galt, vom Eibsee direct aufzusteigen, mit anderen Worten, unsere Route war im Allgemeinen durch eine gerade zum Gipfel führende Linie festgelegt.

Diese Linie führt von unten aus zunächst in das bayrische Schneekar. Hier liegt ein grosses, geneigtes Geröllfeld, eingebettet in die Nordwand der Zugspitze über einer deutlich horizontal geschichteten Felsmauer, das sich mit dem Lawinenschnee, der seine oberen Partien deckt, in die Ecke einschmiegt, welche durch den Zusammenstoss des Massivs der grossen Riffelwandspitze mit der Zugspitzwand gebildet wird. Während das Kar leicht zu erreichen ist, beginnt von ihm ab die eigentliche Felskletterei. Letztere lässt sich ungezwungen in drei Abtheilungen zerlegen. Die erste Schwierigkeit ist dadurch gegeben, dass die Zugspitzwand mit einem gewaltigen, wohl 40 Meter hohen Ueberhange über dem bayrischen Schneekare abbricht, und dass der einzige Zugang zu den höheren Theilen der Wand, der einigermaassen Schutz gegen Lawinen- und Steingefahr verspricht, durch eine Schneerinne gebildet wird, die — scheinbar unerreichbar — an der oberen Kante des Absturzes in diesen übergeht. In die Rinne zu gelangen, war die nächste Bedingung für das Gelingen der Tour. Nach unseren Recognoscierungen mussten wir in diesem ersten Theile der Kletterei bedeutende Schwierigkeiten erwarten. Der zweite Theil umfasst den Abschnitt der Wand von der Rinne bis zu einem grossen Schneefelde, das sich um den Fuss des eigentlichen Gipfelbaues legt. In diesen mittleren Theil der Tour hatten wir im Jahre 1894 genaueren Einblick gewonnen. Gelegentlich eines Ueberganges von der grossen Riffelwandspitze zur Zugspitze standen wir auf dem zum bayrischen Schneekar senkrecht abgeschnittenen Grat und schauten mit wahrlich nicht ganz gleichgiltigen Gedanken hinab in die sich wild aufthürmenden Felsen, die wir demnächst zu ersteigen gedachten, und über die damals eine Lawine nach der anderen donnernd zu Thal sauste. Der dritte Theil der Kletterei versprach viel Schneearbeit. Er besteht in der Ueberschreitung des Schneefeldes und der Begehung einer von dessen Mitte ausgehenden, steilen, engen Schneerinne, die direct neben dem Westgipfel auf den Grat führt.

Am 29. Juni, morgens 1 U. 30, verliessen wir das Eibseehôtel. Wir waren ohne Führer. Mit Benützung der Laterne folgten wir zunächst dem beim Aufstieg zur Wiener-Neustädterhütte gewöhnlich benützten Wege bis zu der Stelle, wo er von der Landesgrenze geschnitten wird. Hier wandten wir uns links, direct gegen die Zugspitze, wobei uns der Grenzverhau einen willkommenen Durchlass durch die dichten Latschen bot. Letztere wurden allmälig dünner und spärlicher, und mit Tagesgrauen betraten wir die grosse Geröllhalde, aus der in mächtigem Bogen die erwähnte, horizontal geschichtete Felsmauer aufsteigt. Dort, wo die Letztere sich an die Platten der grossen Riffelwandspitze anlegt, ist von den Schmelzwassern des bayrischen Schneekars eine Schlucht eingeschnitten, an deren Wänden wir über grasbewachsene Schrofen leicht in die Höhe kamen. Als wir um 4 Uhr aus der Schlucht auftauchten, standen wir im Boden des Kares. Ein rauher Windstoss empfieng uns hier und vervollständigte den Eindruck einer kalten, unwirthlichen Einöde, den das bayrische Schneekar an jenem Morgen machte. Düster erhebt sich der Plattenbau der Grossen Riffelwandspitze, drohend steigt der Absturz der Zugspitzwand auf, und zwischen beiden gähnt ein wilder, mit Fels- und Eistrümmern angefüllter Spalt, der tief in den Leib des Berges eindringt. Stolz sagt sich durch ihn die selbstständig gewordene Riffelwandspitze von der grösseren Schwester los. Der alte Lawinenschnee, der sich in den oberen Theilen des Kares an die Felsen anschmiegt, hatte sein einstiges Weiss schon lange eingebüsst; Schutt und Steine bedeckten ihn und mahnten uns, dass der brüchige Gipfel uns einen recht unfreundlichen Morgengruss senden würde, wenn er uns beim Erwachen auf seiner bisher noch unbetretenen Seite erblickte. Auch der Himmel machte ein sehr ungnädiges Gesicht; graue Wolken zogen in raschem Fluge über ihn hin, nur stellenweise blickte ein mattes Blau zwischen ihnen durch. Es sah Alles gerade so aus, als ob im Laufe der nächsten Stunden ein tüchtiger Regen uns belehren würde, dass das Stündlein für die Nordseite der Zugspitze noch nicht geschlagen habe. In düsterer Stimmung setzten wir uns zu einer Frühstücksrast nieder (4 U. 10), heiteren Sinnes standen wir wieder auf (4 U. 50). Die Sonne schien Herr zu werden über die Wolken, die ihr der scharfe Westwind in die Arme trieb. Allerdings konnte noch keiner ihrer Strahlen zu so früher Stunde zu uns dringen in die kalte Nordflanke, aber drüben auf der Südseite gehörte ihr offenbar schon der Sieg. Das kündeten die Zacken des Felsgrates, die hoch über uns in rosigem Schimmer erglühten, das kündeten die ziehenden Wolken, die hinter dem Grate in das Reich der Wärme und des Lichtes zu tauchen schienen.

Während wir über den Schutt des Kares dahinschritten, hatten wir Musse, unseren Aufstiegsplan in den Details auszuarbeiten. Um in die besprochene, hoch über unseren Köpfen abbrechende Schneerinne zu kommen, blieb uns nichts übrig, als rechts oder links von dem Ueberhang dessen obere Kante zu gewinnen und dann ihr entlang zu der Rinne zu traversieren. Eine Umgehung des Absturzes nach links scheint wegen des daselbst eingeschnittenen tiefen Spaltes nicht ausführbar, so mussten wir unser Heil auf der anderen Seite versuchen. Hier, dicht rechts neben dem Ueberhange, bauen sich die Felsen als ein riesiger Plattenhügel vor, dessen Neigung etwa der Durchschnittsneigung der Zugspitzwand entspricht, und der eine ununterbrochene Verbindung mit den Platten über dem Absturz herstellt, von der allerdings zweifelhaft war, ob sie bei der Glätte und Steilheit der Felsen von uns erzwungen werden konnte. In der Ecke, die der

abbrechende Ueberhang hier bildet, zieht eine Rinne in die Höhe, die ihrem ganzen Aussehen nach einen bequemen Aufstieg versprach. Leider gelang es uns nicht, eine in ihrer oberen Hälfte liegende Steilstufe zu bewältigen; wir mussten wieder zurück und hatten, ganz abgesehen von dem Aerger über den schlechten Anfang und das ungünstige Omen, fast zwei kostbare Stunden verloren. Jetzt gab's kein Zaudern mehr. Wir greifen den Plattenhügel direct von vorne an, dort, wo er sich am weitesten nach abwärts in das Kar vorschiebt (6 U. 55), klettern schnurgerade über die schroffen Felsen in die Höhe und erreichen nach etwa zwei Seillängen einen mit mächtigen Gesteinstrümmern durchsetzten Schneefleck. Dass über ihm die Felsen etwas überhängend sind, kann uns nicht zurückhalten. Der Erste erreicht, auf den Schultern des Freundes stehend, einige Griffe, und der Zweite kann dann sehen, wie er vom Seil nach oben, von zwei Rucksäcken und zwei Eispickeln nach unten gezerrt, nachfolgt. Es kommt ein ziemlich schwieriger, schräg nach links oben ziehender, durch den Zusammenstoss zweier Platten gebildeter Riss, darnach geht es wieder etwas besser über weniger glatte Felsen, und ehe noch der Aerger über die unten in der Rinne erlittene Niederlage ganz verraucht ist, haben wir schon erreicht, was wir wollen: Die obere Kante des Ueberhanges liegt unter uns, wir können den Quergang beginnen.

(Schluss folgt.)

Die neuen Touren des Jahres 1897 in den Ostalpen.

(Mit Nachträgen aus dem Jahre 1896.)

Von **Franz Hörtnagl** in Innsbruck.

Rhätikon.

Hornspitze (2538 m.). I. Erst. über den Grat vom Solarueljoche aus durch Sylvius Radlherr und Moriz Uhlik am 4. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Kirchlispitzen (2557 m). I. Erst. der östl. durch Alfred und Gaston v. Radio-Radiis-Wien am 26. August 1897 (M. A.-V. 1897, S. 270; Oe. A.-Z., Nr. 491).

Zimbaspitze (2640 m.). I. Erst. über den Ostgrat mit neuem Abstieg über den Nordgrat durch Erich König und Reinhold Stierle-Stuttgart am 6. Juni 1897 (M. A.-V. 1897, S. 142).

Allgäuer Alpen.

Widderstein (2539 m.). I. Erst. über die Nordwand durch Reinhold Stierle-Schwaben und Erich König-Stuttgart am 24. Juli 1897 (M. A.-V. 1898, S. 115).

Nebelhorn (2251 m.). I. Erst. über den Nordwestgrat durch Ernst und Josef Enzensperger, Heinrich Hahn und Hans Pfann am 22. April 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Hornbachspitze. I. tour. Erst. durch Josef Enzensperger und Philipp Reuter am 8. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Bockkarkopf (2580 m.)—**Wilder Mann** (2588 m.). I. Gratübergang durch Josef Enzensperger und Philipp Reuter am 9. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Wilder Mann (2588 m.). I. Erst. des Westgipfels durch Josef Enzensperger am 11. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Fuchskarspitze (2308 m.). I. Erst. durch Josef Enzensperger am 27. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Grosser Wilder (2433 m.). I. Durchkletterung der Westwand durch Josef Enzensperger und Dr. Max Madlener am 17. October 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Köllespitze (2247 m.). I. Erst. über den Westgrat durch Josef Enzensperger am 23. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Rothe Flüh (2084 m.). I. Begehung des Ostgrates durch Josef Enzensperger am 23. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Kölleschrofen (ca. 2150 m). I. Erst. durch Albert Probst, Julius Bachschmid-Allgäu-Immenstadt und August Weixler-Kempten am 6. Juni 1897 (M. A.-V. 1897, S. 190).

M. A.-V. = „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins", Oe. A.-Z. = „Oesterr. Alpen-Zeitung", Oe. T.-Z. = „Oesterr. Touristen-Zeitung".

Lechthaler Alpen.

Nachträge: **Nördl. und Südl. Schönpleisskopf** (2551 m.). I. Erst. durch Otto Ampferer, Gustav und Hans Beyrer und Wilhelm Hammer-Innsbruck am 15. Juni 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 16).

Parzinthürme. I. Erst. durch Otto Ampferer, Hans Beyrer und Heinrich Hammer am 12. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 16).

Parzinspitze (2618 m.). I. Erst. durch Otto Ampferer und Hans Beyrer am 12. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 16).

Schneekarlspitze. I. Erst. durch Otto Ampferer, Hans Beyrer und Heinrich Hammer am 12. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 16).

Hinterer Gufelkopf (2595 m.). I. Erst. durch Otto Ampferer und Hans Beyrer am 13. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 16).

Verborgene Gratthürme (2535 m.). I. Erst. durch Otto Ampferer, Hans Beyrer und Wilhelm Hammer am 14. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 16).

Gebäudspitze (2701 m.). I. Erst. durch Obige am 15. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 17).

Oestl. Blankspitze (2703 m.)—**Grossbergspitze** (2658 m.)—**Grossbergkopf.** I. Erst. durch dieselben am 17. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 17).

Kleine Schlenkerspitze (2777 m.). I. Erst. durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 8. October 1896 (M. A.-V. 1897, Nr. 17).

Heiterwand (2690 m). I. Erst. des höchsten Gipfels durch Gustav Beyrer am 5. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 491).

Miemingergebirge.

Ehrwalder Sonnenspitze (2414 m.). I. Erst. über den Südgrat durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 14. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 488).

Schartenkopf. I. Erst. durch Otto Ampferer am 15. August 1897.

Wampeter Schrofen (2516 m.) auf theilweise neuem Wege durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 15. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 488).

Grünstein (2667 m.). I. Begehung des Ostgrates durch Ekkehard, Moriz Wopfner und Gustav Beyrer am 25. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 491).

Drachenkopf. Neuer Aufstieg und I. Ueberquerung durch Ekkehard und Gustav Beyrer am 2. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 491).

Oestl. Griesspitze (2759 m.). I. Erst. über die Nordwand. I. Gratübergang zur Westl. Griesspitze (2744 m.) durch Otto Ampferer, Gustav Beyrer, Wilhelm Hammer und Dr. Otto v. Unterrichter am 12. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 488).

Mitterspitzen. 1. Ueberquerung aller drei Gipfel mit neuem Abstieg durch Otto Ampferer und Gustav Beyrer am 14. November 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Obere Platte (2734 m.). I. Erst. über den Ostgrat durch Otto Ampferer und Gustav Beyrer am 14. Juni 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 487).

Hochwand (2724 m.). I. Erst. über den Westgrat durch Otto Ampferer und Gustav Beyrer am 25. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 491).

Karkopf (2468 m.). I. Erst. über den Ostgrat durch dieselben am folgenden Tage (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 491).

Wettersteingebirge.

Hoher Gaif (2289 m.). I. Erst. über den Ostgrat durch Ferdinand Henning am 29. Juni 1897.

Kleiner Waxenstein (2163 m.). Neuer Abstieg über den Westgrat durch Ferdinand Henning am 6. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; M. A.-V. 1898, S. 18).

Grosser Waxenstein (2279 m.). I. Erst. über die Nordwestwand durch Anton Heinrich und Ferdinand Henning am 25. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; M. A.-V. 1898, S. 18).

Brunnthalköpfe—Innere Höllthalspitze. I. directe Gratwanderung durch Otto Ampferer und Hans Beyrer am 13. October 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Blassenkamm. I. Gratwanderung von der Zugspitze bis zur Alpspitze durch Ferdinand Henning am 2. September 1897 (M. A.-V. 1898, S. 19).

Hochwanner (2747 m.)—**Hinterreinthaler Schrofen.** I. Gratübergang durch Anton Heinrich, Ferdinand Henning und Hans Leberle am 24. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; M. A.-V. 1898, S. 18).

Wettersteinwand (2483 m.)—**Musterstein** (2477 m.). I. Gratübergang durch Anton Heinrich und Ferdinand Henning am 22. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; M. A.-V. 1898, S. 19).

Karwendelgebirge.

Nachträge: **Hochkanzel** (2604 m.). I. Erst. über den Südostgrat durch Otto Melzer und Max Peer (†) am 14. Juli 1896 (M. A.-V. 1898, S. 115).

Grosse Bettelwurfspitze (2736 m.). I. Erst. über die Nordwand durch dieselben am 28. Juli 1896 (M. A.-V. 1898, S. 116).

Sulzleklammspitze. Neuer Abstieg über den Ostgrat durch Max Krause-Berlin mit Führer Georg Fütterer-Mittenwald am 18. Juli 1897.

Tiefkarspitze (2429 m.). Neuer Abstieg über den Südgrat durch dieselben am 26. Juli 1897 (M. A.-V. 1897, S. 279; Jahresbericht der S. Berlin pro 1897).

Wörner (2460 m.). Neuer Aufstieg über die Südwand durch Carl Daniel und Carl Forcher-Mayr am 20. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 506).

Punkt 2295—Punkt 2286—Südl. und Nördl. Grosskarspitze —Wörner (2460 m.). I. Erst. über den Südwestgrat durch Ludwig Distel und Ernst Enzensperger am 29. Juni 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Risser Falk. I. Erst. über den Nordgrat und Kleinen Falken durch Max Krause-Berlin mit Führer Georg Fütterer-Mittenwald am 24. Juli 1897 (Jahresbericht der S. Berlin 1897; M. A.-V. 1897, S. 279).

Pfeiserspitze. Neuer Aufstieg von Norden durch Heinrich v. Ficker, Carl Forcher-Mayr und Dr. Josef Pircher am 30. October 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 506).

Südl. Spitzhüttenkopf (2598 m.). I. Erst. durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 5. September 1896 (Oe. A.-Z., Nr. 487).

Bayrische Voralpen.

Plankenstein (1763 m.). I. Ueberkletterung des Ostgrates durch Ludwig Distel und Ernst Enzensperger am 30. Mai 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Kaisergebirge.

Vordere Karlspitze (2291 m.). I. Erst. über die Südwand durch Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl am 15. November 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 493).

Elmauer Haltspitze (2344 m.). I. Erst. über die Südwand durch Thomas Maischberger am 1. November 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 493).

Todtenkirchl (2193 m.). I. Erst. aus dem Schneeloche durch Josef Enzensperger, Carl Mayer und Dr. Hermann Renner am 5. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; Oe. A.-Z., Nr. 488).

Sonneck (2258 m.). Neuer Aufstieg aus dem unteren Scharlingerboden durch Josef Enzensperger am 22. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Kaiserkopf. Neuer Aufstieg über den Grat von der Rothen Rinnscharte durch Josef Enzensperger und Dr. Wilhelm Gemund am 8. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Tuxeck. I. Erst. durch Josef Enzensperger und Heinrich Hahn am 12. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Salzburger Kalkalpen.

Melkerlochkopf (2545 m.) (Steinernes Meer) auf neuem Wege über Ostwand und Südgrat durch Theodor Keidel und Dr. Heinrich Pfannl am 29. Juni 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 488).

Vorderes Fieberhorn (ca. 2150 m.) (Tennengebirge). I. Erst. durch Hans Biendl und Thomas Maischberger am 27. Juni 1897 über die Südwand (Oe. A.-Z., Nr. 483). II. Erst. mit neuer Variante über die Südwand durch Franz Kleinwächter, Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl am 24. October 1897 (Oe. A.Z, Nr. 495). I. Erst. über die Nordwand durch Aemilius Hacker und Alfred v. Radio-Radiis-Wien am 21. November 1897 (M. A.-V. 1898, S. 87; Oe. A.-Z., Nr. 506).

Den **Grat vom Birnhorn bis zum Dürrkarkopf** begiengen mit Ueberkletterung des **Kuchelhorns, Hinteren und Vorderen Gschosshorns** die Herren Aemilius Hacker und Ed. Pichl im Spätherbste 1897 (M. A.-V., 1898, S. 213).

Das **Mitterhorn** (2197 m.) erkletterten dieselben Herren über den Ostgrat, wobei durchaus die Gratschneide eingehalten und, ca. 300 Schritte unter dem Gipfel, ein schwieriger Gratthurm überklettert wurde.

Hinterhorn—Westl. Rothhorn (Loferer Steinberge). I. Gratübergang durch H. Cranz-Stuttgart und E. Peter-München am 4. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 116).

Geislhorn (2269 m.). I. Erst. über den Südwestgrat durch Obige am 2. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 116).

Geislhorn (2269 m.)—**Reifhorn** (2430 m.). I. Gratübergang durch dieselben am 10. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 116).

Hinteres Ochsenhorn (2513 m.) (Loferer Steinberge). I. Erst. von Norden durch Hans Fill-Innsbruck am 25. Juli 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 509).

Drei Brüder (Reiteralpgebirge). I. Erst. des Mittleren am 21. Juli 1897 und I. Erst. des Kleinen Bruders am 14. August 1897 durch Josef Gmelch-Traunstein (Privatmittheilung; Oe. A.-Z., Nr. 511).

Dachstein Gruppe.

Hohes Kreuz (2839 m.). Neuer Abstieg über die Westwand, ausgeführt von O. Ohlenschlager-Heidelberg mit Führer Friedrich Mistelberger-Hallstatt am 10. September 1897 (M. A.-V. 1897, S. 279).

Thorstein (2946 m.). Variante über die Westwand durch Dr. Rudolf v. Arvay, Dr. Hans Lorenz und Ludwig Muhry am 27. Juni 1897 (Oe. A.-Z. 1898, S. 186).

Todtes Gebirge.

Waschenriegel (ca. 1900 m.)—**Kreuz** (ca. 2200 m.)—**Zwillingskogel** (ca. 2200 m.). Wahrscheinlich I. tour. Ersteigungen durch F. Krischker-Wien und Dr. Fickeis-Kremsmünster am 19. Juli 1897 (M. A.-V. 1898, S. 87).

Rossarsch (2226 und 2368 m.)—**Warscheneck** (2386 m.). I. Gratübergang bis zum Todten Mann (2131 m.) durch Hans und Louis Eglauer, sowie F. Wankmüller am 6. Juni 1897. (M. A.-V. 1897, S. 279).

Ennsthaler Alpen.

Grosser Oedstein (2335 m.). I. Durchkletterung der Nordwand durch Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl am 3. October 1897 (M. A.-V. 1897, S. 270; Oe. A.-Z., Nr. 489 und 492).

Kleiner Buchstein (1994 m.). Eine neue Variante von Osten führten am 17. Jänner 1897 Theodor Keidel und Dr. Heinrich Pfannl aus (Oe. A.-Z., Nr. 489).

Grosser Scheiblingstein (2200 m.). I. Durchkletterung der Südwand durch Obige am 23. Mai 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 489).

Hochthurm (1950 m.). I. Ueberschreitung durch dieselben am 27. Mai 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 489).

Todtenköpfel (Admonter Reichenstein). I. Erst. über den Ostgrat, I. Ueberschreitung durch Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl am 21. November 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 495).

Planspitze (2117 m.). Theilweise neuer Anstieg über die Nordwand durch M. Doležal und Dr. Victor Wolf v. Glanvell-Graz am 16. Juni 1897 (Rivista Mensile 1898, Nr. 4, S. 141 und 142; Oe. T.-Z. 1898, S. 119).

Hochschwab Gruppe.

Hochschwab (2278 m.). I. Erst. von Südosten durch dieselben am 26. September 1897 (Rivista Mensile 1898, Nr. 4, S. 141 und 142; Oe. T.-Z. 1898, S. 120).

Silvretta Gruppe.

Verstanklahorn (3301 m.). I. Erst. über die Nordwand und den Nordwestgrat mit neuer Abstiegsvariante über die Südwestwand durch Dr. Willy v. Frerichs-Berlin und Wilhelm Paulcke-Freiburg i. B. am 28. September 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 499; V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; II. Jahresbericht des akad. A.-C. Zürich).

Piz Buin (3316 m.) I. Erst. von Osten durch Oscar Schuster-Dresden mit Führer Heinrich Moser-Mayrhofen am 28. September 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 491; V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Vorderer Satzgrat (3026 m.). I. Erst. von der Wiesbadenerhütte aus durch H. Czerny-Heidelberg mit Führer Gottlieb Lorenz-Galtür am 25. August 1897 (M. A.-V. 1897, S. 270; V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Tirolerkopf (ca. 3150 m.). I. Erst. von Südosten durch Hermann Meynow, M. Schlesinger und W. Weigand-Berlin im Sommer 1897 (Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Krone (3190 m.). I. Erst. des Nordthurmes der Krone durch ebendieselben (Jahresbericht der S. Berlin 1897, Oe. A.-Z. 1898, S. 49). (Fortsetzung folgt.)

Zur Katastrophe am Piz Palü.

Von Dr. **M. Borchardt** in Berlin.

In den letzten Tagen des August traf Professor Nasse mit dem Tiroler Führer Carl Klimmer-St. Jacob in Pontresina ein. Unser Plan war, den Bernina über die Scharte, den Monte Scerscen und den Disgrazia zu besteigen. Ich hatte mir gleich zu Beginn meiner Ferien eine schwere Verstauchung des linken Fusses zugezogen und war infolge dessen im Zweifel, ob ich in diesem Jahre überhaupt zu grösseren Touren fähig sei; wir entschlossen uns deshalb, zunächst eine leichte Besteigung auszuführen, und zu dieser wurde der Palü ausersehen. Bei dem herrlichen Wetter, das ja in diesem Jahre die Besucher des Hochgebirges, wie selten zuvor, begünstigte, war es nicht leicht, einen guten Führer zu bekommen, und wir waren Beide sehr erfreut, als wir hörten, dass Schnitzler frei sei und mit uns gehen wolle. Wir blieben in der Nacht vom 31. August zum 1. September im Diavolezzawirthshause und beabsichtigten um 4 U. von dort aufzubrechen. Zur festgesetzten Stunde war an einen Aufbruch nicht zu denken. Es herrschte Nebel und Sturm, und es hatte auch etwas geschneit. Erst gegen 6 U. erhoben wir uns. Noch nach dem Frühstücke jagten die Nebel in wilder Hast am Palü dahin, und draussen war es grimmig kalt. Wir betrachteten unsere Tour als aufgegeben und waren nur noch im Zweifel, auf welchem Wege wir nach Pontresina zurückkehren sollten. Prof. Nasse, der in diesem Jahre schon mehrere Besteigungen hatte aufgeben müssen, war von unserem Misserfolge wenig erbaut und hatte schon wiederholt die Frage angeregt, ob man es nicht doch versuchen sollte. Ich hatte abgerathen, hauptsächlich wegen des Windes und wegen der Kälte. Um 7 U. 30 wurde es ersichtlich besser; die höher steigende Sonne zerstreute die Nebel, der Wind schien sich zu legen. Schnell wurde nun zum Aufbruche gerüstet. Keiner von uns trug Bedenken wegen der vorgerückten Tageszeit; hofften wir doch in ca. $4^1/_2$ St. auf dem Gipfel und gegen 4 U. bereits in der Bovalhütte zu sein. Bei grösseren Touren, vor Allem bei Traversierungen, begeht man ja sehr häufig Gletscher zu so vorgerückter Tageszeit. Die frisch gefallene Schneemenge war so gering, dass sie allerdings eine Erkletterung des Scerscen unmöglich machte, aber eine Besteigung des Palü konnte sie nicht hindern!

Um 8 U. verliessen wir das Diavolezzawirthshaus, um 12 U. waren wir auf dem Gipfel des Palü! Nach halbstündiger Rast wanderten wir weiter zum zweiten und dritten Gipfel und dann über den Grat zum Bellavistasattel, den wir nach 1 St. 15 Min. erreichten. Der Grat musste vorsichtig begangen werden, weil der weiche Schnee vielfach zu Wächten aufgethürmt war. Nirgends jedoch boten sich besondere Schwierigkeiten, wie man schon daraus ersehen kann, dass wir die Strecke in verhältnissmässig kurzer Zeit zurücklegten. Im Ganzen lag bedeutend mehr Schnee, als ich vermuthet hatte. Wir sanken vielleicht 10—12 cm. ein, höchst selten einmal bis an oder über die Waden. Etwa um 2 U. verliessen wir den Bellavistasattel, um über das „Loch“ westlich von der Fortezza nach Boval abzusteigen.

Wir mochten eine halbe, vielleicht auch 1 St. auf dem hier ziemlich steilen Gletscher abwärts gestiegen sein, als wir uns vor einem breiten Bergschrund befanden. Ohne viel zu suchen, betrat Schnitzler, der ja den Palü ausserordentlich gut kannte, eine Schneebrücke, der er sich schon oft anvertraut hatte, und über welche eine Trace führte. Plötzlich sehe ich Schnitzler und Nasse lautlos in die Tiefe stürzen. Das war das Werk eines Augenblickes. Ich wurde einige Schritte nach vorne gezerrt, aber es gelang mir, mich unmittelbar vor dem Abgrunde festzumachen, indem ich mit aller Wucht meinen Pickel senkrecht bis fast an die Axt in den Schnee trieb. Nur dem Umstande, dass ich in dem kritischen Augenblicke eine Seilschlinge gespannt fest in der Hand hielt, habe ich es zu danken, dass mein Körper nicht sofort von der Wucht des Gewichtes mit in den Schrund gerissen wurde. Fast gleichzeitig, und wohl in gleicher Weise wie ich, hatte sich Klimmer höher oben, aber auch noch auf stark abschüssigem Terrain, befestigt, so dass wir gemeinsam den gewaltigen Ruck aushielten, welchen die stürzenden Gefährten auf uns ausübten. Zum Glücke hielt der Schnee, vor Allem an der exponierten Stelle, an welcher ich mich befand; sie war, wie sich später zeigte, noch überhängend. Ich wusste das zwar nicht, hatte aber das unheimliche Gefühl, dass es so sein müsse. — Was in der Spalte vorgegangen war, das wussten wir nicht! Wir waren so entsetzt, dass wir, glaube ich, im ersten Momente gar nicht auf den Gedanken kamen, hinunterzurufen. Nach einigen bangen Secunden klang es dumpf von unten herauf: „Ziehen!“ Aus Leibeskräften versuchten wir zu ziehen. Aber vergebens! Ich wollte zur Sicherung das Seil um meinen Pickel schlingen, aber wir waren nicht im Stande, es um mehr als um einige Centimeter zu lüften. Wieder und wieder versuchten wir zu ziehen, wieder und wieder ohne Erfolg! Bei jedem neuen Versuche schnitt das Seil tiefer in den Schnee ein; mit zunehmendem Widerstande schwanden unsere Kräfte mehr und mehr. „Binden Sie sich vom Seile los, Klimmer,“ schrie ich hinauf, „befestigen Sie es oben am Pickel, kommen Sie zu mir herunter, und helfen Sie mir ziehen!“ — So dachte ich, würden wir mehr erreichen. Ich konnte ja beim Ziehen nicht zurücktreten, so dass ein Theil von Klimmer's Kraft durch die Schlinge mehr oder weniger nutzlos an meinem Körper verloren gieng. „Ich kann nit, Herr,“ gab der brave Kerl zurück, „ich bring' mich nit los vom Seil, und meine Hände sind fast erlahmt.“ „Ihr Standpunkt ist auch zu schlecht, ich darf den meinen nicht aufgeben!“ Er hatte wohl Recht, an ihm hieng nachher unser ganzes Heil! — „Herr Gott,“ hörte ich von unten Schnitzler rufen, „ich komm' hier nicht 'naus, ich komm' nicht 'naus!“

Was war zu thun? An ein Herausziehen war gar nicht zu denken, das war mir klar! Hatten wir es vorher nicht fertig gebracht, so konnten wir es jetzt erst recht nicht mehr; wir waren schon viel zu sehr erschöpft! Wenn die unten nicht helfen konnten, dann waren wir alle Vier verloren; der weiche Schnee, in den ich mich eingebohrt hatte, begann abzurutschen, so dass ich, um festeren Halt zu haben, meinen rechten Arm um den Pickel schlingen musste.

„Könnt Ihr Euch nicht abschneiden?“ fragte ich hinunter. „Nein,“ antwortete mein Freund, „unmöglich!“ „Könnt Ihr

denn gar nicht helfen?" „Nein," rief Nasse, „nur festhalten und ziehen!" — Verzweifelt schauten wir uns um, hinab zum Morteratsch, hinüber zur vielbegangenen Diavolezza. Nirgends ist ein Mensch zu sehen, der uns Hilfe bringen könnte! — Da, dort oben auf dem Palügrate sieht Klimmer menschliche Gestalten! Sie könnten uns helfen! Aber sie sehen und hören uns nicht, und eine Ewigkeit wird vergehen, bis sie bei uns sind! — „Haltet fest," ruft es plötzlich von unten; aber noch ehe ich den Warnungsruf recht begriffen, erfolgt ein neuer furchtbarer Ruck, der mich aus meiner befestigten Stellung vornüber reisst. Ich liege jetzt nach vorn gebeugt auf den Knien, mit dem Kopfe über dem gähnenden Abgrunde, ohne jedoch sein Ende zu sehen. Die nach hinten gestreckte rechte Hand umklammert fest den Pickel, mein Rückgrat trägt fast die ganze Last; mit dem linken Arm suche ich meine Brust vom Schneeboden wegzudrücken. Das Bewusstsein, beim nächsten Ruck kopfüber in die Spalte zu fliegen, war schauerlich! — „Ziehen Sie mich zurück, Klimmer!" rief ich. „Ich bring's nicht fertig, Herr!" hiess es. Er hätte ja jetzt allein die vier Centner schwere Last zurückziehen müssen. Langsam bohrte sich mein linker Arm bis über den Ellbogen in den Schnee; er wurde gefühllos, und auch aus dem rechten schwanden meine Kräfte. — „Ich kann nicht mehr," rief jetzt die schwache Stimme meines Freundes, „ich kann nicht mehr!" „Sie müssen mich zurückziehen, Klimmer, sonst stürze ich mit dem Kopfe voran in den Schrund!" Endlich gelang es den Riesenanstrengungen des braven Tirolers, mich zurückzuziehen. „Ich kann nicht mehr!" rief die ersterbende Stimme meines Freundes noch einmal; das war das Letzte, was wir von ihm gehört! Verzweifelt versuchten wir noch einmal zu ziehen — wieder ohne Erfolg! Ich konnte jetzt nur mit dem rechten Arm helfen, da ich die linke, erstarrte Hand nicht zusammenzuballen vermochte. Von Schnitzler hörten wir nichts. Ich wusste nicht, ob auch er schon todt war, oder ob er noch lebte; auch auf unser Rufen hatten wir keine Antwort von ihm erhalten!

Er hatte in der Zwischenzeit ein Bravourstück ersten Ranges ausgeführt. Er hatte versucht, sich an der gegenüberliegenden senkrechten Eiswand mit seinem Pickel festzumachen; als er Stand hatte, wollte er aufwärts klettern, da brach eine Stufe mit ihm durch, und er stürzte zum zweiten Male 1—1½ m. weit hinab; durch diesen Sturz war ich über die Spalte gerissen worden. Nachdem er sich von diesem Misserfolg erholt hatte, machte er sich ein zweites Mal fest und schnitt sich mit dem Muthe der Verzweiflung vom Seile los. Es gelang ihm, die Wand abwärts zu traversieren und den Boden der Spalte zu erreichen. Ob und wie er, jeder Hilfe bar, hinauskommen würde, das wusste er nicht; er durchwanderte die ganze, vielleicht 70 m. lange Spalte und fand an ihrem Ende ein schmales Eisband, das ihn hinausführte.

„Schnitzler kommt heraus!" rief Klimmer mir zu. — Langsam nur konnte sich Schnitzler hinaufarbeiten, keuchend und erschöpft langte er bei uns an; aber er ruhte nicht einen Moment! Mit seiner Hilfe seilten wir uns so schnell als möglich los. Die Knoten hatten sich inzwischen so fest gezogen, dass ihre Lösung längere Zeit in Anspruch nahm, als wir gewünscht hätten. Am obersten Pickel wurde das Seil befestigt, und nun zogen wir zu dritt mit aller Kraft, aber vergebens! Wir hoben unseren unglücklichen Gefährten vielleicht um einen Fuss. „So helfen Sie doch, Herr Professor, stemmen Sie sich mit den Füssen ab," rief Schnitzler; aber es erfolgte keine Antwort, keine Hilfe! Er war nicht mehr unter den Lebenden! Verzweifelt kniete Schnitzler am Abgrund nieder; in schauerlicher Position, unangebunden, unsere Warnung nicht beachtend, schlug er mit der Linken ein mächtiges Loch in die überhängende Wand, dann ein letzter Versuch! Es blieb unmöglich, den Körper hinaufzuziehen!

Wir müssen ihn hinunterlassen. Vorsichtig wurde das Seil nachgelassen und am untersten Pickel befestigt. Schnitzler eilte so schnell wie möglich in die Spalte. „Kommt nach!" rief er dann. Klimmer stieg voraus, während ich am westlichen Rande der Spalte auf die Karawane wartete, die uns Hilfe bringen sollte. Sie erschien eben jetzt in Gestalt eines einzigen Engländers, Mr. John G. Cockin (A.-C.), mit dem ich in die Kluft hineinstieg. Schnitzler hatte sich indessen wieder an der Wand emporgearbeitet, hielt sich mit der Rechten am Pickel fest und stützte mit der Linken den todten Körper des Professors. Mit Klimmer's Hilfe wurde die Leiche abgeschnitten. Künstliche Athmung und Herzstösse vermochten das entschwundene Leben nicht mehr zurückzurufen!

Die Erregung zu schildern, in der wir uns befanden, das wird man mir erlassen! Klimmer war der Erste, der sich fasste. Wir mussten hinaus aus der kühlen Gruft und an unsere Rückkehr denken. Wir banden uns mit dem freundlichen Engländer, der sich höchst taktvoll benahm, zusammen, und wanderten langsam bergab. — Um 7 U. waren wir im Morteratschhôtel, um 8 U. in Pontresina. Abends 11 U. verliess eine Führerkarawane mit Schnitzler und Klimmer Pontresina und holte die Leiche meines Freundes von den Bergen herab. — —

Dem obigen Bericht, in dem ich so gut wie möglich wiederzugeben suchte, wie sich das traurige Ereigniss abgespielt hat, will ich noch einige erläuternde Bemerkungen beifügen.

Ueber die Dauer der Katastrophe kann ich genaue Angaben nicht machen. Nach der Uhr gesehen hat ja Keiner von uns. Ich weiss nur, dass wir den Unglücksplatz um 4 U. 30 verliessen, dass wir also 1½—2 St. an ihm zugebracht haben. Meiner Ansicht nach hat Prof. Nasse 15—20 Min. lang gelebt. Bis Schnitzler aus der Spalte herauskam, ist über ½, vielleicht sind auch ¾ St. vergangen. Die Spalte war oben circa 2½—3, unten 4 m. breit und 30 m. tief. Ihr Boden wurde von Schnee- und Eismassen gebildet, die von oben heruntergefallen waren; unter diesem Boden gieng die Spalte weiter. Ob ich den Todessprung gewagt hätte, das weiss ich nicht. Prof. Nasse wollte von einem Abschneiden jedenfalls nichts wissen! Ich glaube auch nicht, dass er dadurch zu retten gewesen wäre. Wie die Position der beiden Vorangehenden in dem Augenblicke war, in welchem die Brücke brach, das ist nicht sicher zu sagen. Ich glaube, dass Prof. Nasse, als er die Brücke betrat, annahm, Schnitzler sei bereits drüben, vielleicht hielt er auch für festen Gletscher, was bereits trügerische Brücke war. Thatsächlich kam Schnitzler beim Sturz mit den Knieen auf den gegenüberliegenden Rand der Spalte und wurde von Prof. Nasse zurückgerissen.

Ueber die eigentliche Todesursache kann ich mich nur mit Reserve aussprechen, da eine Section nicht gemacht wurde. Die Annahme einer Erstickung möchte ich nach reiflicher Ueberlegung von der Hand weisen. Das Seil* war durchaus ordnungsgemäss geknotet, die Schlingen haben sich nicht merklich zusammengezogen. Wenn die Knoten nicht fest angezogen sind, dann verkleinert sich der Kreis einer Schlinge bei einem so kolossalen Zug, wie ihn unser Seil aushalten musste, höchstens um 3—4 cm., dann sind die Knoten so fest, dass ein weiteres Zusammenziehen unmöglich ist. Schon deshalb scheint mir eine Erstickung ausgeschlossen zu sein. Es ist auch eine alte Erfahrung, dass das Oppressionsgefühl, welches ein Erstickender hat, ausserordentlich qualvoll ist, und dass ein Erstickender, wenn er überhaupt bei Bewusstsein ist, zunächst ruft: „Ich ersticke!" Ich bin fast sicher, dass auch Prof. Nasse unter solchen Umständen gerufen hätte: „Macht mich los, ich ersticke!" Das that er nicht, er rief wiederholt: „Ich kann nicht mehr!" und vorher stets: „Festhalten und ziehen!"

Viele Momente sprechen für eine Herzlähmung. Wir wissen, dass bisweilen ein blühender, kräftiger Schwimmer am Herzschlage zu Grunde geht! Prof. Nasse's Herzkraft hat jedenfalls nicht vollkommen auf der Höhe gestanden. Noch auf der Palüspitze äusserte er, dass ihm das „Schnaufen" von Jahr zu Jahr schwerer würde, und dass er sich für das nächste Jahr besser trainieren müsse. Die Athemnoth beim Steigen ist ja zweifellos ein Sympton mangelhafter Herzthätigkeit. Ich muss annehmen, dass schon der erste Sturz auf Prof. Nasse eine enorme Shockwirkung ausgeübt hat; denn der doch sonst sehr überlegte und gewandte Mann war nicht im Stande, sich selbst irgendwie zu helfen; sein Pickel, das Einzige, was ich von ihm für kurze Zeit gesehen habe, bewegte sich kraftlos, wie ein schwankes Rohr im Winde. Am folgenden Tage sah man, dass sein Pickel kaum Spuren in der Eiswand hinterlassen hatte. Der zweite Sturz Schnitzler's hat das Ende offenbar beschleunigt. Zu dem psychischen Shock kam noch die Behinderung der Athmung,

* Wodurch und durch wen die Nachricht verbreitet worden ist, dass wir falsch angeseilt waren, und dass wir ein 12 m. langes Seil benützten, das ist mir unbekannt. Entgegen diesen Gerüchten hebe ich hervor, dass unser Seil nach genauer Messung 20 m. lang war, und dass ein Fehler in der Anseilung nicht unterlaufen ist.

die ja durch den starken Zug nach oben und unten zweifellos bestand, auch ohne, dass die Seilschlinge sich zusammenzog. Aus der gerichtsärztlichen Praxis wissen wir, dass die Behinderung der Excursionen des Brustkorbes zu Herztod führen kann. Zu alledem hatte Prof. Nasse früher eine schwere Brustfell- und Nierenentzündung durchgemacht, also Erkrankungen, welche nicht selten den Herzmuskel schädigen. Möglich aber ist, dass auch eine innere Verletzung stattgefunden hat, ja sie ist vielleicht ebenso wahrscheinlich wie die Herzparalyse. Nasse trug das Seil auf dem unteren Theile des Brustkorbes, die Schlinge lag auf der Leber und Milz. Es ist sehr leicht denkbar, dass vor Allem durch den zweiten Sturz des vielleicht 90 kg. schweren Schnitzler eine Zerreissung der genannten Organe stattgefunden hat. — Unsere beiden Führer, Schnitzler und Klimmer, verdienen vollste Anerkennung. Sie haben geleistet, was irgend in ihren Kräften stand. Ihrer Tüchtigkeit ist es im Wesentlichen zu danken, dass wir bei der Katastrophe nicht alle Vier zu Grunde gegangen sind.

So hat die Alpenwelt mit ihrem unwiderstehlichen Zauber wieder ein blühendes Menschenleben vorzeitig in das Grab gestossen. Prof. Nasse's Tod hat schmerzliche Trauer hervorgerufen bei Verwandten und Freunden, bei Allen, die ihn kannten. Es trauert um ihn eine Schaar von Kranken, denen er sich so oft als Lebensretter gezeigt. Er gehörte zu den seltenen Menschen, von denen man sagen kann, sie hatten keinen Feind! Sein Schicksal ist um so tragischer, weil er, zu den edelsten und wahrsten Naturfreunden gehörend, gerade in den Bergen seinen Tod gefunden, in denen er Erholung und Stärkung des Körpers und Geistes für seinen schweren Beruf gesucht. Ehre seinem Andenken!

Ueber eine neue Methode kartographischer Darstellung.

Von Dr. **Friedrich Benesch** in Wien.

Einer Einladung Folge leistend, begab ich mich vor geraumer Zeit zu Herrn J. Pauliny, emerit. Vorstand des k. u. k. militär-geographischen Institutes in Wien, um die Revision seiner neuen Karte des Schneeberg-Raxgebietes vorzunehmen. Schon früher waren mir Andeutungen über eine kartographische Erfindung des genannten Herrn zu Ohren gekommen; jedoch in der Meinung, es handle sich hiebei wie gewöhnlich blos um eine zeichnerische Verbesserung der bisherigen Methoden, konnte ich mich zu einem zeitraubenden Besuche nicht recht entschliessen. Zudem sollte auch die Neuheit in einer eigenartigen Reliefmanier bestehen, ein Umstand, welcher genügte, mir als entschiedenem Gegner dieser unwissenschaftlichen Darstellungsweise ein ungünstiges Vorurtheil einzuflössen. Die Aufforderung zum Besuche aber legte mir nunmehr einen moralischen Zwang auf, schon im Interesse der Touristik etwaige Irrthümer der Karte nach Möglichkeit hintanzuhalten. Was ich dabei zu sehen Gelegenheit hatte, erscheint mir aber so überaus wichtig, dass ich nicht umhin kann, an dieser Stelle über die interessante Methode Einiges zu berichten.

Zuerst legte mir Herr Pauliny eine einfache Schichtenkarte vor, an der mir nichts auffiel, als dass die zart gezeichneten Isohypsen besonders dicht aufeinanderfolgten. Ein Relief war hier zwar schon zu erkennen, aber offenbar blos durch die zahlreichen Schichtenlinien gebildet, trat es nicht stärker hervor als auf einer blass schraffierten gewöhnlichen Karte mit Verticalbeleuchtung. In der Meinung, das wäre schon die bewusste Methode, wagte ich es nicht, meiner Enttäuschung darüber Ausdruck zu geben, sondern wollte erst das Weitere abwarten. Wie ich später erfuhr, war das der erste Urzustand der Karte gewesen. So wird die Karte gezeichnet, um dann in blassem, für die photographische Platte indifferentem Blau reproduciert zu werden. Danach kann die Trennung in die verschiedenen Farben vor sich gehen, indem für jeden Farbton die entsprechenden Linien der Zeichnung in Schwarz ausgezogen und dann photographisch auf je eine Druckplatte übertragen werden.

Nun gieng Herr Pauliny zum zweiten Blatt über. Zuvor aber legte er mir ein Exemplar der Specialkarte (Originalaufnahme) 1 : 25.000 vor, welches eine Karstgegend darstellen sollte. Man sah darauf ein unentwirrbares Durcheinander von Gruben, Trichtern und Dolinen, in welchem sich auch der geübteste Kartenleser kaum zurechtfinden konnte. Daneben breitete Herr Pauliny jetzt die entsprechende, in seiner Methode gezeichnete Karte aus. Das war nun wirklich etwas ganz Neues. Silbergraues Papier mit weissen und schwarzen Linien und eine Plastik der Formen, dass man sich fast versucht fühlte, mit den Fingern daraufzutasten, ob das Relief nicht theilweise in das Papier getrieben wäre. Die erstaunliche Wirkung einer Kohle-Kreidezeichnung war hier zum ersten Male in der Kartographie angewendet, und zwar auf höchst sinnreiche Weise. Zur Erzielung einer so greifbaren Plastik musste die Beleuchtung naturgemäss von der Seite erfolgen. Der Erfinder bemühte sich nun, diese Art der Schattierung der Willkür des Zeichners zu entziehen und dafür unverrückbare Regeln aufzustellen. Hiezu nahm er wie Lehmann die steilste Böschung mit 45° an, denn die wenigen Ausnahmen können das Relief kaum merklich stören. Weiters liess er das Licht von Westen unter 45° Neigung auf die Kartenfläche fallen, so dass die steilsten (45°) Hänge an der Westseite senkrecht, mithin am grellsten beleuchtet, die abschüssigsten der Ostseite vom Licht blos tangiert werden, also am dunkelsten bleiben. Den Zwischenstufen der Böschung entsprechen dann Zwischengrade der Beleuchtung, und das Mittel wird bei 0°, bei der Horizontalebene, erreicht sein. Dieses Mittel ist seinem Tone nach durch die silbergraue Farbe des Papiers bestimmt, welche sich nach den beiden Extremen hin allmälig in Weiss, beziehungsweise Schwarz abstuft. Wäre nun das Papier in diesem Sinne blos bemalt, dann hätte die neue Karte vor den bisherigen Reliefkarten — und deren haben wir schon mehr als genug — gar nichts voraus als höchstens den äusseren Effect einer seltenen Plastik. Das neue Relief ist aber ein mathematisches, weil es sich nach einer sorgfältig ausgerechneten, einfachen Scala vollkommen gesetzmässig entwickelt, und es ist auch zugleich ein wissenschaftliches, indem sich der Helligkeitsgrad des Tones genau nach dem Böschungswinkel richtet. Diese Aufgabe verrichten nun auf höchst einfache und sinnreiche Weise blos die Isohypsen, jene Linien, welche einzig und allein das Terrain auf mathematisch richtige Weise wiedergeben. Sie werden hiezu an der Lichtseite, also an den gegen Westen geneigten Hängen weiss, an der Schattenseite schwarz gezeichnet und an den Uebergangsflächen im Norden und Süden nach einer bereits ausgerechneten Scala entsprechend punktiert. Je dichter nun die zahlreichen Höhencurven nebeneinander zu stehen kommen, d. i. bei den steilsten Böschungen (45°), desto mehr werden sie an der Lichtseite mit ihrer weissen Farbe den grauen Ton des Papieres aufhellen, an der Schattenseite durch das intensive Schwarz verdunkeln. Die abschüssigsten Hänge müssen daher im ersteren Falle (Westen) am hellsten, im letzteren (bei entsprechenden Uebergängen im Norden und Süden) am dunkelsten erscheinen. Minder steile Böschungen werden sich in ihrer Helligkeit von beiden Extremen her dem die Horizontalebene darstellenden Mitteltone des Papieres allmälig nähern. Diese thatsächlich in ganz überraschender Weise nur durch die Isohypsen erzielte Wirkung stimmt nun auch vollkommen mit den obenerwähnten Beleuchtungsprincipien überein, denn darnach müssen ja die steilsten (45°) Böschungen im Westen von dem senkrecht darauffallenden (45°) Lichte am hellsten beleuchtet werden, während die Extreme der Osthänge dunkel bleiben, indem die Lichtstrahlen parallel über sie hinweggehen. Der Grad der Böschung kommt so dem Beschauer wie bei der Lehmann'schen Methode ganz mechanisch zum Bewusstsein, nur dass hier eine Doppelregel gilt: die Westhänge je steiler desto heller, die Osthänge je steiler desto dunkler. Das Relief der neuen Methode ist demnach ein ganz naturgemässes, was auch die überraschende Plastik erklärt.

Die geniale Erfindung bringt uns nun ein streng wissenschaftliches und praktisch verwerthbares Relief im Gegensatze zu den bisherigen, blos — wenn man so sagen darf — künstlerischen, welche keinen anderen praktischen Werth haben, als dass sie den Formensinn und die Bequemlichkeit des Kartenlesers unterstützen, im Grunde genommen aber nur ein ganz unrichtiges, der Phantasie des Zeichners entsprungenes Bild der Landschaft geben. Freilich wird sich die neue Methode

einstweilen noch mit den bisherigen mangelhaften Terrainaufnahmen, insbesondere den phantasievoll gedrechselten Isohypsen begnügen müssen. Die Fortschritte der Geodäsie und der Photogrammetrie, sowie die zunehmenden Ansprüche des Publicums dürften es aber bald dahinbringen, dass man endlich einmal die Höhencurven zur wirklichen Grundlage der Terrainaufnahme macht. Dann werden wir mit Hilfe dieser neuen Methode mathematisch richtige Karten erhalten, welche zugleich das einzig wahre Bild der Landschaft wiedergeben, wie es sich aus ungemessener Höhe dem Beschauer darbietet. Es ist dies wohl die höchste Entwicklungsstufe der Kartographie; doch scheint sie nicht mehr in allzuweiter Ferne zu liegen.

Das erwähnte Probeblatt trug nun alle Vortheile der neuen Methode in ganz überraschender Weise zur Schau. Während die alte Specialkarte selbst den geübtesten Kartenleser über manche Details des dargestellten Karstterrains im Zweifel liess, ein Totalbild aber auch nicht annähernd zu geben vermochte, trat dasselbe Terrain, nach der neuen Art gezeichnet, klar und plastisch wie eine Mondlandschaft aus dem Papier, dabei in wunderbarer Weichheit der Formen, ohne mit jener auch nur im Geringsten die Härte der Schattierung zu theilen.

Zum Schlusse sollte mir die grösste Ueberraschung bereitet werden. Herr Pauliny hat dieselbe Methode auch in Farben zur Anwendung gebracht. Die dabei beobachtete Regel ist wieder höchst einfach. Auf laviertem Untergrunde, welcher dem Tone in der Natur entspricht, werden die Isohypsen in derselben, jedoch bedeutend lichteren, beziehungsweise dunkleren Farbe gezeichnet. Als Probe waren vier anstossende Blätter aus dem Siegfried'schen Atlas, Zermatt und Umgebung, gewählt. Ein derartig vollendetes Kartenwerk dürfte nun wohl in der Welt nicht mehr existieren. Ich war sprachlos vor Erstaunen. Es schien mir, als sähe ich das herrliche Walliser Hochgebirge bei Abendbeleuchtung viele tausend Meter tief unter mir liegen. Das war in der That ein naturgetreues Abbild dieser wundervollen Alpenwelt, so greifbar plastisch, so frisch in den Farben, dass sich auch der Laie mit Entzücken daran weidet. Und das Alles wieder nur auf silbergrauem Papier, denn der Erfinder hat mit grossem Scharfsinn dem haltbaren grauen Tone eine derartige Zusammensetzung gegeben, dass die aufgelegten Farben an ihrer Frische gar nichts verlieren.

Das gleiche Blatt wurde bekanntlich von einem Schweizer Institut gleichfalls als bemalte Reliefkarte herausgegeben. Man scheint auf diese Leistung nicht wenig stolz zu sein; und nicht ganz mit Unrecht, denn die sonst vorzügliche Karte gehört unstreitig zu den besten bisher im Druck erschienenen. Aber das „Relief", das sein Entstehen auch nur der Phantasie des Zeichners zu verdanken hat, wie sieht das neben der Pauliny'schen Karte aus! Man fühlt sich fast versucht, darüber zu lächeln. Neben der kraftstrotzenden, nicht die geringste Uebertreibung zeigenden Plastik der letzteren nimmt es ein fast schwindsüchtiges Gepräge an. Die mächtigen Bergflanken sind hohlwangig und tief eingesunken, und dazwischen ragen die Kammzüge und Grate aufdringlich wie ein Knochengerüst hervor. Die übertriebene Schwärze der Schatten lässt zudem die Details ganz verschwimmen, während die Lichtseite lange nicht jene Leuchtkraft besitzt, welche nach dem Weiss des Papiers zu erwarten wäre.

So sieht ein misslungener Versuch aus, den die menschliche Phantasie mit Umgehung der unverrückbaren Gesetze der Mathematik unternimmt, um die Natur auf armselige Weise nachzuahmen. Soll es wohl dem vielgerühmten Fortschritt unserer Zeit entsprechen, wenn man die altbewährte Methode des sächsischen Majors der blossen zeichnerischen Verbesserung einer schon früher verworfenen Darstellung zum Opfer bringt? Die zeitraubende, kostspielige Schraffenmanier mit verticaler Beleuchtung wird und muss fallen; das steht ausser Zweifel. Gewiss wird sie aber nur einer besseren Methode weichen, welche die Vortheile der ersteren mit neu hinzutretenden vereinigt. Eine solche scheint die Pauliny'sche zu sein.

Als ersten praktischen Versuch für alpine Kartographie mit seiner neuen Methode hat Pauliny soeben eine überraschend schöne Karte „Schneeberg, Raxalpe und Semmering" im Maassstabe 1 : 37.500 herausgegeben. Diese aus vier Blättern bestehende Karte giebt ein ganz überraschend plastisches Bild und wird gewiss Aufsehen machen. Sie ist vom k. u. k. militärgeographischen Institute sowohl in einer Ausgabe mit vierfachem Farbendrucke (das Blatt zu fl. 2.50), wie auch mit achtfachem Farbendrucke (das Blatt zu fl. 5.—) hergestellt und kann durch Wilh. Braumüller's k. u. k. Hof- und Universitätsbuchhandlung bezogen werden. Das schöne Kartenwerk wird in diesen Blättern noch eine ausführliche Besprechung finden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Franz Schlüterhütte am Kreuzkofeljoch (2306 m.) **am 4. und 6. August 1898.** Den Plan zu dem Hüttenbau daselbst fasste Herr Commerzienrath Franz Schlüter, als er im August 1895 mit Herrn Oberamtsrichter Munkel, dem Vorsitzenden der S. Dresden, dem Hüttenwart Herrn Kaebitzsch und Herrn Oberlandesgerichtsrath Dr. Grenser auf dem Kreuzkofeljoche weilte und die Herren an der umfassenden und herrlichen Fernsicht sich nicht sattsehen konnten. Grund und Boden wurde vom Bauer Runggatscher in St. Magdalena gekauft; die Pläne lieferte das Sectionsmitglied Baumeister Richard Neisse in Thun; die Ausführung des Baues wurde dem Baumeister Eppacher aus dem Taufererthale, der bereits für die S. Leipzig die Schwarzensteinhütte gebaut hat, übertragen, und die Ausführung leitete und überwachte der unermüdliche Hüttenwart Herr Kaebitzsch. Schon vor der oben bezeichneten Einweihung hatte das Unterkunftshaus im Juli 1898 Besuch erhalten, und zwar vom Oberbürgermeister von Dresden, Herrn Geh. Finanzrath Beutler, der daselbst übernachtete und dann den Peitlerkofel bestieg, ferner von Herrn Prof. v. Deffregger, dem Lage und Einrichtung des Hauses so wohl gefielen, dass er versprach, im nächsten Jahre wiederzukommen. Die Einweihung und Uebergabe musste getrennt werden, weil der hochwürdige Pfarrer Villgrattner in St. Peter am 6. August, dem schon öffentlich bekanntgegebenen Einweihungstage, kirchlich verhindert war. Er erschien daher nach vorhergegangener Vereinigung schon am 4. August vormittags, und von seiner Ankunft am Fusse des Joches bis zu seinem Scheiden am Abend donnerten in kurzen Pausen zahllose Pöllerschüsse, das Echo hundertfach weckend. Riesengrosse deutsche und österreichische Fahnen wehten, von sanften Lüften getragen, bei herrlichstem Wetter. Zugegen waren bei der Feier ausser den Herren Schlüter und Kaebitzsch: Herr Oberamtsrichter Munkel mit Frau Gemahlin und Fräulein Schwägerin und die Sectionsmitglieder Herren Oberlandesgerichtsrath Dr. Grenser, Kaufmann Römer mit Bruder, Hauptmann Wohlmann, Oberlehrer Dr. Müller, Oberlehrer Zähler aus Dresden, k. k. Hofphotograph Johannes aus Meran, Herr Santner aus Bozen und eine Menge Einheimischer aus den nahen Sennhütten und Thälern. Das Ergriffensein des Bauherrn, der hohe Ernst der Gäste, die fromme Haltung der Einheimischen trugen nicht wenig dazu bei, die Feier zu einer würdigen und tiefen Eindruck hinterlassenden zu gestalten. Der hochwürdige Herr Pfarrer Villgrattner weihte unter lateinischen Gebeten sämmtliche Räume und übergab das Haus dem Schutze des Himmels. Das von Herrn Schlüter gestiftete, höchst lucullische Mahl machte der Wirthschafterin Anna aus dem Eller'schen Gasthause im Suldenthale alle Ehre, und wie nicht anders zu erwarten, erhielt dasselbe erhöhenden Werth durch Begrüssungs-, Anerkennungs- und Dankesreden in Prosa und Poesie, sowie durch Telegramme aus Heimat und Ferne. Mit herzlicher Freude ist dabei nicht zum wenigsten zu gedenken der längeren Ansprache des Herrn Pfarrers, der seiner innersten Zustimmung Ausdruck gab, dass Herr Schlüter das Haus vornehmlich zu einem Ort der Ruhe, Mässigkeit und Ordnung und des Hochhaltens christlicher Sitte bestimmt, und nun könne er als geistlicher Hirt des Thales um so bestimmter die Versicherung geben, dass er gern ein Beförderer dieser edlen Absicht, ein bereitwilliger Vermittler, z. B. bei Wegbauten ein Schlichter möglicher Differenzen sein wolle. — Zu der feierlichen Uebergabe des Hauses von Seiten des Bauherrn an den D. u. Oe. Alpenverein und zur Uebernahme durch den Vorsitzenden der S. Dresden, Herrn Oberamtsrichter Munkel, hatte sich am 6. August nach und nach das Haus gefüllt. Allein 15 Sectionsmitglieder, zum Theile mit weiblichen

und männlichen Angehörigen, waren erschienen, ferner Herr Stadtapotheker Peer als Vertreter der S. Brixen, Herr Prof. Dr. Schnorr aus Zwickau, zahlreiche Mitglieder der S. Bozen und Meran. Die bei der kirchlichen Feier Erwähnten hatten treulich ausgehalten, und der geniale k. k. Hofphotograph Johannes schuf herrliche Gruppenbilder. Dabei gab es natürlich wieder ein lucullisches Mahl, Reden wurden gehalten, Pöller donnerten und die Fahnen wehten; abends gab es Zitherspiel, Schuhplattltanz und allerlei Kurzweil, und die Bewohner der angrenzenden Thäler erinnerten lebhaft an Schiller's Worte: „Als wenn die Menschheit auf der Wanderung wäre."

Die prächtige Lage der Hütte gefiel allgemein. In unmittelbarer Nähe giebt es rechts und links liebliche Mattenaufstiege, angenehme, ungefährliche Felsklettereien, wolliges Edelweiss, und den geübteren Bergsteigern winkt der zur Höhe von 2875 m. aufragende Peitlerkofel. Sehr lohnend ist die Aussicht. Nach Westen schweift der Blick über das ganze Vilnössthal; darüber hinaus glänzen die Ferner und Spitzen des Adamello, der Presanella, Ortler und Oetzthaler Gruppe. Im Süden ragen die Geisslerspitzen in langer Reihe auf; am Ende derselben erscheint die Einsattlung der Broglesalpe, von der man in $2^1/_2$ St. nach St. Ulrich in Gröden gelangt. Vom Joch erweitert sich der Blick bis zur Rieserferner Gruppe, dem Grossglockner, den Lienzer und Sextener Dolomiten. Die Hütte aber bietet Raum genug zur Herberge. In fünf Zimmern stehen zehn Betten zur Verfügung, und mit den Matratzenlagern im Erdgeschoss und ersten Stocke finden 24 Personen Nachtlager. Am bequemsten erreicht man die Schlüterhütte von der Station Vilnöss oder Klausen durch das Vilnössthal. Andere Wege ergeben sich von der Station St. Lorenzen im Pusterthal über Zwischenwasser nach Campill oder Untermoy, von St. Ulrich über die Broglesalm; und sehr interessant, aber in seinem letzteren Theile schwieriger ist der Marsch von der Regensburgerhütte über die Mittagsscharte (2613 m.). Die beiden letzten Aufstiege werden wesentlich verkürzt sein, wenn die in Aussicht genommene Weganlage längs der Geisslerspitzenkare zur Ausführung gekommen sein wird. *Zähler.*

Neue Hütte auf dem Dreithorspitzgatterl. Die Alpenvereinssection Bayerland in München feierte am Sonntag den 11. September das freudigste Fest seit ihrem Bestehen: die Einweihung der von ihrem Mitgliede Herrn Leo Meiler erbauten Unterkunftshütte auf dem Dreithorspitzgatterl. Truppweise trafen am Samstag den ganzen Tag über die Festtheilnehmer im Schachenhause ein, das bis auf den letzten Platz belegt wurde. Als nachts um 11 U. 30 der mit dem ordnungsmässigen Zuge nach Partenkirchen gekommene Haupttrupp den Schachen erreichte, stiegen von der Höhe hinter dem Königshause Raketen zum Himmel, und knatternde Schwärmer erweckten hundertfaches Echo in den vom bengalischen Feuer erleuchteten Wänden. Morgens 2 U. kamen die letzten Festgäste an. Um 5 U. schon stieg ein grosser Theil zur Hütte auf, um vor Beginn der Feier eine Ersteigung der Dreithorspitze auszuführen. Vom Schachen führt ein schmaler Steig über das „Teufelsg'sass" und das Frauenalpl mit immerwährend freiem Blick auf die überwältigend schöne Felsscenerie in knapp zwei Stunden zum Wetterstein- oder Dreithorspitzgatterl (auch Thörl und Schartenjoch genannt), einer schmalen Einsattlung des die Landesgrenze zwischen Bayern und Tirol bildenden Wettersteinkammes. Hier, auf der Südseite, also auf österreichischem Boden, nur wenige Meter von der Grenze entfernt, steht — 2380 m. über dem Meere — die neue Hütte an der Wand der Thörlspitzen. Der Platz der Hütte ist nicht nur landschaftlich herrlich schön, sondern auch bergsteigerisch äusserst günstig. Das Dreithorspitzgatterl müssen alle von bayrischer Seite kommenden Besteiger der Dreithorspitze, der Thörlspitzen und des Oefelekopfes betreten. Hier gabeln sich die Pfade in das Puiten- und Berglenthal, und der directe Weg Partenkirchen—Leutasch—Seefeld, beziehungsweise Telfs, führt über diesen Punkt. Von Leutasch ziehen überdies directe Wege in das Miemingerund über Scharnitz in das Karwendelgebirge, so dass für die von Partenkirchen kommenden Besucher der letztgenannten Gruppen der Uebergang über das Dreithorspitzgatterl der lohnendste Zugang ist.

Früh 8 U. hatten die meisten Festtheilnehmer die Hütte erreicht, unter ihnen der hochwürdige Herr Decan Brunner von Garmisch, der trotz seines hohen Alters die Mühe nicht scheute, die Einweihung des Hauses vorzunehmen. Um 9 U. begann derselbe den feierlichen Act mit einer trefflichen Rede, die keinen Zuhörer ungerührt liess, und celebrierte nach Einsegnung des Baues eine heilige Messe. Tieferen Eindruck als hier in der erhabenen Felsenöde kann der Gottesdienst in der herrlichsten Kathedrale nicht erwecken. Weit hinaus schweift der Blick von dem rasch aufgerichteten Altar an steiler Wand über das Plattach zu den schimmernden Eisriesen Tirols und hoch hinauf zu den kühnen Thürmen und Zacken, die in majestätischer Gestalt den öden Schutthängen entragen. Der donnernde Knall entzündeter Dynamitpatronen bei den feierlichsten Theilen des heiligen Messopfers und das dröhnende Echo harmonierten mit der Grossartigkeit des Raumes.

Nach Beendigung des kirchlichen Theiles der Feier gab die Section allen Anwesenden ein Frühstück, das in malerischen Gruppen und in fidelster Stimmung eingenommen wurde. Hierauf begrüsste der Sectionsvorstand, Herr Apotheker Rehm, in bündigen Worten die Anwesenden, besonders den Vertreter des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins, die Mitglieder fremder alpiner Vereinigungen, sowie den hochsinnigen Erbauer der Hütte, und brachte auf die Herrscher der sich hier berührenden, innig befreundeten Reiche, Se. Majestät den Kaiser von Oesterreich und Se. k. Hoheit den Prinzregenten von Bayern, ein Hoch. Herr Meiler übergab sodann seine vollständig aus eigenen Mitteln sehr solid erbaute Hütte, welche acht Matratzenlager enthält und mit dem Alpenvereinsschloss versehen ist, der S. Bayerland in Besitz. Dem freudigen Dank der Section für dies hochherzige Geschenk gab Herr Staudinger Ausdruck, indem er der Hütte in Anerkennung der hohen Verdienste des Erbauers für alle Zeiten den Namen „Meilerhütte" gab, und in sein Hoch auf Herrn Meiler stimmten alle Festtheilnehmer begeistert ein. Herr Bauamtmann Rehlen, als Vertreter des Central-Ausschusses, beglückwünschte die Section und schloss seine warmempfundene Rede mit einem Hoch auf dieselbe, worauf noch Trinksprüche auf die vielbeschäftigte Leitung des Gesammtvereins und Herrn Decan Brunner, der sich die ungetheilten Sympathien Aller erworben, folgten. Heiterste Stimmung bemächtigte sich eines Jeden, blickte doch die Sonne so freundlich vom blauen Firmament, und um den dadurch verursachten Durst zu löschen, war lobenswerther Weise Trinkbares reichlich herbeigeschafft. Berufs- und Amateurphotographen lauerten auf allen Seiten auf einen günstigen Moment, und aus allen Richtungen erscholl das heute wohl überflüssige „Bitte, recht freundlich!" Nachmittags 2 U. verliessen die Letzten ungern die gastliche Stätte, theils nach dem Schachen, grösstentheils aber auf dem ebenfalls durch Herrn Meiler hergestellten Wege durch das wildschöne, zwischen Wettersteinkamm und Oefelekopf eingebettete Berglenthal, um beim Xanderwirth in Oberleutasch die Feier zu beschliessen. Durch die hier bestätigte Schreckensnachricht vom Tode der Kaiserin Elisabeth gieng die Feststimmung natürlich verloren, und nachts noch fuhr ein grosser Theil der Festgäste zurück nach Partenkirchen, während die anderen am nächsten Morgen dorthin folgten oder wieder bergwärtsstiegen. Unvergängliche Erinnerungen wird die schöne Feier bei allen Theilnehmern hinterlassen, bei den Bayerländern neue Begeisterung für den Alpinismus und ihre Section. Herr Meiler aber möge für seine grossen Opfer Genugthuung in der innigen Dankbarkeit empfinden, die allseits zum Ausdrucke kam.

Reichensteinhütte. Die Eröffnung der von der S. Obersteier auf dem Gipfel des Eisenerzer Reichensteins erbauten „Reichensteinhütte" fand am 9. October statt. Bericht folgt.

Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe. Die zum zweiten Male und nunmehr bedeutend vergrösserte Erzherzog Johannhütte des Oesterr. Alpen-Club auf der Adlersruhe wurde am 15. August bei herrlichstem Wetter und unter zahlreicher Theilnahme eröffnet. Der praktische Bau und die sehr genaue und saubere Ausführung desselben fanden allgemeinen Beifall.

Kaiser Jubiläumshaus auf dem Hochkönig. Dieses vom Oesterr. Touristen-Club erbaute Schutzhaus wurde bei schönstem Wetter am 15. August in Anwesenheit von 400 Personen eröffnet.

Das neue Schutzhaus auf der Reisalpe (Niederösterreich) des Oesterr. Touristen-Club wurde am 9. October eröffnet.

Hütten der S. Austria. Die Rudolfshütte der S. Austria am Weisssee (Kalser Tauern) wurde am 22. September, die Simonyhütte am 30. September geschlossen. In der letzteren

finden später kommende Besucher (auch während des Winters) Schlafräume bereit, doch ist es rathsam, stets vorher bei der Leitung der S. Hallstatt oder in den Gasthöfen dortselbst Erkundigungen einzuziehen.

Von der Bettelwurfspitze. Diese herrliche, eine grossartige Rundsicht bietende Hochwarte in der nächsten Nähe von Innsbruck war bekanntlich schwer erklimmbar, bis die S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins einen Steig zum Gipfel baute und eine Unterkunftshütte herstellte. Seither hat der Besuch in erfreulichster Weise zugenommen; heuer erstiegen beiläufig 200 Touristen, auch mehrere Damen, die Bettelwurfspitze. Im Laufe dieses Sommers liess die S. Innsbruck den Steig gründlich nachbessern und nachmarkieren und veranlasste, dass an allen noch etwas bedenklichen Stellen Drahtseile angebracht und sichere Auftrittstellen geschaffen wurden, so dass thatsächlich jetzt auch weniger geübte Bergwanderer gefahrlos die hochinteressante und äusserst lohnende Bettelwurfspitze zu erreichen vermögen. In der Bettelwurfhütte findet sich (bis zum Eintritt der rauhen Jahreszeit) ein kleines Proviantdepôt, doch sind Getränke nicht vorhanden.

Das **Kronplatzhaus,** welches im abgelaufenen Sommer wieder ausserordentlich stark besucht war, ist am 6. October geschlossen worden.

Verkehr und Unterkunft.

Bahn Obertraun—Aussee. Die bei dem vorjährigen Hochwasser zerstörte und nunmehr vollständig umgelegte Strecke der Salzkammergutbahn zwischen Obertraun und Aussee ist anfangs October wieder dem Verkehre übergeben worden. Damit ist endlich wieder eine Hauptader des Verkehres in einem der schönsten Theile der Nördlichen Kalkalpen der Benützung der Naturfreunde übergeben, deren Fehlen — oder wenigstens mit Schwierigkeiten verbundene Benützung — im heurigen schönen Sommer recht unliebsam empfunden wurde. Die Fahrt auf der neuen Linie hat landschaftlich gegen früher gewonnen, da sie zufolge der theilweisen Umlegung viel schönere Ausblicke gewährt.

Vom Nenzinger Himmel. Wir erhalten folgende Zuschrift: „Schon des Oefteren wurde in den ‚Mittheilungen' auf das Juwel der Vorarlberger Alpenwelt, auf das prächtige Gamperdonathal — auch Nenzinger Himmel bei Nenzing — hingewiesen. Mit wahrer Genugthuung kann heute gesagt werden, dass der Verkehr in dieses schöne Thal in steter Zunahme begriffen ist und auch in diesem nun zur Neige gehenden Sommer ein recht erfreulicher war. Im kommenden Frühjahr wird die Gemeinde mit dem Baue eines geräumigen Gasthauses im Nenzinger Himmel beginnen, das noch bis zum Sommer 1899 zur Benützung fertig erstellt werden soll. Auf dem Wege zur Gamperdona, gleich hinter der Ruderhöhe und $^1/_2$ St. vor der Waldkapelle zur Ruhbank, liess ich kürzlich, seitwärts vom Alpwege, einen gut gangbaren Fussweg herstellen, welcher in ca. 10 Min. zum Dunklen Fall hinabführt. Der Weg ist durchaus gefahrlos und erschliesst einen Einblick in den dunklen, wild zerrissenen und zerklüfteten Mengbachertobel, wie er wohl schöner kaum gedacht werden kann. Es sei daher dieses kleine Zeitversäumniss, nämlich der Abweg vom Hauptwege, jedem Naturfreunde wärmstens empfohlen, der diese herrlichen Herbsttage noch zu dem lohnenden Ausfluge zum Himmel der biederen Nenzinger benützen will." *Albert Getzner.*

Aus dem Tuxerthale wird gemeldet, dass im „Walchenwirthshause", auf dem Wege von Wattens zur Lizumalpe, sowie nach Hintertux und Navis, nunmehr um vier Betten mehr behufs Nächtigung zur Verfügung stehen. — Im Bad Hintertux wurde ein neuer Speisesaal errichtet und fünf neue Zimmer erbaut, welche mit sieben Betten ausgestattet sind.

Unglücksfälle.

Am Mer de glace (Montblanc) verunglückten am 11. September zwei Führer und ein italienischer Tourist durch Einbrechen in eine Gletscherspalte. Die Gesellschaft hatte den Montblanc von Courmayeur in der Richtung nach Chamonix überschritten. Auf dem Mer de glace brach der den Schluss der Partie bildende Führer in eine Spalte ein und riss die beiden Touristen mit hinab. Der an der Spitze gehende Führer versuchte sich zwar zu erhalten, wurde aber schliesslich doch auch in die Spalte hinabgerissen. Diese war wohl zum Glücke nicht tief, allein drei der Theilnehmer hatten doch Beinbrüche erlitten. Einem der Alpinisten, S. Borcherel aus Aosta, gelang es, aus der Spalte herauszukommen und vom „Hôtel Montanvert" Hilfe zu senden. Nach zehnstündiger Gefangenschaft wurden Alle gerettet. Ein Führer ist lebensgefährlich verletzt.

Am Monte Orsero (Apenninen von Parma) stürzte während eines Ausfluges der Sectionen Ligure und Enza des C. A. I. der Theilnehmer Al. Pasini aus Enza beim Abstiege allerdings nur einige Meter tief ab, erlitt aber so schwere Verletzungen am Kopfe, dass er nach einigen Tagen starb. Der Verunglückte war vor und während der Tour nicht ganz wohl.

Am Monte Orsiera zwischen dem Val Susa und dem Val Chisone verunglückte am 29. Juli der Student Ercole Daniele. Er hatte den Berg mit einem Freunde bestiegen, welcher auf der gewöhnlichen Route abstieg. Daniele wollte über die steilen Wände der Nordostseite hinab. Als er mehrere Tage lang vermisst wurde, liess die S. Turin des C. A. I. nachforschen. Erst am 15. Tage fand man unter einer 200 m. hohen Wand den zerschmetterten Leichnam des Verunglückten.

Vermisst wird ein junger englischer Bergsteiger, namens Hold, der anfangs September Montana (bei Siders im Wallis) behufs einer Bergfahrt auf den Wildstrubel verliess und seither nicht mehr gesehen wurde.

Im Kampthale (Niederösterreich) stürzte am 11. September der Tapezierer Leopold Proisl aus Wien bei der eiligen Passierung eines Abkürzungsweges bei der Rosenburg in der Dunkelheit vom Wege etwa 12 m. hoch ab und erlitt so schwere innere Verletzungen, dass er am darauffolgenden Tage verschied.

Allerlei.

Bäckmannfeier in Sulden. Am 4. September nachmittags 2 U. fand in Sulden unter Mitwirkung der Prader Musikcapelle eine Festfeier zu Ehren des Herrn Staatsrathes Carl Bäckmann statt. Herr Curat Eller berichtet hierüber freundlichst wie folgt: „Wiewohl Herr Staatsrath Bäckmann sich schon selbst ein schönes Denkmal durch den Bau und die Vergrösserung der „Bäckmannhütte" am Hinteren Grat (Ortler) errichtet hat, so haben sich dennoch die Führer: Alois Pinggera, Alois Kuntner, Simon Reinstadler, Joh. Jos. Pinggera, Friedrich Reinstadler, Johann Pinggera, Fidel Reinstadler, Peter Dangl, Johann Dangl, Josef Pinggera, Josef Reinstadler und Vincenz Reinstadler, um ihrer Dankbarkeit einigermaassen Ausdruck zu geben, entschlossen, dem verdienstvollen Manne gleich hinter den Gampenhöfen, am Wege zur Schaubach- und Bäckmannhütte, auch noch ein neues Denkmal von Stein zu setzen, das am obgenannten Tage enthüllt wurde. Herr Staatsrath Bäckmann erscheint seit 1886 alljährlich während der Sommerszeit, meistens für längeren Aufenthalt, bei Eller; er gewann das Suldenthal so lieb, als wäre es seine zweite Heimat. In früheren Jahren war er ein eifriger Bergsteiger; er hat alle namhafteren Berggipfel in der Ortler Gruppe erstiegen. Seit vielen Jahren widmete Herr Staatsrath Bäckmann den Suldner Führern und deren Frauen um Neujahr immer ein Festessen, welches stets in höchst gemüthlicher Weise verlief. In der Sammelliste für den Kirchenbau in Sulden steht Herr Bäckmann mit dem Unterstützungsbeitrage von fl. 400.— verzeichnet; auch viele anderen Wohlthaten hat ihm die Fraction Sulden zu verdanken. Als Festredner haben bei der Feier gesprochen: Herr Gottfried Prieth, Expositus in Trafoi, und Herr Curat Eller von Sulden."

Aus Sulden wird uns durch den hochwürdigen Herrn Curat Eller berichtet, dass am 19. September vormittags ein Schadenfeuer drei aneinander gebaute Häuser fast gänzlich eingeäschert hat. Am schwersten betroffen ist Josef Reinstadler, dem ausser seinem Häuschen auch noch der Stall und die Scheuer verloren gieng, so dass er mit seinen 11 Kindern jetzt fast gänzlich mittellos ist, da nur ein Betrag von fl. 1000.— versichert war. Nächst ihm ist das Haus des Josef Tembl (Pächters der Schaubachhütte) am meisten betroffen, wiewohl dasselbe auf fl. 2200.— versichert war. Weniger gelitten hat das Haus der Philomena Reinstadler (Pächterin der Düsseldorferhütte). Dieses war indess gar nicht versichert.

Wetterfahne auf der Scesaplana. Die S. Vorarlberg berichtet: „Ein lang gehegter Wunsch gieng in Erfüllung, indem die Scesaplana ein ihres stolzen Gipfels würdiges Wahrzeichen

erhielt. Eine mächtige Wetterfahne, von einem opferfreudigen Mitgliede der S. Vorarlberg gespendet, wurde Ende September in einer ebenfalls aus freiwilligen Beiträgen von Mitgliedern erstellten Steinpyramide auf dem höchsten Punkte aufgerichtet. Die eiserne Fahnenstange ragt ca. $5^1/_2$ m. aus dem Fels, ca. 4 m. über die Pyramide hervor, die drehbar befestigte Fahne, ca. 85 cm. lang und ca. 45 cm. breit, zeigt auf einer Seite die Alpenvereinsfarben und die Inschrift: „D. u. Oe. Alpenverein-S. Vorarlberg", auf der anderen das Schweizer Wappen; in der Pyramide ist Raum für das Gipfelbuch. Der zur Aufrichtfeier geplant gewesene Sectionsausflug auf die Scesaplana fand wegen der Landestrauer nicht statt. Dagegen stieg der Sectionsvorstand Herr H. Hueter hinauf und brachte an der Fahne den schwarzen Flor an, der, weithin sichtbar, Kunde giebt von der Trauer um die arme Kaiserin, die edle, für die Berge begeisterte, hohe Frau, deren grauenhaftes Schicksal uns überall vor Augen steht."

Erstersteigungen des Herzogs der Abruzzen. Prinz Luigi Amadeo von Savoyen, Herzog der Abruzzen, vollführte, wie die „Rivista" berichtet, im August d. J. zwei Erstersteigungen in der Montblanc-Gruppe, und zwar am 16. August mit den Führern Giuseppe Petigax und Lorenzo Croux aus Courmayeur und Alphonse Simond aus Chamonix die Ersteigung der zum Massiv der Aiguille Verte gehörenden Aiguille Sans Nom (3989 m.) und am 22. August mit den Führern Giuseppe Petigax, Lorenzo Croux und Cesare Ollier und dem Träger Felix Ollier die Ersteigung der zwischen der Punta Whymper und dem Colle delle Grandes-Jorasses befindlichen dritten (oder aperen) Spitze der Grandes-Jorasses (4066 m.).

Ballonfahrt über die Alpen. Die geplant gewesene Ballonfahrt über die Alpen, deren wir bereits seinerzeit (S. 218, Nr. 17) erwähnten, fand am 3. October statt. Der Ballon „Vega" stieg vormittags um 10 U. 45 von Sitten auf. Die Insassen der Gondel waren: Capitän Spelterini, Prof. Heim und zwei andere Herren. Der Ballon stieg vertical empor. In einer Höhe von 2500 m. erfasste ihn ein Südostwind, und bei 4500 m. Höhe gieng der Ballon über die Diablerets und die Waadtländer Alpen. Das Fahrzeug bewegte sich nun zwischen 6000 und 6300 m. Höhe. Das Thermometer registrierte 21 Kältegrade. Eine unermessliche Aussicht über die Alpen, vom Rhein bis über Savoyen, eröffnete sich den Gondelinsassen. Etwas Herbstnebel wallte in der Tiefe; der Himmel war dunkelblau. Stundenlang gieng die Fahrt gegen Nordwest, stets in mehr als 5000 m. Höhe. Das Befinden der Passagiere blieb meist vortrefflich, nur einer benöthigte Sauerstoffzufuhr. Endlich lag der Jura, nur unbedeutenden Runzeln der Erde gleich, unter dem Ballon, die Alpen, wie eine grossartige Wand, hinter demselben. Der Ballon schwebte über St. Croix, Besançon, Gray dahin und landete in der Côte d'or zwischen Langres und Dijon um 4 U. 30 nachmittags. Die Fahrtlänge der „Vega" betrug 300 km. in $5^3/_4$ St.

Das Struber-Denkmal im Passe Lueg — ein Medaillonporträt und eine Bronzegussfigur (einen Salzburger Bauernjungen darstellend, der einen Eichenzweig zum Bilde Struber's emporreicht) — wurde am 28. August enthüllt. Das Denkmal steht auf der Gollinger Seite des Passes.

Salzburgs und seiner Umgebung schönste Punkte halten die bei Herm. Kerber in Salzburg (Siegmund Haffnergasse) erschienenen prächtigen Künstler-Postkarten fest. Diese Originalradierungen von O. Graf liegen in zwei Serien (zu je 6 Stück) vor und seien Sammlern bestens empfohlen.

Ansichten von Kärnten und Krains hervorragendsten, landschaftlich schönsten Punkten hat die Ferd. v. Kleinmayr'sche Verlagsbuchhandlung in Klagenfurt in einer grossen Zahl von Ansichtspostkarten durch schönen Lichtdruck allen Sammlern zugängig gemacht. Die stimmungsvollen Seen sind da ebenso wie die einsamen Schutzhäuser in Kärntens und Krains Bergen und die wolkenumflorten Hochgipfel zu schönem Bilderkranze gereiht. Einzelne Karten werden zu 5 Kreuzer verkauft.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Angelo Mosso: Der Mensch auf den Hochalpen. Leipzig, Verlag von Veit & Comp., 1899.

Der bekannte italienische Physiolog hat mit diesem Buche ein Werk geschaffen, durch welches er sich den Dank aller Alpinisten verdient hat. Es ist ja schon Vieles über die Einwirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus geschrieben worden, theils von Laboratoriumsphysiologen, theils von praktischen Bergsteigern, aber durch die umfassenden, unter möglichstem Ausschluss der hier besonders zahlreichen Fehlerquellen vorgenommenen, systematischen Untersuchungen Mosso's ist zweifellos Alles überholt, was bis jetzt in dieser Richtung geleistet worden ist.

Nachdem der Verfasser, der selbst zu den hervorragendsten Alpinisten gehört, schon früher auf zahlreichen Hochtouren an sich wie Anderen die mannigfaltigsten physiologischen Beobachtungen angestellt hatte, unternahm er im Sommer 1894 eine gross angelegte Expedition auf den Monte Rosa, die mit den Voruntersuchungen reichlich zwei Monate in Anspruch nahm. Der Aufenthalt auf dem höchsten Punkte (Hütte Königin Margerita 4560 m.) dauerte zehn Tage. Der Verfasser war begleitet von seinem Bruder Ugolino Mosso, Professor der Pharmakologie an der Universität Genua, dem Stabsarzt Dr. Abelli, dem Stud. med. Bizzozero und zehn Bergsoldaten, die er aus der Garnison von Ivrea ausgewählt hatte, und an denen hauptsächlich die Beobachtungen und Versuche angestellt wurden. Ausserdem dienten auch die vier wissenschaftlichen Theilnehmer und viele Alpinisten, die zufällig mit der Expedition zusammentrafen, als Versuchspersonen. Von der Fülle der Aufgaben, welche der Verfasser bei seiner Expedition sich gestellt hatte, gewinnt man vielleicht am ehesten eine Vorstellung, wenn ich die Ueberschriften der Hauptcapitel anführe: 1. Untersuchung der Muskelkraft auf grossen Höhen. 2. Eine Monte Rosabesteigung im Winter. 3. Die Athmung auf den Bergen. 4. Der Kreislauf des Blutes in der verdünnten Luft. 5. Die Ermüdung des Herzens. 6. Unfälle, welche durch eine hochgradige Ermüdung und durch nervöse Erschöpfung herbeigeführt werden. 7. Die Bergaufstiege. Unsere Lagerplätze. Die Hütten Gnifetti und Königin Margerita. 8. Die Ernährung und das Fasten. 8. Die Körpertemperatur während der Bergbesteigungen. 10. Die individuellen Differenzen. 11. Das Trainieren. Die vitale Capacität. Der Alpinismus. 12. Die Ursachen der Bergkrankheit. 13. Eine Expedition auf den Montblanc im Jahre 1891. 14. Beobachtungen über die Bergkrankheit. 15. Die Chemie der Athmung auf den Bergen. 16. Analyse der Asphyxie und der Bergkrankheit. 17. Wirkung der Bergluft auf das Nervensystem. Der Kopfschmerz. Der Wind. 18. Der Kreislauf des Blutes im menschlichen Gehirn. 19. Der Schlaf bei Bergbesteigungen. 20. Die Wirkung des Lichtes. Die Transpiration. Die Kälte. 21. Ueber die Veränderung des Blutes auf den Alpen. 22. Erklärung der Bergkrankheit. 23. Ueber das im Sommer 1898 auf dem Monte Rosa zu errichtende Observatorium und eine in 3000 M. Höhe zu errichtende Centralstation für alpine Forschungen. Hieran schliessen sich zwei Nachträge, der erste schildert den „Verlauf einer Lungenentzündung, welche sich auf dem Gipfel des Monte Rosa (bei dem Soldaten Ramella) entwickelte und daselbst geheilt wurde"; der zweite gibt eine Uebersicht über die „in der Hütte Königin Margerita angestellten meteorologischen Beobachtungen". Den Schluss bilden zehn Tabellen über die Messungsresultate, welche bei den physiologischen Beobachtungen an den Theilnehmern der Expedition gewonnen wurden. Eine alphabetisches Namen- und Sachregister erleichtert die Orientierung in dem XVI und 483 Seiten starken, schön ausgestatteten Buche.

Wenn es auch selbstverständlich ist, dass viele der verwickelten Probleme, die der Verfasser hier bearbeitet hat, noch nicht zu einer endgiltigen Lösung gebracht werden konnten, so sind doch viele überraschende Resultate gewonnen worden, die z. B. in directem Gegensatz zu den bisherigen Anschauungen stehen, beziehungsweise eine ganz neue Fragestellung für zukünftige Untersuchungen herbeigeführt haben. Dies ist besonders der Fall bei den wichtigen Untersuchungen über die Ursachen der Bergkrankheit. Neben den rein physiologischen Ergebnissen, auf die ich hier leider nicht eingehen kann, wird der Alpinist

eine Menge direct verwerthbarer Winke in dem Buche finden, wie sie nur jemand geben kann, der Physiolog und praktischer Bergsteiger zugleich ist. Angesichts der überaus grossen Zahl alpiner Unglücksfälle, durch welche gerade die heurige Reisezeit eine traurige Berühmtheit erlangt hat, sind die folgenden Worte des Verfassers geeignet, einen tröstlichen Ausblick zu gewähren: „Ich bin überzeugt, dass es der Physiologie eines Tages gelingen wird, mit Sicherheit festzustellen, welchen Grad der Widerstandsfähigkeit der Körper eines Menschen besitzen muss, um sich den mit den Bergbesteigungen verbundenen Gefahren aussetzen zu können; sie wird die weniger Fähigen dann von solchen Anstrengungen zurückhalten und vom Untergange retten können" (S. 379). „Nachdem die höchsten Gipfel erstiegen sind, ist für Europa die an Gefahren reichste Epoche der Höhenersteigung vorüber. Der Alpinismus wird schliesslich wieder in ein normales Stadium eintreten, in welchem man sich einer heiteren und ruhigen Betrachtung der Alpen hingeben und von dem krankhaften Klettereifer und dem unsinnigen Aufsuchen von Gefahren zurückkommen wird. Wenn Andere dieselbe Erfahrung gemacht haben wie ich (und ich habe keinen Grund, hieran zu zweifeln), so lassen die grossen Fernblicke aus der Vogelperspective, wie ich sie von den höchsten Gipfeln der Alpen aus genossen habe, fast keine Spur im Gedächtniss zurück. Die lebhaftesten Eindrücke empfieng ich in Höhen von 2000—3000 m.* Hier konnte ich das herrliche Profil der Alpen betrachten, den beständigen Lichtwechsel in den Thälern bewundern und mich voll Staunen in das erhebende Schauspiel des Sonnenunterganges versenken. Entfernt vom Gewoge der Menschen, befreit von den Sorgen und dem fieberhaften Getriebe der Gegenwart, fühlt man sich umgeben von einer grossartigen Poesie, sittlich gehoben und gestärkt. Ich gebe mich der Hoffnung hin, dass unsere Alpinisten allmälig auf den eitlen Ruhm, die steilsten Höhen erklommen zu haben, verzichten und sich mit dem grossartigen Anblick unserer Berge begnügen werden, den sie aus geringeren Höhen geniessen können." (S. 215—216.)

Die Ergebnisse der physiologischen Messungen sind meist durch graphische Darstellungen veranschaulicht, daneben ist das Buch durch eine grosse Zahl von Abbildungen geschmückt, die nach Aufnahmen von V. Sella und B. Bizzozero, dem einen Theilnehmer an der Expedition, hergestellt sind, und die den Leser in die Umgebung hineinversetzen, in welcher jene Untersuchungen ausgeführt wurden. Dazu kommt als weiterer Vorzug, dass der Verfasser sich einer solchen Darstellungsform befleissigt, dass es auch dem gebildeten Laien, namentlich aber jedem Alpinisten, möglich ist, das Buch mit Genuss zu lesen — ein Gesichtspunkt, für den viele gelehrte deutsche Autoren leider noch immer kein Verständniss haben.

Die Uebersetzung ist unter Mitwirkung des Verfassers von dem Assistenten desselben, Dr. F. Kiesow, besorgt worden. Eine gegen die deutsche Grammatik verstossende Wendung ist mir nur an einef einzigen Stelle (S. 438, Z. 2—4) begegnet. Der Ausdruck „hinterlassen . . . zurück" (S. 216, Z. 4—6) beruht wohl nur auf einem Schreibfehler.

Dr. Magnus Fritzsch-Leipzig.

Kerber's Taschenfahrplan. Von diesem bei Hermann Kerber, Salzburg, Siegmund Haffnergasse, erschienenen praktischen Taschenfahrplan (à 20 Kreuzer) liegt bereits die Winterausgabe für das zwischen Wien—München—Ala und Klagenfurt gelegene Verkehrsgebiet vor.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1898, Nr. 9 und 10: Mittheilungen des Central-Comités. — Zwei Vulcane auf Java. Von Prof. Schiess. — Einweihung der Sardonahütte. — Einweihung der Cabane de Neuchâtel am Clocher de Bertel. — Die neue Ausgabe des Alpine Guide. — Böser Fauler.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1898, Nr. 9: Das Sengsengebirge. Von L. Reichenwallner. — Eine Bergfahrt im Kärntnerland. Von R. und L. Köhler. — Nr. 10: Das Gebiet der Hohen Tauern.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 512—514: Bergfahrten in der südöstlichen Pala Gruppe. Von A. v. Radio-Radiis. — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. J. Rosenthal.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1898, Nr. 17: Eröffnung des Kaiser-Jubiläumshauses auf dem Hochkönig. Von R. E. Petermann. — Nr. 18: Kaiserin Elisabeth †. — Der Reichenstein bei Vordernberg. Von Rudolf Wagner. — Neue Touren auf dem Vordernberger Reichenstein. Von K. Prodinger. — Hochkönig—Steinernes Meer. — Nr. 19: Kaiserin Elisabeth als Alpinistin. — Aus den Gasteiner Bergen. Von Dr. Sig. Stiassny. — Clubpartie über den Rossschweif auf das Hochthor. Von J. V. Kastner.

Kunst.

Bergführer-Bilder. Die Kunsthandlung von P. H. Beyer & Sohn in Leipzig (Petersstrasse 44 I) bringt als Neuheit sechs Lichtbilder bekannter Ampezzaner Bergführer. Diese recht gelungenen Bilder zeigen Antonio Dimai, Arcangelo, Giovanni und Pietro Siorpaës, Agostino Verzi und den bekannten ehemaligen Bergführer Santo Siorpaës. Die Bilder kosten in Platin M. 1.50, in Albumin M. 1.—.

Alpenlandschaften. Nach Originalgemälden von E. T. Compton. München, kgl. bayr. priv. Kunst- und Verlagsanstalt Piloty & Loehle. Preis per Blatt M. 15.—.

Mit diesen in Aquarellmanier hergestellten grossen Kunstblättern bringt die genannte Kunstverlagsfirma den Alpenfreunden einen neuen, prächtigen Zimmerschmuck und zugleich eine Reihe stimmungsvoller Erinnerungsblätter von hervorragend schönen Partien unserer Alpen. Compton's vorzügliche Leistungen als alpiner Landschafter sind den Lesern unserer Vereinsschriften zu wohlbekannt, als dass wir noch besonders darauf hinweisen müssten, dass dieser treffliche Künstler auch mit den vorliegenden Bildern wieder ganz Hervorragendes zu schaffen im Begriffe steht. Die prächtigen Aquarelle haben aber auch durch die Anstalt von Piloty & Loehle eine ihrer würdige künstlerische Vervielfältigung gefunden, so dass jedes einzelne Blatt (Bildgrösse 63×35 cm., Cartongrösse 77×50 cm.) für sich als ein Kunstwerk von erfreulicher Vollendung empfohlen zu werden verdient. Die vorliegende erste Serie umfasst folgende Bilder: Scharitzkehlalpe bei Berchtesgaden, Königssee vom Kesselbach aus, Hoher Göll im Vorfrühling, Brünnstein mit Kaisergebirge, Schachen mit Dreithorspitze, Zugspitze mit dem Höllenthale, Eibsee mit der Zugspitze. Eine weitere Serie ist bereits in Vorbereitung.

Album der Wartburg. Im Kunstverlag von Rud. Schuster, Berlin (SW. 19) erschien kürzlich ein „Album der Wartburg" in Gross-Quartformat. Dasselbe bringt in einer hübschen Mappe in 20 einzelnen Kupferdrucken das Innere und Aeussere der Wartburg, sowie hervorragende Ansichten aus Eisenach und Umgebung. Ausser einer wohlgelungenen Gesammtansicht von Eisenach und einigen landschaftlich reizvollen Punkten, wie z. B. „Blick von Karthaus", das Annathal, die Drachenschlucht und den reizenden Durchblick nach der Burg von der „Hohen Sonne", seien auch einige Aussenansichten der Wartburg, besonders das wundervolle Wintergemälde „Winterstille", die Wartburg im Schnee zeigend, erwähnt. Die Bilder sind nach künstlerischen, photographischen Aufnahmen hergestellt. Für alle Besucher der Wartburg bildet das Album ein schönes Andenken. Der Preis von M. 15.— muss billig genannt werden.

Der ganzen Auflage der heutigen Nummer unseres Blattes liegt ein Prospect der Firma Georg Lamprecht, Seifhennersdorf, Sachsen, bei.

* Hierin stimme ich dem Verfasser lebhaft bei.

Inhaltsverzeichniss. Ersteigung der Zugspitze durch das bayrische Schneekar. Von Dr. Friedrich Völcker. — Die neuen Touren des Jahres 1897 in den Ostalpen. (Mit Nachträgen aus dem Jahre 1896.) Von Franz Hörtnagl. — Zur Katastrophe am Piz Palü. Von Dr. M. Borchardt. — Ueber eine neue Methode kartographischer Darstellung. Von Dr. Friedrich Benesch. — Verschiedenes. — Literatur und Kunst. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 20. **Wien**, 31. October. 1898.

Ersteigung der Zugspitze durch das bayrische Schneekar.

Von Dr. **Friedrich Völcker** in Heidelberg.

(Schluss.)

Das erste Stück des Querganges ist, wie wir nach unseren Recognoscierungen erwarteten, das schwierigste. Wir müssen etwas absteigen und nur wenige Meter über dem gähnenden Abgrunde uns über steile, griffarme, triefend nasse Platten vorsichtig weiter schieben. Der in dem Felskessel tobende Wind jagt uns zum Ueberfluss von unten her den Schaum der fallenden Schmelzwasser über die Hände und das Gesicht. Auf einem winzigen Schuttflecke schnallen wir stehend und Einer vom Anderen gehalten die Steigeisen an, schlagen einige Stufen in blankes Eis und betreten aufathmend ein Schneeband, das sich über dem Absturze hinzieht. Leider hört es recht bald wieder auf; glatte, steingefährliche Platten müssen zum zweiten Male den dürftigen Halt für Hand und Fuss abgeben, nochmals folgt, freudig begrüsst, ein Bisschen Schnee, dann noch ein paar Schritte über Fels, und wir stehen am Rande der ersehnten Schneerinne (8 U. 55). Vereisung und Schneebedeckung mag je nach den Witterungsverhältnissen und der Jahreszeit verschieden sein und den Quergang oberhalb des Absturzes erleichtern oder erschweren, immer aber wird Vorsicht geboten sein wegen der exponierten Lage und der drohenden Steingefahr. Der erste Theil der Aufgabe war glücklich gelöst: Durch die Erreichung der Schneerinne hatten wir den Schlüssel zu den höheren Partien der Wand.

An der Stelle, wo wir die Rinne getroffen hatten, ist sie tief eingeschnitten und ihr Gehänge so glatt und steil, dass wir nicht einsteigen konnten. Wir überlegten schon, ob wir nicht einfach hinabspringen sollten auf den anscheinend tiefen Schnee, doch erschien dies bei dem anstehenden Ueberhange nicht rathsam, und es war fraglich, ob wir bei eventueller Nothwendigkeit des Umkehrens aus der Rinne auch wieder herausgekonnt hätten. So folgten wir ihrem Rande nach abwärts und fanden nahe über dem Abgrunde eine Stelle, wo wir an ihrem Gehänge hinabklettern konnten. Zur Charakterisierung der Schneerinne möge gesagt sein, dass sie unten schmal ist, sich nach oben rasch verbreitert, nur eine geringe Länge hat und etwa in der Mitte der oberen Kante des Absturzes in diesen einmündet. Auf ihrem guten Schnee kamen wir rasch aufwärts, erstiegen die oben anschliessenden Felsen und machten bald darnach auf einem abschüssigen Geröllplätzchen eine Rast (9 U. 45 bis 10 U. 30). Man wundert sich vielleicht über die Länge dieses Aufenthaltes. Aber einestheils waren wir nicht sehr gut drainiert — wir hatten erst zwei Tage vorher den schwarzen Examensfrack mit der Lodenjoppe vertauscht — und andererseits hatten wir keine Eile, da wir die letzten Theile der Wand wegen der Lawinengefahr doch erst gegen Abend passieren durften. Schon jetzt wurde es um uns lebendig, das Wetter war warm und schön geworden, Steine und Schnee, von der Sonne aus der nächtlichen Erstarrung befreit, stürzten öfter rechts von uns herab, und es zeigte sich, dass ein besonderer Vorzug des von uns gewählten Weges darin lag, dass er über die von den Geschossen nicht bestrichenen, im Sinne des Aufstieges linken Partien der Wand führt. Als wir von unserem Rastplatze, der uns bei seiner Abschüssigkeit recht ungemüthlich wurde, aufbrachen, wussten wir nicht, dass man unten am Eibsee unsere Bewegungen bereits verfolgte. Wir hatten daselbst Niemandem etwas von unserem Vorhaben gesagt und auf die Frage der Wirthin, ob wir denn auf die Zugspitze gehen wollten, nur mit einem bescheidenen Ja geantwortet. Gottlob hatte sie von unserer Absicht nichts gemerkt, sie wurde schon bei dem Gedanken, dass Einer den gewöhnlichen Weg ohne Führer gehen wolle, ganz erschreckt. Heute morgens hatten uns nun zwei junge Damen beim Suchen nach Gemsen zufällig entdeckt, und wie wir nachträglich erfuhren, erinnerte man sich alsbald der zwei Touristen vom vorigen Abend, aus deren Ruck-

sack die Zacken der Steigeisen verstohlen herausgelugt hatten. Man glaubte, wir hätten uns verstiegen, und drängte sich um das Fernrohr. Noch ein zweites Fernrohr richtete sich um diese Zeit auf die Zugspitze. Einige Freunde hatten sich am Badersee postiert; wir waren bald hoch genug, dass sie uns entdecken konnten.

Von unserem kleinen Rastplatze aus folgte nun eine theilweise recht schwierige Kletterei, die in abwechselnder Folge bald über brüchige Felsen, bald über mehr oder weniger vereiste, grössere und kleinere Schneeflecken und Rinnen führte. Die Steigeisen thaten uns dabei treffliche Dienste. Die Richtung ist nicht zu verfehlen. Man halte sich nur nach links in die Ecke, welche die Zugspitzwand mit der Grossen Riffelwandspitze bildet. Die steilen Platten der letzteren sorgen von selbst dafür, dass man nicht zu weit nach links kommt. Man vermeidet so am besten die Steingefahr und kann mit Gemüthsruhe zuhören, wie es drüben zuweilen hagelt und prasselt. Zwei grosse Rinnen machen sich darin gegenseitig den Rang streitig. Die eine kommt von einer Scharte jenes wilden Felsgrates, der sich vom Westgipfel der Zugspitze nach Norden zu ablöst. Ihr steiler Schneeboden ist von den Steinsalven, die von ihrem rothen, brüchigen Gehänge losbrechen, schon ganz unheimlich gefärbt. Die andere kommt von dem Verbindungsgrat der beiden Zugspitzgipfel, direct neben dem Westgipfel herab und mündet in jenes grosse Schneefeld aus, das wir jetzt bald erreichen mussten. Es ist die Rinne, durch die wir später aufsteigen wollten. Sie versprach uns eine recht unfreundliche Aufnahme. Alle Augenblicke fegte eine Schneelawine durch sie herab, jagte durch die tiefe Furche, die ihre Vorgängerinnen schon durch das grosse Schneefeld gezogen hatten, stürzte polternd hinab über die Wand und kam erst drunten im Kessel des bayrischen Schneekars mit grollendem Donner zur Ruhe. Dein drohender Zorn, Zugspitze, schreckt uns nicht, die Rinne muss uns doch zu deinem Gipfel führen. Wir warten ruhig ab, bis die Kühle des Abends dich wieder in Fesseln geschlagen!

Um 2 U. nachmittags betraten wir das Schneefeld an seiner unteren, linken Ecke. Damit war auch der zweite Theil der Kletterei hinter uns. Nach einer halbstündigen Rast in einer engen Felsnische schickten wir uns an, über das Schneefeld anzusteigen, wobei wir uns immer an seinem linken Rande hielten. Es war eine ermüdende, langwierige Waterei. An der erwähnten, zum Westgipfel führenden Rinne angekommen, setzten wir uns geduldig nieder, um zu warten, bis Fels und Schnee über uns zur Ruhe kamen. Unter dem Schutze eines überhängenden Felsens hatten wir dicht neben der Rinne auf der von dem Gestein etwas zurückgewichenen Schneekante einen zwar nassen, aber wenigstens weichen Sitz und unterhielten uns damit, Schneeballen in die spiegelglatt geschliffene Lawinenspur zu werfen. Zu gleicher Zeit forderten wir durch einige kräftige Juchzer eventuelle Gipfelbesucher auf, von einem dem unseren ähnlichen Zeitvertreib in Anbetracht unserer Gegenwart gütigst abseben zu wollen. Nachdem sich während einer halben Stunde in der Rinne nichts mehr geregt hatte, begannen wir den Aufstieg. Anfangs gieng es ganz gut, der Schnee war fest, und über einige vereiste Stellen kamen wir, Stufen schlagend, leicht empor. So rasch als irgend möglich drangen wir vorwärts, wir hatten keine Minute mehr zu verlieren, denn das Wetter, das während des ganzen Tages sehr schön gewesen war, hatte sich plötzlich geändert: drohende Wolken ballten sich über uns zusammen, zuckende Blitze, dumpf rollender Donner verkündeten ein nahes Gewitter. Doch je höher wir kommen, je langsamer rücken wir vor. Immer steiler wird die enge Rinne, immer weicher und lockerer der Schnee, wir müssen fürchten, es setze sich unsere ganze Umgebung durch uns und mit uns in Bewegung. Vergebens sucht das Auge einen Ausweg in den schroffen, brüchigen Wänden unserer schmalen Gasse. Nur noch zehn Meter sind wir unter dem heiss ersehnten Gipfel und haben zu wählen zwischen trügerischem Schnee und haltlosem Gestein, um das rettende Hüttchen zu erreichen, und dabei drängt das nahende Unwetter zu rascher Entscheidung. Es war eine schlimme Situation. Ich fahre noch heute aus dem Schlafe auf, wenn ich davon träume, wie der Stein, der sich unter meiner Hand löste, so dicht an dem Kopfe des Freundes vorbeisauste und dann beängstigend schnell hinabfuhr bis hinunter ins bayrische Schneekar, in wenigen Secunden den Weg zurücklegend, zu dem wir jetzt gerade zwölf Stunden gebraucht hatten. Doch es geht Alles gut. Nach einer kurzen Kletterei in den Felsen betreten wir wieder den Schnee und stehen Punkt 5 U. jubelnd auf dem Grat, einen Schritt von dem Gipfelhäuschen entfernt. Wir haben kaum Zeit, noch einmal hinabzusehen in die Tiefe, aus der wir heraufkamen, und die fernen Häupter der Tiroler Firnkette zu grüssen, da geht mit Blitz und Donner ein fürchterliches Unwetter über uns los. Dankbaren Sinnes beglückwünschten wir uns, dass uns dasselbe nicht eine Viertelstunde früher in der engen Rinne erwischt hatte.

Um 5 U. 45 verliessen wir das schützende Dach des gastlichen Gipfelhäuschens, eilten von Regen und Hagel getrieben hinab zur Wiener-Neustädterhütte, kamen um 8 U. 45 am Eibsee an und waren nach einem weiteren einstündigen Marsche auf der Landstrasse um 9 U. 45 in Obergrainau, im Kreise der Freunde, die uns wohlbehalten hatten auf dem Gipfel ankommen sehen.

Wir haben diese Tour nach einer längeren Reihe von tadellos schönen Tagen unternommen und glauben, dass darin eine wichtige Vorbedingung für die Möglichkeit ihrer Durchführung liegt. Denn durch vorhergegangene Regen- oder Neuschneefälle würde die Stein- und Lawinengefahr in dieser langen, von der brüchigen Zugspitze gekrönten Plattenwand sicherlich sehr gesteigert. Ebenso ist nach unserer Ansicht die von uns gewählte Zeit des Frühsommers wohl die günstigste, weil im Hochsommer die dem Touristen hier entschieden vortheilhafte Schneebedeckung zu sehr schwindet und die Vereisung viel bedeutender ist.

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XVI. Gletscherbeobachtungen in der Ortler Gruppe.

Von Dr. **Magnus Fritzsch** in Leipzig.

Bei meinen vorjährigen Gletscherbeobachtungen wandte ich mich zuerst dem Suldenthale zu. Am 22. Juli besuchte ich den Zayferner. Da dieser Gletscher in eine breite Mulde eingebettet ist, machen sich die Veränderungen in seiner Ausdehnung natürlich nicht so leicht bemerklich wie bei einem Gletscher mit deutlich ausgeprägter Zunge, doch ist er seit meinem letzten Besuche im Sommer 1893 zweifellos noch zurückgegangen. Gegenwärtig dürfte er stationär sein. Der erste Lappen von der Düsseldorferhütte aus schiebt sich so unbestimmt in den Schutt hinein, dass seine äussere Umgrenzung schwer zu bestimmen ist. Deutlicher begrenzt ist der nächste Lappen, das ist derjenige, welcher auf der reambulierten O.-A. ungefähr mit der Isohypse von 2800 m. abschneidet, und der durch den von der Hohen Angelusspitze herabziehenden Rücken gegenwärtig fast vollständig von dem übrigen Theile getrennt ist.* Hier habe ich einen grossen Gneisblock auf der rechten Seite des kleinen, über die ebene Schwemmfläche fliessenden Baches mit der Inschrift „27 m. 22./7. 97“ versehen. Ein weithin sichtbarer rother Fleck auf der obersten Kante des Blockes erleichtert die Auffindung der Marke, und ein Pfeil (O.) auf demselben Blocke bezeichnet die Messrichtung, die ausserdem noch durch einen rothen Strich auf einem 17 m. näher gegen den Gletscher gelegenen Blocke fixiert ist. Endlich ist neben der Spitze des Pfeiles noch ein 2 cm. tiefes Loch in den Block gemeisselt. Der Eisrand ist hier von einer $^1/_2$—1 m. hohen Stirnmoräne umschlossen, die sich aus den von dem steilen Gletscherende abrutschenden Steinen und Felsblöcken gebildet hat. Zu beiden Seiten der Marke reicht das Eis unter dem Schutt noch weiter hinaus. Die beiden hintersten Lappen des Zayferners verlieren sich wieder so unbestimmt in dem vorgelagerten breiten Blockfelde, dass die Anlage einer Marke nur zu Irrthümern Anlass geben könnte.

Ein Gleiches gilt für die beiden Lawinenferner auf der linken Seite des Suldenthales, den Marlt- und End der Welt-Ferner, von denen nach Aussage der Führer und nach meinen eigenen Beobachtungen namentlich der erstere in starkem Anschwellen begriffen ist, ohne dass bis jetzt ein Vorschreiten in der Längsrichtung festgestellt werden könnte.

Der Rosimferner reichte 1865 (Payer's Karte) noch bis zum Rosimboden herab, war aber schon damals stark im Rückgang begriffen. Prof. Richter giebt nach der älteren O.-A. 2500 m., auf der neuen scheint er bei 2800 m. zu enden; dies ist fast genau die Höhe meiner Messung vom 27. August 1892 (2797 m.). Am 8. August 1893 war der aus den abgestürzten Massen gebildete Eislappen um ca. 8 m. in der Längsrichtung zurückgegangen, es konnten auch schon seit längerer Zeit keine Eismassen mehr über die Wand abgestürzt sein, da nirgends lose Eisstücke zu sehen waren. Der Lappen war ganz glatt und in der Mitte etwas eingesunken. Dagegen war die eigentliche Gletscherzunge volle 8 m. tiefer herabgerückt und hatte sich an ihrer linken Seite in den regenerierten Lappen, der im Vorjahre isoliert gewesen war, hineingeschoben, doch konnte man an der Farbe und Lagerungsweise des Eises beide Theile genau von einander unterscheiden. Inzwischen ist dieselbe Tendenz: Vordringen der eigentlichen Zunge und Rückgang des regenerierten Lappens, weiter wirksam gewesen, aber nicht in dem Maasse, wie die zwischen 1892 und 1893 eingetretenen Veränderungen erwarten liessen. Das eigentliche Gletscherende hatte am 26. Juli 1897 in seinem untersten Theile um durchschnittlich 2 m. an Mächtigkeit zugenommen und reichte um 9 m. tiefer herab als 1893. Die Höhendifferenz zwischen dem Ende der eigentlichen Gletscherzunge und dem des regenerierten Lappens betrug noch 37 m. gegen 63 m. im Jahre 1893, der wirkliche Längenunterschied 92·60 m. Vor dem eigentlichen Gletscherende habe ich am rechten Ufer des Baches eine Marke gesetzt. Ein grosser Gneisblock trägt einen Pfeil und die Inschrift „63·60 m. 26./7. 97“. An der thalwärts gerichteten Seite des Blockes befindet sich ausserdem ein grosser rother Fleck, der die Marke weithin kenntlich macht. An derselben Seite des Baches, 29 m. weiter thalauswärts habe ich auf einem rothbraunen Schieferblock einen zweiten Pfeil angebracht, welcher quer zur Thalrichtung auf das untere Ende des regenerierten Lappens zeigt, und noch weitere 54 m. thalauswärts, also 83 m. von der ersten Marke entfernt, auf einem grossen, festliegenden Blocke ein rothes Kreuz. Der Mittelpunkt des Kreuzes liegt 40 cm. rechts von der Messrichtung, gegen den Gletscher gesehen. Es bleibt also die Controle auf längere Zeit gesichert, auch wenn die oberste Marke in den nächsten Jahren überschoben werden sollte. Der auffällige Rückgang des regenerierten Lappens erklärt sich daraus, dass um so weniger Eis direct über den linken Theil der Wand abstürzt, je breiter und mächtiger der zusammenhängende Eisstrom wird, der über die rechte Hälfte der Wand abfliesst.

Der steil herabhängende Schöntaufferner ist an seinem Zungenende von einer 1—2 m. hohen erdigen Stirnmoräne eng umschlossen. In seinem Firngebiet ist schon seit den Achtzigerjahren eine fortgesetzte Anschwellung beobachtet worden.* Ich habe auf einem anstehenden rothbraunen Felsen am linken Bachufer eine Marke gesetzt, bestehend aus einem Pfeil (S. 10° O. uncorrigiert), der Inschrift: „87·50 m. 28./7. 97“ und einem grossen rothen Fleck an der dem Bache zugewendeten Seite des Felsens. Die Marke ist am leichtesten vom hinteren Theile des Rosimbodens aus zu erreichen. Die Höhe des Gletscherendes habe ich am 27. August 1892 zu 2672 m., am 8. August 1893 zu 2651 m. und am 28. Juli 1897 zu 2628 m. bestimmt.

Am Suldenferner ist der Block, an welchem Prof. Richter 1884 die erste Marke angebracht hatte, und welcher seither als Ausgangspunkt für alle Nachmessungen gedient hatte,** von der mächtig vorschreitenden Zunge überschoben worden. Prof. Finsterwalder hatte dies bereits 1895 vorausgesehen und deshalb eine neue Marke auf der linken Bachseite 164·6 m. vor dem Gletscherthor gesetzt. Dieselbe war Ende Juli 1897 in der alten Messrichtung 143·7 m. vom Gletscherthor entfernt, was ein Vorschreiten von 20·9 m. ergiebt. Da für die nächste Zeit eine Verschiebung des Gletscherthores zu erwarten ist, habe ich die Messrichtung durch rothe Flecken auf Steinen, die mir relativ sicher zu liegen schienen, fixiert. Ausserdem habe ich diese Marke noch in einer neuen Richtung gegen den rechten Theil der

* Ich habe die Höhe dieses Gletscherendes zu 2762 m. bestimmt, d. i. 46 m. über der Düsseldorferhütte, deren Höhe ich durch wiederholte Messungen mit mehreren Aneroiden und mit Siedethermometer in den Jahren 1892, 1893 und 1897 zu 2716 m. ermittelt habe.

* Vergl. Finsterwalder, „Das Wachsen der Gletscher in der Ortler Gruppe“. „Mittheilungen“ 1890, S. 267.

** Vergl. das vom Schreiber dieser Zeilen bearbeitete und im Verlage des D. u. Oe. Alpenvereins erschienene „Verzeichniss der bis zum Sommer 1896 in den Ostalpen gesetzten Gletschermarken“.

Zunge hin eingemessen. Die neue Richtung ist durch einen Pfeil bezeichnet und die Entfernung 82·10 m. dazugeschrieben. Der Pfeil ist auf der Oberseite des Blockes und zeigt über den Bach hinweg. Ferner habe ich auf dem breiten Schuttfeld vor dem linken Theil der Gletscherzunge auf einem zwar nicht sehr grossen, aber fest liegenden Dolomitblock eine neue Marke angebracht; sie besteht aus dem Richtungspfeil, einem rothen Fleck und der Inschrift „66·15 m. 24./7. 97". Die Messrichtung ist ausserdem durch ein Kreuz auf einem 17·40 m. näher gegen den Gletscher gelegenen Blocke fixiert. Neben diesem Kreuz steht auch noch die Distanz vom Gletscher „48·75 m." angeschrieben. Für die nächsten Jahre wird man bei Nachmessungen von dieser näheren Marke ausgehen können, doch hielt ich es nach den Erfahrungen an diesem und anderen Gletschern für rathsam, die Marken an vorschreitenden Gletschern durch weiter rückwärts oder seitwärts gelegene Reservemarken zu sichern.

Von den Gletschern des Trafoierthales ist der Untere Ortlerferner schon seit den Achtzigerjahren im Vorrücken.* Von dem kleinen Steinmann, den Prof. Finsterwalder 1890 gesetzt hat, ist natürlich nach so langer Zeit nichts mehr vorhanden. Nach Aussage des Führers Josef Platzer ist die Zunge seit jener Zeit ununterbrochen vorgerückt. Auch schreibt mir Platzer unter dem 12. September 1897, dass er nach einigen sicheren Merkzeichen vom Frühling bis zum September 1897 ein weiteres Vorschreiten beobachtet habe. Die nach meiner Anweisung von Platzer gesetzte Marke befindet sich an der rechten Klammwand, sie besteht aus einem rothen Kreuz und der Inschrift „20 m., 7./9. 97". Gemessen wurde gegen den vordersten Theil des Eises, der unmittelbar rechts vom Gletscherthor liegt.

Am Trafoierferner ist vorläufig eine Markierung nicht ausführbar. Auch er schreitet schon seit ca. 10 Jahren langsam vor.**

Der Madatschferner scheint noch stationär oder in schwachem Rückgang zu sein; ich habe vor seinem Zungenende zwei Marken gesetzt: die eine befindet sich auf einem Dolomitblock, der auf dem breiten, mit Moränenschutt bedeckten Felsbuckel am linken Ufer des linken Baches liegt, sie besteht aus dem Richtungspfeil und der Inschrift „68·50 m. 29./7. 97". Die zweite Marke, für den rechten Theil des Zungenendes bestimmt, liegt auf dem Schuttrücken zwischen beiden Bächen, ein Block trägt neben dem Pfeil die Inschrift „34 m. 29./7. 97".

Der Tabarettagletscher ist augenscheinlich noch im Rückgang. Hier habe ich in der linken Hälfte des leeren Gletscherbettes einen grossen, lawinensicheren Block mit einem Kreuz und der Inschrift „68·60 m. 31./7. 97" versehen. Die Messrichtung ist durch einen rothen Fleck auf einem zweiten, 35·50 m. näher gegen den Gletscher gelegenen Block fixiert. Eine zweite Marke (Kreuz und „48 m.") befindet sich an der Felswand, unter welcher der neue Steig zur Payerhütte hinführt; es ist vom Mittelpunkt des Kreuzes seitwärts zum Gletscher gemessen in der Richtung S. 65° W. (uncorrigiert). Höhe des Gletscherendes 2695 m., d. i. 188 m. unter der Durchfahrt.

Die selten besuchte Vedretta di Careser hat die Stirnmoräne des letzten Maximums auf der linken Seite ca. 100 m., auf der rechten noch ca. 15 m. weiter in den völlig ebenen, mit feinen Sedimenten ausgefüllten, breiten Thalkessel hinausgeschoben. Der gesammte Längenrückgang lässt sich wegen der den Thalboden nach innen abschliessenden Felsabstürze schwer bestimmen. Hat man diese Felsabstürze überwunden, was am leichtesten auf den Rasenbändern an der rechten Thalseite zu bewerkstelligen ist, so breitet sich vor dem jetzigen Gletscherende eine fast völlig von Schutt gesäuberte, im Ganzen fast ebene, im einzelnen aber wundervoll durch das Eis modellierte Felsfläche aus. Hier habe ich drei Marken gesetzt. In der Mitte des leeren Gletscherbettes trägt ein rothbrauner Schliffbuckel am rechten Ufer des Baches einen Pfeil und die Inschrift „47 m. 2./8. 97". Ausser durch den Pfeil ist die Messrichtung noch durch einen ca. 5 m. weiter thalauswärts auf demselben Schliffbuckel gezogenen rothen Strich bestimmt. Die zweite Marke befindet sich weiter rechts auf einem braun und grau gestreiften Blocke, sie besteht aus einem Pfeil und der Inschrift „35·40 m. 2./8. 97", ca. 4 m. weiter vorwärts gegen den Gletscher befindet sich noch ein rother Strich in der Messrichtung. Endlich trägt ein im linken Theile des Gletscherbettes am linken Ufer des mittleren Baches gelegener gelbgrauer Block die Inschrift „16·40 m. 2./8. 97". Die Messrichtung ist durch einen Pfeil und durch einen 2 m. näher gegen den Gletscher auf demselben Blocke gezogenen Strich bestimmt. Das flache Gletscherende ist zweifellos noch im Rückgange, der linke Lappen ist nur ein dünner Eiskuchen und gegen die O.-A. von 1888 stark verkürzt. Die Höhendifferenz zwischen dem jetzigen Gletscherende und der alten Stirnmoräne beträgt 2639—2552 = 87 m.

Bei der Vedretta la Mare habe ich an Ort und Stelle Folgendes notiert: Energisches Vorschreiten, viel mehr als beim Suldengletscher. Ein Theil des Hauptbaches hat sich über dem Gletscherthor eine Klamm in das Eis gesägt und stürzt mit donnerähnlichem Getöse in weitem Bogen über die Thorwölbung herab. Rechts vom Hauptbache schiebt der Gletscher einen mächtigen Stirnmoränenwall vor sich her, der noch beträchtlich über das Eisende am linken Ufer des Baches hinausragt. Das schmutzige Gletscherende ist zwischen der nachdringenden weissen Hauptmasse und der ungeheuren Stirnmoräne hoch aufgequetscht. Prof. Richter's Gletschermarke ist verschwunden. Der Führer Antonio Veneri aus Cogolo bezeichnete mir die Stelle, wo das Gletscherende vor zwei Jahren gelegen hat, darnach muss sich dasselbe seit dieser Zeit um mindestens 80 m. vorgeschoben haben. Am linken Ufer des Baches wurde ein grauer Block mit einem Pfeil und der Inschrift „57·57 m. 2./8. 97" versehen. Genau gegenüber am rechten Ufer des Baches liegt ein ebensolcher Block, an welchen ich „31·30 m." geschrieben habe, dies ist die Entfernung der Pfeilspitze vom Fusse der Stirnmoräne. Eine dritte Marke habe ich in der rechten Hälfte des leeren Gletscherbettes gesetzt. Ein grosser grauer Block trägt hier neben dem Pfeil die Inschrift „43·50 m. 2./8. 97".

Im Gegensatze zur Vedretta la Mare, deren Zungenende man sich in den späteren Tagesstunden nur mit grösster Vorsicht nähern kann, weil Alles in beständiger Bewegung ist, und weil das Geräusch der abstürzenden Erd- und Steinmassen durch das Tosen der Bäche übertönt wird, so dass man sich nur durch beständiges Umherspähen vor Steinschlägen schützen kann — im Gegensatz zu diesem Gletscher macht die zahme Vedretta Rossa mit ihrem flach ausgekeilten, ebenen Zungenende noch den Eindruck des Rückganges. Einige theils concentrische, theils ineinander laufende Moränenwälle liegen vor dem Gletscherende. Am besten ausgebildet ist der, welcher durchschnittlich etwa 25 m. vor dem Gletscherende liegt. Zwischen dem innersten dieser Wälle und dem an manchen Stellen kaum 10 cm. dicken Eisrande breitet sich eine ca. 20 m. breite Schwemmfläche aus, über welche das Schmelzwasser in einem breiten, seichten Bache langsam hinwegfliesst. Ganz knapp vor dem Gletscherende liegt ein bis $^1/_2$ m. hoher, augenscheinlich erst im letzten Frühjahre abgesetzter Wall, bei dem alle Steine noch mit dem feinen, breiigen Schutt überkleidet sind, wie er an Firnrändern und an zurück-

* Finsterwalder, a. a. O., S. 268.

** Ebenda, S. 268 f.

gehenden Gletschern ausschmilzt.* Im linken Theile des leeren Gletscherbettes habe ich einen grossen grauen Block auf der Oberseite mit einem Pfeil und der Inschrift „36 m." bezeichnet. An der dem Bache zugewendeten Seite des Blockes steht das Datum (2./8. 97). Eine zweite Marke befindet sich auf der rechten Seite des Baches ca. 25 m. vor dem Gletscherende an einem grossen grauen Blocke, der sich von den rothen Schiefertrümmern, auf denen er liegt, auffällig abhebt. Ich habe vergessen, mir die Distanz zu notieren, da sie aber auf dem Blocke neben dem Pfeil mit rother Oelfarbe geschrieben steht, so verliert die Marke dadurch nicht an Werth. Ausserdem kennt der Führer Antonio Veneri, der mich bei meinen Arbeiten an den Gletschern des Val della Mare unterstützt hat, die Lage sämmtlicher Marken. (Schluss folgt.)

* Herr Prof. Finsterwalder hatte im August 1895 von einem ca. 2 km. entfernten Punkte oberhalb der Scala di Venezia, sowie von der Cima Venezia aus beobachtet, dass ein Stirnmoränenwall das Gletscherende unmittelbar umschloss. Hiernach konnte angenommen werden, dass der Gletscher im Vorrücken begriffen sei. Nach den Beobachtungen von 1897, die den Gletscher in entschiedenem Rückgang zeigen, kann die gehäufte Stirnmoränenbildung an der betreffenden Stelle nur dadurch erklärt werden, dass der Gletscher während seines Rückzuges vor dem Jahre 1895 dort längere Zeit stationär gewesen ist.

Die neuen Touren des Jahres 1897 in den Ostalpen.

(Mit Nachträgen aus dem Jahre 1896.)

Von **Franz Hörtnagl** in Innsbruck.

(Schluss.)

Fervall Gruppe.

Küchelspitze (3144 m.). Neuer Aufstieg aus dem Madleinthale mit neuer Abstiegsvariante ins Fasulthal durch die Brüder Mittermaier-Heidelberg mit Führer Ganahl-Ischgl am 2. September 1897 (M. A.-V. 1897, S. 116).

Ortler Gruppe.

Nachtrag: **Tschengelser Hochwand** (3378 m.). I. Begehung des Ostgrates durch Rose Friedmann und Dr. Georg Löwenbach-Wien mit Führer Alois Kuntner am 25. August 1896 (M. A.-V. 1898, S. 167).

Oetzthaler Alpen.

Fluchtkogel (3514 m.). I. Erst. über den Nordgrat durch Dr. Josef Pircher und Friedrich Stolz-Innsbruck am 25. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Innere Oelgrubenspitze (3265 m.) auf neuer Route von der Rauenkopfhütte aus durch Franz Kucharz und Carl Niemetz-Wien mit Führer Jakob Hofer-St. Jakob-Pfitsch am 11. August 1897 (M. A.-V. 1897, S. 201).

Watzespitze (3533 m.). I. Erst. des westlichen Vorgipfels (3411 m.) über den Westgrat durch F. Henning, Emil und Carl Sommer-München am 15. August 1897 (M. A.-V. 1897, S. 280; V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Schwabenkopf (3408 m.). I. Erst. über den Südostgrat, I. Erst. des östlichen Vorgipfels, theilweise neuer Abstieg über die Südwand durch dieselben am 11. August 1897 (M. A.-V. 1897, S. 280; V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Verpailspitze (3427 m.). I. Erst. über die Südwestwand durch ebendieselben am gleichen Tage (M. A.-V. 1897, S. 280; (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Falderkogel (3051 m.) (Loibiskamm). I. tour. Erst. durch Friedrich Plaseller-Innsbruck mit Anton Gstrein-Längenfeld am 14. August 1897 (M. A.-V. 1897, S. 280).

Perlerkogel (2707 m.) und Uebergang zum **Graskogel** (2786 m.) (Polleskamm). I. Erst. durch Dr. Franz v. Juraschek-Innsbruck mit Frau und Führer Vincenz Rimml am 26. Juni 1897 (M. A.-V. 1897, S. 190; Oe. T.-Z. 1897, Nr. 17).

Breiterkogel (3248 m.)—**Hoherkogel** (3283 m.)—**Hohe Geige** (3395 m.), I. Erst. über den Nordgrat—**Silberschneide** (3346 m.) —**Ampferkogel** (3159 m.); **Puikogel** (3346 m.), I. Erst. über den Ostgrat—**Wasserthalkogel** (3251 m.)—**Gschrabkogel** (3197 m.)—**Wurmsitzkogel** (3080 m.)—Pitzthalerjöchl. I. Ueberschreitung des ganzen Geigenkammes vom Breitlehnjöchl bis zum Pitzthalerjöchl durch Franz Hörtnagl, Carl Mayer und Ludwig Prochaska-Innsbruck am 24. und 25. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 503).

Finailspitze (3514 m.). I. Abstieg direct ins Tissenthal durch L. Kleintjes und Th. Schimmelbusch-Berlin am 29. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Oberer Salurnkopf (3428 m.). I. Erst. über die Lazaunalpe und II. Erst. mit neuem Aufstiege über die Lagaunalpe durch Seraphin Gurschler-Kurzras und Josef Spechtenhauser im Sommer 1897 (M. A.-V. 1898, S. 20).

Stubaier Gruppe.

Gaiskogel (2823 m.) (Kraspeskamm). I. Erst. über die Nordostabstürze durch Franz Hörtnagl und Dr. Alois Walde Innsbruck am 15. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Pockkogel (2830 m.). I. Erst. über den Ostgrat durch dieselben am gleichen Tage (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Schöllekogel (2899 m.). I. tour. Erst. durch Carl Forcher-Mayr, Franz Hörtnagl, Hans Margreiter, Dr. Josef Pircher und Dr. Alois Walde am 16. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Kraspesspitze (2955 m.). I. Erst. über den Nordgrat durch dieselben am gleichen Tage.

Zwieselbacher Rosskogel (3030 m.). I. Erst. des Nordgipfels über den Nordgrat durch ebendieselben am gleichen Tage (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Hinterste (3107 m.)—**Hintere** (3084 m.)—**Mittlere** (3120 m.) —**Vordere Sonnenwandspitze** (3170 m.). I. Erst. über den Südgrat durch Franz Hörtnagl, Ludwig Prochaska und Friedrich Stolz am 14. October 1897 (I. Traversierung der Sonnenwände) (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 500 und 507).

Zischgeles (3007 m.). I. Ueberschreitung des Südgrates bis zur Schönthalerscharte durch Josef Moriggl, Ignaz Rimml und Felix Fr. v. Werdt-Innsbruck am 21. Juli 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Sebleskogel (3230 m.). I. Erst. über den Grüntatzenferner mit neuem Abstieg zum Bachfallenferner durch Franz Hörtnagl, Friedrich Stolz und Dr. Alois Walde-Innsbruck am 2. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Einen neuen Abstieg über den Südgrat zu den „grünen Tatzen" und zum Längenthalerferner führte Friedrich Plaseller-Innsbruck mit Führer Georg Holzknecht-Gries-Sulzthal am 2. August 1897 aus (M. A.-V. 1897, S. 270).

Weisserkogel (3208 m.). Neuer Aufstieg über den Längenthalerferner durch Franz Hörtnagl, Friedrich Stolz und Dr. Alois Walde-Innsbruck am 2. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Oestl. Falbesoner Seespitze (3420 m.). I. Erst. über den Kräulferner durch Wilhelm Hammer und Friedrich Stolz-Innsbruck am 24. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Schaufelspitze (3333 m.). Neuer Aufstieg durch die gegen den Schaufelferner herabziehende Eisrinne durch Hans Ravenstein-Frankfurt a. M. mit Führer Andreas Gumpold am 18. August 1897 (M. A.-V. 1897, S. 270).

Die I. Begehung des Pflerscherkammes von der **Ageilsspitze** (3182 m.) bis zur **Wetterspitze** (2718 m.) vollführte Emil Munk-Frankfurt a. M. mit Führer Johann Mader-Ridnaun am 28. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 150).

Zillerthaler Alpen.

Fussstein von der Geraerhütte aus über den Wildlahnerferner und über die Wand zur Olperer—Fussteinscharte durch

L. Grün-Berlin mit Hans Hörhager I am 12. August 1897. Abstieg über den Grat zur Alpeinerscharte (Gefällige Mittheilung; Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Fusstein (3380 m.)—**Olperer** (3480 m.). I. directer Gratübergang mit Erkletterung des südlichen Plattenabsturzes des Olperer-Südgipfels durch Carl Forcher-Mayr, Franz Hörtnagl und Friedrich Stolz-Innsbruck am 14. November 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z., Nr. 493).

Spiegelkopf—Greinermauer—Kleiner Greiner. I. Ueberkletterung des Grates. L. Treptow mit Hans Hörhager I. und in Gesellschaft der Herren L. Grün und Wehrlin am 8. August von der Dominicushütte zum Spiegelkar und zum nördlichsten Gipfel, auf der Alpenvereinskarte Spiegelspitze genannt. Ueber den Grat zum höheren Spiegelkopf (ohne Höhenangabe) und zum Gipfel der Greinermauer, Punkt 2884 m. Nach Umgehung einer tiefen Schlucht zum Nordwestgrat des Kleinen Greiners und über diesen zum Gipfel. Abstieg in das Wechselkar und durch das Reischbergkar zum Furtschagelhaus (Gefällige Mittheilung; Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Talgenköpfe. I. Gratwanderung vom Schönbichlerhorn bis zur Reischbergkarscharte durch Leon Treptow-Berlin am 12. Juli 1897 (Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Grosser Löffler—Kleiner Löffler. L. Treptow gieng am 6. Juli 1897 mit Führer Nolgger von der Platteralpe im Frankbachthale zum Frankbachferner und direct über die Südostwand zum Gipfel des Grossen Löfflers. Von diesem über den stark zerrissenen Felsgrat zum Kleinen Löffler (I. Ueberkletterung des Grates). Abstieg von der Löfflerscharte zur Greizerhütte (Gefällige Mittheilung; Jahresbericht der S. Berlin 1897; Oe. A.-Z. 1897, S. 44 u. 49).

Wildgerlosspitze (3282 m.). I. Ueberkletterung der Gipfelscharte zwischen Südost- und Nordwestgipfel durch Franz Hörtnagl und Dr. Igo Kaup-Graz am 22. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 166).

Hohe Tauern.

Schlieferspitze. L. Treptow mit Hans Unterwurzacher am 24. Juni vom Jägerhaus über das Grosse Jaidbachkees und Sonntagskees zum Punkt 2962 m.; dann über die sehr steile Ostwand direct zum Gipfel (Gefällige Mittheilung; Jahresbericht der S. Berlin 1897; Oe. A.-Z. 1898, S. 49).

Schwarzkopf—Grüner Habachkopf—Plattiger Habachkopf—Hohe Fürleg. Dieselben giengen am 29. Juni von der Prageerhütte um den Kesselkopf herum zur Zunge des Viltragenkeeses, diese von Süden nach Norden querend über die Moräne zum oberen Theile des Viltragenkeeses bis unterhalb der Schwarzkopfscharte, zwischen Schwarzkopf links und Kratzenberg rechts. Nun südwestlich an den fast senkrechten Wänden des Schwarzkopfes entlang bis zu einem Punkt, wo der Felsen am tiefsten herabzieht. Hier Einstieg in die unnahbar aussehende Südostwand. Unter vorspringenden Felsrippen schwierig erst nach links, dann nach rechts kletternd, inmitten einer schluchtartigen Vertiefung empor, nach einer exponierten Traverse auf einem Grasband nach links zu einer steilen, ausgewaschenen Rinne und an deren rechter Seite über schwierigen Fels empor zum Grat und auf diesem scharf von links nach rechts mit wenigen Schritten zur höchsten Erhebung des Schwarzkopfes, I. Erst. Ueber den Südwestgrat hinab und zum Gipfel des Grünen Habachkopfes, von diesem zur Habachscharte und über leichten Firn zum Plattigen Habachkopf. Ueber diesen längs des Firnkammes zur Hohen Fürleg. Weiter über die Südwand exponiert und gefährlich zum Südgrat und über diesen direct zum Untersulzbachthörl und weiter zur Kürsingerhütte (Gefällige Mittheilung; Jahresbericht der S. Berlin 1897; Oe. A.-Z. 1898, S. 49).

Maurerkeeskköpfe (3316 m.)—**Oestl. und Westl. Simonyspitzen** (3500 m.)—**Umbalköpfl—Dreiherrnspitze** (3505 m.). I. Ueberschreitung des ganzen Krimmlerkammes vom Maurerthörl bis zur Dreiherrnspitze durch Franz Hörtnagl, Dr. Igo Kaup und Dr. Josef Pircher am 18. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Grosser Geiger. Neuer Aufstieg über den Nordostgrat durch Leon Treptow-Berlin mit Führer Hans Unterwurzacher-Neukirchen am 26. Juni 1897 (Gefällige Mittheilung; Jahresbericht der S. Berlin 1897; Oe. A.-Z. 1898, S. 49).

Kaiser Bärenkopf. I. Uebergang von der Granatspitze, I. Ueberschreitung durch Ludwig Distel und Wilhelm Teufel-München am 4. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Glocknerwand (3721 m.). I. Erst. des höchsten Thurmes der Krone durch Hans und Louis Eglauer, Franz Hörtnagl, Dr. Igo Kaup, Raimund Kreisel, Dr. Josef Pircher und Ludwig Prochaska-Innsbruck am 11. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-C. Innsbruck).

Hochtennspitze (3331 m.). I. Erst. vom Gamskarl durch den sogenannten Stöcklkamin durch J. Stöckl-Zell a. S., Dr. Lederer und M. Mühlauer mit den Bergführern Georg Schranz und Jacob Oberhollenzer im Herbst 1897 (M. A.-V. 1898, S. 182).

Niedere Tauern.

Hochgolling (2863 m.). Neuer Abstieg über die Nordwand durch J. Borde am 2. September 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 492).

Brenta Gruppe.

Cima Brenta bassa (2808 m.). I. Erst. über die Westwand durch Erwin Hübner am 19. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Campanile di Brenta (2937 m.). Neue Variante über die Westwand durch Willy Frerichs und Wilhelm Paulcke am 14. September 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Torre di Brenta (3024 m.). I. Erst. von Süden, I. Ueberschreitung durch A. Garbari-Trient im Sommer 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 498).

Grödener Dolomiten.

Sass Rigais (3027 m.). I. Abstieg über die Ostwand in das untere Val delle Salieres durch Leon Treptow-Berlin allein am 21. Juli 1897 (Gefällige Mittheilung; Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Grosser Fermedathurm (2867 m.). Eine neue Variante von der Fermedaschlucht aus führten Hermann Delago-Brixen und Hans Forcher-Mayr-Bozen am 26. December 1897 aus (Oe. A.-Z., Nr. 502).

Sass de la Porta. I. Erst. über den Südwestgrat durch L. Treptow-Berlin am 24. Juli 1897 (Gefällige Mittheilung).

Fünffingerspitze (2997 m.). Zwei neue Anstiege zur Daumenscharte, durch die erste Rinne an der Nordseite und von der Langkofelscharte aus um den Nordgrat des Daumens herum, fand W. E. Davidson mit den Führern Sepp Innerkofler-Sexten und Christian Klucker-Sils am 9. September 1897 (M. A.-V. 1898, S. 116).

Eine neue Variante an der Südwand führte Hermann Delago-Brixen am 15. August 1897 aus, indem er vom Bande aus in den Grund des Kamines hinabstieg und durch diesen die oberste Scharte am Gipfel erreichte.

Grohmannscharte. I. Ueberschreitung durch Oscar Schuster-Dresden mit Führer Luigi Bernard-Campitello am 7. Juni 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; Oe. A.-Z., Nr. 482).

Plattkofel (2965 m.). Eine neue Variante über die Ostwand führte Leon Treptow-Berlin Ende Juli 1897 aus (Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Rosengarten und Marmolata Gruppe.

Grasleitenthurm. I. Abstieg in das Alpenklippenthal durch Leon Treptow-Berlin am 2. August 1897 (Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Laurinswand. I. Erst. über die Westwand durch Emil Munk-Frankfurt a. M. mit den Führern Luigi und Simone Rizzi-Campitello am 3. September 1897 (M. A.-V. 1897, S. 163).

Sasso di Val Fredda. I. Traversierung von Süden nach Norden durch Hans Seyffert-Nürnberg im Sommer 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 498).

Cima Ombretta—Sasso Vernale. I. vollständige Gratwanderung durch Hans Seyffert-Nürnberg im Sommer 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 498).

Punta del Uomo. I. Traversierung von Norden nach Süden durch denselben im Sommer 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 498).

Pala Gruppe.

Mazzuranathurm. I. Erst. durch W. Theel-Berlin mit Führer im Sommer 1897 (Jahresbericht der S. Berlin 1897).

Punta della Madonna (Kleiner Sass Maor). I. Traversierung von Süden her durch G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London mit den Führern Michael Bettega und Ant. Tavernaro am 22. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 151).

Campanile di Dresda. I. Erst. durch dieselben mit den gleichen Führern am 26. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 151).

Punta del Rifugio und **Pala del Rifugio.** I. Erst. durch ebendieselben am 27. August 1797 (M. A.-V. 1898, S. 151).

Pala della Madonna. Neuer Aufstieg zur Scharte nördlich des Gipfelthurmes durch Oscar Schuster und Miss Tomasson mit den Führern Luigi Bernard und Mich. Bettega am 14. Juni 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; Oe. A.-Z., Nr. 485).

Sasso di Cavallera (Cima d'Oltro, 2418 m.). Neuer Aufstieg durch Oscar Schuster mit Führer Luigi Bernard am 16. Juni 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 485; V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Rochetta (2315 m.) und **Cima Feltrajo** (2249 m.) I. tour. Erst. durch Oscar Schuster-Dresden am 17. Juni 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; Oe. A.-Z., Nr. 485).

Cima della Lede (2574 m.). I. Erst. durch das Vallon della Caccia durch Oscar Schuster-Dresden am 13. Juni 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; Oe. A.-Z., Nr. 485).

Cima della Beta. I. Erst. durch Oscar Schuster am 15. Juni 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München; Oe. A.-Z., Nr. 498).

Cima dei Lastei (2850 m.). II. Erst. auf neuem Wege und I. Erst. der **Cima della Finestra** (2800 m.) durch Hans Barth und Alfred v. Radio-Radiis-Wien am 16. September 1897 (M. A.-V. 1897, S. 280; Oe. A.-Z., Nr. 490, 512 und 513).

Punta van Alt. I. Erst. durch Erwin Hübner am 29. August 1897 (V. Jahresbericht des akad. A.-V. München).

Ampezzaner Dolomiten.

Pelmo (3169 m.). I. Erst. über die Nordwand durch G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London mit den Führern Antonio Dimai und Giuseppe Colli am 14. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 151).

Die II. Erst. über die Nordwand mit neuer Variante führten Louis und Rose Friedmann und Georg Löwenbach mit den Führern Antonio Dimai und Giuseppe Colli am 1. September 1897 aus (M. A.-V. 1898, S. 151).

Tofana di Mezzo (3269 m.). I. Erst. über die Südwestwand durch G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London mit den gleichen Führern am 11. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 151).

Tofana di Ratzes (3215 m.). Neuer Aufstieg durch ebendieselben am 10. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 151).

Fannesspitze (2967 m.), Südliche. I. Erst. durch Dr. Victor Wolf v. Glanvell mit Führer Appenbichler-Prags am 19. Juli 1897 (Rivista mensile 1898, Nr. 4, S. 141 und 142).

Herrsteinthurm (2396 m.). Neuer Weg über die Nordseite durch Carl Domenigg-Bozen und Dr. Victor Wolf v. Glanvell am 6. August 1897 (Rivista mensile 1898, Nr. 4, S. 141 und 142).

Sextener Dolomiten.

Grosse Zinne (3003 m.). I. Erst. von Nordosten durch G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London mit den Führern Antonio Dimai und Giuseppe Colli am 6. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 151).

Zwölferkofel (3092 m.). I. Erst. über die Nordseite durch Adolf und Emil Witzenmann-Pforzheim mit Führer im Sommer 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 498).

Julische Alpen.

Manhart (2678 m.)—**Zagica** (2421 m.). I. Gratübergang durch Theodor Keidel und Dr. Heinrich Pfannl am 6. Juni 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 481).

Lengenfelder Križ (2497 m.). I. Erst. über den Südgrat durch Dr. Julius Kugy-Triest mit Andreas und Jože Komac im Juli 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 501).

Jôf del Montasio (2755 m.). I. Traversierung durch Dr. Julius Kugy und Antonio Krammer-Triest mit Andreas und Jože Komac am 13. Juli 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 501).

Velica Ponca (2280 m.). Neuer Anstieg durch Dr. Julius Kugy und Antonio Krammer mit Führer Jože Komac im October 1897 (Oe. A.-Z., Nr. 502).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung des Teplitzer Schutzhauses. Am Vorabende des 18. August d. J. kündeten die vor dem Gasthofe „zum Sonklarhof" des Stefan Haller in Ridnaun aufsteigenden Raketen den Beginn der Eröffnungsfeierlichkeit an, welche die S. Teplitz-Nordböhmen anlässlich der Vollendung des Teplitzer Schutzhauses veranstaltete. Zur Vorfeier waren als Vertreter des Central-Ausschusses Herr Justizrath L. Schuster aus München, als Vertreter der Stadt Sterzing deren Bürgermeister und einige Stadträthe, als Vertreter der Stadt Teplitz Bürgermeister Adolf Siegmund und die Stadtverordneten J. D. Ferber und Hermann Rudolph, welch' Letzterer zugleich Weg- und Hüttenwart der S. Teplitz-Nordböhmen ist, ferner eine grosse Anzahl Vertreter von Schwestersectionen des Alpenvereins, vor Allem aber eine besonders grosse Anzahl von Herren und Damen der S. Hannover, erschienen. Der Vorstand-Stellvertreter der S. Teplitz-Nordböhmen, Herr Theodor Grohmann, begrüsste namens der Section alle Erschienenen und dankte sodann dem Herrn Bürgermeister und den Sängern von Sterzing, welche zur Verherrlichung dieses alpinen Festes nach Ridnaun gekommen waren. Herr Grohmann hob hervor, dass die S. Teplitz diese Feierlichkeit auf den Tag des Geburtsfestes Seiner Majestät des Kaisers von Oesterreich bestimmt habe, weil der Bau des Teplitzer Schutzhauses auch als ein Jubiläumsbau zu Ehren des 50jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers anzusehen sei. — Der Herr Bürgermeister von Sterzing dankte der S. Teplitz für deren langjährige Bemühungen um das Ridnaunthal, an dessen Ausgangspunkt Sterzing liegt, und hob die grossen Verdienste der Flachlandssectionen um das Alpenland Tirol hervor, durch welche diesem Lande Wohlstand und Aufblühen zugeführt werde. Herr Bürgermeister Siegmund von Teplitz rühmte, obzwar er selbst als Teplitzer nicht gut pro domo sprechen könne, die Verdienste der beiden Vorstände Czermack und Grohmann um die Idee des Alpinismus nicht nur in Teplitz, sondern auch in Nordböhmen, worauf Herr Justizrath L. Schuster der S. Teplitz-Nordböhmen als Glied des Gesammtvereins ehrend gedachte. Fröhliche alpine Weisen erklangen, und am Vorplatze wurde ein brillantes Feuerwerk abgebrannt, welches von dem in weiter Ferne durch kleine Lichtpunkte zu erkennenden Teplitzer Schutzhause durch aufsteigende Raketen erwidert wurde. — Schon am Tage vorher war Sectionsvorstand Czermack mit seiner Gattin zum Teplitzer Schutzhause aufgestiegen, um zum Empfang der Festgäste Alles vorzubereiten und die letzten Arbeiten auszuführen.

Das Teplitzer Schutzhaus war mit sinnigen Sprüchen, mit Reisig- und Laubguirlanden, sowie mit den deutschen und österreichischen Flaggen geziert. Schon am Abend zuvor waren Vertreter der Sectionen Dortmund, Prag, Hannover und Teplitz in dem noch nicht fertigen Schutzhause erschienen, und gar Mancher half dem Ehepaare Czermack bei der Einrichtung, an welcher noch bis in die späte Nachtzeit, sowie am zeitlichen Morgen bis zur Eröffnungsstunde (mittags) fleissig gearbeitet werden musste. Gegen Mittag erschien der Vertreter der k. k. Bergverwaltung, k. k. Bergmeister Clemente Penco, nebst der Bergcapelle von St. Martin am Schneeberg (in der stattlichen Anzahl von etwa 25 Mann) und kurz darauf der Herr Pfarrer Mayer aus Ridnaun zur Benediction. Nach und nach versammelten sich die Festgäste, etwa 150 Personen.

Nach dem Choral „Das ist der Tag des Herrn" hielt Herr Pfarrer Mayer eine herzbewegende, die Bedeutung des Tages hervorhebende Rede, in welcher er besonders die verbindenden Momente, welche das Ridnaunthal mit dem deutschen Nordböhmen und damit mit der S. Teplitz verknüpfen, hervorhob und betonte, dass beide Stämme unter dem glorreichen Scepter des Kaisers von Oesterreich stehen und zu einer Nation und zu einer Sprache gehören. Er wünschte der S. Teplitz bestes Gedeihen, empfahl die Hütte dem Schutze des Allmächtigen und nahm sodann in kirchlicher Weise die Benediction vor. Die Festrede hielt hierauf der Vorstand der S. Teplitz-Nordböhmen, Herr Czermack, welcher vor Allem dem würdigen Priester für seine warmen Worte dankte, sodann alle Erschienenen herzlichst willkommen hiess, ihnen für ihren Besuch dankte, insbesondere aber seiner Freude Ausdruck gab, dass der Central-Ausschuss den für den

Alpenverein so unermüdlichen und wackeren Vorkämpfer des Alpinismus, Herrn Justizrath L. Schuster aus München, entsendet habe. Er entrollte einen Rückblick auf die ersten alpinen Arbeiten im Ridnaunthale und dem obersten Centralstock des Stubais, schilderte, wie mühsam noch vor 15 Jahren die Besteigung der einzelnen Bergspitzen durch den Mangel von Schutzhütten war, denn nur ein elender, zusammengetragener, hohler Steinhaufen am „oberen Agelsboden", heute scherzweise „Hôtel Agels" genannt, war der Unterschlupf für die ersten Besucher des Stubaier Centralstockes vom Süden her. Mit der verunglückten ersten Teplitzerhütte ist heute das Teplitzer Schutzhaus bereits der fünfte Bau der S. Teplitz-Nordböhmen in diesem Gebiete, und die Opfer zur Errichtung dieses Schutzhauses waren nicht unbedeutende, denn das Erforderniss von fl. 16.000.— konnte nur mit Hilfe nicht unbedeutender Beiträge von Sectionsmitgliedern aus Teplitz und Umgebung aufgebracht werden. Dem Gesammtverein dankte der Redner für die Subvention von M. 6000.—. Dieser neue Schutzhausbau wurde von der S. Teplitz als ein Erinnerungszeichen der Liebe und Dankbarkeit an Se. Majestät den Kaiser von Oesterreich zu Ehren des 50jährigen Regierungsjubiläums errichtet, und es konnte gerade an des Kaisers Geburtstag zur Eröffnung geschritten werden. Ein dreimaliges Hoch auf Se. Majestät den Kaiser von Oesterreich bildete den Schluss der Eröffnungsrede. Hierauf erklärte Vorstand Czermack das Teplitzer Schutzhaus für eröffnet, empfahl dasselbe dem Schutze der Alpinisten und öffnete die Flügel des Thores. Namens des Central-Ausschusses dankte Herr Justizrath Schuster der S. Teplitz-Nordböhmen für die vielen Arbeiten und Mühen, durch welche sich dieselbe auf diesem Gebiete der Alpenwelt verdient gemacht hat, und hob die Verdienste derselben schon aus dem Grunde hervor, weil sie die erste Section war, welche den Stubaier Centralstock vom Süden her zugänglich machte, und weil sie sich auch besonders durch treffliche Wegbauten auszeichnete. Er dankte dem Ausschuss und dem Vorstand der S. Teplitz bestens und versicherte sie der Anerkennung des Central-Ausschusses, wünschte der Section und dem neueröffneten Bau bestes Gedeihen und schloss mit einem Hoch auf die S. Teplitz-Nordböhmen. Herr Prof. Arnold dankte als Vorstand der S. Hannover bestens für die Einladung und hob hervor, dass die S. Hannover der S. Teplitz zu besonderem Dank verpflichtet sei, da ohne das Entgegenkommen und die Mithilfe derselben der Bau des Kaiserin Elisabethhauses am Becher nicht möglich gewesen wäre, versicherte die S. Teplitz-Nordböhmen der grössten Loyalität der S. Hannover und wünschte ein stets gleich gutes Einvernehmen zwischen beiden Sectionen. Der Sterzinger Gesangverein, sowie die Bergcapelle von St. Martin wechselten dann mit Musik- und Gesangsvorträgen ab, und in dem grossen Gastzimmer des Teplitzer Schutzhauses wurde eine Festtafel abgehalten, bei welcher mehrfache Toaste ausgebracht wurden, wovon jener des Herrn Justizrathes Schuster auf Frau Czermack als Gastwirthin und Küchenchef hervorgehoben zu werden verdient. Zahlreiche Glückwunschtelegramme und Briefe gelangten zur Verlesung, worunter erwähnt seien die Depeschen und Glückwunschschreiben vom Central-Ausschuss München, vom Tiroler Fremdenverkehrsverband in Innsbruck, von den Sectionen Prag (dieses in besonders warmen Worten), Berlin, Nürnberg, Graz, Bamberg, Hannover, Hildesheim, Gera, München, Magdeburg, von Frau Marie Grohmann, Familie Martin Grohmann, vom Altpräsidenten Landesgerichtsrath Rigler, von den Herren Diestelhorst, Tschörner, v. Heinsius und Ing. R. Czermack jun. aus Paris.

Die Besichtigung des Teplitzer Schutzhauses ergab allseitiges Lob, denn das einstöckige Haus beherbergt nicht weniger als 13 verschliessbare und heizbare Zimmer mit 2 und 3 Betten, ein Damenzimmer, ferner im Parterre eine grosse Küche, ein grosses Gastzimmer mit 5 Fenstern und die erforderlichen Nebenräume. Die Betten sind mit Matratzen aus Rosshaar versehen und zum Theile aus Eisen, zum Theile aus Zirbenholz hergestellt. In jedem Zimmer sind hinreichend Stühle, je ein Tisch und Aufhängevorrichtungen für Kleider und Wäsche, sowie ein Waschgestell mit Toilettevorrichtungen. Das Schutzhaus ist unterkellert, und dieser Kellerraum bietet einen vorzüglichen Aufbewahrungsort für Speise und Trank. Selbstverständlich wird die Hütte zur Reisezeit bewirthschaftet und ist der Tarif für Speisen und Getränke ein für die nicht unbedeutende Höhe von 2642 m. äusserst mässiger. Noch sei erwähnt, dass von Wien ein Photograph erschienen war, welcher verschiedene Aufnahmen des Schutzhauses, sowie der Scenerien während der Eröffnungsfeier machte, von welchen Aufnahmen jedoch die S. Teplitz noch keine erhielt, trotzdem schon mehrfache Anfragen derselben zugekommen sind. Der unbekannte Photograph sei hiemit darum gebeten. *D. F.*

Eröffnung der Reichensteinhütte. Am 9. October fand die feierliche Eröffnung der von der S. Obersteier auf dem Vordernberger Reichenstein erbauten Hütte unter sehr zahlreicher Betheiligung statt. Am Abende vorher hatte sich im Hôtel Gärner zu Leoben eine recht erhebliche Anzahl von Gästen eingefunden, welche in Verhinderung des Sectionsobmannes, Prof. A. Cafasso, von dem Stellvertreter, Landesgerichtsrath W. Unterkreuter, herzlich begrüsst wurden, insbesondere das Mitglied des steiermärkischen Landesausschusses Dr. Schmiderer, Bürgermeister Dr. Ignaz Buchmüller und kaiserlicher Rath Dr. Carl Gubatta, welcher zuerst die alpine Idee in Obersteiermark vertreten und schon im Jahre 1864 einen Zweig des Oesterr. Alpenvereins in Leoben gegründet hatte. Am 9. fuhren die Festtheilnehmer um 7 U. früh mit der Bahn auf den Präbichl, von wo ein Theil direct über das Grübl und Rössl aufstieg, während die Mehrzahl mittelst Förderbahn der Alpinen Montangesellschaft nach Wismath fuhr und von dort über die Plattenalm auf dem neu angelegten, prächtigen Saumwege aufstieg. Gegen 11 U. mögen an 200 Personen bei der Hütte versammelt gewesen sein. Der 8 m. lange und 6 m. breite Bau steht auf dem Plateau, etwa 10 Min. seitwärts der Spitze und umschliesst zwei Wirthschafts- und vier Schlafräume mit 15 Lagerstellen. Das Haus ist vom kgl. bayr. Hofzimmermeister Gröbl in Eisenerz auf gemauerter Grundlage in vorzüglicher Weise unter Leitung des Stadtbauamtsbeamten August Presinger in Leoben aus Holz hergestellt. Das Holzwerk ist innen mit Gipsplatten bekleidet und mit ölgetränktem Zellstoff überzogen. Um 12 U. nahm Herr Landesgerichtsrath Unterkreuter die Eröffnung vor, nachdem Herr Oberförster Max Württemberger die Anwesenden namens der Gemeindevertretung von Eisenerz begrüsst hatte. Landesgerichtsrath Unterkreuter gedachte aller Derer, welche den Bau gefördert hatten, und dankte namentlich der Alpinen Montangesellschaft, dem Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins, dem steiermärkischen Landesausschusse, dem Eisenbahnministerium, den Herren Director Sedlaczek und Rechtsanwalt Dr. Ludwig Ascher, der den Anstoss zum Baue gegeben, und empfahl schliesslich das Haus dem Schutze der Besucher und der vollzählig erschienenen Bergführer. Namens des Central-Ausschusses begrüsste Herr H. Hess die Festtheilnehmer, brachte die Grüsse des Central-Ausschusses und sprach der Section den Dank für die Schaffung des Werkes aus. Da auf der Höhe eine recht empfindliche Kälte herrschte und die Hütte für die zu grosse Zahl nicht genügend Raum bot, wurde bald der Abstieg in einzelnen Partien angetreten. In Spitaler's Alpenherberge auf dem Präbichl fanden sich die Festgäste um 4 U. 30 zu einem gemeinsamen Mahle ein, bei dem Landesgerichtsrath Unterkreuter zunächst auf die beiden Schutzherren des D. u. Oe. Alpenvereins, die Kaiser von Oesterreich und Deutschland ein dreifaches Hoch ausbrachte, das begeisterte Aufnahme fand. Namens der Sectionen Graz und Marburg sprach Landesgerichtsrath Dr. Alexander Rigler, namens des abwesenden Referenten für Weg- und Hüttenbauten, Bauamtmannes Rehlen, beglückwünschte Director Arthur v. Schmid die Section, Dr. Beck überbrachte Grüsse der S. Waidhofen an der Ybbs, Oberingenieur Muhry solche des Techniker-Alpenclubs, Landesgerichtsrath Labres gedachte der Verdienste der Herren Director Sedlaczek und Oberingenieur Moser, Oberförster Württemberger und Bankier Girstmayr toasteten auf den Baumeister E. Gröbl, Stadtbauamtsbeamter Presinger auf die Arbeiter, welche sich beim Baue besonders hervorgethan hatten. Zu der Feier waren auch zahlreiche Drahtgrüsse eingelangt, so vom Sectionsobmanne Prof. A. Cafasso, der infolge von Reconvalescenz nicht theilnehmen konnte, vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins, von der Centrale des Oesterr. Touristen-Clubs, von vielen alpinen Körperschaften und zahlreichen Sectionen des Gesammtvereins. Der Niederösterr. Gebirgsverein, der Grazer Alpenclub, der Techniker-Alpenclub in Graz, die Innerberger in Eisenerz, die Ennsthaler in Wien, die Section des Oesterr. Touristen-Clubs in Leoben, ferner die Alpenvereinssectionen Graz, Ennsthal-Admont, Waidhofen an der Ybbs, Linz, Steyr waren durch Abordnungen vertreten. Leider dauerte der Aufenthalt

auf dem Präbichl nur verhältnissmässig kurze Zeit. Nachdem noch an die früheren Sectionsvorstände Dr. Gubatta, Bezirkshauptmann Leopold v. Chiapo, Landesgerichtsrath Anton Kless, Prof. A. Cafasso und an den Hauptförderer des Unternehmens, Director Emil Sedlaczek, Festgrüsse abgesandt worden waren, wurde um 7 U. zum Bahnhofe aufgebrochen, von wo die Gäste über Leoben oder Eisenerz heimfuhren.

Das Kaiserin Elisabethhaus auf dem Bechergipfel, das noch in den ersten Octobertagen wiederholt besucht wurde, ist seither für den Winter geschlossen worden. Seit dem Tode der Kaiserin Elisabeth war das Marmorbildniss der Verewigten mit schwarzem Flor umhüllt; vom Giebel des Hauses wehte eine schwarze Fahne.

Heidelbergerhütte im Fimberthale (Fervall). Diese Hütte wurde für den Winter geschlossen. Sämmtliche Lebensmittel und die Einrichtung wurden zu Thal geschafft.

Kemptenerhütte. In der Zeit zwischen dem 30. September und dem 4. October ist in die Kemptenerhütte eingebrochen worden (zum zweiten Male in diesem Jahre!). Der Einbrecher hat eine grössere Anzahl von Conserven geöffnet, Tische, Bänke und Geräthschaften besudelt und einen zum Hütteninventar gehörigen Wettermantel entwendet.

Aus den Steiner Alpen. Die S. Eisenkappel des Oe. T.-C. hat nach der „Oe. T.-Z." den Steig über die Stulleralpe bis in die Obere Ravni am Nordfusse des Grintovc derart verbessern lassen, dass nunmehr der Besuch dieses grossartigen Felskares auch minder geübten Bergfreunden ermöglicht ist.

Wegbau auf den Bela Peč. Die Società Alpina Friulana liess in diesem Jahre eine Steiganlage auf den aussichtsreichen, das ganze Raccolanathal und dessen prächtige Bergumrahmung beherrschenden Bela Peč herstellen, welche die Besteigung dieses früher weder ganz leicht, noch ohne Gefahr zu erreichenden Gipfels wesentlich erleichtert. Die S. A. F. erwirbt sich dadurch den Dank aller Caninbesteiger, welche gerne den Bela Peč vom Ricovero Canin aus als Uebersichtspunkt nebenher besteigen werden.

Wegbau am Habicht. Der neue Steig, welcher die Bremerhütte am Simmingferner im Gschnitzthale mit der Habichthütte verbindet, und der fast horizontal entlang den Gehängen hinführt, ist Anfangs October fertiggestellt worden.

Führerwesen.

Führerlehrcurse in der Schweiz. Das Central-Comité des Schweizer Alpen-Club hat der am 8. October in Langenthal stattgehabten Delegiertenversammlung unter Anderem auch einen „Entwurf zu einem Reglement für Führercurse" vorgelegt, der im Grossen und Ganzen ähnliche Ziele anstrebt wie die durch unseren Verein seit Jahren mit bestem Erfolg abgehaltenen Führerlehrcurse.

Verkehr und Unterkunft.

Aus dem Defereggenthale. Der Vorstand der S. Defereggen, Herr Prof. P. Passler, sendet folgenden Bericht: Zwei Ereignisse haben seit der letzten Hauptversammlung belebend und fördernd auf die Section eingewirkt: L. Purtscheller's gediegener Aufsatz „Aus dem Gebirgskranze des Defereggenthales" in der „Zeitschrift 1897" und der Entschluss der thatkräftigen S. Barmen des D. u. Oe. Alpenvereins, auf der Defereggerseite des Hochgalls ein Unterkunftshaus zu bauen. Ersterer weckte zunächst das Interesse der Deferegger, so dass die Section einen Zuwachs von neun Mitgliedern zu verzeichnen hat (57); andererseits wurde das fast unbekannte Thal weiteren Kreisen erschlossen. Infolge dessen nahm der Touristenverkehr — auch Familien fanden sich, die längeren Aufenthalt nahmen — in erfreulicher Weise zu. Dadurch ermuthigt, planen mehrere Gastwirthe Verbesserungen, um unter Beibehaltung der jetzigen mässigen Preise allen billigen Anforderungen Genüge leisten zu können. Die Section wird darüber wachen, dass die soliden Grundsätze beibehalten werden. Mit dem Entschlusse der S. Barmen, im oberen Patscherthale ein Unterkunftshaus zu errichten, tritt ein Plan der Verwirklichung näher, welcher der S. Defereggen seit ihrer Gründung als Ideal vorgeschwebt hat. Das Bauholz, das die Gemeinde St. Jakob unentgeltlich der bauenden Section überliess, wird noch diesen Herbst gefällt und zersägt; die Aufrichtung des Hauses wurde jedoch auf 1900 verschoben, um das Holz besser austrocknen zu lassen. Das Hochgallhaus scheint mehrfach als Trutzbau dem Rieserfernerhause der S. Cassel gegenüber aufgefasst worden zu sein; ein Blick auf die Karte muss jedoch jeden Unbefangenen von dem Gegentheile überzeugen; das Rieserfernerhaus kann nur gewinnen, wenn die Ueberschreitung des Hochgalls ermöglicht, wenn die Verbindung zwischen den Hohen Tauern und dem Rieserfernerstocke erleichtert wird. Dazu genügt allerdings das Barmerhaus nicht; es müssen Zugänge geschaffen werden; es muss Sorge getragen werden, dass die Wanderer in Seebach und Jagdhaus Unterkunft finden. Die S. Defereggen hat bereits diesbezügliche Unterhandlungen mit dem Alpenbesitzern eröffnet. Den Wegen hat die Section ihre volle Aufmerksamkeit zugewendet. Noch im Herbste 1897 wurde das durch den Blitz beschädigte Drahtseil am Hochgall wieder in den Stand gesetzt. Die letzte Theilstrecke des Weges auf die Bachlenke wurde fertiggestellt, die Bezeichnung der Wege auf das Gsieserjoch, den Antholzersattel und das Klammljoch wurden erneuert und vervollständigt. Dadurch wurde die Sectionscasse allerdings so stark in Anspruch genommen, dass bei der Hauptversammlung nur mehr ein Rest von fl. 65.19 verblieb. Dessenungeachtet wird die Section noch diesen Herbst die Ausbesserung und theilweise Umlegung des Hochgallweges in Angriff nehmen.

Eröffnung der Gurkthalbahn. Die schmalspurige Localbahn Treibach-Althofen—Klein-Glödnitz mit den Stationen, beziehungsweise Haltestellen Treibach-Althofen, Pöckstein-Zwischenwässern, Gundersdorf, Mellach, Strassburg, Gurk, Zweinitz, Weitensfeld und Klein-Glödnitz ist am 10. October dem öffentlichen Verkehre übergeben worden. Durch diese Flügelbahn ist ein bisher nur äusserst spärlich besuchtes Gebiet des grünen Kärntnerlandes besser zugänglich und den Bergfreunden der Besuch der Stangalpen Gruppe mit dem Eisenhut (2441 m.) wesentlich leichter erreichbar gemacht worden.

Bahn Reichenhall—St. Johann in Tirol. Nach Tiroler Zeitungsmeldungen ist der Plan der Erbauung einer Bahn von Reichenhall über Lofer und Waidring nach St. Johann i. T. neuerlich aufgenommen worden und soll auch Aussicht auf dessen Verwirklichung bestehen.

Unglücksfälle.

Vom Scheibenstoll, einem Gipfel der Churfirsten, nördlich vom Wallensee, stürzte am 12. October der 20jährige Student Albert Forrer ab und blieb sofort todt. Der Absturz geschah im Abstiege auf der Toggenburger Seite durch Ausgleiten an einer steilen Grashalde. Der Verunglückte stürzte rücklings über eine Felswand und eine 100 m. hohe steile Halde.

Vom Kammli (Glarus, Schweiz) ist beim Abstiege über die sogenannte „Grosse Leiter" der Landrath Caspar Schuler von Unterschächen infolge Ausgleitens abgestürzt und sofort todt geblieben.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Aus den Argentinischen Anden. Unter nebenstehendem Titel berichtete der Unterzeichnete in der „Zeitschrift" 1896 über eine Reise, welche ihn in den Südsommermonaten 1893/94 und 1894/95 in die westlichen Aconcaguathäler führte, und im Literaturbericht der „Mittheilungen" 1897, Nr. 10, S. 122 findet sich die Besprechung eines Buches, in welchem unter dem Titel „Ansichten aus Südamerika" (Dietrich Reimer, Berlin 1897) diese Reise ausführlicher beschrieben wird. In diesen Veröffentlichungen wurde der mit seinem Kamme vom Passo de la Iglesia und in fast ganzer Figur am Eingang des Valle de los Horcones sichtbare Berg als Cerro de los Almacenes bezeichnet, als welcher er auf der von der transandinischen Eisenbahn hergestellten Specialkarte des Mendozathales (Cuevasthal) genannt wird. Dieser Berg wurde im vorigen Jahre von der Expedition des Herrn Fitz-Gerald („Mittheilungen" 1897, Nr. 2, S. 17) erstiegen und aus dem Bericht, den derselbe im September- und Octoberheft des „Strand Magazine" (George Newnes Ltd, Strand, London W. C. 1898) unter dem Titel „The ascent of Aconcagua and Tupungato" veröffentlicht, geht hervor, dass Cerro de los Almacenes und Aconcagua identisch sind. Der in der „Zeitschrift" 1896 enthaltene Lichtdruck „Ursprung und Ende des Vorderen Horconesgletschers" giebt also in seiner oberen Hälfte den Anblick des Aconcagua, von dem linken Ufer des Vorderen Horconesgletschers gesehen, wieder. Die Bilder 55, 93, 107, 119 und 120 in dem obenerwähnten Buche geben den Aconcagua und seine Abstürze von den verschiedenen, bei ihnen angegebenen

Punkten gesehen. Auf der Kartenskizze des Buches kennzeichnet der in der „Zeitschrift“ 1896, S. 56, Zeile 1 von unten, erwähnte Punkt 5400 m. den Rand der Hochebene im Nordwesten des Aconcagua, auf welcher die Fitz-Gerald'sche Expedition ihr letztes Lager in der Höhe von 5700 m. aufgeschlagen hatte, wo der verminderte Luftdruck sich bereits unangenehm fühlbar machte und das Thermometer in der Nacht des 11. Jänner auf —17° C. sank. Auf dem Gipfel des Aconcagua, der vom Lager zweimal in nicht ganz $8^1/_2$ St. erreicht wurde, zeigte das Thermometer bei der zweiten Besteigung am 13. Februar 1897 zwischen 5—6 U. nachmittags —14° C. Zur Besteigung des Tupungato wurde erst am 25. März von Punta de las Vacas aufgebrochen und nach verschiedenen, mit grosser Zähigkeit und Energie durchgeführten Versuchen der Gipfel des Berges am 12. April (also unserem October entsprechend) nachmittags 4 U. bei $-10^1/_2{}^\circ$ C. erreicht. Sehr interessant sind die dem Berichte beigegebenen ausgezeichneten Photographien und die Schilderung der Einwirkung des verminderten Luftdruckes, die Beschreibung der Einzelheiten der Besteigung und der Aussicht von dem höchsten bisher vom Menschen erreichten Berge und seines ebenfalls erstiegenen niedrigeren Nachbarn. *Habel.*

Allerlei.

Auf der Tschigatspitze (2999 m.) bei Meran haben fünf Meraner am 2. October eine schwere metallene „Jubiläumsfahne“ angebracht. Die fünf Männer verliessen Meran am 1. October um 8 U. 30 abends und gelangten am nächsten Tage mittags, jeder mit etwa 10 Kilo belastet (ein sechster Theilnehmer war in der Nacht umgekehrt), nach mühsamem, theilweise durch Neuschnee, zum Theile durch das apere Eis des Gletschers erschwertem Anstieg auf die Spitze. Nach fünfstündiger Arbeit war die Fahne fertig in den Fels eingelassen. Die Fahnenstange ist aus Gasrohren zusammengeschraubt und 5 m. hoch, die Fahne ist aus Blech, 2 m. lang, 1 m. breit, drehbar, und zeigt auf einer Seite auf schwarzgelbem Grund den rothen Tiroler Adler. Nachts um 12 U. kamen die fünf Männer wieder nach Meran zurück. Der Höhenunterschied zwischen Meran und der Tschigatspitze ist fast 2700 m.

Schutzhäuser des Oesterr. Touristen-Clubs nennen Philipp & Kramer, Wien, VI., eine Reihe schöner Ansichtspostkarten, die in ihrem Verlage erschienen sind. Die Karten sind nach stimmungsvollen Aquarellen von A. Hlavaček in Farbenautotypie von Angerer & Göschl hergestellt.

Danksagung. Herr Paul Grohmann sendet die nachfolgenden Zeilen zur Veröffentlichung: „Anlässlich der schönen Festtage in Gröden am 7. und 8. September d. J. sind mir, theils durch Anwesende, theils durch Abwesende, durch Drahtgrüsse und Briefe so viele Zeichen der Theilnahme zugekommen, dass es mir unmöglich ist, jedem Einzelnen zu danken. Möge es mir daher gestattet sein, auf diesem Wege für die zahlreichen Aeusserungen der Anerkennung und der Freundschaft meinen herzlichsten, innigsten Dank auszusprechen.“

Wien, October 1898. *P. Grohmann.*

Literatur.

Hann's Klimatologie. Stuttgart, Engelhorn, 1897. 3 Bände. II. Auflage. Von dem berühmten Werke des ausgezeichneten österreichischen Meteorologen ist nun nach 15 Jahren die zweite Auflage erschienen, fast auf das Doppelte erweitert und, wie sich versteht, auf den Standpunkt der neuesten Kenntnisse und Anschauungen gebracht. Möchten sich recht viele von den Lesern dieser Blätter bewegen lassen, das Buch trotz seines hohen Preises (M. 32.—) anzuschaffen. Wenn es jemals gelungen ist, die Resultate eines schwierigen und mit ausserordentlicher Stofffülle kämpfenden Faches in durchaus verständlicher, klarer und anziehender Weise darzustellen, so ist das hier der Fall. Das Klima ist unter den Charakterzügen fremder Gebiete fast der auffallendste; insoferne ist das vorliegende Buch eine unersetzliche Ergänzung jeder geographischen Lectüre, und zwar eine sehr leicht leserliche und interessante Ergänzung. Das Buch ist mit jener ruhigen Klarheit und Einfachheit geschrieben, die alle Werke Hann's charakterisiert, und liest sich für denjenigen, der von Interesse für den Stoff belebt ist, wie eine Unterhaltungslectüre. Für die Alpinisten und Freunde der Alpen enthält es ganz besonders viel Interessantes; hat doch der Verfasser viele seiner grundlegenden Untersuchungen gerade in den Alpen vorgenommen, die überhaupt der Ausgangspunkt aller wissenschaftlichen Gebirgskunde sind; so auch der Gebirgsmeteorologie. Ihr sind 142 Seiten gewidmet. Die Abnahme des Luftdruckes und die dadurch hervorgerufene Bergkrankheit machen den Beginn; es folgen Beobachtungen über die Zunahme der Sonnenstrahlung nach aufwärts und den Temperaturgang in der Luft und im Boden auf Berggipfeln, endlich das wichtige Capitel der Abnahme der Temperatur mit der Höhe. Eingehende Behandlung erfährt die Umkehrung der Temperatur im Winter, die in unseren östlichen Alpenthälern eine so grosse Rolle spielt: „Steigt man im Winter um einen Stock, so wird es wärmer um einen Rock.“ Ausführlich behandelt ist der Einfluss der Gebirge auf die Bewölkung und die Menge der Niederschläge, davon und von der Temperaturabnahme hängt die Höhe der Schneegrenze und die Existenz der Gletscher ab. Tag- und Nachtwinde im Gebirge, Föhn und Bora finden ausführliche Behandlung. Soviel von der Meteorologie des Gebirges. Der Rest des ersten Bandes ist mit der Darstellung der allgemeinen Meteorologie erfüllt; der zweite und dritte Band enthalten die specielle Klimatologie des ganzen Erdkreises.

Die Zahl populärer naturwissenschaftlicher Schriften, die gegenwärtig erscheinen, ist ausserordentlich gross; es sind meist Compilationen, nicht immer von den berufensten Federn. Der starke Absatz beweist das Belehrungsbedürfniss des Publicums. Hier liegt auch ein lesbares, anziehendes Buch vor; aber nicht von einem Compilator, sondern von dem berufensten Fachmann, der ein gutes Theil der Dinge selbst erforscht und entdeckt hat. Wer sich in Meteorologie und Klimatologie unterrichten will, der gehe zum Schmied und nicht zum „Schmiedel“; er hat hier die beste Gelegenheit dazu. *E. Richter.*

Annuaire du Club Alpin Français 1896. Der 23. Jahrgang des „Annuaire“ präsentiert sich als ein überaus stattlicher Band von 636 Seiten. Eingeleitet wird derselbe von einem Nachrufe, den J. Vallot dem am 28. Mai 1896 verstorbenen Professor der Geologie und Mineralogie Auguste Daubrée widmet, Präsident des C. A. F. 1882—1885. Einen weiteren Verlust hatte der C. A. F. in dem Hinscheiden seines früheren Präsidenten von 1879—1882 und 1885—1888, Xavier Blanc, zu beklagen. Der touristische Theil des „Annuaire“ beginnt mit einem Artikel von Achille Escudié über eine Traversierung der Meije, deren Gefahren und spannende Reize mit grosser Anschaulichkeit geschildert werden. Claudius Regaud führt uns in eine auch den Lesern der „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“ nicht unbekannte Gegend, die Haute Maurienne, in die Umgebung von Bonneval („Zeitschrift“ 1895/96 Purtscheller-Blodig). Dem Verfasser glückte es, ausser einigen leichteren Touren, wie Pointe de Bonneval (3329 m.), Roc de Pareis (2661 m.), einige selten gemachte und ganz neue Routen aufzufinden; so auf die Levanna Orientale (3564 m.) von Westen, Roc du Mulinet (3469 m.) von Norden, Albaron (3662 m.) von Norden. Auch eine Erstersteigung ist zu erwähnen, die eines namenlosen Pic im Norden des Col du Greffier, welcher eine nicht leichte Kletterei erfordert. Zum Schlusse seines sehr sympathisch geschriebenen Aufsatzes tritt Regaud warm für die Errichtung einer Schutzhütte auf dem Plateau des Pareis ein, die besonders auch eine Besteigung der Ciamarella wesentlich erleichtern würde. — In der Montblanc Gruppe schildert Alexandre Brault die Erklimmung der Petite Charmoz (2868 m.), der Aiguille du Moine (3418 m.) (neuer Weg von Norden), des Südwestpunktes der Aiguille d'Argentière (3758 m.) (I. Erst.) und der Aiguille du Pouce (2873 m.), deren schlimmen Ruf er für übertrieben hält. Der nächste Artikel versetzt uns aus dem regenreichen Sommer 1896 in den tiefsten Winter. Doch scheint auch diese Zeit ihre Tücken zu haben, wenigstens mussten Dr. F. Dumarest und seine sechs Begleiter bei der Ueberschreitung des Kleinen und Grossen St. Bernhard vom 24.—29. December 1896 die grössten Mühsale erdulden, für welche sie allerdings durch die Majestät der winterlichen Hochgebirgslandschaft reichlich entschädigt wurden. — Fernand Noetinger lenkt die Aufmerksamkeit der Touristen auf ein nicht genügend gewürdigtes, an Naturschönheiten reiches Gebiet, das sich nördlich von Nizza in das Varthal öffnende Thal

der Vésubie, für welches er den Namen der Nizzaer Schweiz vorschlägt. Die von Nizza nach Puget-Thèniers führende Bahn vereinfacht den Besuch des Thales, den Schluchten, Wasserfälle, prachtvolle Fichten- und Lärchenwälder, romantische Hochseen, eisgepanzerte Gipfel am Thalschlusse und last not least eine ausgezeichnete Unterkunft in St. Martin-Vésubie (960 m.) als im höchsten Grade dankbar erscheinen lassen. Kein dahinkommender Hochtourist sollte sich die Ersteigung der Cima dei Gelas (3155 m.) oder des Mont Clapier (3046 m.) entgehen lassen, Touren, die von Madonne delle Finestre (1886 m.) leicht ausgeführt werden können (siehe auch „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins", 1893, Aus den Seealpen). — Ueber die schwierige Besteigung der Tête de Moyse (3110 m.) (Ubayethal) berichtet F. Arnaud. Nachdem die Ungunst des Wetters einen ersten Versuch abgeschlagen hatte, gelang die Eroberung des schönen Gipfels ohne jeden Unfall beim zweiten Male. — Auch die Ostalpen sind diesmal im „Annuaire" vertreten. Georges Eichmüller schildert in anspruchsloser Darstellung die Erkletterung des Einsers, der Grossen Zinne, des Helms, der Cima della Madonna, des Sass Maor und der Cima Tosa. Schade, dass die beigegebenen Illustrationen auch nicht ein annäherndes Bild von der Grossartigkeit der Dolomiten geben. Die nächsten Aufsätze, bis auf eine kurze Notiz des Oberstlieutenants Prudent über die Schlucht des Pichoux (Station Glovelier, Jura-Simplon-Bahn), haben die Pyrenäen zum Hintergrunde. Emile Beloc beweist, dass die Quellen der Garonne im östlichsten Theile des Val d'Aran und nicht an den Flanken des Pic d'Aneto (de Néthou) zu suchen sind. Ch. Lefrançais bietet in einer Monographie des Massif des Canigou (2785 m. östliche Pyrenäen) solch' verführerische Beschreibungen seiner Schönheiten, dass sich Jeder freuen wird, dort in Bälde ein Unterkunftshaus des C. A. F. auf dem Col de Cortalets (2083 m.) erstehen zu sehen. Felix Régnault berichtet über eine Reise durch die uralte, von Bergen umschlossene Republik Andorra, die besonders für den Archäologen viel des Interessanten zu bieten scheint. — Jean Crozals führt uns auf das Massiv des Caroux (1093 m.) in den Cevennen, der berühmte Höhlenforscher E. A. Martel nach Majorca, wo er die bei Porto Christo gelegene Drachenhöhle untersuchte. Ausserdem erfahren wir noch mancherlei über die anderen von ihm im Jahre 1896 unternommenen unterirdischen Forschungsreisen.

Die folgenden Arbeiten verlassen den Boden Europas. Leider gestattet mir der Raum nicht, näher darauf einzugehen. Alexandre Boutroue erzählt uns von seiner Reise auf der transkaspischen Bahn nach Samarkand; M. A. Salles, Inspector der Colonien von Indochina, Hauptmann E. Salesses von einer abenteuerlichen Besteigung des Kakulima (1034 m.) (Französisch-Guinea).

Damit schliessen die Aufsätze touristischen Inhaltes. Aus der Abtheilung für Wissenschaft, Kunst und Verschiedenes sind hervorzuheben: ein bisher unveröffentlichter Artikel des Botanikers Dominique Villars über eine Reise von Grenoble nach der Grande Chartreuse vom 27. Juni 1804, herausgegeben von Paul Guillemin; ein köstlich geschriebenes Referat von Julien Bregeault „Excursions romantiques à la mer de Glace", an dessen Felsenufern wir neben einigen gekrönten Häuptern Victor Hugo, Georges Sand, Franz Liszt, Dumas Père etc. wiederfinden und ihre alpinen Erfolge und Gefühle kennen lernen; eine Notiz über die Thierwelt des unterirdischen Paris von Armand Viré; die Erforschung der Feengrotte beim Col d'Aravis (Savoyen) von J. Moris und eine kurze Beschreibung einer Besteigung des Amor-Kaddou (2800 m. ca.) bei Biskra von Th. Salomé.

Den Schluss des Bandes bildet die Chronik des C. A. F., der zu entnehmen ist, dass am 30. Juni 1897 eine Mitgliederzahl von 6010 erreicht wurde. Beigegeben sind dem „Annuaire" 2 Porträts, 6 kleine Karten, 2 Halbpanoramen von der Pointe de Bonneval und dem Mont Gelas und 73 Vollbilder und Textillustrationen. Dieselben stehen fast durchwegs nicht auf der Höhe der modernen Reproductionstechnik und halten z. B. mit den in der „Revue Alpine" erscheinenden Tafeln keinen Vergleich aus. Es kann nicht genug bedauert werden, dass eine so vornehme und reichhaltige Publication wie das „Annuaire" nicht mehr Werth auf angemessene illustrative Ausstattung legt. *H. St.*.....

Alpinismo. Giulio Brocherel. U. Hoepli, Milano 1897. L. 3.

Während die deutsche und englische alpine Literatur seit längerer Zeit mehr oder weniger breit angelegte Werke besitzen, welche darauf ausgehen, angehenden oder noch selbstständiger Erfahrung entbehrenden Bergsteigern Belehrung und Aufklärung über die verschiedenen theoretischen und praktischen Seiten des Alpinismus zu bieten, entbehrte bis jetzt die italienische Literatur eines derartigen Rathgebers. Durch das Erscheinen des in die Reihe der alle Zweige des Wissens umfassenden „Manuali Hoepli" aufgenommenen schmucken Büchleins „Alpinismo" von G. Brocherel wird nun diese Lücke in vortrefflicher Weise ausgefüllt. Der Verfasser, welcher als eingeborener Sohn der Berge in die Lage gesetzt war, in den grossartigsten Gebieten der Alpen Erfahrungen zu sammeln, hat es unternommen, diese den bereits in anderen Werken niedergelegten anzuschliessen und daraus ein Büchlein zu schmieden, welches in gedrängter Form Alles enthält, was einem Jünger der edlen Kunst des Bergsteigens zu wissen noththut. Alpinismus und Alpinisten, Bekleidung und Ausrüstung, Schutzhütten- und Führerwesen werden ebenso besprochen wie die Gefahren des Hochgebirges und die Mittel, diese zu vermeiden; die in allen Fällen anzuwendende „Technik" auf Fels und Eis, der Gebrauch von Pickel und Seil werden eingehend erörtert und den männlichen und weiblichen Bergsteigern so viele Rathschläge ertheilt, als sie sich nur wünschen mögen. Im Anhange findet sich ein Verzeichniss der alpinen Vereine, sowie der einschlägigen Literatur und Kartographie aller in Betracht kommenden Nationen. Wenn auch manche persönlichen Anschauungen des Verfassers nicht allgemein gebilligt werden können und eine durch dessen Geburts- und Wohnort Courmayeur bedingte Bevorzugung der Westalpen und insbesondere des Montblancgebietes dem Buche eine gewisse einseitige Richtung geben, so schmälert dies doch nichts von seinem Verdienste: die italienische Literatur durch ein Werkchen bereichert zu haben, welches durch seinen reichen Inhalt bei knapper Form, sowie durch die anziehende Darstellung des Stoffes berufen erscheint, den Bergsteiger auf all' seinen Wanderungen als verlässlicher Rathgeber zu begleiten, der infolge seines geringen Volumens und seiner praktischen Ausstattung nie unbequem wird und sofort bereit ist, jede an ihn gestellte Frage zu beantworten. *J. Aichinger*, Bleiberg.

„In Alto." Cronaco bimestrale della Società Alpina Friulana 1898, Nr. 3. Emilio Pico berichtet über eine von ihm in Gesellschaft mehrerer italienischen Alpinisten im Sommer 1896 ausgeführte Besteigung des Südwestgipfels der Terza grande (2586 m.), in Sappada Plichenkofel genannt. Von Granvilla wurde durch das Krummbachthal bis zum gleichnamigen Sattel (Herr Pico nennt ihn „Passo di Oberenge") emporgestiegen, nächst dem unter einem Zelte genächtigt wurde. Am anderen Morgen wurde der Südwestgipfel auf dem Wege der ersten Besteiger in zwei Stunden erreicht. Am folgenden Tage wurde vom Ricovero militare di Forcella Losco, wo man genächtigt hatte, der Versuch unternommen, den bisher unbestiegenen Monte Brentoni (2549 m.) * zu erklimmen, doch musste dieser Versuch infolge einfallenden Nebels aufgegeben werden.

Ein Bericht über den III. Congress italienischer Geographen in Florenz, ein Verzeichniss von Pflanzenvorkommen auf dem Monte Quarnan bei Gemona, sowie einzelne kleinere Artikel, von denen sich einer mit den neuesten Bergfahrten unseres Vereinsgenossen Dr. Julius Kugy in den Julischen Alpen beschäftigt, bilden den übrigen Inhalt der Nummer.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano, 1898, Nr. 3.

Anknüpfend an einen im Juni v. J. von der S. Mailand des C. A. I. unternommenen gemeinschaftlichen Ausflug in die Berge von Devero veröffentlichte Riccardo Gerla eine sehr sachlich gehaltene, lehrreiche Abhandlung über dieses verhältnissmässig selten besuchte, theils der Schweiz, theils Italien angehörige Gebiet, insbesondere über die Besteigungen des Cervandone (3213 m.), sowie der Bocchetta del Corno di Val Deserta (2800 m.) und des Corno del Val Deserta (Bochtenhorn 2855 m.). Aus der Geschichte der in diesem Gebiete unternommenen Besteigungen geht hervor, dass dieses bisher eine ausschliessliche Domäne der englischen und italienischen Alpinisten gebildet hatte, von den Deutschen aber vollständig gemieden wurde. Die Herren Rev. A. G. S. Raynor und J. S. Philimore berichten über eine von ihnen im August v. J. unter der Führung Antonio Dimai's bewerkstelligte Durchkletterung der hohen, zur Forcella Forada abfallenden Nordwand des M. Pelmo

* Dieser wurde inzwischen durch die Herren Wödl, Baldermann und Schmid erstiegen.

(siehe M. A.-V. 1898, S. 151). Diese Besteigung gestaltete sich, wie aus der Schilderung hervorgeht, äusserst schwierig und gefahrvoll und gestehen die Verfasser des Berichtes ein, dass durch ihre Unternehmung, wenn sie auch von Erfolg gekrönt war, doch das Problem, einen interessanten und nicht allzu gefährlichen Weg auf den Pelmo zu finden, welcher die Mühseligkeiten des gewöhnlichen Weges vermeidet, keineswegs gelöst wurde, was am besten aus den das Gesammturtheil über die Besteigung zusammenfassenden Worten hervorleuchtet: „Diese unsere Besteigung kann man fürwahr Niemandem anrathen, denn sie ist zu gefährlich und ermangelt, gewisse Schritte ausgenommen, eines anderen Interesses als jenes der Gefahr." *Aichinger,* Bleiberg.

A. Hartleben's Illustrierter Führer durch Dalmatien. 4. Auflage. fl. 1.50 = M. 2.70.

Dieser Führer behandelt in 11 Bogen Octav das Wichtigste der mehr und mehr besuchten dalmatinischen Küste, sowie jener von Albanien bis Korfu und den Jonischen Inseln. Der Text ist kurz und doch genügend eingehend. 69 Abbildungen und 6 Karten, sowie ein kurzer Sprachführer bereichern das Buch.

Wimmer's Fahrplan. Dieser das ganze Ostalpengebiet und einen grossen Theil der angrenzenden Länder umfassende, überaus eingehende, selbst die wichtigsten Postfahrten enthaltende, auf das Beste zu empfehlende Taschenfahrplan ist nunmehr auch in seiner Winterausgabe erschienen. Zu beziehen von J. Wimmer, Linz, zum Preise von ö. W. fl. — 25.

„Grazer Novellen" von Wilhelm Fischer sind soeben im Verlage von Georg Heinrich Weyer in Leipzig erschienen. Die Theilnehmer an der Generalversammlung 1891 werden sich wohl mit Vergnügen an die schöne Stadt an der Mur und ihre liebliche Umgebung erinnern. Das vorliegende Buch bringt innerhalb poetischer und stimmungsvoller Erzählungen die landschaftlichen Reize der steirischen Hauptstadt zur vollen Geltung. Die erste derselben, „Frauendienst", ist eine romantische Novelle aus dem 13. Jahrhundert, und ihr Held ist der in der deutschen Literatur allgemein bekannte Ulrich von Liechtenstein. Die zweite, „Das Licht im Elendhause", behandelt mit dem Hintergrunde der Pest in Graz ein allgemein giltiges ethisches Problem. Die dritte, „Wastel", führt uns eine spannende Handlung aus der Franzosenzeit 1809 vor, und die vierte endlich, „Frühlingsleid", bringt in Form einer Kindergeschichte die Poesie des jugendlichen Herzens zur Geltung. Die „Grazer Novellen" sind ein gutes deutsches Hausbuch.

Johannes Emmer: Das Batzenhäusl zu Bozen. Verlag von Julius Becker, Berlin SW.

Es giebt Raststätten in den Alpen, die durch manchmal jahrhundertelange Zeitläufte unentwegt das Ziel Gleichgesinnter bildeten, und denen dadurch eine gewisse Weihe verliehen wurde. Ein solches buen retiro ist das „Batzenhäusl" zu Bozen. Wer immer nach Südtirol kommt, geht an Bozen nicht vorüber, und wessen Fuss in der uralten Talferstadt geweilt, der hat sicher auch den Weg in das traute „Batzenhäusl" gefunden, jene stimmungsvolle Weinkneipe, welche durch eine Reihe erleuchteter Geister und gottbegnadeter Künstler, die in den Fremdenbüchern gar manchen Dichtergruss zurückgelassen oder die Wände mit werthvollen Erinnerungszeichen ihres Besuches geschmückt haben, zu einem wahren „Künstlerheim" geworden ist. Es ist ein glücklicher Gedanke unseres geschätzten Herrn Dr. J. Emmer gewesen, eine Blüthenlese der sinnigsten Sprüche und Fremdenbuchverse nebst einer Reihe vorzüglicher Abbildungen der schönsten Schmuckstücke des Batzenhäusls — wie solche von der Hand eines F. v. Defregger, Grützner, Braith, Mathias Schmid, Oberstolz u. A. gefertigt wurden —, sowie der stimmungsvollen, immer wieder so gern begrüssten Kneipgelasse, zu einem prächtigen Album zu vereinigen, dem er eine kurze Skizze der langen Geschichte des uralten Hauses vorangestellt hat. Wer jemals seinen Magdalener im Batzenhäusl geschlürft hat — und das sind ihrer gar Viele —, dem wird das Buch ein liebes, werthvolles Erinnerungsstück sein, das ihm manche köstliche Stunde wieder frisch in das Gedächtniss ruft. Möge es recht grosse Verbreitung finden.

Hans Tschebull: Ernst und Scherz fürs Kärntnerherz. Siegl's Buchhandlung in Villach. Preis ö. W. fl. 1.— = M. 1.75.

Hans Tschebull ist in den Alpenvereinskreisen längst wegen seiner prächtigen Recitationen hochgeschätzt und wohlbekannt. Was seine immer wieder beifälligst begrüssten prächtigen Vorträge bei Generalversammlungen und Sectionsabenden begonnen, das haben seine trefflichen Dialektgedichtsammlungen „Ohne Schneid ka Freud" und „Lustigs Ollerhond — Aus'n Karntnerland" vollendet, und nunmehr macht Tschebull mit seiner neuesten Schöpfung: „Ernst und Scherz fürs Kärntnerherz" das Dreigestirn voll. Wie in seinen früheren Werken erweist sich auch in diesem neuesten der Dichter als ein gründlicher Beherrscher des Dialektes, als ein sorgsamer und geschickter Beobachter aller urwüchsigen Eigenheiten seiner Landsleute und zugleich als ein treffsicherer Witzbold. Ganz in Stieler'scher Richtung bewegen sich viele von Tschebull's Dichtungen, indem sie in knapper Form irgend ein schnurriges Zwiegespräch oder eine launige Begebenheit erzählen und schliesslich scharf zugespitzt die auf die Lachmuskeln wirkende Schlusspointe geschickt hervorheben. Wir empfehlen auch Tschebull's neuestes Werkchen auf das Beste.

Marterln, Grab- und Hausinschriften. Von Touristen gesammelt. Regensburg, Stahl'sche Buchhandlung. 30 Pf.

Eine kleine, freie Sammlung von Marterlinschriften, Haus-, Grab- und Leichenbretterversen. Das kleine Büchlein enthält viel Originelles, und der urwüchsige, vielfach unfreiwillige Humor der Gebirgsbewohner kommt in manchem kräftigen Verse wirkungsvoll zum Ausdruck.

Das Deutsche Jägerbuch. Von C. W. Allers und Ludwig Ganghofer. Stuttgart, Verlag der Union Deutsche Verlagsgesellschaft.

Mit den vorliegenden Lieferungen 13—15 ist ein Prachtwerk zum Abschlusse gebracht, an dem die Jägerwelt in erster Linie, aber auch die Freunde der Natur ihr Vergnügen finden. Allers' kunstfertiger Stift und Humor haben bei den Schilderungen des Jägerlebens wie bei der Darstellung der Jägertypen reiche Gelegenheit gefunden. Ganghofer's Text wird in seiner markigen und doch poetischen Ausdrucksweise ebenfalls allen Ansprüchen gerecht; seine Kenntniss der Jagd- und Jägersitten tritt auf jeder Seite des Buches hervor und hält den Leser gefesselt.

„Grad a Todsünd werth." Volksstück in drei Aufzügen von E. Salzburger. Wien 1898.

Eine herbe Dichtung, herb und urwüchsig. Liebe, Hass, Eifersucht — die grossen Leidenschaften unserer Alpenbauern — sind in schlichter Selbstverständlichkeit auch hier die Triebfedern, und doch, wie fern von jeder Schablone entwickelt sich Alles! Keine matte Sentimentalität, nirgends eine Nachgiebigkeit gegen die Bühnenconvention, und doch, überall pulsiert dramatisches Leben, die Handlung schreitet energisch und leidenschaftlich ihrem Ziele zu. Der Verfasser ist ein gründlicher Kenner des Salzburger, speciell des Loferer Dialektes und hat, wie die reichlichen sprachlichen Anmerkungen bezeugen, mit der grössten Sorgfalt den echten Volkston eingehalten. Darum auch die kernige Frische des Humors. Alles in Allem: Mag auch unser Verfasser in manchen Punkten hinter den Classikern des Bauerndramas zurückstehen, man ist doch versucht, ihn an diesen zu messen. *g. e. l.*

Ernst Platz, unser trefflicher Künstler, der es so vorzüglich versteht, launige und ernste sportliche Situationen zu erfassen und vollendet wiederzugeben, hat nunmehr als reizendes Seitenstück zu seinen prächtigen alpinen Ansichts-Postkarten auch eine Reihe von zehn reizenden Radfahrer-Ansichts-Postkarten herausgegeben, welche wie jene ersterwähnten bei Max Seeger in Stuttgart erschienen sind und allen radfahrenden Bergfreunden bestens empfohlen seien.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Ersteigung der Zugspitze durch das bayrische Schneekar. Von Dr. Friedrich Völcker. (Schluss.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. XVI. Gletscherbeobachtungen in der Ortler Gruppe. Von Dr. Magnus Fritzsch. — Die neuen Touren des Jahres 1897 in den Ostalpen. (Mit Nachträgen aus dem Jahre 1896.) Von Franz Hörtnagl. (Schluss.) — Verschiedenes. — Literatur. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 21. **Wien,** 15. November. 1898.

Aus der Umgebung der neuen Berlinerhütte im Habachthale.

Von Dr. **August Weiss** in Wien.

Unser Standquartier im Sommer des vorigen Jahres war Neukirchen im Oberpinzgau. Wir waren von einer herrlichen Tour in der Reichenspitz- und Venediger Gruppe zurückgekehrt und wollten nun einen Rasttag halten. Der gab gute Gelegenheit, die Sehnsucht der Gattin meines Freundes zu erfüllen, endlich einmal wenigstens einigermaassen aus der Nähe die Grossartigkeit der Gletscherwelt zu Gesichte zu bekommen. Es wurde ein Spaziergang ins Habachthal vorgeschlagen, etwa bis zu einer Alm, von der aus man den Thalschluss übersehen konnte. Lange konnten wir nicht ausbleiben, da zwei prächtige kleine Schreihälse der Mutter das Fortgehen schwer genug machten.

So brachen wir denn in frischer Morgenfrühe auf. Der Thaleingang war bald erreicht, und nun gieng es froh und munter an dem durch eine schöne Waldschlucht rauschenden Bache hinan. Bald stellte sich uns ein unangenehmes Hinderniss entgegen: Hunderte von Schafen, denen wir auf dem schmalen Fahrwege schwer auszuweichen vermochten. Schier endlos schien uns die Heerde, so dass wir recht unwillig über sie wurden. Allein unsere schlechte Stimmung wurde rasch verscheucht, als wir der Knaben und Mädchen ansichtig wurden, die diese Heerde vor sich hertrieben. Alle trugen sie auf ihren hübschen Köpfen Kronen aus Edelraute, und die Knaben hatten sich noch dazu lange Bärte aus graugrünem Moos angethan, so dass sie aussahen wie Gestalten aus einem trauten deutschen Märchen. Scheu und schüchtern blickten sie uns fremde Eindringlinge an, die wir sie bei diesem hübschen Treiben störten, und nur mit Mühe vermochten wir von ihnen zu erfahren, dass sie die Thiere zu dem grossen Schafmarkte nach Mittersill trieben.

In froher Stimmung gieng es dann weiter hinauf bis zur Mayralm, von wo es einen wenn auch noch recht fernen Ueberblick über den Thalschluss gab, der uns Alle entzückte, in meinem Freunde und mir aber erst recht das Verlangen weckte, weiter zu dringen. Allein das gieng nun einmal an diesem Tage nicht, und wie zum Troste sahen wir von der Weitalm her die eben im Bau begriffene neue Berlinerhütte winken, die für das nächste Jahr eine gastliche Stätte versprach, durch die die wilde Grossartigkeit dieser Bergwelt erst so recht zugänglich werden sollte. Und so wandten wir uns mit einem stillen „auf Wiedersehen" zur Rückkehr.

Für mich gab es wirklich dieses Wiedersehen. Auf einer abermals von herrlichem Wetter begünstigten Tour durch die Reichenspitz- und Venediger Gruppe, die ich in Begleitung des jungen, tüchtigen und strebsamen Führers Sigmund Stockmaier aus Neukirchen unternommen hatte, kam ich am 27. Juli d. J. über den Gross- und Klein-Venediger auf die Pragerhütte. Da mein kurzer Urlaub bald zu Ende war, so ergab sich für mich geradezu die Nothwendigkeit, nach Norden zur neuen Berlinerhütte im Habachthale abzusteigen, deren feierliche Eröffnung am 30. Juli, also drei Tage später, bevorstand. Der neueste Bädeker weist schon auf den Uebergang zur Habachhütte hin, nennt aber hier merkwürdigerweise die Südliche Habachscharte und giebt als Entfernung dreieinhalb Stunden an. Das liess sich auch bei unsicherem Wetter bewerkstelligen, und so war schon vor unserer Ankunft auf der Pragerhütte dieser Uebergang beschlossen worden, mit der Absicht, die Besteigung irgend eines Gipfels damit zu verbinden.

In der Pragerhütte erfuhren wir, dass Wegmacher mit einer neuen Weganlage, die diesen Uebergang erleichtern soll, fleissig beschäftigt wären, und dass diese bereits zum grossen Theile zur Vollendung gediehen sei. Einige Pein verursachten uns die vielen Habachscharten, die wir auf den Karten fanden. So viel stand fest, dass die als Südliche Habachscharte bezeichnete an dem Plattigen Habachkopfe (3218 m.) vorbeigieng, den wir besteigen wollten. In Bezug auf diesen konnten wir nichts Näheres erfahren, und auch Hess' und Purtscheller's „Hochtourist" (1894) liess uns da im Stiche, weil es dort heisst, dass die

touristische Literatur über diesen Berg nichts verzeichne.* Am Abend gab es noch ein prächtiges Hochgewitter mit nachfolgender Aufheiterung, die uns insbesondere die Glockner Gruppe in magischem Abendlichte zeigte.

Um 1 U. morgens wurden die Venedigerfahrer geweckt. Wir konnten nicht so früh aufbrechen, weil wir nicht sicher waren, bei Laternenschein den uns gänzlich unbekannten Weg zu finden. So blieben wir denn liegen, bis die durch die Ankündigung herrlichen Wetters Frohgestimmten abgefertigt waren. Länger duldete es mich aber auch nicht auf meiner Lagerstatt. So rüsteten wir uns denn rasch zum Aufbruche, und bald waren wir mit unserer kleinen Laterne auf dem Wege, der schon im Anbeginne nicht durchaus erkennbar war, da der heurige schneereiche Sommer stellenweise den Bau geradezu verhindert hatte. So kamen wir zum Viltragenkees hinab, wo uns alle Zeichen eines Weges im Stiche liessen. Da die noch herrschende Finsterniss ein erfolgreiches Suchen unmöglich machte, stiegen wir rasch entschlossen jenseits des südlichen Armes des Gletschers die steile Höhe hinan, wo wir bald auf den sich bequem hinaufschlängelnden Weg stiessen. Bisher war es mit der Herrlichkeit des Wetters nicht gerade zum Besten bestellt. Es gab ober uns einen recht heftigen Kampf zwischen der Sonne und den Wolken, in dem die liebe Sonne für uns gerade im rechten Augenblicke siegte. Vor uns lag der obere Theil des Viltragenkeeses, umrahmt vom Plattigen Habachkopf, Grünen Habachkopf, Schwarzkopf und Kratzenberg, und bald hatten wir uns in Betreff der zweifelhaften Schartenfrage orientirt. Die Scharte, über die der neue Weg führt, war offenbar, wie mein Führer sofort bestimmt behauptet hatte, die am Kratzenberge vorüberführende, während die östlich vom Plattigen Habachkopfe gelegene „Südliche Habachscharte" für einen leichten Uebergang von Hütte zu Hütte sofort als nicht sehr geeignet erschien. Nun hatte sich das Wetter ganz aufgeheitert, und so steuerten wir frisch auf diese „Südliche Habachscharte" los, zu der wir mittelst einer ziemlich langen, nur im letzten Theile steilen Wanderung über den oberen Theil des Viltragenkeeses gelangten. Der Blick auf die Venediger Gruppe, den wir auf diesem Anstiege genossen, war wirklich grossartig, und wunderschön gestaltete sich der Ausblick nach Osten gegen die Glockner Gruppe hin. Auf der anderen Seite der Scharte, wo sich uns die herrliche Aussicht auf das Habachthal und seine Umrahmung und auf die Berge im Norden bot, hielten wir kurze Frühstücksrast, und dann gieng es den manchmal recht steilen Firnhang auf den Plattigen Habachkopf hinan, der uns darum keine schönere Aussicht bot, weil sich inzwischen wieder mehr Wolken angesammelt hatten. Die ganz nahe Hohe Fürleg (3276 m.) zu besuchen, unterliessen wir auch darum, weil der Weg dahin nur dann von Interesse scheint, wenn damit ein Abstieg zur Kürsingerhütte beabsichtigt ist. So kehrten wir denn zur Scharte zurück, eifrig berathend, wie der weitere Abstieg zur neuen Hütte zu bewerkstelligen sei. Da es mich verlangte, endlich einmal eine ordentliche Eispartie kennen zu lernen, beschlossen wir, uns über den aperen und steileren östlichen Theil des unter uns sich ausbreitenden Habachkeeses hinüber zu arbeiten. Als wir bei dem blanken Eise angelangt waren, das sich vor uns sehr steil und tief absenkte, und als die Stufenarbeit begann, da fühlte ich wohl im Anfange einiges Gruseln, doch bald hatte ich heraus, dass Eisstufen eigentlich einen viel besseren Halt bieten als die mir wohlvertrauten Tritte auf steilen Schneehängen, und so konnte sich mein Führer Sigmund bald die anstrengende Eisarbeit leichter machen, indem er kleinere Stufen schlug und die Zwischenräume immer grösser werden liess.

Nachdem wir den Gletscher passiert hatten, gab es noch einige Schneefelder, über die wir mit Schnellzugsgeschwindigkeit abfuhren, dann stolperten wir noch rasch über die Felstrümmer einer Moräne, und die neue Berlinerhütte war erreicht.

Vor und in der Hütte gab es ein aussergewöhnliches Treiben. Ueber Thür und Fenstern hiengen Guirlanden, neben der Hütte stand ein Gerüste, das in seiner Nacktheit uns noch nicht seinen Zweck verrieth, in der Hütte lagen Lampions, Fahnen, eine recht respectable Anzahl von Bierfässern und ertönte eiliges und hastiges Klopfen und Hämmern, Scheuern und Reiben; auf den Tischen und Bänken lagen Transparente und kürzlich erst eingelangte Einrichtungsgegenstände in bunter Reihe umher, und überall gab es frohe Blicke und fleissige Hände, die unter der Leitung des Herrn Treptow in dem Chaos Ordnung zu schaffen sich bemühten. Freudige Neugier trieb mich, sofort einen Rundgang durch die Hütte anzutreten, die sich mir alsbald als ein mit allem erdenklichen Comfort ausgestattetes Alpenheim offenbarte, und die in ihrer herrlichen Lage hart am Ende dieses wilden und grossartigen Thalschlusses zu den schönsten Schöpfungen des Alpenvereins zu zählen sein dürfte.

Während eines kleinen Imbisses, den ich noch vor dem bald bevorstehenden Mittagsmahle zu mir zu nehmen mich beeilte, fiel mir eine Mappe in die Hand, in der auf einem Bogen die 437 Mitglieder der S. Berlin verzeichnet waren, deren Freigebigkeit das Entstehen der zur Feier des 25jährigen Bestandes der Section erbauten Hütte zu verdanken ist; dann das Hüttenbuch, dessen erste Seiten Leon Treptow mit einer sehr anschaulichen Schilderung der Umgebung der Hütte und der zu ihr führenden Zugänge angefüllt hat. Hier war auch die böse Schartenfrage sorglich in Ordnung gebracht, so dass ich meinen Führer zu mir rief, um ihm zu seiner Orientirung an der Hand der Karte Alles vorzulesen und zugleich mit ihm zu berathen, wie wir

* Das ist seither wohl einigermaassen besser geworden, siehe z. B. M. A.-V. 1895, S. 32 (Hohe Fürleg), M. A.-V. 1895, S. 69 (Kratzenberg), M. A.-V. 1896, S. 200 und 251 (Hohe Fürleg, Habachkopf, Habachscharte), M. A.-V. 1897, S. 25 (Vergessene Tauernthäler: Habach- und Hollersbachthal), M. A.-V. 1897, S. 85 (Habachscharte), M. A.-V. 1898, S. 250 (Schwarzkopf, Habachkopf, Hohe Fürleg), u. s. w. *Die Schriftleitung.*

auf die genussbringendste Weise zu einer Station der Pinzgauer Localbahn gelangen könnten. Da mir das Habachthal schon von unserem vorjährigen Spaziergange bekannt war, so wollte ich unter allen Umständen durch das Hollersbachthal hinauswandern, und für diese Absicht bezeichnete auch Treptow den Uebergang über den Larmkogel, 2983 m., als die passendste und genussreichste Route.

Am Morgen hatten wir leider dichten Nebel, dichteren als an den früheren Tagen. Allein wir hatten Vertrauen in den „gutmüthigen" Charakter des Wetters und liessen uns nicht schrecken. Der Nebel war so dicht, dass wir schon in geringer Entfernung von der Hütte von verschiedenen Seiten Gemsenpfiffe vernahmen, allein es gelang uns, nur die Umrisse eines einzigen dieser prächtigen Thiere zu erblicken. Der Nebel wurde uns auch einigermaassen unangenehm, weil wir nicht das richtige Schneefeld erkennen konnten, das uns zu der Scharte führte, von der aus wir über den Südgrat auf den Larmkogel gelangen sollten. Allein das Wetterglück blieb uns auch noch an diesem Tage treu; plötzlich riss der Nebelschleier hinter uns, und wir sahen die prächtige Umrahmung des Habachgletschers im Morgenglanze, und dann riss die Nebelhülle auch vor uns, und wir erkannten, dass wir genau auf das betreffende Schneefeld losschritten. Nun gieng es munter vorwärts, so dass wir in zwei Stunden den Gipfel des Larmkogels erreicht hatten. In zwei Stunden einen Dreitausender! Noch dazu einen, auf den sich ganz leicht ein für Jedermann gangbarer Weg machen lässt, und der sich gewiss bald den Ruf eines hervorragenden Aussichtsberges erringen wird. Der Hauptkamm der Venediger Gruppe ist zum Greifen nahe, nach Norden hat man fast unbeschränkte Aussicht, ebenso nach Osten gegen den Glockner hin, und herrliche Tiefblicke ergeben sich in zwei Thäler. Die S. Berlin wird es sich gewiss nicht entgehen lassen, diesen Gipfel so leicht zugänglich als nur möglich zu machen.

Und lustig gieng es in das Hollersbachthal hinab, über ein Schneefeld nach dem anderen sausten wir abwärts, dass der 2154 m. hohe Kratzenbergsee in geradezu unglaublich kurzer Zeit erreicht war. Ein ernstes und erhebendes Bild bot sich da unseren Augen dar. Die dunkle Wasserfläche, schroffe Wände darüber und dazwischen Schneefelder, — wahrhaftig wenig einladend zu dem Bade, das ich mir am Tage vorher da versprochen hatte. Meinen Führer durchschauerte es, wenn ich nur davon sprach. Das Bad liess denn auch an Frische nichts zu wünschen übrig. Rasch schlüpfte ich wieder in die Kleider, und nun schlug ich ein Tempo ein, das mich bald über den Bach und zu einem von einem Grasrücken herüberwinkenden Steinmanne brachte, von wo sich ein herrlicher Rückblick auf den See, den Thalschluss und über das ganze Hollersbachthal hinaus erschloss. Einen directen Abstieg gibt es da nicht, sondern der Pfad führt weit rechts hinein zur Weisseneckeralpe, von wo wir auf einem groben, steilen Almwege an einem prächtigen Wasserfalle vorbei auf den Ofnerboden gelangten. Diese Stufe vom Kratzenbergsee zum Ofnerboden ist recht steil und sehr hoch und bietet im weiteren Verlaufe des Weges ein ausserordentlich schönes Bild, indem sich von dem fast senkrecht erscheinenden, grünen Abhange derselben der Gischt dreier mächtiger Wasserfälle abhebt, während sich hinter ihr die kühnen Formen des Abrederkopfes, der Hohen Säule und des Dichtenkogels aufthürmen. Von da an geht es auf gut gehaltenen Almwegen durch das schöne Thal weiter nach dem kleinen Orte Hollersbach hinaus. In dem Wirthshause erfuhr ich, dass der Pfarrer von Hollersbach durch das Hollersbachthal zur Habachhütte steigen wolle, um an der Eröffnungsfeier theilzunehmen. Ich liess ihm rathen, diesen Weg lieber zum Abstiege zu wählen.

Meine Absicht, noch an demselben Abende nach Zell am See hinauszufahren, musste ich aufgeben, weil dort aus Anlass von Uebungen so viel Truppen versammelt waren, dass von Nachtlager und Verpflegung nicht viel Gutes zu erwarten war.

Am nächsten Morgen entführte mich dann der Frühzug der Pinzgauerbahn aus diesem schönen Theile unserer Alpen, für den dieser Schienenstrang eine neue Lebensader bildet, und in welchem die neue Habachhütte hoffentlich bald ein recht häufig aufgesuchtes Wanderziel sein wird.

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XVI. Gletscherbeobachtungen in der Ortler Gruppe.

Von Dr. **Magnus Fritzsch** in Leipzig.

(Schluss.)

Von den Gletschern des Zufallthales ist der Langenferner nach seinem ganzen Habitus noch in starkem Schwinden begriffen. Der schuttbedeckte mittlere Theil ist an seinem vordersten Ende durch weit klaffende Längs- und Querrisse in lauter einzelne Blöcke aufgelöst, die natürlich einem raschen Verfall entgegengehen. Meine im August 1893 am linken Thalhang gesetzte Marke war von der Lawine verschüttet. Ich habe im linken Theile des alten Seebeckens einen grauen Block mit einem Pfeil und der Inschrift „59 m. 3./8. 97" versehen. Eine zweite Marke (Pfeil und „21·30 m.") befindet sich vor dem schuttbedeckten mittleren Theile des Gletschers. Höhe des Gletscherendes 2461 m. nach einer nicht endgiltigen Messung.

Am Zufallferner war meine Marke vom Jahre 1893 noch gut erhalten, sie war damals 50, jetzt 29 m. vom Eise entfernt. Es hat sich also der Theil des Gletschers, der sich quer zur eigentlichen Stromrichtung auf dem Boden des Hauptthales ausbreitet, um 21 m. verbreitert. Eine ähnliche Verbreiterung hat Herr Prof. Finsterwalder schon 1895 an der anderen, gegen das alte Seebecken zu gelegenen Seite beobachtet. Im Uebrigen hatte ich den Eindruck, als ob der im Hauptthale gelegene Theil des Zufallferners sich

seit 1893 nicht vergrössert, sondern nur etwas flacher ausgezogen habe. Ich habe die neue Entfernung mit Datum (3./8. 97) neben die alte geschrieben und die Messrichtung noch durch einen rothen Strich auf einem ca. 5 m. hinter der Marke gelegenen Block bezeichnet. Eine zweite Marke (Pfeil und „42·50 m. 3./8. 97“) befindet sich auf einem breiten, grauen, in feinen Schutt gebetteten Block vor dem Gletscherthor am rechten Ufer des Baches. Der Pfeil zeigt nach dem rechten Rande des Gletscherthores. Das Gletscherende liegt 115 m. über der Zufallhütte.

Der Fürkeleferner ist nach Finsterwalder* von 1891—1895 um mindestens 100 m. vorgeschritten. Bestimmtere Angaben lassen sich nicht machen, da es bisher an Marken fehlte. Ich habe deren drei gesetzt, was bei dem häufigen Abstürzen von Eisblöcken und Steinen keine ganz ungefährliche Arbeit war, zumal die starken, reissenden und vielfach ineinander verflochtenen Bäche das Retirieren erschweren. Die erste Marke befindet sich ziemlich weit rechts vor dem Gletscherende auf einem grau und rothbraun gestreiften und geritzten Blocke. Neben dem Richtungspfeil steht „40 m. 3./8. 97“. Die zweite Marke liegt auch noch rechts vom mittelsten Bache, nahe dem äusseren Rande der auf dieser Seite des Gletschers sich ausbreitenden ebenen Schuttfläche. Ein gelbgrauer Block trägt neben dem Pfeil die Distanzangabe „29·55 m.“. Die dritte Marke liegt ungefähr vor der tiefsten Stelle des Gletschers am rechten Ufer des Hauptbaches, 23·55 m. vom Eise entfernt.

Der Hohenferner scheint ebenfalls zu wachsen.

Der Soyferner ist noch im Rückgang, die Zunge ist ganz flach ausgekeilt und durch viele breite Längs- und Querrisse fast bis auf den Grund zerschnitten. Rechts vom untersten Zungentheil und parallel mit demselben liegt ein abgeschnürter, schmaler, mit Schutt bedeckter Eiskamm, der noch um einige Meter über das Zungenende hinabreicht. Bei Beginn des Steilabsturzes drängt sich aber an der linken Seite der Zunge eine blaugrüne Eiswand vor, von welcher häufig Blöcke abstürzen, was ich früher nicht bemerkt habe. Auf dem ziemlich stark geneigten Schuttfelde zwischen beiden Bächen habe ich einen grossen grauen Block mit einem Pfeil und der Inschrift „75 m. 5./8. 97“ versehen. Ein grosser rother Fleck an der thalwärts gerichteten Seite des Blockes macht die Marke schon von Weitem kenntlich. Es wurde, wie bei allen anderen Marken, längs der geneigten Terrainoberfläche gemessen. Die Höhendifferenz zwischen der Marke und dem Gletscherende beträgt hier 28 m. Durch eine einmalige, bei wenig günstiger Witterung ausgeführte barometrische Messung bestimmte ich die Höhe des Gletscherendes zu 2440 m.; im Jahre 1893 fand ich mittelst Barometer und Horizontglas 2452 m.

An der Vedretta di Cedeh habe ich zunächst die obere der von Herrn Dr. Sieger gesetzten Marken nachgemessen. Die Entfernung der Marke von „dem äussersten Zipfel blanken Eises“ betrug in beiden Pfeilrichtungen je 19 m., Sieger hatte 16·9 m. gemessen. Doch ist zu bemerken, dass sich unter dem Schutt, der unterhalb dieses Eiszipfels liegt, auch noch Eis befindet, und dass andererseits durch Abrutschen von Schutt aus der höher gelegenen Moräne die Eisgrenze hier leicht eine Verschiebung erfahren kann, ohne dass hieraus Schlüsse über eine Veränderung im Stande des Gletschers gezogen werden dürften. In der Richtung des dritten Pfeiles, in welcher Sieger bis zur „dunklen Mittelmoräne“ 15·1 m. gemessen hatte, fand ich 24 m. Der Gletscher ist hier durch eine mehr als 20 m. tiefe, senkrechte Kluft begrenzt, welche von einer dicken, am Eisrande da und dort durchlöcherten Firnbrücke überdeckt ist. Rechts und links von der Pfeilrichtung reichen abgezweigte, nach der Firnbrücke ziehende Eisbänder näher gegen die Marke heran. Ich habe die neuen Entfernungen nebst Datum (4./8. 97) zu den alten geschrieben, ohne dass ich wage, aus den verschiedenen Messungsergebnissen irgendwelche Schlüsse zu ziehen. Die untere Marke „am Rande der alten Moräne, jenseits der Schotterfläche“ konnte ich nicht auffinden, obwohl ich mit Sieger's Bericht in der Hand und von dem Führer Heinrich Eberhöfer unterstützt, reichlich 2 St. darnach suchte. Unser Plan war, von der Cedehhütte aus das eigentliche Gletscherende zu erreichen, es gelang uns aber trotz vieler gewagter Versuche nicht, den Bach zu überschreiten, obwohl wir uns bei unseren vielen pfadlosen Wanderungen gerade hierin eine gewisse Virtuosität angeeignet hatten. So musste ich mich damit begnügen, vom diesseitigen Ufer aus vor den beiden grössten der in der Nähe des Hauptbaches gelegenen Lappen die Stellen zu bestimmen, wo die Marken anzulegen seien. Eberhöfer hat dann am 6. September die Marken gesetzt; die eine ist 34·29 m., die andere 47·63 m. vom Eise entfernt, beide liegen rechts von den den betreffenden Lappen entströmenden Bächen.

Am Nachmittag des 4. August setzte ich mit Eberhöfer noch zwei Marken am Fornogletscher; sie liegen beide auf dem rechten Ufer des Cedehbaches, es ist also über den Bach hinweg gemessen. Die erste Marke (Pfeil und Inschrift „37·90 m. 4./8. 97“) befindet sich auf einem grauen Blocke in der rechten Hälfte des leeren Gletscherbettes. Der Block ist inmitten des rothen Schuttes, auf welchem er liegt, leicht herauszufinden. Die zweite Marke auf einem grauen, an der Seite röthlich gefärbten Blocke ist 36·3 m. vom Eise entfernt, sie liegt vor dem am weitesten vorspringenden Theile des Gletschers. Das eigentliche Gletscherthor liegt noch ca. 10 m. tiefer, ist aber von dieser Seite nicht zugänglich. Die Höhendifferenz zwischen der zweiten Marke und der alten Ufermoräne an der rechten Thalwand, dort, wo das Val di Cedeh mit dem Val Furva sich vereinigt, beträgt 81 m. Der Fornogletscher scheint im Vorschreiten begriffen zu sein, wenn auch die ihn umgebende, bis 3 m. hohe Stirnmoräne zu einem grossen Theile aus Obermoränenmaterial gebildet ist. Es bestimmt mich zu dieser Ansicht neben anderen Anzeichen besonders die eine Beobachtung, dass vor meiner zweiten Marke am Fusse der neuen Stirnmoräne knapp am linken Ufer des Cedehbaches ein Block auf eine Kante gestellt lag, welcher an der schräg nach unten gerichteten Seite ein rothes Kreuz trug.* Die Lage des Blockes liess auf den ersten Blick erkennen, dass er zu der Zeit, als das Kreuz angemalt worden ist, nicht so gelegen haben kann. Später entdeckte ich noch einen zweiten, mit einem rothen Strich bezeichneten Block, der in ähnlicher Stellung bereits mitten im Wasser lag.

Am Angelusferner im Laaserthale hatte ich im August 1893 eine Marke gesetzt, von der die Jahreszahl nun ziemlich verwaschen ist, die Distanzangabe („50 m.“) und die Buchstaben „A. F.“ (Angelusferner) sind jedoch noch gut lesbar. Herr Prof. Finsterwalder hat 1895 diese Marke nachgemessen und den Block an der dem Gletscher zugewendeten Seite mit einem rothen Viereck und der Inschrift „Gl.—E. 47 m. 20./VIII. 95“ versehen. Am 7. August 1897 war diese Marke noch 34 m. vom Gletscher entfernt. Ich habe die neue Distanz nebst Datum unter die Finsterwalder'sche Markierung geschrieben und ausserdem die Messrichtung durch einen auf der Oberseite des Blockes angebrachten Pfeil fixiert. Herr Prof. Finsterwalder hatte 1895 noch eine nähere Gletschermarke 12·50 m. vor dem Eise gesetzt, diese war 1897 verschüttet. Einen grossen Block, der noch mit seiner Rückseite aus der Stirnmoräne heraus-

* Finsterwalder, „Ueber Gletscherschwankungen im Adamello- und Ortlergebiet“. „Mittheilungen“ 1896, S. 31.

* Vielleicht eine von einem italienischen Beobachter gesetzte Gletschermarke?

schaute, glaubte ich nach der Beschreibung und nach einer mir von Herrn Prof. Finsterwalder gütigst überlassenen Photographie als denjenigen zu erkennen, der die nähere Marke getragen hat. Eine zweite Marke habe ich am rechten Ufer des Baches gesetzt. Ein Gneisblock trägt hier die Inschrift „45·3 m. 7./8. 97". Ein Pfeil auf der Oberseite des Blockes zeigt die Messrichtung an, die ausserdem durch einen rothen Fleck auf einem 12 m. vor dem Gletscher gelegenen Blocke bestimmt ist. Endlich befindet sich noch ein rother Fleck an der dem Bache zugewendeten Seite des Markenblockes, dieser Fleck ist von der ersten Marke aus sichtbar. Der Pfeil zeigt jetzt nach dem rechten Rande des Gletscherthores. Der vorderste Theil des Gletscherendes ist zu hohen, schmalen Wülsten aufgequetscht, auf denen grosse Blöcke reiten, die jeden Augenblick abzustürzen drohen.

Die östliche Zunge des Laaserferners ist noch im Rückgange und beträchtlich kürzer als 1893. Das Ende ist ganz flach und durch viele Querrisse fast bis auf den Grund zertheilt. Ich habe hier am rechten Bachufer zwei Marken gesetzt, eine obere auf einem freiliegenden Block, der neben dem Pfeil die Inschrift trägt „6 m. 7./8. 97", und als Reservemarke eine untere an einem breiten, graugelben Blocke, der nur mit der thalwärts gerichteten Seite aus dem Schutt herausschaut. Der Gletscher ist von der unmittelbar über der Inschrift gelegenen oberen Kante dieses Blockes 22 m. entfernt. Gemessen wurde in der Richtung, welche der Pfeil der oberen Marke anzeigt. Wegen der ununterbrochenen Steinschläge, die hier schon in den frühen Vormittagsstunden begannen, war grosse Eile und Achtsamkeit geboten, die nöthigen Notizen konnte ich erst in mein Tagebuch eintragen, als ich nach Beendigung der Arbeit einen gesicherten Standpunkt erreicht hatte.

Fragen wir, warum zwei in gleicher Exposition so nahe bei einander liegende und demselben Firnfeld entspringende Gletscherzungen ein so verschiedenes Verhalten zeigen, so können wir die Gründe nur in den verschiedenen Querschnittsverhältnissen und in der verschiedenen Lage zur Hauptneigung des Firnfeldes suchen. Die Zunge des Angelusferners quillt gerade in der Mitte aus dem breiten Firnfeld heraus, und ihre Längsachse liegt ungefähr in der Richtung der grössten Neigung des Firnfeldes, während die breitere östliche Zunge,* obwohl sie landschaftlich den Thalhintergrund beherrscht, mit der Fortsetzung ihrer Längsachse nur an dem seitlich aufgebogenen Rande der Firnmulde hinläuft. Hieraus erklärt es sich, dass diese Zunge weit schwerer auf eine Zunahme des Druckes im Firnfeld reagieren wird.

Ueberblicken wir zusammenfassend den gegenwärtigen Stand der Gletscher in der Ortler Gruppe, so ergiebt sich, dass von denjenigen Gletschern, welche schon seit längerer Zeit einer genauen Beobachtung unterstehen, kein einziger mehr zurückgeht und nur ein einziger, der Zufallferner, als stationär zu betrachten ist. Dagegen befinden sich im Vorschreiten der Rosim-, Schöntauf-, Sulden-, Untere Ortler- und Angelusferner und die Vedretta la Mare. Von denjenigen Gletschern, an denen bisher noch keine Marken oder andere sichere Kennzeichen vorhanden waren, nach denen man ihre Schwankungen beobachten konnte, lässt sich natürlich etwas absolut Sicheres nicht aussagen, doch habe ich mir aus mancherlei mehr oder minder sicheren Anzeichen ein Urtheil über ihre Bewegungstendenz zu bilden gesucht, und nachdem ich seit vielen Jahren fast jeden Sommer eine grosse Anzahl Gletscher aufmerksam betrachtet habe, darf ich dies wohl wagen, ohne dem Vorwurf der Oberflächlichkeit zu verfallen. Nach diesen Beobachtungen befinden sich noch im Rückgange: der Tabarettagletscher, die Vedretta Rossa, die Vedretta di Careser, der Langenferner, der Soyferner und die östliche Zunge des Laaserferners. Stationär sind der Zayferner, der Madatschferner und die Vedretta di Cedeh (?), im Wachsen der Hohenferner, der Marltferner, der End der Welt-Ferner, der Trafoierferner und die Vedretta del Forno. Hiernach sind also unter den im Sommer 1897 von mir besuchten 22 Gletschern der Ortler Gruppe 12 im Vorschreiten, 4 stationär und 6 noch im Rückgang. Die Tendenz des Wachsthums überwiegt also bei Weitem.

* Ueber die Nomenclatur und deren sachliche Berechtigung vergl. meine Arbeit in Ratzel, „Beiträge zur Gebirgskunde", Leipzig 1891, S. 220 ff.

Ueber das Villgraterjoch.

Von **F. Friedensburg** in Berlin.

Als ich mir in diesem Sommer den Plan zu meiner Bergfahrt zusammenstellte, suchte ich eine möglichst gerade Verbindung zwischen der Glockner Gruppe und den Sextener Dolomiten: ein Blick auf die Karte belehrte mich sofort, dass diese Verbindung durch die Namen Kals—In der Huben—Hopfgarten—Villgraterjoch—Sillian bezeichnet, also durch ein Stück Defereggenthal, das Zwenewald-, Winkel- und Villgraterthal gebildet wird. Als ich mich nun aus der Literatur über diesen Weg unterrichten wollte, sah ich mit Staunen, dass darüber fast gar nichts veröffentlicht ist: im „Hochtourist" findet sich kein Wort davon, der Aufsatz von L. Purtscheller im letzten Bande unseres Jahrbuches verweist (S. 160) nur in einer Anmerkung auf den Bericht von Fräulein Anna Magdalinski in der „Oesterrreichischen Alpen-Zeitung" (1897, S. 17), der aber über der feuilletonistischen Schilderung die touristisch wichtigen Thatsachen vergisst; nur im Bädeker findet sich eine kurze Bemerkung über das Villgraterjoch, die sich jedoch durch das übliche „m. F." so gut wie jeder weiteren Angabe enthebt. Unter diesen Umständen wünschte ich doppelt lebhaft, diesen, wie ich annehmen durfte, wenig begangenen Weg kennen zu lernen, dessen Wichtigkeit mir um so grösser erschien, als die Wagenverbindung In der Huben—Lienz für die vom Glockner kommenden Wanderer möglichst unbequem gelegt ist, so dass sie den Stellwagen an dem Tage des Abstieges nicht mehr erreichen können.

Meine Absicht führte ich am 4. August 1898 aus, nachdem ich am Tage zuvor bei herrlichstem Wetter vom Glockner über Kals nach der Huben hinabgestiegen war und in dem dortigen guten Gasthause dem in den letzten Nächten arg verkürzten Schlaf sein volles Recht hatte angedeihen lassen. Um 6 U. 20 aufbrechend, gelangte ich auf guter Fahrstrasse um 7 U. 30 nach Hopfgarten, dem ersten Dorfe des langen Defereggenthales, dessen einfaches Wirthshaus mich nicht bedauern liess, dass ich nicht noch abends vorher dorthin marschiert war. Auf meine Frage, wie weit es bis Ausser-Villgraten sei, sagte man mir, man rechne „von Kirche zu Kirche" 6 St., eine Angabe, die ziemlich genau mit der Bädeker's stimmt. Einige hundert Schritte oberhalb des Dorfes biegt der Weg links* ab und führt über eine kleine Brücke an die bewaldete Thalwand. Hier „gieng mein Trauern an": der sogenannte Weg, noch dazu seiner Breite nach ein Fahrweg — Gott weiss, mit welchem Gethier man da hinauf fahren kann! — erwies sich als ein wüstes Gemisch von Steinblöcken und Felsstücken jeder Grösse, Baumstämmen, Wurzeln und tiefen Runsen, die geduldig überwunden werden mussten, da ein Ausweichen in den Wald nur an ganz vereinzelten Stellen möglich war. Dass es Segenswünsche für die Wegerhalter gewesen wären, was meine Seele damals erfüllte, darf ich nicht behaupten. Nach ungefähr einer Stunde war das Schlimmste überwunden und

* Die Ausdrücke rechts und links sind, falls nichts Anderes angegeben ist, im Sinne des Wandernden gebraucht.

die Sohle des kleinen Hochthales erreicht, in dem sich nun der Weg immer zur Linken eines munteren Bächleins dahinzieht, jetzt bequem gangbar und nur wenig ansteigend. Viele Quellen mit köstlichem Wasser gestatteten die Löschung des inzwischen erwachten Durstes, und ab und zu deutete ein verloschenes Zeichen darauf hin, dass einst auch ein Alpenverein seine Fürsorge hierher erstreckt hatte. Lang, lang ist's her! Nach einem Marsch von einer guten Stunde sieht man bereits den Thalschluss: links stürzen ziemlich nahe prächtige Wasserfälle über dunkle Felswände, rechts zieht sich das Thal noch ein gutes Stück weit bis zu einem langen, nur unbedeutend gezackten Kamm; einige bewohnte Alphütten stehen rechts auf dem Gehänge. Bei diesen Hütten muss nun rechts abgeschwenkt werden, wie ich nachträglich erfuhr; ich aber, der ich bei mehrmaligem Hin- und Hergehen keinen Weg in dieser Richtung gefunden hatte, folgte einer Spur längs dem Bache, bis mich ein Hirt zurecht wies; „durch Mitleid wissend" gelangte ich nun über einen moorigen Abhang auf ein gutes Steiglein zwischen den Hütten, das bald rechts nach dem erwähnten Kamme abbog. Mäher wiesen mir ein hoch droben stehendes Kreuz als das im Verhältniss zur aufgewandten Zeit noch bedenklich ferne Ziel. Der im Anfang gut kenntliche Steig verlor sich nun bald im Gestein des zuerst sanft, dann steiler ansteigenden Thalschlusses, ein ab und zu aufgefundenes blasses Zeichen zeigte mir aber, dass ich wenigstens die vorgeschriebene Richtung hatte: hart an der rechten Thalseite, erst zur Linken, dann zur Rechten eines aus einem nahegelegenen länglichen Schneefeld hervorkommenden Baches. Etwa in der Höhe des oberen Endes dieses Schneefeldes trägt ein grosser Block noch einmal eine ziemlich deutliche rothe Marke, dann hört die freundliche Gewohnheit des Wegweisens gänzlich auf. Ich wenigstens habe trotz aller Mühe kein Zeichen mehr gefunden, ebensowenig die Spur eines aufwärtsführenden Weges. Das Gelände überschauend, stellte ich fest, dass ein „Weg" zum Kreuz nur auf oder nahe unter dem Kamme führen könne, und da ein aufziehendes Gewitter zur Eile nöthigte, stieg und kletterte ich nun das Gehänge gerade aufwärts. Siehe da! thatsächlich fand ich wieder ein Stück ebenen und ziemlich guten Steiges, der mich endlich auf das Joch zum Kreuz führte; es war 12 U. 10 geworden.

Entzückend schön ist die Aussicht vom Joch (2612 m.). Vor sich, ziemlich gerade hinunter, sieht man das lange Villgraterthal, in mässiger Ferne steigen die zahllosen Nadeln, Zacken und Hörner der Dolomiten auf, im Rücken hat man die Venediger und Glockner Gruppe in prachtvollem Zuge.

Hatte ich vertrauensselig, wie ich nun einmal bin, geglaubt, jetzt werde es auf gutem Wege leicht abwärts gehen, so wurde ich wiederum arg enttäuscht. „Facilis descensus Averni": hier hat man freie Wahl, sich den Descensus zu suchen, der Einem facilis erscheint. Tief, tief unten im Winkelthale schimmert eine breite Strasse, sie gab das Ziel, und unbeeinflusst durch irgend welche Wegbezeichnung sprang ich hinab über verschiedene „Köpfl", zunächst über Gestein, dann über blumige Halden, zuletzt durch niedrigen Lärchenwald. Ab und zu zeigte sich etwas, das wohlwollende Beurtheilung für ein Stück Steig halten konnte, aber kometengleich entschwand das Phänomen stets bald wieder im All. Ziemlich erbost über diese Fopperei langte ich endlich auf der Strasse an und bemühte mich, die verlorene Zeit durch scharfen Schritt wieder einzubringen. Immerhin wurde es doch 2 U. 20, bis ich die Kirche von Ausser-Villgraten erreichte, die 6 St. waren also beträchtlich überschritten, obwohl ich unterwegs immer blos ganz kurz gerastet hatte. Der Weg durch das Thal ist übrigens sehr gut gehalten, aber ziemlich eintönig, da die bewaldeten Thalwände den Ausblick auf die dahinterliegenden Hochgipfel fast stets versperren; von Fremden wird er offenbar nur selten betreten. Ein Mäher am Wege, den ich um eine Quelle befragte, erkundigte sich nach Zweck und Bedeutung meines Eispickels.

Nachdem ich in Villgraten den müden Leib mit Speise und Trank gelabt, gieng ich auf dem oberen Wege, der dem unten im Thale führenden der schönen Fernsicht wegen bedeutend vorzuziehen ist, nach Sillian und fuhr mit dem Abendzuge nach dem lieben Toblach, der Wasch- und Flickstation!

Warum ich diese so ganz harmlose Wanderung beschreibe, obwohl sie keinerlei Gelegenheit zur Schilderung haarsträubender Schwierigkeiten bietet, wie sie jetzt so beliebt sind und in vielen Nichtalpinisten die feste Ueberzeugung von der vollkommenen Identität der Begriffe „Bergsteigen" und „gewerbs- und gewohnheitsmässiger Selbstmord" erzeugt haben? Um die Wandergenossen auf diese an sich bequeme, reiche Anregung bietende und einen Tag Chaussee und Bahn sparende Verbindung aufmerksam zu machen. Vielleicht findet sich auch eine mitleidige Section, die mit ein paar Kronen Kostenaufwand den ersten Anstieg beiderseits verbessert und einige Liter Farbebrei für Zeichnung der kritischen Stellen verschwendet. Es giebt im lieben Tirol Promenadenwege an Stellen, wo sie nicht hingehören, vertaute und verdrahtete Berge, die es nicht nöthig haben und nicht verdienen, ja manche offenbar böswillige Menschen zweifeln sogar die Daseinsberechtigung einiger Hütten an: da kann man sich das Fehlen aller Fürsorge an diesem Wege, der sie bedarf und lohnt, kaum erklären.

Touristische Mittheilungen.

Tannheimer Gruppe.

Kölleschrofen (I. Ueberschreitung)—**Köllespitze** (I. Ueberschreitung von Ost nach West). Die „Mittheilungen" (Jahrgang 1897, Nr. 16) berichten von einem Versuche der Ueberschreitung der Köllespitze von Ost nach West. Dieselbe gelang am 18. September l. J. den Unterzeichneten gelegentlich der I. Ueberschreitung des Kölleschrofens, indem die zwischen dem sogenannten „Babylonischen Thurm" und der Scharte gelegenen weiteren Gratthürme theils überklettert, theils in ihrer Nordflanke umgangen wurden. *E. Christa,* S. Allgäu-Kempten;
J. Bachschmied, S. Allgäu-Immenstadt.

Stubaier Gruppe.

Oestliche Valbesoner Seespitze (3420 m.). I. Erst. von der Franz Sennhütte (Norden) aus. Am 24. September 1897 verliessen W. Hammer und ich um 5 U. 45 die Franz Sennhütte. Wir verfolgten (bei 25 cm. Neuschnee) den Weg zum Schwarzenbergjoch bis zum „Verborgnen Berg"-Ferner und überschritten nun in östlicher Richtung den Alpeinergletscher gegen den Kräulferner zu (8 U. 5—8 U. 30). Hier zogen wir die Eisen an, denn dieser Gletscher war ziemlich aper. Im Zickzack gieng es über den arg zerklüfteten Ferner hinauf, bis eine gewaltige Querspalte in einer Breite von 5—15 m. denselben der ganzen Ausdehnung nach spaltet; hier nach rechts (Süden), wo sich eine Brücke über denselben fand, die auf der einen Seite nicht ganz bis zum Rande der Spalte hinanreichte, so dass wir über die senkrechte, meterhohe Eiswand empor mussten. In weitem Bogen nach links (Norden), dem Sumpfe des Gletschers ausweichend, passierten wir die mächtige Randkluft unter der Mittl. Kräulspitze. Uns wieder rechts haltend, querten wir in 70 cm. Neuschnee die steile (40—50°) Firnwand, um dann stufenschlagend die Scharte zwischen der Südl. Kräulspitze und der Oestl. Seespitze zu gewinnen. Dann folgten wir dem Grate, der uns harte Stufenarbeit kostete, und langten um 12 U. auf dem Gipfel an, wo wir den fast zerstörten Steinmann erneuerten. Um 2 U. verliessen wir den Gipfel und gelangten nach Ueberwindung der nunmehr sehr lawinengefährlich gewordenen Firnwand um 4 U. am Alpeinerferner und um 6 U. bei der Hütte an. Das Wetter war herrlich und mild, die Schneeverhältnisse aber ausserordentlich ungünstig; 25—70 cm. Neuschnee bedeckten die nicht windbestrichenen Firne und Grate.

phil. *Fr. Stolz,* Innsbruck.

Schwarzseescharte. In einer Anfrage: „Wo liegt die Schwarzseescharte?" machte Herr Dr. H. Zimmermann-Berlin auf Widersprüche zwischen verschiedenen Reisehandbüchern einerseits und den Karten andererseits aufmerksam. So verlegt der „Hochtourist" die Schwarzseescharte zwischen Moarer Weissen und Schwarzseespitze (I. Aufl., I. Band, S. 146), während die neue Alpenvereinskarte (Blatt III, S. Gurgl, 1897) diese Scharte gar zwischen die (allerdings nicht benannte, aber mit 2975 m. cotierte) Moarer Weissen und die Sprinitzerwand verlegt. Beides ist falsch. Wie auch Herr Prof. Dr. C. Arnold auf eine Anfrage gefälligst bestätigt, liegt die Schwarzseescharte zwischen der Schwarzseespitze (3006 m.) (Alpenvereins-

karte) und der von dieser westsüdwestlich abzweigenden, mit 2884, 2915 und 2972 m. cotierten (in der Alpenvereinskarte nicht benannten) Karlweissen. Ueber sie führt der von der S. Hannover erbaute Otto Dreyerweg südlich in die Mulde mit dem Schwarzsee hinab, lässt diesen See rechts liegen und leitet dann gerade nach St. Martin am Schneeberg hinab. Die alte Haushofer'sche Alpenvereinskarte (Sectionen Timblerjoch und Feuerstein) verzeichnet die Gipfel und Kämme dieses Theiles richtig, ohne die Schwarzseescharte zu benennen. Die Einsattlung zwischen Schwarzseespitze und Moarer Weissen ist das Senneregetenjoch.

Oetzthaler Gruppe.

Granatkogel (3307 m.). I. Besteigung über den Nordgrat. Diese Tour war schon 1895 von Gustav Becker-Karlsruhe in das Auge gefasst, aber schliesslich unterlassen worden, weil ihm die Ersteigung des Berges über den Südostgrat verlockender schien. Wir führten sie am 21. August 1897 mit dem Führer Alois Tschiderer von Pettneu in folgender Weise aus. Um 4 U. 50 früh brachen wir von Obergurgl auf und erreichten, durch das Fervallthal ansteigend, um 7 U. 45 das Fervalljoch (2964 m.), wo wir uns zu einer längeren Rast niederliessen. Wir befanden uns hier am Fusse des Nordgrates unseres Berges und konnten die Aufstiegsroute mit Musse studieren. Sie schien nicht schwierig, so dass wir die Höhendifferenz zwischen Joch und Spitze in $1^1/_2$ St. zu überwinden hofften. Um 8 U. 25 begann der Aufstieg. Anfangs kamen wir in der That über Schnee und Fels an der (orographisch) rechten Seite des Grates leicht aufwärts; dann aber kamen einige schwierige Kletterstellen über plattige Felsen, die uns lange aufhielten. Am meisten machte uns eine Stelle zu schaffen, wo ein Ueberhang sehr exponiert nach rechts zu umklettern und gleich darauf nach links eine etwa 3 m. lange, glatte und stark geneigte Platte zu erklimmen war. Tschiderer wollte es anfangs trotz seiner Gewandtheit nicht gelingen, das Hinderniss zu nehmen; erst als er die Schultern des Einen von uns als Stützpunkte für seine Füsse benützen konnte, kam er mit grosser Anstrengung hinauf. Wir folgten dann mit Hilfe des Seiles. Auch weiterhin war die Kletterei durchaus nicht einfach, zumal da das Gestein ausserordentlich brüchig war. Steinfallgefahr, welche Becker befürchtete, war indessen nirgends vorhanden, da wir uns immer auf dem Grate selbst oder in seiner unmittelbaren Nähe bewegten. Im letzten Drittel des Weges kann man übrigens kaum noch von einer Gratbildung sprechen; es ist hier nur noch eine aus dem breiten Massiv des Berges schwach hervortretende Rippe vorhanden, die von theilweise mit Schnee gefüllten Rinnen begrenzt ist. Zeitweise schienen uns letztere ein bequemeres Vorwärtskommen zu ermöglichen; doch erwies sich dieser Schein meist als trügerisch. Endlich um 12 U. 5 standen wir auf dem Vorgipfel des Granatkogels, wo sich unser neuer Weg mit dem gewöhnlichen vereinigt. Zur Hauptspitze, die nur wenige Meter höher ist, führt eine hübsche Gratwanderung von 20 Min., die uns im Vergleich mit der vorangegangenen Kletterei sehr leicht vorkam. Trotzdem begnügen sich die meisten Besteiger offenbar mit der Erreichung des Vorgipfels. Da Wetter und Aussicht herrlich waren, hielten wir uns über $2^1/_2$ St. auf der Höhe auf. Der Abstieg nach Gurgl erfolgte dann auf dem üblichen Wege über den Westgrat und den Fervallgletscher, wobei die Umgehung einer Randspalte einige Mühe machte. *Dr. Ruhland, Dr. Winckelmann*-S. Strassburg.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Rudolfshütte. Die Eröffnung der vergrösserten Rudolfshütte fand am 8. September statt. Die Theilnehmer, etwa 30 an der Zahl, waren theils von Uttendorf durch das Stubachthal, theils durch das Kaprunerthal über das Kaprunerthörl bei der 2242 m. hoch gelegenen Hütte eingetroffen, deren wohl einzige Lage inmitten der prächtigen Gletscherumrahmung an dem herrlichen Weisssee einen tiefen Eindruck machte. Während des von der S. Austria in dem schönen und behaglichen, neuen Speisezimmer gegebenen Mahles begrüsste der Sectionsvorstand, Hofrath v. Guttenberg, die erschienenen Gäste, dankte denselben, insbesonders den Damen, für ihr Erscheinen, erinnerte an den erlauchten, zu früh verewigten Kronprinzen Rudolf, dessen Namen die Hütte trägt, gab sodann einen kurzen Rückblick auf die wiederholte bauliche Erweiterung der Rudolfshütte, welche aus ursprünglich sehr kleinen Dimensionen, zuletzt aus einem ebenerdigen Bau von blos 72 Quadratmeter Grundfläche sich nun zu einem stattlichen, stockhohen, freundlichen Gebäude von nahezu 200 Quadratmeter Grundfläche nebst einer kleinen Terrasse, zum geschützten Aufenthalt im Freien, entwickelt hat. Er gedachte der Schwierigkeiten, mit welchen die Herstellung des nunmehrigen Baues verknüpft war, der thatkräftigen Unterstützung, welche die Section dabei vom Gesammtverein, den benachbarten Sectionen und einzelnen, besonders für den Bau thätigen Personen erfahren hat, hob die nachahmenswerthen Verdienste der opferwilligen Firmen Kleiner und Bockmayer in Mödling und Friedrich König in Wien, für die kostenlose Beistellung des Korksteinmateriales, beziehungsweise der Blitzableiter und der Zimmertelegraphen hervor und vergass auch nicht der selbstlosen Mühewaltung des den Bau leitenden Ausschussmitgliedes, Herrn Oberingenieur Vincenz Pollack. Redner schloss mit dem Wunsche, dass der neue Theil der Hütte gemeinsam mit den restaurierten Räumen zahlreichen Mitgliedern des Alpenvereins und allen anderen Freunden der erhabenen Bergwelt eine angenehme und willkommene Raststelle bieten möge. Herr Bezirkshauptmann Stöckl aus Zell am See dankte für den freundlichen Willkomm, den die Gäste gefunden; er freue sich, von der hohen Landesregierung in Salzburg ausdrücklich beauftragt zu sein, der S. Austria den Dank für ihre Bemühung zur Hebung des Fremdenverkehrs und die Glückwünsche zu dem vollendeten Werke auszusprechen. Im eigenen Namen und in dem des von ihm vertretenen Bezirkes gab er der Freude und Befriedigung über das Zustandekommen eines neuen schönen Heimes für die Besucher der Salzburger Alpen Ausdruck, indem er die Bedeutung des Fremdenverkehrs für dieses Gebiet und die Nothwendigkeit, noch weitere Maassnahmen hiefür zu treffen, hervorhob. Herr Dr. Wegscheider brachte einen Toast auf die anwesenden Vertreter befreundeter Sectionen (Zell am See, Fusch, Mainz, Akad. S. Wien), Herr Bildhauer Lax einen launigen, mit lebhaftem Beifall aufgenommenen Spruch auf die Damen. Herr Bernsteiner beglückwünschte noch besonders als Vertreter der S. Mainz, welche mit der benachbarten Schwarzenberghütte in das frühere Gebiet der S. Austria eingetreten sei, die letztere zu dem so schön gelungenen Werke. Es gelangten sodann zahlreiche eingelaufene Zuschriften zur Verlesung, so vom Oesterr. Alpen-Club und Oesterr. Touristen-Club, dann von den Sectionen Prag, Gmünd, Graz, dann die telegraphischen Glückwünsche des Central-Ausschusses, der Sectionen München, Gera, Berlin, Nürnberg, Frankfurt am Main, Mainz, Zell am See, Braunschweig, des Niederösterr. Gebirgsvereins und der Herren Central-Präsident Burkhardt und Landesgerichtspräsident v. Adamek. Zum Schlusse des Mahles begrüsste noch das kleine Töchterlein der wackeren Hüttenwirthin, Frau Schernthaner, die Gäste mit einem Festgruss, indem sie den Gästen darnach eine mit Edelweiss und Edelraute umkränzte Flasche echten Stubacher Enzians anbot.

Der nach einer vom Architekten Ludwig Tischler angefertigten Planskizze unter der Aufsicht und Leitung des Oberingenieurs Vincenz Pollack vom Zimmermeister G. Eder in Uttendorf, mit Rücksicht auf die gebotene Sparsamkeit der zur Verfügung stehenden Mittel der vielfach in Anspruch genommenen S. Austria, durchgeführte Zubau enthält einschliesslich der alten Räume, ebenerdig und im ersten Stocke, 10 Zimmer mit 24 Betten und im Oberraume 24 Schlafstellen auf Pritschen, ausserdem ein Speisezimmer, Küche, Wohnräume für die Bewirthschaftung und abgesonderte Räume für die Führer und Träger, sowie Keller und Waschküche. Erforderlichenfalls können nunmehr im ganzen Hause bis 60 Personen untergebracht werden.

Ein grosser Theil der Gäste, welche noch um 9 U. abends durch verspätete Ankömmlinge von der Oedenwinkelscharte vermehrt wurden, übernachtete in der Hütte, um am folgenden Tage Touren in verschiedener Richtung anzutreten. Ausser den leichten und schon lange vielbegangenen Uebergängen nach Kals, sowie zum Moserboden über das Kaprunerthörl bekamen auch die sehr lohnende Granatspitze (sogar von Damen) und

der stolze Johannisberg über die bis zur Herstellung einer Weganlage zwar beschwerliche, aber mit Unrecht als schwierig bezeichnete Obere Oedenwinkelscharte Besuch. Es ist zu erwarten, dass man namentlich die Touren in der Umgebung des Obersten Pasterzenfirns (Johannisberg, Hohe Riffel, Riffelthor, Bockkarscharte etc.) häufiger als bisher von der Rudolfshütte aus machen wird, ist doch am Tage der Eröffnungsfeier sogar der Abstieg vom Wiesbachhorn über die Bratschenköpfe, Glockerin, Bärenköpfe und Oedenwinkelscharte zur Rudolfshütte von den Brüdern v. Smoluchowski und Frau v. Smoluchowski gemacht worden. Die zweitägige Wanderung vom Glocknerhause, von der Schwarzenberghütte der S. Mainz (über die Bockkarscharte) oder auch vom Moserboden (über das Riffelthor) zur Oedenwinkelscharte, Rudolfshütte und über die Granatscharte in das Gschlöss bietet einen an grossartigen Gletscherbildern reichen Zugang zur Venediger Gruppe.

Antheilscheine der S. Austria. In der Sitzung des Ausschusses vom 20. October 1898 wurden folgende Antheilscheine zur Rückzahlung am 31. December 1898 ausgelost: Simonyhütten-Schuldverschreibungen Nr. 23, 26, 34, 37, 39, 79, 124, 129, 178, 187; Rudolfhütten-Schuldverschreibungen Nr. 12, 23, 26, 27, 30, 31, 50, 54, 56, 57.

Ascherhütte am Rothbleisskopf (Paznaunthal in Tirol). Zwischen dem 12. und 16. September d. J. wurde in der Ascherhütte zum dritten Male eingebrochen, ausser der eingesprengten Thür und der zerschlagenen eisernen Casse hat jedoch die Section keinen Schaden erlitten, da der Rest der Pott'schen Körbe, sowie das in der Casse befindliche Geld schon früher ihre Aufbewahrung im Thale gefunden hatten. Sehr zu wünschen wäre es, wenn der oder die Thäter recht bald erforscht und einer strengen Strafe zugeführt würden, damit sich derartige höchst bedauerliche Fälle nicht wiederholen. — Der Besuch der Ascherhütte hat sich in diesem Jahre erfreulicher Weise wieder gehoben und die Besucher haben sich über die Hütte, sowie über deren Umgebung sehr lobend ausgesprochen. Neue Wege sind zum Theil schon angelegt und zum Theil in Aussicht genommen. Die Rundsicht vom Rothbleisskopf, Furgler oder Hexenkopf ist auch wirklich grossartig schön und kann jedem Touristen auf das Wärmste empfohlen werden.

Rosegger-Alpenhaus. Unsere S. Mürzzuschlag, welche — wie seinerzeit gemeldet — die Erbauung eines Schutzhauses auf der Pretulalpe bei Mürzzuschlag (Obersteiermark) beschlossen hat, das den Namen des bekannten steirischen Poeten tragen soll, theilt mit, dass die eingeleiteten Sammlungen leider nicht das erwünschte Ergebniss gebracht haben, so dass die genannte Section neuerdings an ihre Schwestersectionen einen Aufruf versandt hat.

Reisalpenschutzhaus. Besucher dieses Schutzhauses können während der Winterszeit die Schutzhausschlüssel in St. Pölten bei Herrn Alois Mrasek (Linzerstrasse Nr. 30), in Hohenberg bei Herrn Josef Singer, Gastwirth, entlehnen. Gesellschaften von mindestens fünf Personen wollen bei einem Besuch des Reisalpenhauses dies behufs Veranlassung der Bewirthschaftung bei der Section St. Pölten des Oesterr. Touristen-Club anmelden.

Auf dem Hochwechsel, an der niederösterreichisch-steirischen Grenze, will die Wiener alpine Gesellschaft „Wetterkogler" im nächsten Jahre ein Schutzhaus erbauen.

Führerwesen.

Christian Grass †. Einer der ältesten Engadiner Führer, der fast 80jährige Christian Grass aus Pontresina, ein Mitglied der berühmten Führerfamilie Grass, ist kürzlich gestorben.

Verkehr und Unterkunft.

Haltestelle Johnsbachthal im Gesäuse (Ennsthaler Alpen). Die Errichtung einer Eisenbahnhaltestelle gegenüber der Mündung des Johnsbachthales im Gesäuse ist nunmehr gesichert. Es besteht alle Aussicht, dass diese neue Haltestelle bereits im künftigen Sommer benützbar sein wird, da die Herstellung eines Gehsteges über die Enns zur Verbindung mit der Gesäusestrasse ebenfalls gesichert ist.

Vinschgaubahn. In dem dem österreichischen Reichsrathe unterbreiteten Localbahngesetze ist auch die Vinschgaubahn (Strecke Meran–Mals) vorgesehen, und zwar wird eine staatliche Erträgnisssicherstellung von ö. W. fl. 1,780.000.— in Aussicht gestellt, sofern die Interessenten einen Beitrag von ö. W. fl. 1,300.000.— zu den Baukosten leisten. Der Bau muss binnen vier Jahren ausgeführt werden.

Bahn Tarvis–Raibl. Dem Grafen Henckel-Donnersmarck wurde die Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten für die Anlage einer Bahn von Tarvis nach Raibl, mit eventueller Fortsetzung von Kaltwasser auf den Luschariberg, ertheilt.

Bahn Stansstad—Engelberg. Am 2. October wurde die von Oberst Locher aus Zürich erbaute elektrische Schmalspurbahn von Stansstad nach Engelberg dem Betriebe übergeben. Die neue Bahn durchfährt die Strecke in $1^1/_2$ St.

Neue Strasse von Scharfling nach See (am Wolfgangsee). Am 31. October fand die feierliche Eröffnung dieser für den Salzkammergutverkehr so hochwichtigen Strasse statt. Diese neue Strasse geht von Scharfling aus am Fusse des Schafberges und führt entlang dem südöstlichen Ufer des Mondsees hin. Durch die Kienbergwand führt die Strasse, mit Ausnahme von drei geschlossenen Tunnels von je 10 m. Länge, in einem sogenannten Halbtunnel, der an der Seeseite mit einem gallerieförmigen, massiven Schutzgeländer versehen ist; an jenen wenigen Stellen, wo etwa Schnee- oder Geröllabrutschungen stattfinden könnten, sind Schutzvorrichtungen hergestellt worden, so dass jede Gefahr ausgeschlossen ist. Durch diese neue Strasse ist nunmehr der südliche, schönste Theil des Attersees dem Eisenbahnreisenden bedeutend leichter zugängig gemacht worden, und der Verkehr vom Wolfgangsee zum Attersee, sowie umgekehrt, wird gewiss einen wesentlichen Aufschwung erfahren.

Strassenbauten in Tirol. Die Dolomitenstrasse von Enneberg über den Campolungopass nach Buchenstein wurde heuer in Angriff genommen. — An der Stilfserjochstrasse werden im kommenden Jahre grosse Verbesserungsarbeiten in Angriff genommen, welche innerhalb neun Jahren durchgeführt werden sollen.

Ausrüstung.

Ueber das Anseilen auf Gletscherfahrten sendet Herr Dr. C. Wissemann-Gelsenkirchen einige Bemerkungen, in denen er mit Bezugnahme auf den Unglücksfall an dem Piz Palü ausführt, dass ihm aufgefallen sei, dass die Führer häufig ihren Herren das Seil mehrmals um den Leib schlingen und auch nicht immer einen unverschiebbaren Knoten machen. „Wenn nun," so führt Herr Dr. Wissemann aus, „von einer so angeseilten Partie ein Theilnehmer in eine Spalte einbricht, dann werden dem oben Verbleibenden durch den gewaltigen Ruck die Eingeweide oder der Brustkorb derart zusammengeschnürt, dass er vor Schmerz zu kraftvoller Hilfeleistung unfähig ist, und dies gerade in dem Momente, wo er seine Kräfte am allernöthigsten braucht. Dies rührt davon her, dass selbst wenn ein unverschiebbarer Schifferknoten gemacht worden ist, durch die doppelte Umschlingung des Körpers durch das Seil immer eine Schnürwirkung zustande kommen muss. Wenn dagegen nur eine einfache Schlinge mit Schifferknoten gemacht wird, kann nur eine Zugwirkung zu Stande kommen. Wozu die doppelte Umschlingung des Körpers, die eigens dazu erfunden scheint, dem Träger, sei er nun der Stürzende oder der Haltende, den Leib zusammenzuschnüren? Wenn das Verbindungsstück des Seiles stark genug ist, das Körpergewicht zu tragen, muss es um so viel mehr das um den Körper gelegte Stück sein, welches doch als Schlinge doppelt liegt und folglich nur halb so stark beansprucht wird. Es ist also in jedem Falle zweckmässig, nur eine Schlinge mit Schifferknoten zu machen, damit blos eine Zugwirkung zu Stande kommen kann. Aber auch hier wird bei dem heftigen Ruck, der bei einem Sturz stattfindet, das Seil immer erheblich in den Körper einschneiden und durch den Schmerz die Kräfte gerade im kritischen Moment lähmen. Es wäre deshalb das Richtigste, einen breiten, starken Hüftgürtel, wie jene der Bürgerfeuerwehren, mit starken Ringen und Carabinerhaken anzulegen. In denselben ruht der Körper bequem sowohl beim Hängen wie beim Halten; darüber kann man sich bei jedem Feuerwehrmann der Steigerabtheilung in jedem Dorfe zuverlässige Auskunft holen. Man kann damit mit vollen Kräften arbeiten, und das ist namentlich für den Hängenden wichtig. Ausserdem kann man sich mit dem Carabinerhaken im Nu abseilen, wenn es nöthig sein sollte, und dies wird zuweilen dringend nothwendig. Jedenfalls aber ist die jetzt vielfach geübte Technik des Anseilens der Verbesserung dringend bedürftig und auch fähig."

Dazu möchten wir bemerken, dass der Herr Einsender vollkommen Recht hat, wenn er das mehrmalige Umschlingen des Körpers als unnöthig, ja unter Umständen als nachtheilig und gefährlich bezeichnet, sowie wenn er es als absolut unerlässlich bezeichnet, dass ein unverschiebbarer Seilknoten gemacht wird. Allein Beides sind so wichtige Erfordernisse der einfachsten Bergsteigerübung, dass ihre Kenntniss wohl bei jedem halbwegs geübten Bergwanderer als vorhanden vorausgesetzt werden muss. Bei allen Führerlehrcursen wird auf diese Kenntniss bei den Führern seitens der Lehrer Gewicht gelegt, und es darf auch angenommen werden, dass alle besseren Führer diese Kenntniss besitzen. Wo ein Bergsteiger ein Abweichen von dieser Regel beobachten sollte, möge er auf deren Einhaltung dringen. Dass ein Gürtel, im Falle ein Theilnehmer einer Partie das Gewicht eines zweiten mittelst des Seiles zu halten gezwungen wird, die schmerzhafte Wirkung eines solchen Zuges oder Ruckes ganz wesentlich verringert, ist gewiss zweifellos. Allein nicht Jedermann ist gewohnt, einen solchen Gurt um den Leib zu tragen; wird aber ein Gürtel getragen, dann muss er, wenn er wirklich eine Seilschlinge ersetzen soll, vorher auf das Sorgfältigste ausgeprobt werden, sofern man nicht, was ja ganz gut geht, die Seilschlinge dem Gurt entlang legen will, in welchem Falle dieser blos einige Führungsringe zu besitzen braucht, die das seitliche Verschieben der Seilschlinge verhindern. Ueber die Verwendung von Carabinern behufs Abseilens sind die Meinungen sehr getheilt. Die meisten Carabiner haben einen durch eine Feder gehaltenen Verschluss, und das dürfte Manchem mit Recht als ein nicht genügend verlässliches Hilfsmittel erscheinen.

Eine Acetylengas-Touristenlaterne schlägt ein Mitarbeiter der „Alpina" (Schweizer Alpen-Club) vor, und zwar als Verbesserung der gebräuchlichen zusammenlegbaren Taschenlaternen. Statt der Kerze würde in den Boden der Laterne eine Brennerkuppel einzuschrauben und an diese der Calciumcarbidbehälter zu befestigen sein. Die Laterne müsste statt in eine Ledertasche in eine flache Blechkapsel kommen, die im Gebrauchsfalle als Wasserbehälter zu dienen hat. Ein Kautschuckschlauch soll die Verbindung des Wasserbehälters mit dem Calciumcarbid und zugleich die Rolle eines Sicherheitsventils versehen. Der (in Nr. 11 der „Alpina" enthaltene) Vorschlag sei jedenfalls der Aufmerksamkeit der Touristenausrüstungsgeschäfte empfohlen. — Wie man uns mittheilt, hat Herr H. Schwaiger in München bereits Versuche in dieser Richtung angestellt und gedenkt in Kürze damit hervorzutreten.

Unglücksfälle.

Auf dem Jussolpasse wurde am 25. October der seit 10. October vermisste 16jährige Pietro Sagalla aus Lezumo todt aufgefunden. Wie das „Trientiner Amtsblatt" meldet, hat der Genannte am 10. October zwei italienische Viehhändler über den Pass geführt, sich dann wahrscheinlich im Nebel verirrt und ist dann vor Erschöpfung gestorben.

Personal-Nachrichten.

Dr. Theod. Gsell-Fels †. Am 12. October ist in München der 80jährige Schriftsteller Gsell-Fels gestorben. Der Verblichene erfreute sich grossen Ansehens. Der Reisewelt ist er besonders durch seine Reisebücher über Italien bekannt geworden, die hinsichtlich der ästhetischen und geschichtlichen Würdigung des Reisegebietes unter den gleichartigen Werken den ersten Rang einnehmen.

Adolf Obermüllner †. Der bei allen Naturfreunden, insbesondere aber bei den Bergwanderern in hohem Ansehen gestandene, bekannte Landschaftsmaler Adolf Obermüllner ist gestorben. Wir bringen in der nächsten Nummer einen Nachruf für den vor Allem im Kreise unserer S. Austria hochgeschätzten Künstler.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Vom Kilima-Ndscharo. Die ersten ausführlichen Nachrichten über die im Laufe des Sommers ausgeführte neuerliche Untersuchung des Kilima-Ndscharo durch Dr. Hans Meyer bringt die Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde „Globus" in einem am 16. September in der deutschen Station Moschi am Abhange des Berges geschriebenen, langen Briefe des Genannten. Gegenüber den früheren bringt die neue Karte des Kilima-Ndscharo bemerkenswerthe Aenderungen. Zum ersten Male wurde die Nordseite des Berges erforscht und von hier aus eine mühevolle Ersteigung der höchsten Spitze des Kibokraters unternommen, den Hans Meyer von anderer Seite her schon vor neun Jahren mit L. Purtscheller erstiegen hatte. Die Urwaldgrenzen und Lavaströme im Nordwesten des Berges sind nun bekannt, ausserdem hat Dr. H. Meyer noch die Erforschung eines grossen Plateaus, Galuma genannt, und die Entdeckung von drei grossen Gletschern zu verzeichnen, die bei 5200 m. an die Eishaube des Berges anschliessen, von deren einer „Drygalskigletscher" genannt wurde. Es folgte eine Untersuchung des nach Westen dem Kilima-Ndscharo vorgelagerten Schiragebirges, die Entdeckung mehrerer Gletscher im Westen des Kilima-Ndscharo, von denen einer bis 4200 m. abwärts reicht. Nachdem der Reisende sich und seinen Leuten in den gesegneten Landschaften an den Flanken des Riesenberges einige Erholung gegönnt, stieg er zum zweiten Male bis zur höchsten Spitze, dem Kibo (5860 m.), auf, begleitet von einem katholischen deutschen Missionär, Pater Rohmer, der sich als vorzüglicher Bergsteiger erwies. Dr. Hans Meyer schildert die gewaltigen Moränen, die er bei diesem Aufstiege zu untersuchen Gelegenheit hatte, und bringt in vieler Beziehung über die geologischen Verhältnisse des Kilima-Ndscharo, der nun, dank seiner Thätigkeit, im Grossen und Ganzen als erforscht gelten kann, Aufklärung. Der Reisende bringt nicht nur zahlreiche photographische Aufnahmen, sondern auch Zeichnungen unseres ihn begleitenden Vereinsgenossen, Herrn Malers Ernst Platz, sowie grosse botanische, zoologische und ethnographische Sammlungen mit in die Heimat zurück.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Alpine Journal. Das Heft 139 bringt an erster Stelle die im vorigen Hefte angekündigten Mittheilungen des Herrn Fitz-Gerald über seine Aconcagua-Expedition, die in der Hauptsache bereits bekannt sind. Ein ausführliches Werk über diese Expedition ist in Vorbereitung.

Rev. H. B. George bespricht den „Fortschritt in den Alpen" in den letzten 40 Jahren und kommt zu dem Schlusse, dass ältere Alpinisten allerdings mit Wehmuth auf die entschwundene Gemüthlichkeit und Einfachheit in den Alpenländern zurückblicken, dass aber die durch zunehmenden Verkehr, Hôtel- und Bergbahnbauten, Hüttenwesen u. s. w. bewirkte Demokratisierung der Alpen auch ihre Vortheile habe, die nicht unterschätzt werden dürften. Ergötzlich sind die recht zutreffenden Bemerkungen über gewisse Kategorien von Alpenbesuchern unserer Tage, wobei übrigens darauf hingewiesen wird, das es auch jetzt noch versteckte Alpenwinkel genug giebt, wo die alte Einfachheit herrscht. Diese zu nennen, hütet sich jedoch der Verfasser begreiflicherweise, da sich sonst die allgemeine Invasion auch solcher Orte bemächtigen würde.

Herr Edward A. Broome beschreibt eine fünfwöchentliche Tour durch die Dolomiten, während welcher, trotz des häufigen Regenwetters, 20 hervorragende Spitzen bestiegen werden konnten, darunter Piz Popena, Cristallo, die beiden grossen Zinnen, Croda Rossa, Sorapiss, Marmolata, Cimone della Pala, Sass Maor, Pala di San Martino, Fünffingerspitze, Grohmannspitze und Langkofel.

Herr Prof. T. G. Bonney beschäftigt sich in einem Artikel „The Kirchet and his critics" mit einer von Dr. A. R. Wallace aufgestellten Theorie über die aushöhlende Thätigkeit der Gletscher, die Letzterer aus der Configuration des Haslithales oberhalb der Kirchetschlucht zu begründen sucht. Herr Prof. Bonney bestreitet diese Theorie mit eingehender Begründung seiner Ansicht, deren Richtigkeit wir der Prüfung competenter Gletscherforscher überlassen müssen.

Sir Martin Conway sucht die Zweifel zu beseitigen, die bis jetzt noch über die Anstiegsroute der Brüder Rudolf und Hieronymus Meyer bei der ersten Jungfraubesteigung bestanden haben. Er stimmt Herrn Coolidge, der sich früher mit dem Gegenstand beschäftigt hat, hinsichtlich des eingeschlagenen Weges zu, ist dagegen hinsichtlich des ersten Nachtlagerplatzes

der Gebrüder Meyer anderer Ansicht. Er glaubt jedoch, dass ein Geologe, an Hand der von den Herren Meyer gemachten und sorgfältig notierten geologischen Wahrnehmungen, alle Zweifel ohne Weiteres endgiltig beseitigen könne.

Zur Controverse über die Zuverlässigkeit der Angaben Graham's über den von ihm erreichten höchsten Punkt (Kabru 7325 m.) und über die Grenzen, die dem Bergsteiger durch Luftmangel gesetzt sind, äussert Herr Douglas W. Freshfield seine Ansicht dahin, dass die gleichen Argumente, die man jetzt geltend mache, wenn man behaupte, die Möglichkeit des weiteren Fortkommens höre für den Menschen bei 7000 m. auf, vor 100 Jahren schon bei 5000 m. ins Gefecht geführt worden seien, er glaube jedoch, der Alpine Club werde im nächsten Jahrhundert die Grenze um weitere 2000 m. vorschieben. Nach den Erfahrungen der letzten 100 Jahre würden Bergsteiger mit guter Verdauung, ruhigem Temperament und in guter Condition, wenn sie von gut eingerichteten Hütten oder Lagerplätzen ausgehen, die verdünnte Luft nicht zu fürchten haben und irgend einen Berg der Erde bezwingen können. Dass die Discussion über diesen Gegenstand allerdings erst geschlossen werden könne, wenn einmal eine Anzahl entschlossener Bergsteiger einen Angriff auf die grossen Sikkimspitzen unternehme, giebt Herr Freshfield ohne Weiteres zu.

Der übrige Inhalt des Heftes bringt, abgesehen von einem Bericht über den Todesfall des Herrn Stöber am Ararat, einer Besprechung über die photographische Ausstellung des Alpine Club und einer Ankündigung einer neuen Ausgabe auf Subscription von Ball's „Alpine Guide", Notizen über neue Besteigungen im Jahre 1897, Besprechungen über die inzwischen erschienene alpine Literatur (auch unsere Zeitschrift wird eingehend besprochen), sowie Correspondenz und Verhandlungen des Alpine Club. In den „Alpine Notes" wird mit Recht die Priorität für die Anregung von „Nothsignalen" für den Alpine Club in Anspruch genommen. Der Schweizer Alpen-Club hat bekanntlich die vom Alpine Club empfohlenen und vom D. u. Oe. Alpenverein angenommenen Signale ebenfalls eingeführt, dabei jedoch übersehen, seinen Mitgliedern von der bereits erfolgten Einführung durch genannte Vereine Kenntniss zu geben. *C. W. P.*

G. Studer: Ueber Eis und Schnee. Die höchsten Gipfel der Schweiz und die Geschichte ihrer Besteigung. II. Auflage. Umgearbeitet und ergänzt von A. Wäber und Dr. H. Dübi. II. Abtheilung: Südalpen. Bern 1898, Schmid & Franke. Preis geb. M. 7.—.

Diesem zweiten Bande des mit grösstem Interesse erwarteten schönen Werkes können wir nur abermals alles Lob spenden und das wiederholen, was wir bei dem Erscheinen des ersten Bandes sagten („Mittheilungen" 1897, S. 69). Während der erste Band die schweizerischen Nordalpen (Berner Alpen, Titlis, Tödi etc.) behandelt, umfasst der zweite den wichtigsten Theil der Schweizer Südalpen: das Montblancgebiet und die Penninischen Alpen. Aus ersterem sind die Schweizer Gipfel sehr eingehend, die übrigen übersichtlich dargestellt. Der breiteste Raum ist ganz richtig dem Dorado aller Hochalpinisten: dem Zermatter Gebiete gewidmet. Die Fülle des Materiales über die Walliser Alpen macht es begreiflich, dass der fast 600 Seiten starke zweite Band keinen Raum mehr bot für die Lepontinischen Alpen und die Schweizerischen Ostalpen. Da die beiden hochverdienstvollen Bearbeiter der Neuauflage, die Herren Dr. H. Dübi und A. Wäber, deren musterhafte und umfassende Arbeit wirklich des grössten Lobes werth ist, sagen, dass die Herausgabe eines dritten Bandes blos von der Aufnahme des zweiten abhängt, so ist dringend zu wünschen, dass der soeben erschienene Theil des Werkes möglichst rasch die grösste Verbreitung findet. Und das ist wohl als sicher vorauszusetzen: giebt es doch in der That in der deutschen Literatur über die Schweizer Berge nichts, was dem Bergsteiger den „Studer" ersetzen könnte, und ist doch angesichts der heutigen Kenntniss der Hochgipfel ein Veralten dieses Werkes sehr in die Ferne gerückt!

Das Pflanzenleben der Schwäbischen Alb. Von Rob. Gradmann. 2 Bände (Taschenformat) von zusammen 800 Seiten Text mit 42 Chromotafeln, 2 Kartenskizzen, 5 Vollbildern und über 200 Textfiguren. Verlag des Schwäbischen Albvereins (Geschäftsstelle Georg Schnürlen), Tübingen. Preis im Buchhandel M. 7.50.

Das vorliegende Werk, mit dem der vorzüglich geleitete, im Hinblick auf seine unermüdliche, überraschend vielseitige Thätigkeit längst in erster Linie stehende Schwäbische Albverein einen neuen, bewundernswerthen Schritt zur Vertiefung der engeren Heimatskunde gethan hat, indem er damit das Verständniss der Pflanzenkunde nachhaltigst fördert und dasselbe auch den breiten Volksschichten vermittelt, verdankt sein Entstehen einer Stiftung des Gründers des Albvereins, Dr. med. Val. Salzmann. Der Zweck des Werkes ist, dem Besucher der Schwäbischen Alb ein botanischer Führer zu sein, indem es zunächst eine gemeinverständliche Anleitung zum Erkennen der Pflanzen giebt, die besonders für die Bedürfnisse des Ungeübten berechnet ist. Aber nicht darauf allein oder etwa noch auf eine Aufzählung der Pflanzen der Alb beschränkt das prächtige Werk seine Aufgabe. Es bringt viel mehr: es giebt auch eine vollständige Biologie der einschlägigen Pflanzenwelt, wodurch das Werk eine weit über seinen Urzweck hinausgehende Bedeutung gewinnt. Nach einer Uebersicht des Gebirgsbaues, des Bodens und Klimas der Alb werden die Gestalt und Lebensverhältnisse der Pflanzen, das Bild, das sie im Wechsel der Jahreszeiten gewähren, ihre Ausrüstung für und ihre Anpassung an besondere Bedingungen, die Beziehungen ihrer Gestalt und Entwicklung zu Klima, Standort und Umgebung, die Wechselbeziehung zwischen Pflanzen- und Thierwelt mit Bezug auf Blüthenbestäubung, Verbreitung, Schutz u. s. w. besprochen. Es folgt dann eine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte — zwei Abschnitte von allgemeinster Bedeutung und voll der interessantesten Einzelheiten. Dies ist der überaus reiche Inhalt des ersten Bandes. Der zweite Band enthält zunächst die Tabellen zur Bestimmung und sodann die Aufzählung und Beschreibung der wichtigsten Pflanzen. Begleitet ist der beschreibende Theil beider Bände von einer ungemein grossen Zahl durchwegs recht guter Textfiguren und von 42 aus der Kunstanstalt von J. F. Schreiber in Esslingen hervorgegangenen, ganz vorzüglich ausgeführten Chromotafeln.

Das Ganze ist ein Werk, zu dessen Vollendung wir den Schwäbischen Albverein, sowie den Verfasser, der seine Aufgabe in glücklichster Weise gelöst hat, nur aufrichtigst beglückwünschen können. Ausschliesslich mit Hilfe der dem Werke gewidmeten Stiftung war es möglich, dass der Verein dasselbe seinen Mitgliedern zu dem beispiellos billigen Preise von M. 5.— überlassen konnte, und wir finden es begreiflich, dass die erste Auflage fast unverzüglich nach ihrem Erscheinen vergriffen war. Möge das Werk auch ausser dem engeren Verbande die wohlverdiente Würdigung finden.

Wanderbuch für die Mark Brandenburg und die angrenzenden Gebiete, bearbeitet von Dr. E. Albrecht und Dr. B. Graupe. Theil I.: Nähere Umgegend Berlins. Mit 13 Karten. Vierte Auflage, 1898. Geb. M. 1.50. Theil II.: Weitere Umgegend Berlins, westliche Hälfte. Mit 13 Karten. Dritte Auflage, 1898. Geb. M. 1.50. Theil III.: Weitere Umgegend Berlins, östliche Hälfte. Mit 17 Karten. Dritte Auflage, 1898. Geb. M. 2.—. Verlag von Alexius Kiessling in Berlin SW.

Das „Wanderbuch" ist so recht aus den Alpenvereinsbestrebungen, wie sie sich in Berlin ausgebildet haben, hervorgegangen. Es ist bekannt, dass sich die Section Berlin aus den besten Kreisen der Gesellschaft, ausserdem ausnahmslos aus aufrichtigen Freunden der Alpenwelt zusammensetzt. Nun ist es eine ganz eigenartige Erscheinung, die ja auch in anderen Sectionen beobachtet werden kann und ganz gewiss Nachahmung verdient, dass sich diejenigen, welche sich aus Liebe zu den Alpen zusammengefunden, auch in der Zeit, in der sie nicht die Alpen bereisen, zu gemeinsamen Ausflügen in die nähere und weitere Umgebung der Heimat vereinigen. Man würde erstaunt sein, wenn man die Liste der Theilnehmer an diesen Ausflügen durchsehen und daraus ersehen könnte, wie hochangesehene und hochgestellte Personen an diesen Partien theilnehmen. Da die Zahl der Theilnehmer an diesen Ausflügen in den letzten Jahren niemals unter 100 betragen hat, manchmal auch nahezu bis auf 200 gestiegen ist, so ist begreiflich, mit welcher Umsicht diese Ausflüge, die selten auf der grossen Heerstrasse gemacht werden, vorbereitet sein müssen, wenn sie mit Erfolg durchgeführt werden sollen. Herr Kiessling hat es seit Jahren übernommen, die gesammelten Erfahrungen den Vereinsgenossen, dann aber auch dem grossen Publicum durch sein „Wanderbuch" zu übermitteln, und die beiden Bearbeiter, die Herren Dr. E. Albrecht und Dr. B. Graupe, haben mit wahrem Bienenfleisse die Unmasse des einschlägigen Materiales verarbeitet. Die drei Bände liegen jetzt in dritter, respective vierter

Auflage vor, ein schlagender Beweis für die Tüchtigkeit des Werkes. Nach allgemeinem Urtheile ist Kiessling's „Wanderbuch" ein in jeder Beziehung mustergiltiges Werk, das allen Sectionen zur Nachahmung bestens empfohlen werden kann. Im Gegensatz zu der Geschwätzigkeit und Umständlichkeit vieler sogenannten „Führer" behandelt das Wanderbuch in übersichtlicher und knapper Form Alles, was — als den Besuch lohnend — die Probe bestanden hat. Die durch jahrelange, systematische Forschungen erworbene, genaue Kenntniss der Mark hat die Verfasser in den Stand gesetzt, über die Entfernungen und den Verlauf der Wege ganz zuverlässige Angaben zu machen. Fast zwei Drittel des Werkes führen Gegenden vor, die einer touristischen Bearbeitung bisher entbehrten. Die nördlichen Waldregionen mit ihrer Fülle von Naturschönheiten sind durch das „Wanderbuch" gewissermassen neu entdeckt, jedenfalls erst zugänglich gemacht worden. Eine grosse Menge vorzüglicher Karten unterstützt den Text. Die Vorführung alles baugeschichtlich Interessanten giebt ein willkommenes Hilfsmittel zum Studium der Kunstgeschichte, die eingehende Behandlung sämmtlicher historisch wichtigen Oertlichkeiten vermittelt das Wichtigste aus der historischen Heimatskunde. Da der Besuch der Reichshauptstadt und ihrer schönen Umgebungen auch aus dem Süden des Deutschen Reiches immer mehr zunimmt, so wird das vortreffliche Buch auch sehr zahlreichen Besuchern von Auswärts höchst willkommen sein. Jedenfalls sei es Allen, welche die Mark Brandenburg und ihre Schönheiten kennen lernen wollen, auf das Wärmste empfohlen.

Prof. Dr. Friedr. Umlauft: Illustr. Führer durch Oesterreich-Ungarn und das Occupationsgebiet. 1898, Wien und Leipzig, A. Hartleben. Oe. W. fl. 4.— = M. 7.20.

Das vorliegende Werk entstammt der Feder des bekannten Herausgebers der „Deutschen Rundschau für Geographie und Statistik" Professor Dr. Friedrich Umlauft. Das Ziel, das sich derselbe gesteckt hat, ist kein geringeres, als die Haupt- und vorzüglichsten Nebenreiserouten der gesammten österreichisch-ungarischen Monarchie einschliesslich des sogenannten Occupationsgebietes (Bosnien und Hercegovina) in den verhältnissmässig engen Raum von rund 400 Druckseiten zu zwängen. Dies ist dem Verfasser auch gelungen, und das Geschick desselben in der Beherrschung des Stoffes ist ein unverkennbares. Allein naturgemäss hat das ungeheuer reiche Material eine sehr oft störende Einschränkung erfahren müssen, die sich vielfach mit der allerknappesten, nackten tabellarischen Aufzählung begnügen muss. Bei solcher einschneidender Zustutzung des Materiales war es unvermeidlich, dass auch manche Ungenauigkeit unterlief. Manches ist doch wohl zu knapp gehalten, um noch als „Führer" auszureichen. So sind z. B. dem Occupationsgebiete (Bosnien und der Hercegovina) im Ganzen blos 12 Seiten gewidmet! Ebenso sind Siebenbürgen nur wenige Seiten gewidmet. Wenn der ganze grosse Stoff in einen so engen Rock musste, gieng das wohl nicht anders, allein es drängt sich die Frage auf, ob derlei empfehlenswerth war? Die Ausstattung des Buches mit 64 Bildern, 12 Plänen und 16 Karten ist eine sehr reiche, sehr willkommen werden die zahlreichen, hübschen Stadtpläne sein.

J. Rabl: Illustr. Führer durch Steiermark und Krain. A. Hartleben, Wien und Leipzig. Oe. W. fl. 2.— = M. 3.60.

Das vorliegende Buch ist in zweiter und in der That sehr vermehrter und verbesserter Auflage erschienen. Der rührige Verfasser hat es verstanden, dasselbe nach jeder Richtung hin auszugestalten und vollständig zu machen. Insbesondere sind die Hauptreise- und Berggebiete von Obersteiermark und Oberkrain berücksichtigt, und im Interesse der zahlreichen Bergfreunde ist der Schilderung der wichtigsten Bergwege grössere Ausführlichkeit gewidmet. Nur bei einigen Punkten ist uns die etwas knappe Behandlung aufgefallen. So ist z. B. der vielbesuchte Prebichl hinsichtlich seiner Ausflüge zu stiefmütterlich behandelt. Bei der Schilderung des Prebers ist der bewirthschafteten Grazerhütte nicht gedacht u. s. w. 48 durchwegs nach Photographien in Autotypie hergestellte Bilder, ein Panorama (vom Hochschwab) und eine Karte bilden die reiche Ausstattung des Buches, das beste Empfehlung verdient.

Nansen: In Nacht und Eis. F. A. Brockhaus, Leipzig. Neue revidierte Ausgabe. Zwei Bände à M. 9.— geheftet, M. 10.— gebunden. Supplementband dazu gleicher Preis.

Bald nach der ersten Auflage dieses grossen Werkes ist eine zweite nothwendig geworden, und das beweist am besten, welch' glänzende Leistung der kühne Forscher auch mit seiner Feder vollbracht hat. Wie wir schon seinerzeit zu sagen Gelegenheit hatten, ist Nansen's Schilderung seiner denkwürdigen Fahrt ebenbürtig: wie jene eine bis dahin unerhörte grossartige Leistung, so ist auch sein Werk ein alle früheren Berichte überragendes. Der Mann, dessen unbegrenzte Thatkraft, eiserne Energie und unglaubliche Zähigkeit blos in seiner Kühnheit und Entschlossenheit ein Gegenstück haben, besitzt zugleich eine Gemüthstiefe, die sein Werk zu einem überaus fesselnden macht, dessen Studium man kaum unterbrechen kann. In der neuen Ausgabe ist insbesondere der den wissenschaftlichen Ergebnissen gewidmete Theil erweitert, die Bilderausstattung ist dieselbe glänzende wie in der ersten Auflage. Mit grösstem Interesse muss indess der Supplementband begrüsst werden, bringt er doch die Schilderung der Erlebnisse zweier der hervorragendsten Begleiter Nansen's: Johannsen's, des Gefährten Nansen's auf dessen denkwürdiger Schlittenreise, und B. Nordahl's, der seine Erzählung unter „Wir Framleute" zusammenfasst. Diese zwei hochinteressanten Schilderungen ergänzen das Werk Nansen's auf das Vortrefflichste, ohne dass wir durch Wiederholungen ermüdet würden. Das Werk sei nochmals bestens empfohlen.

Dr. Posewitz: Reisehandbuch durch die Zips. Budapest, Franklinverein. Oe. W. fl. 1.50.

Dieser Führer ist in ungarischer Sprache gedruckt.

Dr. Carl Fricker: Antarktis. Band I der „Bibliothek der Länderkunde". Berlin 1898, bei Schall & Grund. M. 5.—.

Die „Bibliothek der Länderkunde" ist als ein grossangelegtes Werk gedacht, das unter der wissenschaftlichen Leitung der Professoren Dr. A. Kirchhoff und Rud. Fitzner nach und nach sämmtliche Gebiete der Erde umfassen soll. Dem vorliegenden ersten Bande nach zu urtheilen, steht eine wirklich vornehme Schöpfung zu erwarten, welche die Unterstützung aller Gebildeten verdient. Dem wenigst gekannten Theile unserer Erdkugel, dem Südpolgebiete, ist der erste Band gewidmet. Während die arktischen Regionen seit Jahrhunderten das Ziel kühner Forscher waren und gerade unser Säculum in ihrer Erschliessung Hervorragendes geleistet hat, als dessen Krone Nansen's kühne und erfolgreiche Fahrt anzusehen ist, sind den antarktischen Regionen bisher nur spärliche Besuche zu Theil geworden, sie sind die am wenigsten gekannten Gebiete unserer Erde, und die Berichte über das Wenige, was geleistet wurde, sind so verstreut, dass der grosse Leserkreis nicht leicht in der Lage ist, sich den Stoff zugänglich zu machen. Dem hilft in glücklichster Weise Fricker's Buch ab. In gediegener Gründlichkeit, gepaart mit vollstem Sachverständniss und der Gabe fesselnder Darstellungsweise, hat der Verfasser ein für den heutigen Stand der Kenntniss vollkommenes Werk über das Südpolargebiet geschaffen, das geeignet ist, ein Quell reicher Belehrung für alle gebildeten Kreise zu werden. 11 Vollbilder (darunter 8 Tafeln), 37 Textbilder und 12 Karten stehen der Darstellungskunst des Verfassers hilfreich zur Seite und vervollständigen den Werth des schönen Werkes.

En Montagne von J. Gauthier, Grenoble, Librairie Dauphinoise. Frs. 4.—.

Eine Sammlung von 20 Tourenberichten einiger Alpinisten Grenobles während der Jahre 1894—1898. Wer vermuthet, in ermüdender Gleichartigkeit nur den Berufsbergsteiger interessierende Beschreibungen zu finden, wird beim Lesen dieses Buches angenehm enttäuscht sein. Wohin uns auch Gauthier und seine Freunde vom Rocher-Club führen, sei es zum Signal de Montchabond (735 m.), sei es auf die Schneekuppe des Dent Parrachée (3712 m.), immer durchzieht die lebendige Darstellung derselbe köstliche, wohlthuende Humor, dieselbe Liebe zu den heimatlichen Bergen. Die Ausstattung des Buches ist bei dem billigen Preise eine geradezu glänzende zu nennen. In vollendet geschmackvoller Weise sind die zahlreichen Illustrationen dem Texte beigefügt. *st.*

Riehl B.: Die Kunst an der Brennerstrasse. Leipzig 1898. Breitkopf & Härtel. M. 5.—. Ausgabe auf Kunstdruckpapier gebunden M. 10.—.

Dieses vortreffliche Werk muss allen Jenen dringend empfohlen werden, welche nicht nur für die Natur, sondern auch für die Culturerscheinungen in der Alpenwelt Interesse hegen und mit Genuss und Verständniss zu reisen verstehen.

Das auch mit sehr guten Illustrationen ausgestattete Buch behandelt eingehend und mit grosser Sachkenntniss die Kunstschöpfungen — Bauwerke, Plastik und Bilder — welche sich auf der Route Kufstein—Trient vorfinden. Für den Sachverständigen bildet das Werk ein vorzügliches Repertorium, welches erschöpfenden Aufschluss über das Vorhandene giebt; es dürfte in der That kaum nur irgendwie Bemerkenswerthes übersehen worden sein. Dabei ist es aber auch für jeden Gebildeten verständlich geschrieben und für diesen eine reiche Quelle von Anregungen. Dass man vielleicht betreffs mancher Einzelnheit anderer Meinung als der Verfasser sein kann — in der Kunstgeschichte ist ja auch noch nicht Alles klipp und klar festgestellt — beeinträchtigt den Werth dieses Buches nicht im Mindesten, jedenfalls sind die Ansichten des Autors stets sehr beachtenswerth. Das Buch erregt aber auch den Wunsch, dass auch andere Theile unserer Alpenländer in ähnlicher Weise behandelt werden würden. Es ist in dieser Hinsicht mehr Stoff vorhanden, als Mancher vielleicht ahnt. Das Pusterthal, Ladinien, Nordkärnten, das salzburgische Gebiet, das Murthal würden reiche Ausbeute ergeben. Hier böte sich Gelegenheit zu werthvollen Einzelnabhandlungen, die auch für unsere Zeitschrift interessante Beiträge ergeben würden. —*mm*—

Ludwig David: Rathgeber im Photographieren. 6. und 7. Auflage. Halle a. S., Wilh. Knapp. Preis brochiert M. 1.50.

Wie alle früheren, rasch vergriffenen Auflagen ein vortreffliches, auf reiche Erfahrung begründetes Handbuch, das beste Empfehlung verdient.

Vom Fels zum Meer. Diese ausgezeichnete Zeitschrift bringt in ihrer letzten Nummer einen interessanten Aufsatz über die Ortlergruppe (von Gustav Klitscher), der mit vorzüglichen Illustrationen — darunter auch das Bildniss Hans Pinggera's — geschmückt ist.

Meyer's Conversationslexikon. Der Band 18, der als Ergänzungs- und Registerband zur 5. Auflage von Meyer's Conversationslexikon bezeichnet wird, schliesst das bewunderungswürdige Werk in gediegenster Weise ab. Wie angedeutet, enthält er unter Anderem auch ein Register und ein Bilderverzeichniss, indess bildet seinen Hauptinhalt eine Reihe höchst werthvoller, fast 1000 Seiten umfassender Ergänzungen, welche die allerneuesten Erfindungen, Entdeckungen u. s. w. umfassen und für uns Naturfreunde eine Reihe neuester Forschungsergebnisse verzeichnen, die unser grösstes Interesse, deren Bilderausstattung unsere Bewunderung verdient. So ist das grosse Werk denn nun glänzend zum Abschluss gebracht.

Meyer's Kleines Conversationslexikon. 80 Lieferungen à 30 Pf. oder 3 Bände (Halbfranz) à M. 10.—. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut.

Nicht Jedermann ist in der Lage, die verhältnissmässig grosse Ausgabe für das 18bändige Meyer'sche Conversationslexikon mit seinem Haushalte zu vereinbaren; das Bedürfniss nach Belehrung und Vergrösserung des Wissens ist aber in allen Volksschichten ein so grosses, dass auch die kleinste Familie ein verlässliches, möglichst nie versagendes Nachschlagebuch als einen unentbehrlichen Bestandtheil ihres Besitzes betrachtet. Diesem Bedürfniss hilft in glücklichster Weise der sogenannte „Kleine Meyer" ab, der, von kundigen Händen bearbeitet, den breiteren Schichten das Wichtigste und Wissenswertheste aus dem grossen Conversationslexikon vermittelt und mit etwa 80.000 Einzelaufsätzen und Nachweisen, 165 Bildertafeln, Karten und Plänen auf 2700 Textseiten einen wirklich unerschöpflichen Schatz von Wissen und Belehrung bilden wird.

Prochaska's Illustrierte Monatsbände. Teschen, Carl Prochaska's Verlag. Monatlich 1 Band à 50 kr. = 85 Pf.

Diese beliebte Familienzeitschrift hat bereits den X. Jahrgang begonnen und bringt ihren Lesern unausgesetzt einen recht umfangreichen, abwechslungsvollen Inhalt, der stets auch gemeinverständliche geographische, natur- und volkswissenschaftliche Abhandlungen in sich schliesst. Etwas veraltet hat ein im 10. Bande des IX. Jahrganges enthaltener Aufsatz von H. Munter „Gebirgsschrecken" angemuthet, der die Gefahren der Alpen etwas gar zu grell — und auf zum Theil längst überholten Anschauungen fussend — schildert. Der Ausdruck „Weheten" für Wächten ist uns, offen gestanden, zum ersten Male in dieser Abhandlung begegnet. Dass „Staublawinen dadurch entstehen, dass der Sturm gewaltige Mengen frisch gefallenen Schnees hochwirbelt und an einem anderen Orte fallen lässt", ist uns gleichfalls bisher fremd gewesen; dass „Sturzlawinen durch Abstürze gewaltiger Schneestürme" hervorgerufen werden, ist unverständlich; mehr als drastisch klingt es, wenn bei Besprechung von Grund- und Schmelzlawinen gesagt wird: „Oft kommen ganze Firnfelder von ungeheurer Ausdehnung ins Rutschen und rasen mit unbeschreiblicher Schnelle dem Thale zu." Dass langgedehnte Geröllhaufen von den „Alpenbewohnern" „Rüfen", von den „Bewohnern Tirols" jedoch „Muren" genannt werden, könnte den Glauben erwecken, als ob der Verfasser eine Eintheilung der Alpen kennen würde, welche Tirol ausserhalb derselben verlegt, und das sollte eine Zeitschrift, die sich auch „Belehrung" ihrer Leser zur Aufgabe macht, vermeiden.

Kunst.

Franz Grainer: Aus freier Wildbahn. Mit Begleitworten von Arth. Achleitner. Berlin, Rud. Schuster's Kunstverlag. Prachtband, Preis M. 30.—.

Das vorliegende Werk ist eine der überraschendsten Schöpfungen auf dem Gebiete der Lichtbildnerei. Auf zwölf grossen Heliogravuretafeln (ca. 20 : 27 cm. Bildgrösse, von J. B. Obernetter in München mit gewohnter Meisterschaft hergestellt) hat der königlich bayrische Hofphotograph Franz Grainer aus Reichenhall eine Reihe von Lebensbildern aus der jagdbaren Thierwelt des Hochgebirges festgehalten, die das Entzücken jedes Naturfreundes hervorrufen müssen. Welchem Bergsteiger hat nicht das Herz schon stärker gepocht, wenn er durch einen glücklichen Zufall der flüchtigen Gemse so nahe kam, dass er das einsame Gratthier secundenlange gewissermaassen Auge in Auge bewundern konnte; welcher Bergfreund hat es nicht als seltene Gunst betrachtet, wenn er in weihevoller Stimmung mit eingehaltenem Athem den König der Hochwälder, den mächtigen Hirsch, auf Augenblickslänge belauschen konnte! Wie sehr aber hat jeder von uns immer wieder bedauert, dass dies eben nur Augenblicksbilder waren, die allzu flüchtig von der nächsten Secunde wieder zerstört wurden? Wohlan, in dem vorliegenden Prachtwerke hat Franz Grainer mit dem photographischen Apparate festgehalten, was uns manchmal in günstigen Augenblicken ein freundlicher Zufall gleich Traumbildern bescheerte. Wir sehen den edlen Hirsch ungestört in der unentweihten Waldeinsamkeit, wir finden die flüchtige Gemse in packenden Bildern, wir sehen sogar den seltenen Steinbock, und zuletzt, zur grössten Ueberraschung, sogar das ungemein scheue, flüchtige Murmelthier. Um aber zu erfahren, welch' unendliche Mühsal Herr Grainer in 15jähriger, emsigster, entbehrungsreicher Arbeit sich auferlegen musste, um diese auserlesenen Schätze der Lichtbildnerkunst zu sammeln, um den vollen Werth dieser seltenen Bilder würdigen zu können — die gar nichts gemein haben mit jenen bereits zahllosen Momentaufnahmen aus Thiergärten oder von Futterplätzen — dazu muss man Achleitner's prächtig geschriebene, stimmungsvolle Begleitworte lesen, die uns in schmuckloser Einfachheit die Entstehung dieses Prachtwerkes schildern und die Lebenswahrheit der Bilder erst recht würdigen lassen. Aus diesen Begleitworten erfahren wir auch, dass die Bilder, welche uns die Steinböcke zeigen, in dem fürstlich Pless'schen Jagdgebiete im Tennengebirge aufgenommen wurden, wo die Steinbockcolonie unter sorgfältigster Pflege in langsamer Entwicklung begriffen ist. Wir empfehlen das hochinteressante Werk auf das Beste.

Inhaltsverzeichniss. Aus der Umgebung der neuen Berlinerhütte im Habachthale. Von Dr. August Weiss. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. XVI. Gletscherbeobachtungen in der Ortler Gruppe. Von Dr. Magnus Fritzsch. (Schluss.) — Ueber das Villgraterjoch. Von F. Friedensburg. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kunst. — Anzeigen

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 22. **Wien**, 30. November. 1898.

Zur Geschichte der Scesaplanabesteigungen.

Von **H. Hueter** in Bregenz.

Kurz nach dem Erscheinen des vom D. u. Oe. Alpenverein herausgegebenen Werkes: „Die Erschliessung der Ostalpen“, mithin zu spät, um in demselben noch verwerthet werden zu können, erzählte mir, als in unserer Section einmal von der Besteigung der Scesaplana die Rede war, Herr k. k. Statthaltereirath Fidel R. v. Ratz, der seit mehreren Jahren in Bregenz im Ruhestande lebt, dass er in grösserer Gesellschaft am 16. September 1849 die Scesaplana bestiegen habe, und zwar nicht auf dem gewöhnlichen Wege über den Lünersee, sondern über die Alpe Oberzalim, und er glaube auch, dass dies die erste touristische Besteigung von dieser Seite gewesen sei.

Seine weitere Erzählung über diese Tour schien mir interessant genug und für die Geschichte der Scesaplanabesteigungen so werthvoll, dass ich mir die Einzelnheiten niederschrieb, um sie gelegentlich in unseren „Mittheilungen“ zu veröffentlichen, was im Nachstehenden geschehen soll.

Es lebte um diese Zeit — 1849 — in Bludenz eine zahlreiche Familie Namens Neyer; der Vater Anton (vulgo Büchel's Tony) sowie seine drei Söhne bestiegen in ihrer freien Zeit mit Vorliebe und aus eigenem Antrieb die umliegenden Berge; sie machten später wohl auch hie und da den Führer. Autorisierte Bergführer gab es damals natürlich noch nicht.

Nun war zu jener Zeit die Scesaplana wohl schon des Oefteren, doch immer nur auf dem gewöhnlichen Wege über den Lünersee und die Todte Alpe bestiegen worden, und dies scheint dem jüngsten der Brüder Neyer — Balthasar — zu langweilig geworden zu sein; er ersann also zu damaliger Zeit schon „Probleme“, und so kam er eines Tages mit der Nachricht, er wisse nun einen neuen, kürzeren und interessanteren „Weg“ zur Scesaplana, und zwar führe dieser über die Alpe Oberzalim südwestlich von Brand direct über die Felsen zum Branderferner und, diesen überquerend, auf die Spitze.

Man besprach nun in Bludenz lebhaft den neuen Scesaplanaweg, und die Erzählungen des Balthasar veranlassten eine grössere Gesellschaft, sich der Führung desselben anzuvertrauen und die neue Anstiegsrichtung zu versuchen. Unter dieser Gesellschaft befand sich Herr Major Baron Wetzlar und dessen Adjutant (dessen Name indess nicht mehr bekannt ist), Landrichter Gebhard Honstetter, Lieutenant Kriehuber, Dr. jur. Matthäus Fritz, Carl Beutter aus Konstanz und mein Gewährsmann, Herr Fidel v. Ratz, damals k. k. Conceptsprakticant in Bludenz. Wie bereits gesagt, übernahm Balthasar Neyer (vulgo Büchel Tonys Balle) die Führung, und dessen Bruder, der „Brunnenmacher“ oder wegen seiner Kurzsichtigkeit einfach der „Blinde“ genannt, schloss sich der Partie als Träger oder zweiter Führer an.

Am 15. September 1849 wurde nachmittags von Bludenz aufgebrochen, um in der Alpe Oberzalim zu übernachten.

Die Kunde von dem Abmarsch dieser Expedition, die sofort in Bludenz die Runde machte, reizte wieder mehrere junge Leute, diese erste Partie unter Anführung des dritten Bruders Neyer, seines Zeichens Kupferschmied, früh morgens des 16. zu überholen und so um die Ehre der Erstlingsbesteigung zu bringen, was für dieselbe, die erste Partie nämlich, wenn es gelungen wäre, um so tragischer sein musste, als bei der nun nachfolgenden zweiten Partie sich zwei Mädchen, Schwestern der Neyer, befanden. Beinahe wäre der Plan auch gelungen, denn diese Partie, die in der Nacht des 15. von Bludenz auszog, hatte in lautloser Stille früh morgens des 16. vor 3 U. schon Oberzalim passiert, war mithin der ersten Partie, die eben zum Aufbruch rüstete, bereits voraus und im Begriffe, in die Felsen einzusteigen.

Zu allem Ueberflusse verzögerte sich noch der Abmarsch der ersten Partie, weil der Abschied von den Sennen nicht in freundlichster Weise erfolgte.

Einer der Herren, die am Dachboden übernachteten, spielte etwas übermüthig mit den dort hängenden grossen Kuhglocken, deren Töne eine nicht mehr zu behebende Unruhe unter dem Stallvieh zur Folge hatten, was begreiflicherweise den Unmuth der Sennen auf das Heftigste erregte.

Als man endlich weiter kam, bemerkten die Theilnehmer nach etwa einstündiger Wanderung über die ziemlich steilen, hügeligen Alpweiden zu ihrer Ueberraschung, wie die zweite Partie schon flott ziemlich hoch oben in den Felsen kletterte; doch Balthasar tröstete seine Leute damit, dass die Anderen augenscheinlich in falscher Richtung seien und jedenfalls bald umkehren müssten, was auch richtig bald zutraf. Sie kamen nicht mehr weiter und suchten vergeblich nach einem Ausweg. Man jauchzte nun einander zu, wollte die Verstiegenen zur Umkehr bewegen, aber erst als Balthasar entgegenkletterte und sie von der Unmöglichkeit, hier vorwärts zu kommen, überzeugte, traten sie den Rückweg an und schlossen sich nun auch der ersten Partie an.

Vereint gieng es nun in der von Balthasar bereits recognoscierten Richtung vorwärts, und nach kurzer, ziemlich scharfer Kletterei wurde der Gletscher, wie ich den Erklärungen des Erzählers nach vermuthe, etwas unterhalb der Stelle, wo jetzt der neue Straussweg ausmündet, erreicht. Hier wurde Rast gehalten und Stärkung eingenommen; die erste Partie war auch zuerst wieder am Weitermarsche, während die Anderen noch zurückblieben.

In gehobener Stimmung darüber, dass sie nun doch wieder die Ersten seien und das Aergste, die Felskletterei, gut überstanden hatten, zog die erste Partie weiter, ohne an das Anseilen zu denken; Balthasar gieng voraus, mehrere Seile getrost im Reff (Tragkorb) tragend und gemüthlich das Pfeifchen schmauchend. Eben war man etwa in der Mitte des ansteigenden Gletschers angelangt und Balthasar im Begriffe, sich eine frische Pfeife anzuzünden, als er plötzlich vor den Augen der auf das Höchste erschreckten Wanderer lautlos in die Tiefe sank.

Nun war es aber aus mit der Gemüthlichkeit. Es war eine schlimme Situation, die Seile lagen im Tragkorb des Versunkenen, und die andere Partie war noch weit zurück am Rastplatze. Aber aus dem Verhalten der Gefährten Balthasars merkten die Zurückgebliebenen wohl, dass etwas passiert sein müsse, sie rückten deshalb rasch nach.

Mittlerweile kroch der Bruder Balthasars auf vorgelegten Bergstöcken nahe zur Spalte, um zu sehen, was zu machen sei; da rief Balthasar herauf, ja recht vorsichtig zu sein, er hänge an seinem Stocke und dem über den Kopf geschobenen, eingezwängten Tragkorbe frei wie der Schwengel in der Glocke, und unter ihm sei Wasser. Es blieb nichts Anderes übrig, als in Hangen und Bangen zu warten, bis die zweite Partie herbeigeeilt kam, die glücklicherweise auch einige Seile mithatte. Jetzt erst gieng es an das Rettungswerk. Ein junger Bursche, Drechslergehilfe (beim Drechslermeister Fritz in Bludenz bedienstet) — der Name ist dem Erzähler nicht mehr erinnerlich — liess sich vorerst an einem „Fusse" anseilen und kroch dann wieder auf vorgelegten Stöcken zur Spalte. Der linke Arm Balthasars war frei, und er konnte denselben nach aufwärts heben, während sein Körper an seinem zwischen den Wänden der Eisspalte horizontal eingezwängten Stocke mit der Achselhöhle sozusagen aufgehängt war. Nun unterhöhlte der Bursche mit seinem Taschenmesser Eis und Schnee in der Gegend des rechten Achselgelenkes, so dass er ein Seil durchziehen und dieses um den Arm des Versunkenen befestigen konnte. Wie sie nun gemeinsam am Seile anzogen, brach jedoch die Bordwand der Spalte ein, und Balthasar versank mit einem Ruck wieder $^1/_2$ m. tiefer. Nunmehr hielten aber die Ränder, und auf erneutes Anziehen gelang es endlich, Balthasar ganz auf die Oberfläche zu bringen. Nach fast zweistündiger Arbeit stand er auf festem Gletscherboden und war gerettet. Während der ganzen Zeit schien die Sonne prachtvoll und warm, es hatte gewiss 12° Wärme.

Nachdem der Schrecken überstanden und Alle sich erholt hatten, wurde gemeinsam der Weitermarsch über den Gletscher angetreten; immerhin blieb die Stimmung eine trübe, so dass man zur Besteigung der Spitze, die nun keine Schwierigkeiten mehr geboten hätte, doch keine Lust mehr hatte, diese an ihrem Fusse südlich umgieng und auf dem bekannten Wege — Todte Alpe, Lünersee, Böser Tritt — den Heimweg einschlug. Abends zwischen 8 und 9 U. war die ganze grosse Gesellschaft wieder gesund und wohlbehalten in Bludenz.

Dies ist die Geschichte der ersten Scesaplanatour auf neuem Wege über Oberzalim, die seither schon oft und ohne Unfall ausgeführt worden ist; der Branderferner ist seither aber auch viel zahmer geworden, von bedeutenderen gefährlichen Spalten kann nicht mehr viel bemerkt werden, doch ist Vorsicht auch jetzt noch sehr geboten. Jedenfalls beweist auch dieses Vorkommniss, dass selbst auf den unschuldigst aussehenden Gletschern die Gefahr verborgener Spalten vorhanden ist, und dass der Bergsteiger unter allen Umständen grösste Achtsamkeit bethätigen muss.

Die Brüder Neyer sammt ihren zwei Schwestern sind später nach Amerika ausgewandert; nur der Bruder Josef — Brunnenmacher — ist hier geblieben, hat noch manche Tour ausgeführt, bis er 1875 starb; dessen Sohn Josef war ein vorzüglicher Bergführer, einer der ersten, die behördlich autorisiert worden sind. Doch hat er, es mögen jetzt wohl schon über 20 Jahre her sein, sich des Vergehens schuldig gemacht, wegen Verhinderung das Führerbuch einem seiner Gesellen zur Ausführung einer Tour überlassen zu haben, welches Vergehen den Verlust der Führerconcession zur Folge hatte; Neyer bereut diese unüberlegte That noch heute, und er wäre auch jetzt noch ein tüchtiger, wackerer Führer. Vergebung und Vergessen schiene mir da wohl am Platze.

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XVII. Vermessung des Obersulzbachferners vom 18.—22. August 1897.

Von Dr. **Georg Kerschensteiner** in München.

Der Obersulzbachferner ist meines Wissens in den Ostalpen derjenige Gletscher, für welchen systematische Vermessungen in grösserem Maassstabe am weitesten zurückreichen. Prof. Richter allein hat nach seiner grundlegenden Aufnahme der unteren Zunge im Jahre 1880 noch drei weitere Vermessungen derselben in den Jahren 1882, 1885 und 1887 vorgenommen. Im Jahre 1891 dehnte alsdann Prof. Finsterwalder das trigonometrische Netz weiter aus, auf Grund dessen ich im Jahre 1892 eine photogrammetrische Vermessung vornahm, die mir gestattete, die ganze Zunge über die „Türkische Zeltstadt" hinaus bis in die Nähe der Firnlinie zu construieren mit Einschluss der steil abfallenden Ufer bis zur muthmasslichen Moränengrenze während der Eiszeit. Nach fünfjähriger Pause nun unterzog ich im letzten Sommer die Zunge einer neuen Vermessung, die ich mit Unterstützung des D. u. Oe. Alpenvereins unternahm. Zu meinem grossen Leidwesen stand mir diesmal ein photogrammetrischer Apparat nicht zur Verfügung, und so musste ich meine Aufnahmen auf den unteren Theil der Zunge beschränken, deren Ränder ich unter Benützung einer Bussole von Ertl & Co. tachymetrisch aufnahm. Zwar habe ich nicht unterlassen, mit einer sehr sorgfältig aus Aluminium construierten Amateurcamera unter Benützung eines Anastigmaten von Zeis in Jena von allen trigonometrischen Punkten aus wie vor fünf Jahren Aufnahmen zu machen, aber es fehlte mir bisher die Zeit, zu untersuchen, ob dieselben jene Genauigkeit der Construction gestatten, die es lohnen würde, die ganze Gletscherzunge wiederum kartographisch klarzustellen, und so beschränke ich mich in diesem Berichte vorläufig auf die Mittheilung der Ergebnisse der tachymetrischen Vermessung, indem ich den Aufschreibungen aus meinem Tagebuche folge.

Als ich am Abende des 18. August mit den Hirten, Sennern und Mähern am offenen Herdfeuer der Postalpe sass, frug ich meine Gesellschaft in altgewohnter Weise über ihre Beobachtungen am Gletscher aus. Nach Aller Urtheil war er sowohl an der Zunge als an den Rändern zurückgegangen und sehr stark, wie seit langer, langer Zeit nicht mehr, infolge des Regens der beiden letzten Jahre, ausgeapert. Von den Signalstangen der letzten Vermessung stünden wenige mehr; die „Türkische Zeltstadt" sei völlig eingefallen, sie zeige keine Spitzen und Zacken, keine Thürme und Mauern mehr: sie sei ganz zahm geworden. Der Bach führe mehr als die doppelte Wassermenge wie vor fünf Jahren.

Das waren allerdings Neuigkeiten, die ich nicht ganz erwartet hatte, und ich war sehr begierig, inwieweit der kommende Morgen das Urtheil der Leute bestätigen werde. Der Schlaf in der ersten Nacht war recht mühsam erkämpft; die steinharte Seegrasmatratze und die rauhe Pferdedecke, die mit ihren Borsten beständig die Haut reizte, hielten mich bis gegen den Morgen wach. Als ich gegen 7 U. erwachte, schneite es in grossen, dicken, nassen Flocken, und es bestand keine Aussicht, den Tag für die Vermessung verwerthen zu können. So suchte ich mich zunächst in der Hütte häuslich einzurichten, setzte die Apparate einstweilen in Bereitschaft, prüfte sie nochmals durch und ergab mich in Geduld in mein Schicksal.

Am anderen Tage besserte sich das Wetter, so dass ich gegen 11 U. vormittags wenigstens zum Recognoscieren des östlichen Ufers ausgehen konnte. Am östlichen Stirnrand setzte ich zwei weithin sichtbare Gletschermarken in Form eines 50 cm. langen und 20 cm. breiten horizontalen Bandes in rother Oelfarbe und der Jahreszahl 1897 und den Buchstaben *Gl. R.* (Gletscherrand) oberhalb desselben, nahm den östlichen Stirnrand von einem Stationspunkt tachymetrisch auf und bestimmte wie in den folgenden Tagen auch an anderen Signalpunkten vom trigonometrischen Punkte *D* die Azimute dreier anderer trigonometrischer Punkte behufs genauer späterer Orientierung der tachymetrischen Aufnahmen.

Am nächsten Tage galt mein Besuch zunächst dem westlichen Ufer des Gletschers. Ich hatte mich schon gestern überzeugt, dass der Gletscherbach infolge seiner gewaltigen Wasserführung nicht mehr wie im Jahre 1893 an einzelnen Stellen in der Nähe des Stirnrandes übersetzbar war, und so überschritten wir denn den Bach noch im Thale auf der letzten Brücke und steuerten über die Gletscherschliffe der grossen Felsbuckel, die das Thal abschliessen, dem Signal *M* an der Gletscherzunge zu. Gleichzeitig wurde im Aufstieg das hier recht complicierte Terrain mit der von mir bereits fertiggestellten Karte verglichen, wobei sich ergab, dass alle wesentlichen Formen richtig und klar dargestellt waren. Die Hauptarbeit war, das vom Gletscher verlassene Vorterrain aufzunehmen.

Dasselbe hatte inzwischen ein recht interessantes Gesicht bekommen. Jahr um Jahr war das Gletscherthor an der Stirne vom westlichen Ufer immer mehr gegen das östliche gerückt und befand sich in diesem Jahre in einer imposanten Grösse etwa in der Mitte des Stirnrandes, während gleichzeitig am östlichen Ufer ein zweites kleineres sich zu bilden anschickte. Das Interessanteste aber war das Vorhandensein einer ausgeprägten, 2—4 m. hohen Stirnmoräne, die sich vom westlichen zum östlichen Ufer zog und in der Mitte vom breiten Gletscherbach durchbrochen war. Die Stirnmoräne lag, wie ich aus einer kleinen, von mir im Jahre 1892 gesetzten Marke schloss, im Wesentlichen an der Stelle, die im besagten Jahre der Stirnrand der Zunge erreichte. Es war also in diesem und vielleicht dem vorausgehenden wie dem folgenden Jahre der Gletscher stationär gewesen. Auf dieser Stirnmoräne, in der Nähe der Stelle, wo sie am Gletscherbach abbricht, wählte ich einen Stationspunkt, um nun auch den westlichen Stirnrand aufzunehmen, und hier ergab sich, dass die eine Ecke des Gletscherthores 80 m. Entfernung von der Stirnmoräne hatte. Der Gletscher war also in der That nach einem kurzen stationären Zustande wieder stark zurückgegangen, etwa um 60 m. im Mittel, wie sich unter Zuhilfenahme der übrigen tachymetrisch gemessenen Punkte ergibt.

10 m. vom Stirnrande entfernt wurde eine Marke gesetzt in der gleichen Form wie gestern, desgleichen zwei weitere Marken am westlichen Gletscherrand. Alle fünf Gletschermarken sind tachymetrisch festgelegt. An der Stelle, wo sich im Jahre 1891 das Gletscherthor befand, war inzwischen ein ausgedehnter, niederer Felsbuckel frei geworden, der eine ungeheure Steinblockplatte trägt, auf welcher ich einen weiteren neuen Stationspunkt *L* wählte. Von ihm aus vollendete ich die tachymetrische Aufnahme des westlichen Ufers.

Am anderen Tage galt es nun zu untersuchen, ob das Gletscherterrain unterhalb der „Türkischen Zeltstadt" zur Legung einer Steinlinie geeignet sei.

Bei wolkenlosem Himmel brachen wir früh 6 U. auf, um wieder über die Gletscherschliffe hinweg zunächst die Signale *E*, *A'*, *S* zu besuchen und von ihnen aus photographische Aufnahmen des Gletschers mitzunehmen. Von *S* aus, jenem Signalpunkt, der auf der südlichen Moräne des Sonntagskeeses liegt, hielten wir uns immer etwas oberhalb des

steil abstürzenden Moränenhanges vom Obersulzbachferner. Etwa 1½ St. kletterten wir über gewaltige Trümmerfelder des westlichen Abhanges. Der Moränenkamm, der nach Prof. Finsterwalder noch im Jahre 1891 ohne jegliche Unterbrechung sich gegen Süden zog, war nunmehr überall von Lawinen und Dutzenden von kleinen Gletscherbächen, die durch die zahlreichen Felsrinnen vom Sonntagskees herabkamen, zerstört und durchbrochen und nirgends mehr eine Spur von den am weitesten südlich vorgerückten Signalen *N'* und *N* zu finden, die ich übrigens auch schon im Jahre 1892 vergeblich gesucht hatte. Wir rückten etwa noch ½ St. über die Stelle hinaus, wo diese Signale gestanden haben mussten, und versuchten etwa 500—600 m. unter der „Türkischen Zeltstadt" die ungemein steile und gefährliche Moräne abzusteigen, was uns nach mehreren vergeblichen Versuchen auch gelang. Schon auf dem Herwege verfolgte ich, wie in grosser Regelmässigkeit längs des ganzen westlichen Zungenrandes breite, fast quer zur Gletscherachse stehende Randspalten ausgebildet waren.

Gegen den Mittelmoränenkamm hin verloren sie sich, und es hatte den Anschein, dass ein Uebergang sich unschwer bewerkstelligen lasse. Aber wir waren nicht weit aus dem Bereiche der Randspalten, als es sich zeigte, dass wir uns stark getäuscht hatten. Denn nun hemmten ungleich gewaltigere Längsspalten unsere Schritte. Es war nicht anders möglich, als in grossen Zickzackgängen den Mittelmoränenkamm zu erreichen, von dem aus ich die unangenehme Beobachtung machen musste, dass die ganze Gletscherzunge nach auf- und nach abwärts durch zahllose ähnliche Längsspalten nahezu ungangbar war. Hatten wir uns bei dem Annähern an die Mittelmoräne von den Spalten gegen die „Türkische Zeltstadt" zu drängen lassen, so versuchten wir bei dem Verlassen derselben am östlichen Ufer die Spalten nach abwärts auszugehen und gelangten allmälig wieder in die Höhe des Signals *N* herab. Aber der Uferrand wurde immer ungemüthlicher. Bisher hatte der Eispickel nur die Function des Bergstockes auszuüben gehabt; nun mussten wir in den Eisthälern und Eiswällen zahlreiche Stufen hauen, bis wir endlich nach fast dreistündiger Wanderung das östliche Ufer erreicht hatten. Hier eine Steinlinie zu legen war unmöglich; das war das negative Resultat der Arbeit, aber sie war gleichwohl nicht vergeblich, denn sie gab uns die eingehendsten Aufschlüsse über die Beschaffenheit der Zunge, die den Eingebornen wie den Fremden von den Hängen aus den Eindruck fast völliger Geschlossenheit macht, und deren weit klaffende Längsspalten meinen eiskundigen Führer ebenso überraschten wie mich selbst, der ich die Zunge ziemlich genau zu kennen glaubte.

Etwa 4 U. nachmittags standen wir nach weiteren einstündigen Kletterübungen am jenseitigen Ufer an den Felstrümmern unterhalb des Signals *O'* in der Gegend des Signals *Q*, das wir gleichfalls trotz eifrigsten Suchens nicht mehr auffanden. Lawinengänge hatten inzwischen das ganze Terrain mit Felsblöcken bedeckt und das Signal zerstört. Dafür entdeckte ich nun einen inneren (zweiten) Seitenmoränenkamm, der 1892 noch nicht vorhanden war, und der offenbar ebenfalls von dem stationären Zustande des Gletschers herrührte. Auf demselben wählte ich einen neuen Stationspunkt *P* für eine tachymetrische Aufnahme, von dem aus sich ergab, dass der östliche Gletscherrand in der Höhe von *Q* zwischen 30 bis 40 m. zurückgewichen war.

Um 7 U. abends, gerade 13 St. nach dem Aufbruch, betraten wir wieder die Hütte. Diese Nacht schlief ich vortrefflich, zumal die Wirthschafterin mir die Ueberraschung bereitet hatte, durch ein Leintuch aus der Kürsingerhütte die Borsten der Rossdecke zu mildern.

Am kommenden Tage blieb mir nur noch die Aufgabe, auch von den trigonometrischen Punkten des östlichen Ufers photographische Aufnahmen zu machen und die Azimute der übrigen Punkte zu bestimmen. Auch diese Arbeit war durch einen wolkenlosen Himmel begünstigt, und ich konnte meine Thätigkeit im freien Felde als abgeschlossen betrachten.

Indem ich mir vorbehalte, nach eingehender Verarbeitung des tachymetrisch und photogrammetrisch gewonnenen Materials die endgiltigen Ergebnisse der Vermessung später bekanntzugeben, fasse ich die vorläufig gewonnenen Ergebnisse in folgenden Sätzen zusammen:

1. Der Gletscher ist in den letzten fünf Jahren längere Zeit stationär gewesen; das zeigt die vorzüglich ausgebildete, bis 4 m. hohe neue Stirnmoräne und die nicht weniger deutliche, ziemlich lang zu verfolgende Seitenmoräne am östlichen Ufer. Dass dieser stationäre Zustand in das Jahr 1892 fällt, und dass vielleicht sowohl das vorausgegangene als das nachfolgende Jahr daran Theil haben, dürfte nicht blos aus der in der Moräne vorgefundenen, bereits erwähnten Gletschermarke, die ich in diesem Jahre am Stirnrand setzte, geschlossen werden können, sondern auch durch den Umstand bewiesen sein, dass der im Jahre 1891 von Prof. Finsterwalder aufgenommene Stirnrand mit dem von mir im Jahre 1892 gemessenen bis auf eine schmale Stelle am östlichen Ufer, wo ich damals eine mässige Vorrückung constatierte, fast völlig identisch ist. Dieser stationäre Zustand zeigt sich beim Vergleich der Gletschergrenzen vom Jahre 1887, 1891 und 1892 als eine fortwährend schwankende Tendenz im Vorwärtsgehen und Zurückweichen. Denn auch die von Richter im Jahre 1887 ermittelte Grenze lässt an einer schmalen Stelle bereits Gebiete als eisfrei erkennen, die im Jahre 1892 wieder vom Eise bedeckt waren.

2. Nach dem stationären Zustande ist der Gletscher an seinem Stirnrande zurückgegangen, in seiner Länge etwa um 70 m., in seiner Fläche ungefähr um 18 Hektar. Vom Jahre 1882—1885 waren 5·88 Hektar, vom Jahre 1885—1887 waren 4·2 Hektar und vom Jahre 1887—1891 etwa 2·1 Hektar an der Stirne des Gletschers frei geworden. Demgemäss betrug in den Jahren 1882—1887 das eisfrei gewordene Terrain ca. 2 Hektar pro Jahr, minderte sich dann bis zum stationären Zustande derart ab, dass im Jahresmittel in den vier Jahren 1887—1891 nur mehr 0·5 Hektar Terrain eisfrei wurden. Von da ab steigerte sich wieder der Betrag der jährlich vom Gletscher an seiner Stirne verlassenen Fläche, so dass von 1893—1897 im Mittel wiederum jährlich 0·5 Hektar Bodenfläche eisfrei wurden.

3. Aber auch an den östlichen und westlichen Ufern lässt sich der Rückgang deutlich erkennen. In der Höhe des Signals *Q*, d. i. etwa 600 m. vom Gletscherende des Jahres 1892, ist die Zunge am östlichen Ufer um 30—40 m. schmäler geworden, und der Gletscherbach des Sonntagskeeses, der im Jahre 1892 am westlichen Ufer noch unter der Zunge verschwand, vereinigt sich heute ausserhalb der Zunge mit dem Gletscherbach des Obersulzbachferners.

4. Die Gletscherzunge bis hinauf zur „Türkischen Zeltstadt" ist durch zahlreiche Längsspalten derartig zerrissen, dass sie als kaum mehr gangbar bezeichnet werden kann. Aber gleichwohl kann ich vorläufig ausser dieser Zerklüftung nicht auf eine etwaige Vorrückung des Gletschers in seinen höher gelegenen Theilen schliessen, nachdem die photographischen Aufnahmen ein Zurückweichen der Ränder bis unter die „Türkische Zeltstadt" erkennen lassen, und nachdem die „Türkische Zeltstadt" selbst eine zunehmende Zerklüftung durchaus nicht aufweist.

Der Gletscher erschien also auch im Jahre 1897 als noch im vollen Rückgange befindlich. Der von Prof. Richter bereits im Jahre 1887 constatierte und in der Zeit von 1880—1887 durch Rückgang des Gletschers entstandene seichte See am Stirnrande ist zwar heute noch

deutlich zu erkennen, aber sein Wasser ist bis auf einen kleinen Rest abgelaufen, und sein Boden bedeckt sich bereits wieder mit einer Vegetationsdecke. Die auf diesem Seeboden von Prof. Finsterwalder entdeckten abgestorbenen alten Zirbenstümpfe haben sich bei näherer Untersuchung als nicht auf diesem Boden gewachsen erwiesen, sondern sind offenbar aus grösserer Höhe durch Lawinen zu Thal gefördert worden; das ist insoferne bemerkenswerth, als heute der Baumwuchs selbst ein gutes Stück unterhalb der Höhe des Zungenendes völlig verschwunden ist.

Eine Besteigung des Polinigg (2333 m.).

Von **Anna Magdalinski** in Berlin.

Am Morgen des 31. Juli v. J. wanderten meine Schwester und ich, von Timau kommend, bei grosser Hitze hinauf zum Plökenpass. Wir hatten die Absicht, auf der Plökenalm zu übernachten und von dort aus am nächsten Morgen den Polinigg zu besteigen. Um 11 U. auf der Passhöhe (1360 m.) angelangt, sahen wir bald die Alm vor uns liegen. Das grosse, stattliche Gebäude liess den Gedanken, dass wir dort möglicherweise kein Nachtquartier bekommen könnten, gar nicht in uns aufkommen; wie gross war daher unser Schreck, als wir erfuhren, dass das ganze Haus von Sommerfrischlern besetzt und das einzige für Touristen bestimmte Zimmer auch schon bestellt sei. Ein Campieren in dem ganz mit frischem Heu angefüllten Heustadl mochten wir uns selbst nicht zumuthen, und so blieb uns nichts Anderes übrig, als die mühsam erklommene Höhe zu verlassen und in das Gailthal nach Mauthen (710 m.) abzusteigen.

In dem etwa auf der Hälfte des Weges gelegenen Ederwirthshause kehrten wir ein, um unseren Aerger über unsere misslungenen Pläne in einer Tasse Kaffee zu ertränken. Der Ederwirth, ein sehr freundlicher Mann, der offenbar mehr Verständniss für Touristen besass als die Wirthin auf der Plöken, redete uns sehr zu, den Aufstieg von Mauthen aus zu machen und zur Plöken abzusteigen. Dies beschlossen wir auch zu thun, und frischen Muthes gieng es wieder weiter bergab; freilich lässt sich nicht leugnen, dass es uns leid that, mit jedem Schritt anstatt an Höhe an Tiefe zu gewinnen. In Mauthen fanden wir beim Ortner ein gutes Unterkommen. Nachdem wir uns von der Wirthin, die vor Jahren auf dem Polinigg gewesen, die Anstiegsroute hatten zeigen und beschreiben lassen, machten wir noch eine kleine Recognoscierungstour, um den Anfang der Markierung zu suchen, und legten uns dann frühzeitig zur Ruhe.

Es war ein wunderschöner, klarer Sonntagsmorgen, als wir um 5 U. 15 Mauthen verliessen. Der schmale Pfad langweilte nicht durch Serpentinen, sondern führte steil durch Wald in die Höhe. Auf einer kleinen Lichtung, wo der Thau auf den Grashalmen blitzte, genossen wir einen schönen Blick auf das blühende Gailthal und das jenseits der Gail friedlich daliegende Kötschach, während Mauthen durch den Wald verdeckt blieb.

Wieder gieng es durch Wald. Bei der mangelhaften Markierung kam es uns sehr zu statten, dass ein paar Kinder in einiger Entfernung vor uns hergiengen. Hin und wieder blieben sie stehen, um dann, wenn wir uns näherten, schnell weiter zu gehen; einmal liessen sie uns aber doch herankommen, und das Mädchen als die Muthigere oder Neugierige wagte die Frage: „Wo wollen's denn hin?“ „Auf den Polinigg, Ihr nicht auch?“ Diese Zumuthung schien ihr grösstes Erstaunen zu erregen, und sie versicherten sehr eifrig, dass sie nur zur Alm wollten. Um 7 U. 15 erreichten wir die Sennhütte. Der Senner war zufällig daheim, so konnten wir dort etwas rasten und uns an einer Schüssel Milch erlaben.

Nach einem halbstündigen Aufenthalte setzten wir Beide unseren Weg fort; derselbe führte nach etwa 20 Min. zu einer steilen Schlucht, von der ein kleines Wasser herabrieselte. Nachdem wir dieselbe erklettert und darauf ein ziemlich ausgedehntes Schneefeld überschritten hatten, gelangten wir an ein Schartl, neben welchem zur Rechten die Spitze des Poliniggs aufragte. Leider begannen die Nebel, die bis dahin nur über der Kellerwand und dem Monte Coglians gelagert hatten, auch zu unserer Spitze herüberzuziehen; da galt es den letzten Anstieg schleunigst in Angriff zu nehmen, wenn wir noch etwas von der Aussicht erwischen wollten.

Das lockere Geröll erschwerte ungemein das Vorwärtskommen; ja, einige Male mussten wir den Pickel in Thätigkeit setzen, um nicht immer wieder rückwärts zu rutschen; trotzdem standen wir um 9 U. 20 auf der Spitze. Von den Julischen Alpen war des Nebels wegen nichts zu sehen, ebensowenig von den Abstürzen der Kellerwand, dagegen war die Aussicht nach Norden ganz klar, und wir konnten deutlich jeden Gipfel der Tauernkette unterscheiden.

Während wir unsere mitgebrachten Vorräthe verzehrten, schwelgten wir nebenbei in dem Hochgefühle, zum ersten Male allein führerlos einen Berg bestiegen zu haben, zu dem kein gebahnter Weg führt. Endlich um 10 U. 45 musste an den Rückweg gedacht werden; denn wenn wir auch nur bis zur Plöken wollten, so hatten wir doch von dem Abstiege noch weniger eine Ahnung wie von dem Anstiege.

Wieder am Schartl angelangt, wandten wir uns diesmal nach rechts. Kaum hatten wir einige Schritte auf dem mit Blumen übersäeten Almboden gemacht, als wir ein fürchterliches Geschrei hörten; gleich darauf sahen wir auch den Hirten, der mit südlicher Lebhaftigkeit seine grosse Heerde zusammentrieb. Auf unsere Frage nach dem besten Abstiege zur Plöken rief er uns ein „Diritto, diritto“ zu; anstatt ihm aber zu folgen und geradeaus zu gehen, wandten wir uns mehr nach rechts, in dem Glauben, auf diese Weise etwas abschneiden zu können. Eine Zeitlang gieng es auch ganz gut, aber plötzlich hörte der Viehsteig, den wir zuletzt verfolgt hatten, auf, und wir standen vor steil abfallenden Felsplatten. Der Versuch, im Bett eines ausgetrockneten Baches abwärts zu kommen, misslang; so mussten wir ein Stück Weges zurückgehen, um den Abstieg in der Richtung fortzusetzen, die wir von Anfang an hätten einschlagen sollen, und die uns auch bald in das Plökenbachthal auf einen breiten Weg führte. Diesen verfolgend, gelangten wir nach kurzer Zeit, um 1 U. 15, zur Plöken.

Auch diesmal sollte es uns nicht vergönnt sein, auf der Alm, die gerade zu längerem Aufenthalte sehr einladet, einen ungestörten Nachmittag und Abend zu verleben. Das Zimmer, auf das wir unkluger Weise ziemlich sicher gerechnet hatten, war schon wieder von zwei Hochtouristen eingenommen. — Es wäre wirklich praktisch, wenn aus dem einen Zimmer, welches vier Betten enthält, zwei mit je zwei Betten hergestellt würden.

Nun, fürs Erste verlebten wir ein paar vergnügte Stunden mit unseren glücklicheren Rivalen, und erst um 5 U. 45 schieden wir von der uns so ungastlich gesonnenen Alm. Im Ederwirthshause war Kirchweih gefeiert worden, und so kam es, dass eine Menge Menschen mit uns thalwärts zog, was in uns Beiden das Gefühl erweckte, als ob wir von einem Sonntagnachmittagsausflug aus unserem heimatlichen Grunewald nach Hause zurückkehrten. Es dämmerte bereits stark, als wir in Mauthen ankamen. Wir hatten einen Rucksack beim Ortner liegen gelassen, aber unser Zimmer aufgegeben; wir durften uns deshalb nicht beklagen, dass ein Fremder es inzwischen bezogen hatte. Da Privatquartier auch nicht zu haben war, mussten wir uns schon darein ergeben, unsere müden Glieder wieder in Bewegung zu setzen, um noch nach Kötschach zu gehen. In dem gemüthlichen Gasthause „Rizzi“ fanden wir dann auch endlich Unterkunft, und bald hatten wir, in der behaglichen Gaststube beim Abendbrot und einem Gläschen Bier sitzend, die Strapazen unseres unfreiwilligen Abstieges umso leichter vergessen, als uns ja die schöne Bergfahrt trotz mehrmaliger Enttäuschung so viel Freude und Genuss geboten hatte, dass wir sie allen Jenen empfehlen können, die in dieses südliche Gebiet kommen.

Touristische Mittheilungen.

Mieminger Gruppe.

Westl. hohe Griesspitze (2744 m.). Am 25. August 1895 Obsteig ab 4 U. Ueber das Stettenbachthörl und den Knappensteig zum oberen Knappenloche (schwer zu finden, man steige wenige Schritte unter dem Joche in die erste Coulisse links ein). Zur „Bastei" und gegen den Südgrat, der von der Spitze etwa in der Richtung nach Miemingen zu abfällt. Nun in einer tiefen, steilen, stellenweise sehr engen, aber gut gangbaren Rinne westlich neben dem Grate hinauf. Spitze an 9 U. 50. Abstieg auf demselben Wege. Obsteig an 3 U. Ersteigungsgeschichte bis dahin: I. Kilger 1890; II. Purtscheller 1890; III. Hintner, Ampferer, Unterrichter, führerlos, 1894 (?); IV. Beyrer, Höss, Buckeisen 1895, führerlos; V. unsere Partie. Dr. *Küntzel*-Berlin, Dr. *Pfaundler*-Graz.

Silvretta Gruppe.

Ueberschreitung des **Silvrettahorns** auf neuem Wege: Am 26. August d. J. mit Gottlieb Lorenz von Galtür von der Wiesbadener Hütte ab 8 U. 30. Ueber den Vermuntferner zu der Eis- und Schneerinne, welche vom Nordgrat des Silvrettahorns zwischen den Punkten 3222 und 3225 (neue Karte des Jahrbuches des S. A.-C. 1898) herabzieht; diese werden von den Führern als Schattenspitze und Schneeglocke bezeichnet. Diese Rinne gieng es in Stufen steil hinan, dann ebenso steil mit Linkswendung zum Gipfel der Schneeglocke. An 11 U. 10, Frühstücksrast bis 11 U. 40. Dann über den zum Silvrettahorn ziehenden Nordgrat, manchmal mit leichter Kletterei, zum Gipfel; 12 U. 25 an. Ab 1 U. 30 über den Südgrat zur Einsattlung zwischen Silvrettahorn und Eckhorn und in nordöstlicher Richtung über den Gletscher bis zu dessen Steilabsturz. Hier wurde der Ostgrat gequert und somit wieder der Gletscher am Nordfuss des Silvrettahorns erreicht. Ankunft in der Hütte 3 U. Bei dieser Tour schloss sich Herr Lachmann aus Hamburg mit Ignaz Lorenz an. *Dr. M. Henze*-Dresden.

Kleiner Piz Buin direct über die Nordwand: Am 30. August d. J. mit Ignaz Lorenz aus Galtür von der Wiesbadenerhütte auf bekanntem Wege bis zum Fuss des Kleinen Buins. Die sehr steile, zum Theil vereiste Nordwand wurde nach dreistündiger Arbeit erklommen. Neuschnee und völlig vereiste Felsen erschwerten die Tour ausserordentlich. Abstieg über den Westgrat auf gewöhnlichem Wege. Bei aperem Fels und gutem Schnee wird sich die interessante Tour jedenfalls sehr viel leichter machen lassen. Meinem wackeren Ignaz sei auch hier meine Anerkennung seiner ausserordentlichen Tüchtigkeit ausgesprochen. *Dr. M. Henze*-Dresden.

Stubaier Alpen.

Hinterer Brunnenkogel (3326 m.) (II. Erst. über den Südostgrat)—**Wildes Hinterbergl** (3374 m.). Am 17. September 1898 um 5 U. 40 brachen wir, meine Schwester und ich, von der Franz Sennhütte auf, erreichten um 7 U. 10 die Rinnennieder und nach Ueberschreitung des Lisenser Ferners um 8 U. 30 die Brunnenkogelscharte. Um 9 U. 25 gewannen wir die Spitze des Hinteren Brunnenkogels über den zur Scharte hinabziehenden Südostgrat auf der Route der Herren Bedall-Partenkirchen und Zenger-München mit Führer Jakob Hofer, die diesen Aufstieg am 11. September 1895 das erste Mal ausgeführt hatten (Mitth. des D. u. Oe. Alpenvereins, Jahrg. 1896). Mit Ausnahme der in jenem Berichte angeführten und als sehr schwierig bezeichneten Stellen an den beiden Gratthürmen bietet der Grat keine grossen Schwierigkeiten, und auch diese lassen sich mit Hilfe des Seiles ohne grosse Gefahr bewältigen, so dass dieser Anstieg von der Franz Sennhütte wegen der herrlichen Aussicht, die die Spitze bietet, und der schönen Wanderung über den ganzen Lisenser Ferner eine häufigere Wiederholung verdiente. Von der Brunnenkogelscharte aus erstiegen wir dann auch das Wilde Hinterbergl über den zur Scharte herabziehenden Grat (an Spitze 11 U. 10), welcher Aufstieg neu sein dürfte. Nachdem wir vom Rinnenkar aus auch noch die Rinnenspitze (3006 m.) erstiegen hatten, langten wir um 2 U. 45 wieder in der Franz Sennhütte an.

Oestl. Schwarzenberg (3381 m.)—**Höllthalspitze** (3282 m.)—**Mutterberger Seespitze** (3298 m.). Am folgenden Tage verliessen wir um 5 U. 8 die Franz Sennhütte auf dem Wege zum Alpeinerferner. Nachdem wir denselben seiner ganzen Länge nach überschritten hatten, erreichten wir nach Ueberwindung der Randkluft und des steilen Firnhanges ober derselben, zuletzt in den Felsen zur Linken, die Gratscharte nordöstlich des Gipfels. Ueber den zur Scharte hinabziehenden Grat erreichten wir nach ziemlich schwieriger Kletterei den Ostgipfel des Schwarzenberges um 9 U. 38. Um 10 U. 25 traten wir den Abstieg über jenen Grat an, der in südlicher Richtung, durch eine ca. 200 m. tiefere Scharte unterbrochen, zur Höllthalspitze führt und östlich zum Höllthalferner, westlich zum Bockkogelferner abfällt. Trotz der grossen Steilheit konnten wir fast durchwegs auf dem Grate selbst bleiben, nur knapp über der erwähnten Scharte bereitete uns ein Wandabbruch grössere Schwierigkeiten; wir überwanden ihn schliesslich an seiner Westkante. Die zwei Thürme jenseits der Scharte an der Westseite umgehend, gewannen wir zuletzt über Firn die Höllthalspitze um 11 U. 45; dieser Theil unserer Gratwanderung ist touristisch wohl noch nicht ausgeführt worden. Auch die genannte Spitze scheint erst einmal, und zwar von A. v. Palloscay im Jahre 1888 erstiegen worden zu sein. Um 12 U. 20 setzten wir unsere Gratwanderung zur Mutterberger Seespitze fort, die wir ohne grosse Schwierigkeiten — nur die Ueberschreitung einiger vereisten Hänge nöthigte zur Vorsicht — um 1 U. 38 erreichten; dieses Gratstück wurde bereits einmal von A. v. Palloscay in umgekehrter Richtung überklettert. Den Abstieg nahmen wir durch eine mit Geröll erfüllte Rinne westlich des Gipfels in das am Südfusse der Seespitze eingebettete Geröllkar. In der Thalsohle verfolgten wir den Steig, der vom Mutterberger Joch herabzieht, und erreichten um 5 U. 20 die Mutterberger Alpe und um 11 U. abends Mieders. *Carl Kirschbaum*, S. Prag.

Zillerthaler Alpen.

Fussstein (3380 m.). II. Erst. über den Westgrat. Am 6. September 1898 von der Geraer Hütte mit meiner Schwester Rosa Kirschbaum um 5 U. 45 aufbrechend, erreichten wir in ca. $^1/_2$ St. den unteren Abbruch des Westgrates. Denselben erkletterten wir direct mittelst eines schwierigen seichten Kamins und gelangten über einige Wandstufen auf den ebeneren Theil des Grates. Nach Umgehung einiger Gratzacken auf der Südwestseite gelangten wir zu den von unten sichtbaren zwei Gratthürmen in halber Höhe des Berges. Den ersten erkletterten wir von links nach einem schwierigen Quergange mittelst eines Risses mit einem eingeklemmten Block. Dieser und der untere Gratabbruch sind die schwierigsten Stellen auf dieser Route. Den zweiten Gratthurm bewältigten wir ebenfalls an seiner linken Seite (im Sinne des Aufstieges), traversierten sodann nach rechts, bis uns ein nicht sonderlich schwieriger Kamin wieder auf die Grathöhe brachte. Nun steuerten wir irrthümlicherweise auf den vor uns liegenden Kleinen Fussstein los und gelangten, unter dem Grate fortkletternd, in die Scharte zwischen diesem und dem Hauptgipfel. Um 11 U. 15 erreichten wir über den letzten Theil des Südgrates direct aus der Scharte den Grossen Fussstein. Die von uns eingeschlagene Route deckt sich im Wesentlichen mit der von Herrn Paul Haass-Rom mit den Führern Anton Mühlsteiger, Alois Fleckinger, Johann Fröhlich eingeschlagenen, die am 10. October 1896 den Fussstein das erste Mal auf diesem Wege in 9 St. erreichten (Mitth. des D. u. Oe. Alpenvereins, Jahrg. 1897), nur hatten diese den unteren Abbruch rechts umgangen und das letzte Stück vom Ausgange des Kamins an auf dem Grat zurückgelegt, der indess nach Aussage des Führers Fröhlich keine besonderen Schwierigkeiten mehr bietet. Den Abstieg führten wir über die plattige Südwestwand aus, zum grössten Theil auf der Route der Herren Prof. Dr. Schulz und V. H. Schnorr mit Führer Johann Ofer, nur stiegen wir aus der oberen Rinne wegen schlechter Beschaffenheit des Schnees bereits höher oben in die Felsen ein. Nach Aussage der Zillerthaler Führer und den bezüglichen Berichten der alpinen Literatur zu schliessen, dürfte dies die erste Durchkletterung der Südwestwand im Abstieg sein; wir benöthigten von der Spitze zur Geraer Hütte ca. $3^1/_2$ St. *Carl Kirschbaum*, S. Prag.

Schrammacher (3416 m.) über den Nordostgrat. II. Erst. des Gratabsturzes direct von der Alpeiner Scharte. Am 23. August 1898 versuchte ich mit Führer Johann Huber aus Schwarzenstein den von Hans Lorenz aus Wien 1895 zuerst im Aufstieg

bewältigten Gratabsturz zu erklettern. Wir stiegen den Absturz ebenfalls an der rechten Seite an und strebten direct in die Höhe. Auf der Grathöhe angekommen, gieng es ziemlich gut bis zum Schneegrat. Oberhalb desselben überkletterten wir die zwei ersten Thürme. Da nun ein Weiterkommen auf dem Grate unmöglich war, umgiengen wir den nächsten Thurm an der linken Seite. Wir stiegen jedoch nicht weit ab, sondern hielten uns dicht unter dem Grat und hatten dabei sehr schwierige Stellen zu überwinden. Bald erreichten wir den Grat wieder. Nun gieng es mit schwieriger Kletterei über die nächsten Zacken; die ungangbaren wurden ebenfalls links ganz dicht unter dem Grat umgangen und die letzten wieder überklettert. Das letzte Gratstück bot keine Schwierigkeiten mehr. In der von uns ausgeführten Weise ist auch der Theil oberhalb des Schneegrates stellenweise nur mit sehr schwieriger Kletterarbeit zu bewältigen. Auf einem Thurme oberhalb des Schneegrates fanden wir ein Steinmannl, in dem wir eine Karte hinterlegten. Geraer Hütte ab 5 U., Alpeiner Scharte an 6 U. 30, Schrammacherspitze an 10 U. 15. Rast bis 11 U. 45 bei herrlichem warmen Wetter. Abstieg über den Südgrat zum Pfitscherjoch, an 2 U. Huber habe ich auf dieser und auf der Tags zuvor ausgeführten Olperer-Fusssteingrattour als vorzüglichen Kletterer kennen gelernt. *Johann Strebl*-Lohkirchen.

Hohe Tauern.

Grosses Wiesbachhorn (3570 m.). I. Erst. von Osten. Am 16. October 1898, 3 U. nachts, ab Ferleiten mit Jakob Oberhollenzer und Johann Altenhuber aus Dorf Fusch, dem Thal- und Schwarzenberghüttenweg folgend bis zur zweiten Brücke. Nun rechts ab immer in westlicher Richtung über die steilen Grashänge des Eiskars bis Punkt 2156, sodann mehr nach Westsüdwest traversierend bis Punkt 2470 der Alpenvereinskarte, immer noch über Gras- und Schutthänge (oberes Eiskar), nur einmal unterbrochen durch eine leicht zu querende Eisrinne. Von Punkt 2470 (7 U. früh) zunächst noch nach Südwest, über das hoch über dem Bockenaykees in die Felsschlucht eingelagerte Eisfeld traversierend, an den Ostfuss der Wiesbachhornwand. Dieselbe zeigt hier eine bis ziemlich hoch hinauf verlaufende, nach Ostsüdost heraustretende, strebepfeilerartige Rippe von starker Neigung, die wir für die Ersteigung theilweise benützten. Um auf sie zu kommen, war aber die Ueberwindung eines eiserfüllten, schief vom Fuss der Wand nach rechts (Nordwest) aufwärts auf den Rippengrat führenden steilen, schwierigen Kamins nöthig. Nun rasch und unschwierig auf der erwähnten Rippe in die Höhe, eine schon von Ferleiten aus sichtbare, als Schneefeld erscheinende Unterbrechung der Ostwand erwies sich als schneebedeckte Fortsetzung des Strebepfeilers, als Schneegrat; über diesen steil, aber unschwierig bis zu seinem Ende, wo er in der Ostwand verschwindet, um erst viel höher oben als ein mit furchtbar schroffen Gendarmen geziertes Gratstück (man könnte von einem Ostsüdostgrat sprechen) wieder aus der Wand auszutreten. Wir traversierten vom Ende des Schneegrates ein wenig nach rechts (Norden), dann über leichte Wandln aufwärts (westlich) bis zum unteren Ende eines Schnee- und Felscouloirs, welches die Ostwand nach rechts aufwärts durchzieht und sein Ende in einer Scharte gerade zwischen den beiden letzten Thürmen der oben erwähnten höheren Gratrippe findet. In diesem Couloir ohne Schwierigkeit hinan bis in die Scharte (11 U.). Nun Erkletterung des rechts (nördlich) gelegenen, grellrothen, letzten Gratthurmes: erst mittelst eines sehr schwierigen, ganz glatten, überhängenden Kamins in seiner Ostseite, dann um eine sehr exponierte Ecke uns herumschwingend und durch einen schmalen Riss auf eine Art Kanzel an der Nordostseite, dann über leichteres Geschröfe auf den Gendarm hinauf. Abstieg nach seiner Nordwestseite ebenfalls unschwierig. Hier endet die Gratrippe endgiltig; man gelangt nach Ueberkletterung des Thurmes jetzt auf das zweite der beiden, von Ferleiten aus sichtbaren Schneefelder in der Ostwand. Ueberschreitung desselben; nun steht man am Fuss der prallen Schlusswand. Diese wird über kleine Kamine und Wandln mit ziemlich bratschigem Gestein vorsichtig, aber unschwierig gerade hinauf (von Osten nach Westen) erklommen, bis die Felsen unter der etwa 20 m. hohen Firn- und Eiswand des Gipfels verschwinden. Ueber diese wegen ihrer Steilheit schwierigen Wand genau von Osten her auf den vollständig wächtenfreien Gipfel (2 U.). Ab 3 U., über Wielingerscharte und Schwarzenberghütte nach Ferleiten 8 U., Bruck-Fusch 11 U. nachts.

Die Mitnahme eines dritten Mannes bei dieser grossartigen Tour erwies sich wegen der Spärlichkeit der in Betracht kommenden Schnee- und Eispassagen als überflüssige Vorsichtsmaassregel. Da unsere Ersteigung 11 St. in Anspruch nahm und kaum in kürzerer Zeit auszuführen sein dürfte, könnte man bei Wiederholung der Tour auf den Grashalden des Eiskars an beliebiger Stelle 3—4 St. oder Ferleiten bivouakieren und dadurch die eigentliche Kletterei am zweiten Tage auf 7 bis 8 St. verringern. *Dr. G. Löwenbach*-Wien.

Mooskofel Gruppe (Carnische Alpen).

Gamskofel über die Nordwestwand. Nachdem wir bereits im Herbste des vorigen Jahres einen Versuch gemacht hatten, den Gamskofel (ca. 2530 m.), der erst vor zwei Jahren zum erstenmale betreten worden ist, über die Nordwestwand zu ersteigen, infolge Neuschnees aber ungefähr 80 m. unter der Spitze umkehren mussten, giengen wir am 17. August wieder daran, diese Aufgabe zu lösen. Wir brachen von der Raimundaalpe 4 U. 45 auf, stiegen zum Raimundathörl empor und kletterten nun über das „böse Gangele", das nur wenigen Gemsjägern bekannt ist und unseres Wissens noch von keinem Touristen begangen worden ist, auf das Gamsalpl. Hier liessen wir unsere Rucksäcke zurück und stiegen dann nicht, wie im Vorjahre, direct auf die Spitze zu, sondern suchten zunächst über einen Vorkopf den westwärts sich zum Wodnerthörl hinziehenden Grat zu erreichen, was uns auch nach kurzer, anregender Kletterei gelang. Hiebei markierten wir an geeigneten Stellen unsere Anstiegsroute mit Rothstift. Nun folgte eine Gratwanderung bis zum Gipfel. Dieselbe bot keine besonderen Schwierigkeiten bis auf eine einzige Stelle, einen jäh abstürzenden Kopf, den wir auf der Nordseite vorsichtig umkletterten. Ankunft auf der Spitze 8 U. 10. Der Ausblick war herrlich, insbesondere hoben sich die Dolomiten klar und rein vom westlichen Horizonte ab. Aus nächster Nähe grüssten herüber: die mächtige Kellerwand, der kühngeformte Coglians und der vom Wolayersee stolz sich erhebende Seekopf, welche am selben Tage und fast zu gleicher Stunde von mehreren Touristen bestiegen wurden. Nach halbstündigem Aufenthalte auf der Spitze stiegen wir auf demselben Wege zu unseren Rucksäcken zurück, wobei uns unsere Markierung treffliche Dienste leistete. Nun führte uns der Weg in angenehmer Abwechslung zum Wodnerthörl und von hier über das Judengras zum Wolayersee, wo wir eine zahlreiche Gesellschaft in dem voriges Jahr eröffneten Unterkunftshause der S. Obergailthal in der heitersten Stimmung antrafen.

Heinrich Koban, Albin Ortner-S. Obergailthal.

Nachträge zum Verzeichniss der neuen Touren des Jahres 1897.

Venediger Gruppe.

Blessachkopf (ca. 3030 m.). I. Erst. durch Dr. Guido E. Lammer allein am 24. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, S. 25).

Gamsmutter (3087 m.). I. Erst. durch denselben am 26. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, S. 37).

Friulaner Alpen.

Cima Toro (2355 m.). I. Erst. durch Erich König-München am 12. Juli 1897 (gefällige Mittheilung).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Heilbronnerweg in den Allgäuer Alpen. Der schon seit langen Jahren geplante, wegen Mangel an Mitteln und aus anderen Gründen aber immer wieder zurückgestellte Wegbau vom Hohen Licht zur Mädelegabel im Centralstock der Allgäuer Alpen ist nun endlich nach mehrjähriger Bauzeit im Laufe des heurigen Herbstes fertiggestellt worden. Das Verdienst, die Mittel zu diesem längst geplanten Weg bereitgestellt zu haben, gebührt unserer S. Heilbronn, welche in richtiger Erkenntniss

des Umstandes, dass in Bezug auf den Bau von Unterkunftshütten schon vielleicht ein kleinwenig zu viel des Guten geschehen ist, dass aber den Sectionen hinsichtlich des Baues von guten Wegen noch auf Jahre hinaus ein reiches Arbeitsfeld offen steht, sich dafür entschieden hat, ihre reichen Mittel für den gedachten Wegbau zur Verfügung zu stellen. Der Weg, welcher aus diesem Grunde die Bezeichnung „Heilbronnerweg" erhalten hat, kostet M. 8500.—; er bewegt sich in einer durchschnittlichen Höhe von 2400 m. über dem Meere durchwegs in Dolomitfelsen und erforderte bedeutende Felssprengungen. Seine Länge beträgt über 3000 m., seine Breite durchwegs 0·60 m.; an allen nur irgendwie bedenklichen Stellen ist er reichlich mit Drahtseilen versichert, auch an den schönsten Punkten mit Ruhebänken versehen. Die solide Art und Weise der Ausführung und die wunderbare, wechselnde Gebirgs- und Thalaussicht rechtfertigen ohne Uebertreibung den Ausspruch, dass dieser Wegbau seines Gleichen in den Alpen sucht. Die Vorarbeiten, sowie die Bauleitung besorgte die S. Allgäu-Kempten, in deren Arbeitsgebiet der Weg liegt. Die feierliche Eröffnung des Weges wird voraussichtlich Ende Juli des künftigen Jahres erfolgen.

Hütteneinbruch. Seitens der S. Schwaben erhalten wir folgenden Bericht: „In die Jamthalhütte ist in der letzten Octoberwoche eingebrochen worden. Der Einbrecher hat anscheinend seinen Weg in die Hütte durch eines der Fenster des Wirthschaftsraumes genommen, nachdem er dessen Laden erbrochen, die Scheiben zertrümmert und das eiserne Gitter des Fensters mittelst eines Hebels, den er zurückgelassen, auseinandergebogen hatte. Das Schloss der Hausthür, welche ihm anfänglich zu grossen Widerstand geboten zu haben scheint, hat er später von innen abgeschraubt, sich dadurch einen bequemeren Weg zum Fortgehen schaffend. In der Hütte sind von ihm alle verschlossenen Behälter (einschliesslich des Hüttencassebehälters) zum Theile auf gewaltsame Weise einer eingehenden Untersuchung unterzogen worden. Bares Geld hat er keines vorgefunden. Leider waren aber die Conserven noch nicht alle zu Thal geschafft, so dass ihm etwa 40 Conserven- und Sardinenbüchsen und etwa 50 Cigarren zur Beute fielen. Der Einbrecher scheint einmal in der Hütte über Nacht geblieben zu sein; neben dem betreffenden Bett, das er — jedenfalls sehr an Reinlichkeit gewöhnt — mit einem frischen Leintuch versehen hatte, fand man zwei Aexte liegend. Von dem Bettzeug hat er nichts mitgenommen, dagegen hat er den zur Hütte gehörigen Eispickel mitreisen lassen. Gerade vor Absendung dieses Berichtes erfahren wir noch, dass vor einigen Tagen auch in der Fimberbodenhütte bei Ischgl eingebrochen worden sei, und dass der Einbrecher daselbst unseren Hüttenpickel abgebrochen zurückgelassen habe. Nähere Mittheilung hierüber fehlt noch; dieser letztere Einbruch würde darauf schliessen lassen, dass irgend ein Bewohner der weiteren Umgebung es zur Zeit auf die benachbarten Hütten abgesehen hat. Die Gerichts- und Sicherheitsbehörden sind entsprechend verständigt."

Führerwesen.

Streichung aus der Führerliste. Auf Antrag der S. Allgäu-Kempten wurde durch Beschluss des Central-Ausschusses der Bergführer Luitpold Zobel aus der Liste der autorisierten Bergführer gestrichen.

Verkehrswesen.

Jungfraubahn. Mit Bezug auf diesen interessanten Bahnbau erhalten wir folgende Zuschrift: „Gegenüber den namentlich in der Tagespresse hervorgetretenen sanguinischen Erwartungen wollen wir auf Grund von Mittheilungen von fachmännischer Seite Folgendes festlegen: Die jetzt eröffnete, ziemlich kurze Strecke bis zum Eigergletscher bot fast gar keine Schwierigkeiten; nur ein kleiner Tunnel war zu bohren, alles übrige Terrain bestand aus grünen Matten. Trotzdem bedurfte es zweier Jahre, um die Bahn betriebsfähig zu machen. An dem Tunnel im Eiger arbeitete man im August seit einem Jahre; in dieser Zeit wurden 500 m. gebohrt.* Die ganze Länge des Tunnels bis unterhalb des Jungfraugipfels beträgt aber 10 km.; also besteht die Aussicht, dass in frühestens 20 Jahren der Tunnel fertiggestellt sein wird. Dem Einwand, dass erfahrungsgemäss bei Tunnels die Bohrung nach und nach schneller vor sich geht, muss man entgegnen, dass schon bei einer Höhe von 3000 m. die Arbeitsfähigkeit der Leute bedeutend abnimmt, wie sich dieses Jahr bei der Gornergratbahn deutlich gezeigt hat. Der Tunnel endet aber nach dem Projecte in einer Höhe von 4100 m.; man darf mit Recht darauf gespannt sein, was in solcher Höhe der Einzelne täglich noch leisten kann. Ueber das Project, Hundeschlittenfahrten über das Ewig-Schneefeld und den Aletschgletscher nach Eröffnung der Bahn einzurichten, dürfte nur derjenige nicht gelächelt haben, welcher nicht weiss, wie weich und sumpfig die Firnfelder im Laufe des Tages unter der Gluth der Sonne zu werden pflegen."

G. Becker, Karlsruhe.

* Der langsame Fortschritt der Arbeit kann auch in der noch nicht festgestellten Finanzierung des Unternehmens, wozu der schweizerische Bundesrath den Termin bis Ende dieses Jahres verlängert hat, liegen. *Die Schriftleitung.*

Ausrüstung.

Ein neues Schmiermittel für Bergschuhe. Unter allen Fettstoffen u. dgl., die in neuerer Zeit als Schmiermittel für Schuhe empfohlen worden sind, hat sich nach meinen Versuchen keiner besser bewährt als das von C. Gilg in Pforzheim fabricierte Marsöl. Dasselbe dient auch mit bestem Erfolg zur Conservierung von Ledergeschirren, Sattelzeug, Wagendecken, Hanfseilen und trägt vor Allem zur Geschmeidigerhaltung des Leders in unübertrefflicher Weise bei. Es braucht nur ein geringes Quantum auf das betreffende Leder vermittelst einer Bürste oder eines Pinsels aufgetragen und leicht vertheilt zu werden. Das Marsöl dringt dann alsbald in das Leder ein, trägt auch zur Wasserdichterhaltung des Leders bei und bietet als Schmiermittel für Schuhe noch den besonderen Vortheil, dass es, wenn in das Leder eingesogen, was in wenigen Stunden (über Nacht) erfolgt, keinen schmierigen Ueberzug auf der Oberfläche bildet, durch den man sich beim Anziehen der Schuhe, wie nach Anwendung der meisten Schmiermittel, die Hände in der unangenehmsten Weise verunreinigt. Ich führe das Marsöl seit längerer Zeit bei Bergtouren in Tubenpackung im Rucksack bei mir, um mir meine Schuhe nicht durch die in den Alpenwirthshäusern benützte, meistens höchst unangenehme Fettschmiere verderben oder besudeln zu lassen. Zu empfehlen ist das Marsöl besonders auch zur Deponierung in unseren Schutzhäusern, in denen meistens mit verdorbenen, das Leder durch ihren Säuregehalt angreifenden Fettresten oder mit alten Speckschwarten, häufig aber auch gar nicht geschmiert wird. Von welcher grossen Bedeutung für die Erhaltung der Bergschuhe das regelmässige Schmieren derselben, besonders nach Schnee-, Schutt- und Geröllwanderungen, ist, bedarf wohl keiner Ausführung. *Prof. Dr. Emil Pott.*

Gletschersalbe. Eine solche empfiehlt Herr Dr. Hans Lorenz mit den nachfolgenden Worten: „Eine Salbe, die ich als Schutzmittel gegen Schneebrand an mir selbst und mehreren Freunden im verflossenen Sommer mit dem denkbar besten Erfolge erprobt habe, besteht aus gleichen Theilen *Zincum oxydatum*, *Amylum*, *Lanolin* und *Unguentum emolliens*. Ein besonderer Vorzug dieses Mittels ist, dass es selbst bei reichlicher Schweisssecretion nicht abfliesst. Ich führe die Salbe in Zinntuben bei mir und erweiche sie, falls sie infolge Kälte erstarrt und daher schwer auszupressen ist, indem ich die Tube einige Zeit in der Hand halte, oder schlimmsten Falles mit Hilfe eines brennenden Zündholzes. Sobald ich den Schutz nicht mehr benöthige, wische ich die Salbenschichte mit einem Tuche weg, die Reste lassen sich am leichtesten mit in Oel getauchter Baumwolle o. dgl. entfernen. Der Anwendung dieser Salbe hatte ich es zu danken, dass im vergangenen Sommer meine sonst gegen Schneebrand sehr empfindliche Haut niemals in Mitleidenschaft gezogen wurde, ja ich konnte sogar unmittelbar nach dem Einrücken das Gesicht stets ungestraft mit kaltem Wasser und selbst mit Seife waschen." *Dr. Hans Lorenz*, Wien.

Personal-Nachrichten.

Prof. Dr. E. Oberhummer, der II. Präsident des Central-Ausschusses unseres Vereins, ist zum Mitgliede der Akademie der Wissenschaften in München ernannt worden.

Adolf Obermüllner †. Abermals hat der Tod eine Lücke in die Reihe jener trefflichen Männer gerissen, welche ihr ganzes Leben der Kunst geweiht, als deren begeisterte Jünger die Welt durchzogen und, die Natur und deren Erhabenheit in sich aufnehmend, das Evangelium der Wahrheit und Schönheit in

ihren Schöpfungen in Wort und That verkündet haben. Adolf Obermüllner gehörte seit Gründung des D. u. Oe. Alpenvereins der S. Austria an. Er wurde in Wels (Oberösterreich) als Sohn eines k. k. Bezirksrichters geboren, war in seiner Kindheit öfters kränklich und wurde von seinen Eltern zum Kaufmann bestimmt. Schon als Knabe überraschte Adolf Obermüllner durch Zeichnungen, welche er in den Stunden, die ihm sein Dienst freiliess, entwarf, und die meistens Landschaften u. dgl. darstellten und nicht geringes Talent verriethen. Jedoch erst nach einer schweren Krankheit und manchen Kämpfen erlaubte ihm der Vater, sich dem ersehnten Berufe des Malers zu widmen, und Adolf zog nach Wien an die Akademie. Bald lenkten der unermüdliche Fleiss und der Ernst des strebsamen jungen Mannes die Augen seiner Professoren auf seine sich stets vervollkommnenden Arbeiten, und der Kaiserpreis lohnte den strebsamen, tüchtigen Jüngling. Mit diesem ausgerüstet, durchzog er Italien, Belgien und Frankreich, überall dem Studium obliegend und sich vervollkommend in der Kunst des Zeichnens und Malens. Zuletzt war er Schüler des trefflichen Lehrers Zimmermann in München, welcher den Meisterkuss auf seine Stirne drückte. Im Jahre 1860 übersiedelte Obermüllner ständig nach Wien und errichtete sein Atelier in demselben Hause, aus welchem ihn nun der Tod geholt hat. Aus diesem Atelier, das jahrelang der Sammelpunkt von Künstlern und Kunstfreunden gewesen, gieng jene übergrosse Zahl von Bildern hervor, die ihre Kenner und Schätzer im In- und Auslande fanden. Dieses Atelier hat viel hohen Besuch gesehen, und zugleich war der Künstler seit seinem Eintreffen in Wien in die besten Gesellschaftskreise aufgenommen worden. Er wurde bei der Veranstaltung von öffentlichen Festen, Wohlthätigkeitsvorstellungen, Darstellung von lebenden Bildern u. s. w. eine begehrte künstlerische Kraft ersten Ranges.

Adolf Obermüllner wählte zum Vorwurf seiner Kunst vor Allem unsere Gebirgsländer und die Schweiz. Er zog bei Beginn des Sommers hinaus in die Berge. Abseits von der Heerstrasse der Touristen und Maler sass er, oft unter vielen Entbehrungen und unter den grössten Strapazen und Gefahren in der Gletscherwelt, seine Mappen füllend mit den Wundern unserer Berge, Wolkenstudien treibend, das Gletschereis und dessen Farben beobachtend, einsaugend die Wunder unserer Alpenwelt, sie festhaltend in seinen Skizzen und in seinem Herzen. Und die Frucht dieser Arbeit waren jene herrlichen Bilder, welche ihn als einen der trefflichsten Gletscher- und Gebirgsmaler seiner Zeit Anerkennung und Bewunderung finden liessen. So entstanden: der Plöckensteinsee, die Rudolfshütte mit dem Grünsee, der Friedhof in der Natur, der Bergsturz bei Klösterle, die Dachstein und die Ortler Gruppe, die Pala di San Martino, die herrlichen Bilder im Wiener Kunsthistorischen Museum, die prächtigen Nordpolbilder nach Skizzen des Nordpolfahrers Payer, das herrliche Bild: die Wälditobelbrücke am Arlberg und viele andere Bilder, welche nach Frankreich, England und Amerika wanderten. Obermüllner gehörte seit dem Jahre 1879 bis 1897 dem Ausschusse der S. Austria an. Seine reiche Erfahrung, seine unermüdliche Thätigkeit, sein ausgeglichener Charakter, welcher, allen Extremen im Leben und in der Kunst abgeneigt, stets die widerstreitenden Meinungen zu versöhnen wusste, seine Beziehungen zu den hohen regierenden Kreisen haben dem Vereine die wesentlichsten Dienste geleistet.

Zwei Thaten sind es, die dem Verstorbenen unsere unauslöschliche Dankbarkeit sichern: die im Jahre 1881 veranstaltete Ausstellung der alpinen Fachschulen und die Gründung der Kunstabtheilung der S. Austria im Jahre 1880. Die erstere Veranstaltung, von Obermüllner angeregt und mit Hilfe treuer Mitglieder des Vereins durchgeführt, war ein Triumph der Section und Obermüllner's. Die Ausstellung bot ein treues Bild der Arbeitsthätigkeit der Fachschulen in unseren Alpenländern. Das Erträgniss des Festes betrug über fl. 8000.—, und es wurden von demselben Stipendien für Schüler der Fachschulen gegründet. Der Dank der Regierung, welcher der Section zukam, gebührt in erster Linie dem Verstorbenen, der die Seele des ganzen Unternehmens gewesen. Die Gründung der Kunstabtheilung ist gleichfalls ein Werk Obermüllners, welcher auch bis zum Jahre 1898 deren Vorstand war. Die Kunstabtheilung vermittelte in sehr anregender Weise den Verkehr zwischen den Künstlern und den kunstliebenden Mitgliedern der Section, sowie die Anschaffung und Ausstellung von Bildern aus der Alpenwelt, und es ist der belebende Einfluss, den dieselbe durch die langen Jahre ihres Bestehens nach beiden Seiten geübt hat, hauptsächlich der Thätigkeit Obermüllner's zu danken. Als Mitglied des Arrangement-Comités hat Obermüllner an unzähligen Abenden seine Kunst bewährt. — Obermüllner hinterlässt eine trauernde Witwe, einen Sohn und zwei Töchter. Ein Freund ist uns gestorben, der dem Einzelnen und dem Vereine sein reiches Können, sein tiefes Fühlen, seine Hilfe und Unterstützung nie versagte. Was er in der Kunst für eine Bedeutung erlangt, haben berufene Tages- und Fachblätter gewürdigt. Uns oblag es, dem Todten unseren Dank mit diesen Zeilen auszusprechen und im Namen der Genossen zu sagen: Lebe wohl, edler Freund, Du wirst uns unvergesslich sein. *Schneider.*

Allerlei.

Noë-Denkmal. Die S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins erlaubt sich hiemit nochmals im Namen des „Heinr. Noë-Denkmalcomités" um die freundliche Unterstützung aller Freunde des verstorbenen begeisterten Sängers der Schönheit der Tiroler Berge zu bitten und zu ersuchen, allfällige freundliche Spenden durch die bezüglichen Sectionsleitungen gefälligst recht bald der S. Bozen zukommen lassen zu wollen. Zu recht unliebsamer allseitiger Ueberraschung sind die Spenden gerade von Seite Derjenigen, die von Noë's rastloser Thätigkeit und aus dem immer wachsenden Fremdenverkehre in erster Linie Nutzen ziehen, seitens der Hôtel- und Gasthofbesitzer, äusserst dürftig geblieben. Hoffentlich wird da recht bald in entschiedener Weise nachgeholt, was bisher sehr merkbar versäumt worden ist.

Gleichzeitig erlaubt man sich auch noch aufmerksam zu machen, dass Noë's letztes Werk „Bozen und Umgebung", eine seitens der Kritik einstimmig vorzüglich aufgenommene Schöpfung, durch die Sectionsleitungen bezogen werden kann (geb. M. 2.60, broch. M. 2.—). Das sehr schön ausgestattete Buch kann Alpenfreunden auch als Weihnachtsgeschenk sehr empfohlen werden. *H. Forcher-Mayr,* Bozen.

Vermächtniss zu Gunsten der Bergführer etc. Unserer S. Austria ist nach der letztwilligen Verfügung eines ihrer treuesten Mitglieder ein sehr beachtenswerthes Vermächtniss zugefallen, über das uns in freundlichster Weise wie folgt berichtet wird: „Am 16. November 1897 starb Herr Otto v. Mayer, Freiherr von und zu Gravenegg, welcher der S. Austria seit ihrem Bestehen und vorher schon dem Oesterr. Alpenverein als Mitglied angehört hatte. Welche warmen Sympathien der Verstorbene den Alpen und insbesondere dem D. u. Oe. Alpenverein zuwandte, bekunden deutlich seine letztwilligen Verfügungen. In den §§ 29 und 43 seines Testamentes ordnete der Verblichene u. A. Folgendes an: § 9. „— bestimme ich von obgedachten Eingängen aus der Masse meines Nachlasses XXIX ein Fünfzigstel ($^1/_{50}$) der S. Austria des D. u. Oe. Alpenvereins mit der Bestimmung, dass die eine Hälfte der aus dem $^1/_{50}$ sich ergebenden Beträge zur Unterstützung von Bergführern, die in Ausführung ihres Berufes verunglückt oder sonst zu Schaden gekommen sind, verwendet werde, dass die andere Hälfte zu Gunsten der hinterbliebenen Familien solcher Verunglückten oder Beschädigten als Spende vertheilt werde." Hierüber enthält die betreffende Beilage noch Näheres. Es heisst dann weiter: „XLIII. Ein Fünfzigstel ($^1/_{50}$) der S. Austria des D. u. Oe. Alpenvereins, um armen und gesitteten Kindern in entlegenen Gebirgsdörfern der deutsch-österreichischen Alpen eine Weihnachtsbescheerung zukommen zu lassen. Dieselbe soll in Gegenständen bestehen, die den Kindern nützlich und nothwendig sind, z. B. in Kleidungsstücken, Schuhwerk, Wolle zu Strickzeug, Lehrbüchern etc., damit bei derartiger Betheilung auch die bedürftigen Eltern solcher Kinder eine Erleichterung in ihren Ausgaben finden. Der Ausschuss oder das Comité der S. Austria wolle gefälligst Sorge tragen, dass diese meine andauernde Spende in dem jeweiligen Jahresberichte ersichtlich gemacht werde."

Endlich heisst es: „Zu § 9. XXIX: $^1/_{50}$ gewidmet der S. Austria des D. u. Oe. Alpenvereins für verunglückte Bergführer und ihre Hinterbliebenen: Die genannte Section wolle, meinem Willen entsprechend, die aus obigem $^1/_{50}$ fliessenden

Eingänge in ihrer jedesmaligen Jahresrechnung im Einnahme-Conto unter dem Titel: ‚Aus dem Nachlasse unseres verstorbenen Mitgliedes Otto Freih. von und zu Gravenegg, einstellen und als eine von mir kommende, andauernde Spende ersichtlich machen."

Soweit zur Zeit der Stand des Nachlassvermögens überblickt werden kann, betragen die Zinsen eines solchen Fünfzigstels — und nur diese kommen, da das Vermögen ungetheilt verbleiben muss, in Betracht — ca. fl. 600.— jährlich, und die S. Austria wird durch diese hochherzige Zuwendung, die allerdings im Laufe dieses Jahres noch nicht in Wirksamkeit treten kann, in der Lage sein, auch ausserhalb ihres Arbeitsgebietes vielfach helfend einzugreifen. Mit diesem hochherzigen Vermächtniss hat sich der verblichene edle Menschenfreund auch noch nach seinem Tode die aufrichtigste Dankbarkeit nicht nur der S. Austria und des Gesammtvereins, sondern wohl aller Alpenfreunde, vor Allem aber unserer braven Alpenbewohner gesichert. Ehre seinem Andenken!

Für Sections-Winterfeste. Im Laufe des Winters pflegen viele Sectionen, sei es zur Feier ihrer Stiftung oder auch nur aus geselligen Gründen, sogenannte Winterfeste zu veranstalten, welche in der Regel wegen des daselbst herrschenden alpin-gemüthlichen Tones bei Mitgliedern und Gästen sich grosser Beliebtheit erfreuen. Die Aufstellung eines geeigneten Programmes macht dabei aber nicht selten Schwierigkeiten, namentlich wenn die Section nicht über unbeschränkte Geldmittel verfügt. Vielen Sectionen wird es deshalb vielleicht von Interesse sein, wenn sie erfahren, dass die S. Chemnitz im Laufe der Jahre zu ihren Stiftungsfesten eine Anzahl von Theaterstücken zur Aufführung gebracht hat, welche von der poesiebegabten Tochter des Vorsitzenden, Fräulein Rosa Kellerbauer, speciell für diesen Zweck verfasst wurden und ungemein viel Beifall fanden. Alle diese Stücke spielen in den Alpen und führen Alpenbewohner und Touristen in prächtigen Charakterzeichnungen vor; die darin enthaltenen Chemnitzer Localbeziehungen lassen sich leicht für andere Orte zweckmässig abändern. Ganz besonders möchten wir auf eines dieser Stücke „Das Autographenalbum" hinweisen, dessen Werth nach allseitigem Urtheil weit über den eines blossen Gelegenheitsstückes hinausgeht, so dass es sicher überall seinen Eindruck nicht verfehlen wird. Auch die poetischen Texte zu den lebenden Bildern — meist nach bekannten Gemälden von Defregger und Anderen — dürften vielfach sehr willkommen sein. — Die S. Chemnitz ist gerne bereit, auf Anfrage den geehrten Schwestersectionen nähere Mittheilungen zu machen.

Im Nonsberg, und zwar bei Cavalaz am Monte Cles, wurde nach dem „Tiroler Tagblatt" am 21. October ein ca. 5jähriger, 160 kg. wiegender Bär von einem gewissen Luigi Agostini geschossen und nach Cles geschafft.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Alpine Journal, Heft 140. Im ersten Artikel berichtet Herr Harold B. Dixon über die Besteigung des Mount Lefroy (11.420 engl. Fuss) und über einige weitere Touren in den Selkirks (Canadische Felsengebirge). Die Canadische Pacific-Eisenbahn führt in die nächste Nähe dieses noch wenig begangenen Gebietes, in welchem noch ungezählte touristische Aufgaben ihrer Lösung harren. Herr Dixon war von dem Schweizerführer Sarbach begleitet, und vier amerikanische Herren schlossen sich der Expedition an. Den beiden beigegebenen, sehr hübschen Ansichten nach finden sich in den Selkirks imposante, vergletscherte Hochgipfel und weite Gletschergebiete, deren Begehung, wenn auch keine aussergewöhnliche, so doch ganz erhebliche bergsteigerische Schwierigkeiten bieten. Auch die Zugänge durch amerikanischen Urwald werden als äusserst beschwerlich geschildert. Dass die meisten Besteigungen nur von vorgeschobenen Stationen aus, also unter Benützung von Zelten und Lagerrequisiten ausgeführt werden können, braucht wohl kaum erwähnt zu werden. — Herr Owen Glynn Jones beschreibt eine Bergfahrt nach dem Domgrat und der Fletschhornkette (Wallis) unter Beigabe einer Ansicht des Laquinhorns vom Fletschhorn aus. — Grösseres Interesse beansprucht die „Erste Ersteigung des Mount St. Elias" in Alaska durch die Expedition des Prinzen Ludwig von Savoyen. Da wir jedoch bereits in Nr. 9, S. 113, dieser „Mittheilungen" einen ausführlichen Bericht gebracht haben, so begnügen wir uns, darauf hinzuweisen. — „Drei neue Wege in den Cortina-Dolomiten" benennt Herr J. S. Phillimore eine hübsche Beschreibung neuer Anstiegsrouten an der Tofana und dem Pelmo, und Herr Howard Priestman berichtet über seine im Juli 1897 ausgeführten Touren in den Lofoten. Letzterer Aufsatz sei hiemit der Aufmerksamkeit aller Nordlandsreisenden empfohlen. Dem Aufsatz ist eine Ansicht des Store Troldtind vom Troldfjord aus beigegeben, die einen guten Begriff von dem Charakter der dortigen Bergwelt giebt. — Herr A. Cust hat das Formazzathal und die von dort erreichbaren Spitzen und Uebergänge wieder besucht. Er berichtet eingehend über seine diesmaligen Wahrnehmungen und macht Vorschläge hinsichtlich der Benennung verschiedener Pässe und Uebergänge. Schlechtes Wetter verhinderte einen Theil der in Aussicht genommenen Touren. — Dem Andenken des am 1. Mai 1898 im 81. Jahre verstorbenen Edward Shirley Kennedy, des Gründers des Alpine Club, ist ein Nachruf gewidmet, der die Verdienste des Verstorbenen um die alpine Sache und seine hervorragenden persönlichen Eigenschaften hervorhebt. — Die von Herrn Georg Yeld im Februarheft des „Alpine Journal" ausgesprochene Ansicht über den Einfluss verdünnter Luft auf die Bergsteiger hat eine lebhafte Controverse hervorgerufen, die unter „Correspondenz" zum Abdruck gebracht wird, und an der sich die Herren Conway, Hepburn, Freshfield und der Herausgeber des „Alpine Journal", Herr Yeld, betheiligten. Die Frage wird wohl vorerst noch eine offene bleiben. — Das uns vorliegende Heft bringt schliesslich noch ausser einigen alpinen Notizen u. s. w. einen längeren Bericht über die Versammlungen des Alpine Club im Februar und März. *C. W. P.*

G. Marinelli: Guida della Carnia. Herausgegeben von der Società Alpina Friulana. Udine 1898.

Die Phrase, dass ein Buch eine Lücke in der Literatur ausfülle, wird so oft mit mehr oder weniger Recht gebraucht, dass sie fast wie eine Banalität klingt, und doch können wir die Stellung, die der schon lange mit Spannung erwartete „Guida della Carnia" in der alpinen Literatur einzunehmen berufen ist, kaum mit besseren Worten bezeichnen. Dass die Lücke vorhanden war, geht schon aus dem nicht zu bestreitenden Umstande hervor, dass der in der Reihe der Ostalpen keineswegs unbedeutende Alpencomplex, den wir mit dem Namen Friulaner Alpen * zusammenfassen, sowohl in den Reisehandbüchern wie auch in unseren grossen, mit Fleiss und Umsicht angelegten alpinen Fachwerken entweder gänzlich übersehen oder im besten Falle mit wenigen Worten abgefertigt wird. Und doch sind diese Berge schon längst keine terra incognita mehr, sondern sie werden seit Jahren von Marinelli und den Mitgliedern der Società Alpina Friulana eingehend durchforscht. Die Ergebnisse dieser Forschungen wurden aber in vielen einzelnen Artikeln in italienischen Zeitschriften niedergelegt, welche namentlich den deutschen Alpinisten schwer zugänglich waren, und es fehlte bisher an einem Werke, welches die Erfolge jahrelanger emsiger Thätigkeit Einzelner, das in zahllosen Bänden zerstreute Wissen zu einem einheitlichen Ganzen zusammenfasste. Dem rastlosen Fleisse Marinelli's und seiner Mitarbeiter Dr. G. Gortani, Ing. L. Gortani, A. Lazzarini und Prof. O. Marinelli ist es nun gelungen, diese Aufgabe in sehr glücklicher Weise zu lösen und ein Buch herzustellen, welches im Vereine mit dem bereits vor einigen Jahren erschienenen „Guida del Canale del Ferro" uns in verlässlicher Weise über alle die Friulaner Alpen betreffenden Verhältnisse Auskunft giebt. Das Buch ist als eine wahre Fundgrube zu bezeichnen, aus der auch unsere deutsche alpine Literatur mit Vortheil schöpfen wird, und so steht zu erwarten, dass in Bälde auch die Friulaner Alpen ihren wohlverdienten

* Die Bezeichnung „Friulaner Alpen", welche als geographischer Begriff auf Geltung keinen Anspruch erheben kann, möge hier als gewohnter Sammelname für das den südlichen Carnischen wie den Carnischen Voralpen angehörige Alpengebiet gestattet werden.

Platz in allen unseren Schilderungen der Ostalpen einnehmen und nicht mehr länger die Stelle des Stiefkindes spielen werden. Was die Anlage des Buches anbelangt, so entspricht diese im Wesentlichen jener des erwähnten „Guida del Canale del Ferro". Es zerfällt in zwei Theile, einen allgemeinen und einen beschreibenden. Der erste Theil, „Land und Leute" betitelt, umfasst alle geographischen, geologischen, meteorologischen, ethnographischen und ökonomischen Verhältnisse, sowie Fauna und Flora, Geschichte und Statistik. Der zweite Theil, welcher für sich geheftet und zum Herausnehmen eingerichtet ist, bringt die Schilderung der vielverzweigten Thäler der Carnia und ihrer Ortschaften, sowie die Beschreibung der zu unternehmenden Bergtouren, deren namentliche Anführung hier zu viel Raum in Anspruch nehmen würde. Manch' hübsches Bild schmückt den Text, und viele vortreffliche Lichtdrucke, sowie eine vom italienischen militär-geographischen Institute im Maassstabe von 1 : 100.000 hergestellte Karte vermehren den Werth des Buches, dessen Preis (L. 3.50) in Anbetracht des reichen Inhaltes und der äusserst geschmackvollen und praktischen Ausstattung als ein sehr mässiger bezeichnet werden muss. Es ist demnach zu erwarten, dass der „Guida della Carnia", welcher seinen Verfassern ebenso zur Ehre gereicht wie der Società Alpina Friulana, sich auch unter den deutschen Alpinisten, von welchen sich viele mit Vorliebe den schönen Bergen des Südens zuwenden, bald viele Freunde erwerben wird.

J. Aichinger-Bleiberg.

Der **„Hochtourist in den Ostalpen"** soll im kommenden Frühjahre in zweiter Auflage erscheinen. Die Verfasser richten an alle Benützer des Buches die höfliche Bitte, ihnen Berichtigungen oder Zusätze behufs möglichster Vervollständigung und Richtigstellung des allen Bergsteigern gewidmeten Werkes freundlichst unmittelbar, und zwar thunlichst bis 20. December zukommen lassen zu wollen, und zwar entweder an L. Purtscheller, Salzburg, Collegiumgebäude, oder an H. Hess, Wien, VII/2, Breitegasse 12. Besonders erwünscht sind Berichtigungen und Beiträge über Gebiete, welche in der alpinen Literatur sehr spärlich behandelt sind, so z. B. Cima d'Astastock, u. s. w.

Reiserouten in Bosnien und der Hercegovina. Illustrierter Führer. III. Auflage. Wien, A. Hartleben.

Diese mit 82 Bildern, einem Plane und einer Uebersichtskarte geschmückte III. Auflage der „Reiserouten in Bosnien und der Hercegovina" giebt an der Hand ausführlicher und angenehm lesbarer Schilderungen der touristisch wichtigsten Gebiete und Reisewege in den sogenannten „Occupationsländern" ausreichende Anhaltspunkte, Winke und Rathschläge für den Reisenden und kann als Führer in den an Naturschönheiten reichen Provinzen empfohlen werden. Der ungenannte Verfasser hat das Buch in seiner letzten Auflage vielfach vervollkommt.

Dr. Ferd. Cohn: Die Pflanze. II. Auflage. J. U. Kern's Verlag, Breslau. 2 starke Bände, zusammen M. 24.— in Leinen, M. 25.— in Halbfranz, oder in 13 Lieferungen à M. 1.50.

Das vorliegende, seitens der Verlagshandlung sowohl hinsichtlich Papier und Druck, wie auch in Bezug auf den Bilderschmuck auf das Reichste ausgestattete Werk besteht aus einer Sammlung von Vorträgen des bekannten Breslauer Universitätsprofessors, von denen jeder einzelne ein in sich abgeschlossenes Ganze bildet, die aber einander auf das Beste ergänzen. Was das Buch zu einem besonders empfehlenswerthen macht, ist der Umstand, dass es in gemeinverständlicher Weise sich an den grossen Kreis der Gebildeten wendet und ihnen ein Bild der unendlichen Mannigfaltigkeit, Schönheit und Bedeutung der Pflanzenwelt giebt, sowie das volle Verständniss dafür ermöglicht. Ein gedankenvoller, flüssiger Stil macht das Studium des Werkes zum wirklichen Genuss und giebt eine Fülle von Anregungen und Einblicken in einen der schönsten Zweige der Naturwissenschaften. Die vorliegende zweite Auflage ist wesentlich ergänzt und vermehrt. Ueber den reichen Inhalt giebt am besten eine Anführung der einzelnen Abschnitte ein Bild. Diese sind: Botanische Probleme. — Lebensfragen. — Goethe und J. J. Rousseau als Botaniker. — Der Zellenstaat. — Licht und Leben. — Pflanzenkalender. — Vom Pol zum Aequator. — Vom Meer zum ewigen Schnee. — Was sich der Wald erzählt. — Weinstock und Wein. — Die Rose. — Die Orchideen. — Insectenfressende Pflanzen. — Studien am Meeresstrande. — Die Welt im Wassertropfen. — Die Bakterien. — Unsichtbare Feinde. — Hievon werden die Abschnitte „Vom Pol zum Aequator" und „Vom Meer zum ewigen Schnee" in unseren Kreisen dem grössten Interesse begegnen. Der Bilderschmuck und die sonstige Ausstattung ist eine wirklich gediegene, so dass das Werk in jeder Hinsicht empfohlen werden muss.

Dr. F. Kronecker: Wanderungen in den südlichen Alpen von Neuseeland. Berlin SW., Max Pasch, 1898.

Die vorliegende, mit 2 Karten versehene, 119 Textseiten starke Schrift bringt in ihrer Hauptsache Dr. Kronecker's in unserer Zeitschrift 1897 enthaltenen Aufsatz, der hier nur viel ausführlicher gestaltet und durch mehrere weitere Reiseberichte vervollständigt, auch mit einem reicheren Bilderschmuck versehen ist.

Gemsen-Eier. Alpin-humoristisches in Wort und Bild von Dr. E. Bayberger. Dritte Portion. Verlag von Jos. Kösel, Kempten.

Von dieser Sammlung humorvoller Gedichte und lustiger Prosaerzählungen liegt nunmehr das dritte Heftchen, die „dritte Portion", wie es der Verfasser nennt, vor. Zwei grössere Beiträge, eine Parodie auf „Des Sängers Fluch" und eine grössere humorvolle Prosaerzählung nehmen den Hauptraum ein; zahlreiche von lustigster Laune und beissendem, manchmal recht kraftvollem Witz durchwebte Gedichtchen füllen den übrigen Theil des sechs Bogen umfassenden Büchleins, das mit zahlreichen, gleichfalls recht humorvollen Bildern geschmückt ist. Unter den beisteuernden Kräften nimmt neben dem sehr fleissigen Herausgeber auch Fräulein Rosa Kellerbauer, die Tochter des Vorstandes unserer S. Chemnitz, einen ehrenvollen Platz ein. Ein launiges Schlussbild: „Wie sich der kleine Moriz eine Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins vorstellt", bildet den heiteren Abschluss des Büchleins, das in Sectionsabenden gewiss manche heitere Viertelstunde schaffen wird.

Ant. Dreselly: Marterln, Grab- und Hausinschriften. Salzburg bei Anton Pustet.

Für die Kenntniss des naiven Denkens und Fühlens des Volkes sind die verschiedenen Inschriften, welche besonders in früherer Zeit auf Häusern, Grabdenkmälern, Bildstöcken, Marterln, Geräthen, in Trinkstuben u. s. w. angebracht wurden, von grösster Wichtigkeit. Man hat deshalb vielfach in Sammlungen diesen volkskundlich so ergiebigen Quell aufgefangen. Eine sehr reiche Auslese solcher Inschriften, die Frucht 25jährigen Sammelfleisses, ist das vorliegende Büchlein mit seinen 874 Inschriften, die der Verfasser nach ihrem Zwecke eingetheilt und in Partien gegliedert hat. Sehr erwünscht wäre es gewesen, wenn der sehr fleissige Verfasser bei jeder einzelnen Inschrift angegeben hätte, ob dieselbe einer anderen Sammlung entnommen oder neu gesammelt wurde.

F. Dolliner: Es dunkt mi fein. Gedichte im Innsbrucker Dialekt. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag, 1898. fl. —.90 ö. W., geb. fl. 1.50.

Eine Sammlung urwüchsiger Gedichte verschiedenen Inhaltes, ernst und heiter, in gut wiedergegebenem Innsbrucker Dialekt.

Kartographie.

Andree's grosser Handatlas. IV. Auflage. Velhagen & Klasing, Leipzig. 14 Abth. à M. 2.— oder 56 Lief. à 50 Pf.

Von der vorliegenden neunten Abtheilung werden vor Allem zwei Karten, die Verkehrskarten des atlantischen Oceans und jene des Mittelmeeres, ebenso durch die Fülle des Gebotenen wie auch durch die ungemein feine und saubere Ausführung Beifall finden. Daneben finden wir auch höchst interessante Karten der Niederschlagsvertheilung und Bevölkerungsdichte, sowie eine wirklich sehr schöne Fluss- und Gebirgskarte von Mitteleuropa, nebst den bis auf den neuesten Stand der Forschungen ergänzten Karten von Persien, Afghanistan und Beludschistan und Vorderindien. Auch Amerika und Südafrika sind mit schönen Karten vertreten. Die Verlagshandlung kündigt auch eine geschmackvolle Einbanddecke an, welche à M. 3.— geliefert wird.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 265.

30. November 1898.

Die k. k. Bezirkshauptmannschaft Imst hat dem Central-Ausschusse in freundlicher Weise die Directiven für die Gesuche um Gewährung der zwölfjährigen Steuerfreiheit bei Neubauten und Umbauten von Schutzhütten mitgetheilt, welche wir hiemit den betheiligten Sectionen zur Kenntniss bringen.

Gesetzlich sind diese Gesuche 45 Tage nach Vollendung des Baues, jedenfalls aber vor Benützung desselben einzubringen; doch wurde durch den hohen Finanzministerialerlass Nachsicht für Versäumung des Termins gewährt und werden daher auch die jetzt noch eingereichten Gesuche berücksichtigt.

Die Gesuche sind daher ehestens an jene k. k. Bezirkshauptmannschaft, in deren Sprengel die Hütte liegt, einzureichen, und sind denselben beizulegen: 1. Bauplan, 2. topographische Beschreibung des Baues, 3. Baubewilligung, 4. Vollendungszeugniss, 5. Benützungsbewilligung. — Die drei letztgenannten Documente sind von der Gemeindevorstehung, in deren Gebiet die Hütte liegt, auszustellen.

Der Bauplan ist mit einem 30 Hellerstempel zu versehen, die übrigen Beilagen, sowie das Gesuch selbst sind stempelfrei. (Sectionen in Deutschland können den Stempelbetrag auch in bar oder per Postanweisung [30 Pfg.] einsenden.)

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Defereggen. Die Wahlen bei der Generalversammlung ergaben folgendes Resultat: Gymnasialprof. P. Passler-Horn (Niederösterreich), I. Vorstand; Gutsbesitzer P. Ladstätter-St. Jakob, II. Vorstand; Gastwirth A. Santner-St. Jakob, Cassier; Lehrer C. Leitner-St. Veit (Defereggen), Schriftführer; Ch. Kleinlercher-Erlsbach und J. Fankhauser-St. Jakob, Beisitzer. Ueber die Thätigkeit wurde an anderer Stelle berichtet.

Hannover. Die erste Sectionsversammlung im Winterhalbjahr war einer Trauerfeier anlässlich des Todes der Kaiserin Elisabeth von Oesterreich gewidmet.

Lothringen. Am 13. April feierte die Section ihr zehnjähriges Stiftungsfest durch eine Festkneipe, zu der beinahe alle Mitglieder, auch einige auswärtige, und viele Gäste erschienen. Nach einer einleitenden Festrede des I. Vorstandes, der die zehn Jahre über an der Spitze der Section gestanden hat, wurde der Abend humorvoller Unterhaltung gewidmet, in der sich Kneiplieder, Einzelvorträge und Gesänge und Reden aneinanderreihten. Viele der Vorträge waren wahre Musterleistungen und bewiesen, dass mancher der Anwesenden die Alpen nicht blos aus der Literatur, sondern aus der Natur kennt. Ein auswärtiges Mitglied sandte eine Beschreibung seiner Tour auf die Mädelegabel im heurigen Winter ein, die mit grossem Beifall aufgenommen wurde. Nach langer Sitzung trennten sich die Mitglieder in früher Morgenstunde. Ein gemeinschaftlicher Ausflug in die Vogesen fand anfangs Mai statt.

Oberdrauthal in Spittal a. D. Die Gaue Greifenburg und Spittal der S. Villach des D. u. Oe. Alpenvereins haben bereits im verflossenen Jahre den Beschluss gefasst, für das obere Drauthal eine eigene Section zu gründen. Im vollen Einverständnisse mit der S. Villach, der sie durch lange Jahre angehörten, erfolgte die Trennung, und im April d. J. hat die constituierende Versammlung stattgefunden. Die Statuten sind bereits genehmigt, und die junge Section zählt bereits 53 Mitglieder, gewiss ein guter Anfang. In der ersten Vollversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Leonh. Bruckmann, Vorstand; Bezirkshauptmann Arthur Barcsay de Nagy Barcsa, Vorstand-Stellvertreter; Ludw. Görner, Schriftführer; J. Bruck in Greifenburg, Schriftführer-Stellvertreter; Rudolf Kukutsch, Säckelwart; Joh. Fleischhacker in Möllbrücken, Jos. Assam in Greifenburg und Carl Schmidt, Vicedom in Spittal, Beisitzer.

Sonneberg. Der Mitgliederstand betrug 155. Der Vorstand wurde für 1898 in gleicher Zusammensetzung wiedergewählt und besteht aus folgenden Herren: Edmund Fleischmann, I. Vorstand; Dr. med. Hofmann, II. Vorstand; Herm. Heubach, Cassier; Ph. Samhammer, Schriftführer; Herm. Walther, Bibliothekar. Ein Winterfest und ein Unterhaltungsabend, ferner vier Vortragsabende fanden statt. An jedem vierten Dienstag im Monat fanden Zusammenkünfte im „Schlosshofe" statt. Die Casse hatte M. 309.85 Ueberschuss. Der Hüttenbaufond beträgt M. 1591.14. Dem Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond wurden M. 300.— zugewiesen; für den Bergführer Schrempf vulgo Auhäusler in Ramsau sind ö. W. fl. 20.— gesammelt worden.

Von anderen Vereinen.

Schweizer Alpen-Club. Die Delegiertenversammlung zu Langenthal am 8. October war von 75 Delegierten, welche 33 Sectionen vertraten, besucht. Das Vereinsvermögen erfuhr eine Zunahme und betrug Ende 1897 Frs. 28.005.—. Der Preis des Jahrbuches wird im Buchhandel herabgesetzt werden, und das Central-Comité wird Erhebungen über Verbesserungen in Bezug auf Druck, Einband und Zustellung des Jahrbuches pflegen. Der Voranschlag für 1899 sieht Frcs. 32.500.— Ausgaben vor. Die Unterstützungen der „Linea" und der „Société de plantes" sollen aufgelassen werden, weil jene Unternehmungen ganz in den Besitz der Universitäten übergegangen sind. Für Hütten wurden folgende Beisteuern bewilligt: Concordiahütte (Reparatur) Frcs. 1800.—, Dossenhütte Frcs. 3300.—, Sardonahütte Frcs. 2000.—, Barberine Frcs. 1000.—. Die Stockjehütte soll wieder aufgebaut werden, ebenso die Wildhornhütte.

Akademischer Alpen-Club Innsbruck. Der für das Wintersemester 1898/99 gewählte Ausschuss besteht aus folgenden Herren: phil. Hans Margreiter, I. Vorstand; jur. Arthur R. v. Aigner, II. Vorstand; jur. Max R. v. Krieglstein, I. Schriftwart; phil. Hans Beyrer, II. Schriftwart; jur. Guido Gerhold, I. Säckelwart; med. Theodor Haagn, II. Säckelwart; jur. Hugo Schmotzer und med. Hans Gruber, Beisitzer. Die Clubbude befindet sich im Gasthofe „zum Burggräfler" (Wilten, Leopoldstrasse). Jeden Donnerstag ist Clubabend, bei welchem deutsche Alpinisten als Gäste stets herzlich willkommen sind.

Club der Wiener Schneebergfreunde. Ein solcher Verein hat sich in Wien gebildet. Seine Absicht ist die Förderung der Erbauung einer wissenschaftlichen Beobachtungswarte auf dem durch die Schneebergbahn nunmehr allgemein leicht zugänglich gemachten Schneeberg, der Schutz der alpinen Flora und Anderes. Geplant ist die Errichtung eines Aussichtsthurmes für den meteorologischen Beobachtungsdienst auf dem Mitterkogel, das ist in der Mitte der Längenachse des Gipfelrückens, sowie die Erbauung eines Schutzhauses. Dazwischen soll ein Votivraum zum Andenken an die Kaiserin Elisabeth geschaffen werden. Auch auf die Cultur und Pflege der Alpenflora, welche stark bedroht erscheint, soll durch Anlage eines alpinen Schutzgartens besonderes Augenmerk gerichtet werden.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen und eine Beilage der Frankfurter Tabak-Manufactur (Jos. Ensinger) in Frankfurt a. M. bei.

Inhaltsverzeichniss. Zur Geschichte der Scesaplanabesteigungen. Von H. Hueter. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. XVII. Vermessung des Obersulzbachferners vom 18.—22. August 1897. Von Dr. Georg Kerschensteiner. — Eine Besteigung des Polinigg (2333 m.). Von Anna Magdalinski. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/19; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 23. **Wien,** 15. December. 1898.

Von Heiligenblut nach dem Königsee.

Von Prof. Dr. **Stetter** in Königsberg.

Es ist keine hervorragende Klettertour, keine erste Besteigung irgend eines bisher für unersteiglich gehaltenen Bergriesen, die ich hier beschreiben will, und ich muss daher wohl die Leser der „Mittheilungen“ um Entschuldigung bitten, wenn ich sie einlade, mich auf einer ganz ungefährlichen Reise zu begleiten. Aber es giebt ja Gottlob noch immer sehr viele Bergsteiger, welchen halsbrecherische Kunststücke und todesverachtende Kraftanstrengungen nicht Hauptzweck sind, und ich meine, dass auch für diese ein Plätzchen in den „Mittheilungen“ erhalten bleiben sollte.* Diejenigen, welche in erster Linie den von drohenden Gefahren unbeeinflussten ruhigen Genuss der herrlichen Natur im Auge haben, werden in der Beschreibung meiner Tour hoffentlich manche Anregung finden und mit mir übereinstimmen, wenn ich sie als eine in höchstem Grade interessante und für Körper und Geist gleich genussreiche bezeichne.

Wenn nach langer, anstrengender Arbeit die Sommerferien winken, dann nimmt wohl so Mancher wenige Wochen vor dem Schlusse des Semesters den „Bädeker“ oder einen anderen Reiseführer zur Hand, um sich über die in Aussicht genommene Sommerreise genau zu unterrichten; denn wohl gar Mancher huldigt dem Grundsatze: „variatio delectat“ und ist bestrebt, neue Eindrücke in sich aufzunehmen, neue Herrlichkeiten der Natur kennen zu lernen. So ergieng es meiner Frau und mir auch in diesem Jahre wieder, und da wir bereits zu wiederholten Malen die bayrischen Alpen bereist hatten, zog es uns heuer nach Tirol, das wir von früheren Jahren her wenig kannten. Auch hiebei aber lag die Idee zu Grunde, wenn irgend möglich, die Reise mit einem Besuche des uns über Alles liebgewordenen Berchtesgadener Ländchens zu beschliessen.

Unter dem genannten Gesichtspunkte durchlas ich eifrig die Ankündigungen von Sommerfrischen im Anzeigentheil der „Mittheilungen“ und fand unter Anderem Radein mit seinem Zirmerhof, südlich von Bozen, angekündigt. Schon der Umstand, dass ich den Namen noch nie gehört hatte, liess mich vermuthen, dass ich hier einen Ort gefunden hätte, der von Touristen zum Mindesten nicht überlaufen sein könne, der also wahrscheinlich abseits von der grossen Heerstrasse liegen müsse, auf welcher sich die Sommerfrischlerschwärme zu bewegen pflegen. Diese Vermuthung fand ihre Bestätigung, als ich den neuesten „Bädeker“ befragte, denn ich ersah nur aus drei kleingedruckten Zeilen, dass man Radein (1562 m.) auf steilem Waldwege in $1^1/_2$ Stunden von Fontane fredde (an der Strasse Auer—Cavalese, Südtirol) aus erreichen und von dem — mit einem Sternchen bezeichneten — Zirmerhofe aus einige näherbenannte Ausflüge machen könne. Dort also hoffte ich meine Sehnsucht nach Ruhe und Erholung in den Bergen stillen zu können, und so wurde die Fahrt nach Radein beschlossen. Als ich nun weiter darangieng, den zweiten Theil der Reise — von Radein nach Berchtesgaden — auszuarbeiten, zeigte sich, dass wir nach kurzer Benützung der Brenner- und Pusterthalbahn in einer fast geraden Linie von Dölsach nach Bruck, dann nach Zurücklegung der kurzen Eisenbahnstrecke Bruck—Saalfelden von letzterer Station wieder in gerader Linie nach dem Königsee gelangen konnten. Als feste Punkte für diese grösstentheils zu Fuss zurückzulegende Strecke ergaben sich dabei von selbst das Glocknerhaus und die Funtenseehütte auf dem Steinernen Meer. Nachdem wir

* Hierin geben wir dem Herrn Verfasser ganz recht und beweisen dies auch dadurch, dass wir seine Abhandlung hier zur Veröffentlichung bringen. Wir wollen indess nicht verfehlen, beizufügen, dass wir es stets für unsere Pflicht gehalten haben, möglichst alle Meinungen aus dem grossen Kreise unseres Vereins zum Worte gelangen zu lassen. Wenn wir aber auch eifrigst bemüht sind, eine angesichts der Zusammensetzung unseres Vereins nicht gerechtfertigte Einseitigkeit zu vermeiden, so glauben wir doch auch andererseits wieder nicht so weit gehen zu dürfen, dass wir blos um der grundsätzlichen Gleichberechtigung willen auch Nebensächlichem Aufnahme gewähren sollen. *Die Schriftleitung.*

(meine Frau und meine 14jährige Tochter — beide verhältnissmässig geübte Bergsteigerinnen — begleiteten mich) zehn Tage in Radein gelebt und uns auf dem nahen Weisshorn eigenhändig Edelweiss gepflückt hatten, traten wir, durch den Aufenthalt in der herrlichen Bergluft gestärkt, die weitere Reise an.

Wir fuhren von Fontane fredde über Neumarkt, Franzensfeste nach Toblach, wohnten dort ausgezeichnet, gut und billig verpflegt, im Gasthofe „zum goldenen Stern" (im Dorf gelegen), machten von dort zwei Ausflüge nach Schluderbach, Tre Croci, Misurinasee, Cortina und nach dem wunderbaren Pragsersee und benutzten dann weiter die Bahn bis Dölsach. Von dort giengen wir bis zum Gasthause „zur Wacht" auf der Höhe des zwischen Dölsach und Winklern liegenden Iselsberges und benutzten, um mit frischen Kräften die Wanderung zum Glocknerhause antreten zu können, von dort bis Heiligenblut einen Wagen. Glücklicherweise bewölkte sich bald nach unserer Ankunft in Heiligenblut gegen Mittag der Himmel etwas, so dass wir, ohne unter der Hitze zu leiden, zu der sonst ungeeigneten Zeit die Wanderung nach dem Glocknerhause beginnen konnten. Obgleich wir in Folge dessen schon am frühen Nachmittage (4 U.) im Glocknerhause ankamen, waren doch schon alle Separatzimmer besetzt, was ich übrigens bereits per Telephon von Heiligenblut aus erfahren hatte. Nur dem Umstande, dass mehrere von Ferleiten gemeldete Gäste nicht eintrafen, verdankten wir es, dass uns die Hausmutter das letzte Separatzimmer geben konnte. Der Abend war dem Besuche der Franz Josefshöhe gewidmet, wo eine unbeschreiblich grossartige Aussicht auf den Glocknerkamm, die weitgedehnte Pasterze, den Johannisberg — einen grandiosen Schneekegel —, den Burgstall und die Riffel, den Wanderer erwartet. Um 5 U. des anderen Morgens traten wir den Aufstieg zum Pfandelschartengletscher an.

In der herrlichen, frischen Morgenluft — mein Thermometer zeigte 7° R. — lief es sich „ganz von selbst". Ohne jegliche Ermüdung langten wir an dem bereits stark ausgeaperten Gletscher an, der sich aber mühe- und gefahrlos überschreiten liess, bis auf eine kleine Strecke, über welche uns unser absolut sicher haltender Führer Anton Wallner aus Heiligenblut einzeln hinüberhalf. Auch der Abstieg gelang mit Hilfe der Nagelschuhe und des Bergstockes leicht, wenn sich auch die Wirkung der eben erst aufgegangenen Sonne auf der Schneefläche bereits unangenehm bemerkbar machte, so dass wir im höchsten Grade befriedigt um die Mittagszeit beim Lukashansl in Ferleiten ankamen. Dort begrüsste uns die vielen Alpenvereinsmitgliedern wohlbekannte und für die Alpenvereinssache hochbegeisterte Wirthschafterin (genannt die „Schwarze Marie") auf das Freundlichste und liess uns ein ausgezeichnetes Mittagsmahl bereiten. Von der schönen Veranda des Gasthauses genossen wir nun noch einmal einen herrlichen Blick auf die Gletscherwelt, die wir soeben durchwandert hatten.

Da ich nie in meinem Leben ein Freund von Fusstouren auf Landstrassen oder gar Chausseen war, so benutzten wir bis Bruck einen Wagen und fuhren Abends mit der Bahn nach Zell a. S., um dort einen Ruhetag in den Spaziergang einzuschalten und die Tour über das Steinerne Meer frisch beginnen zu können. Am Nachmittage des folgenden Tages brachte uns die Giselabahn in wenigen Minuten bis Saalfelden, von wo wir am nächsten Morgen 5 U. die Besteigung des Steinernen Meeres durch die Ramseiderscharte unternahmen.

Wenn in einer so kleinen Spanne Zeit zwei Natureindrücke von so überwältigender Grossartigkeit wie Grossglockner mit Pasterze und Ramseiderscharte mit dem Steinernen Meer auf einen für Naturschönheiten empfänglichen Menschen einwirken, so stellt sich von selbst das Bestreben ein, Vergleiche zu machen, obgleich es fast wie eine Vermessenheit erscheint, hier etwa einem vor dem anderen einen Vorzug geben zu wollen. Dennoch glaube ich, dass die erhabene Grossartigkeit des Steinernen Meeres und des Aufstieges durch die Ramseiderscharte noch über jene der Pasterze und des Grossglockners zu stellen ist. Selbstverständlich drücke ich hiemit lediglich meine rein persönliche Anschauung aus. Wie bei der Betrachtung von Kunstwerken wird auch beim Genusse landschaftlicher Schönheit stets der individuelle Geschmack ausschlaggebend sein, wenn es sich darum handelt, zu entscheiden, was den Vorrang verdient. Auf mich wirkt eine grossartige Felsscenerie mächtiger ein wie eine Firnlandschaft.

Der Einstieg in die Felsenwildniss des Steinernen Meeres ist grossartig. Bald wähnt man sich in einer Felseneinöde, bald in einem Felsencircus, dessen Wände oft so nahe aneinandertreten, dass man erstaunt ist, seine eigene Stimme wie in einer Kirche zurückgeworfen zu hören. Und in einem Gotteshause in des Wortes erhabenster Bedeutung befindet man sich hier in der That. Kein irdischer Baumeister ist im Stande, solche Säulen zu schaffen und diese Träger mit solch' herrlicher Wölbung zu krönen, wie sie hier der theils wolkige, theils blaue Himmel über uns darstellte. Bald steht man einer Felsenwand gegenüber, an der man aus einiger Entfernung nirgends auch nur die Spur eines Weges entdecken kann, und doch hat unsere rührige S. Saalfelden aufs Beste dafür gesorgt, dass auf dem schmalen Steige Drahtseile oder eiserne Handgriffe oder Geländer überall dort dem Wanderer sicheren Halt bieten, wo irgend welche Gefahr des Abgleitens vorhanden ist, so dass ich fast glauben möchte, dass auch ein nicht ganz Schwindelfreier bei nöthiger Vorsicht den Aufstieg wagen könnte. Ist man durch diesen herrlichen Weg, von dem aus fortwährend die schönsten Rückblicke in das Thal und auf die sich immer grossartiger entfaltende Tauernkette das entzückte Auge erfreuen, schon in den festen Glauben versetzt, tiefere und überwältigendere Eindrücke seien kaum noch möglich, so wird man eines Anderen belehrt, wenn man das Plateau des Steinernen Meeres selbst erreicht hat und nach einer im trefflich bewirthschafteten Riemannhause eingenommenen Stärkung die Wanderung nach der Funtenseehütte beginnt.

(Schluss folgt.)

Prof. E. Richter über: „Das Wohlgefallen an der Schönheit der Landschaft".

Unter diesem Titel hat der hochgeschätzte Verfasser in der Zeitschrift „Cosmopolis" (London, Fisher Unwin, VII. Bd., S. 229 ff.) einen Aufsatz veröffentlicht, der um seines Themas willen wohl das Interesse der Leser der „Mittheilungen" in Anspruch nehmen dürfte. Der Gedankengang der Abhandlung ist ungefähr folgender:

Der Naturgenuss ist in neuerer Zeit als ein ebenbürtiger Concurrent dem Kunstgenuss an die Seite getreten. Die Annahme, früheren Perioden habe der Sinn für die Schönheit der Natur gänzlich gefehlt, ist zwar nicht richtig. Aber das ist zweifellos, dass das Wohlgefallen an Kunstleistungen viel älter und seit viel längerer Zeit systematisch ausgebildet ist als die Würdigung der landschaftlichen Schönheit. Gegenwärtig aber gibt es wahrscheinlich mehr Menschen, wenigstens in Deutschland und England, die Verständniss und Interesse für eine schöne Gegend, als solche, die regen Sinn und selbstständige Genussfähigkeit für die bildenden Künste besitzen. Diese Veränderung ist erst im letzten Jahrhundert erfolgt, der Genuss landschaftlicher Schönheit „hat sich als ein concurrierendes Element in die Reihe der Künste eingeschoben; Bedürfnisse geistiger Erhebung und Erquickung, die früher nur von den Künsten befriedigt worden sind, werden jetzt durch das Wohlgefallen an der Landschaft gedeckt".

Es erscheint zunächst zweifelhaft, ob das überhaupt möglich ist, und ob nicht eine Täuschung oder Verwechslung verwandter, aber nicht identischer Wirkungen vorliege. Der Verfasser glaubt die Frage nach der Gleichheit der Wirkung von Kunst und Natur unbedingt bejahen zu müssen. „Der Anblick besonders schöner Landschaften oder Naturschauspiele ruft genau dieselbe Art von Wohlgefallen, von Erregung und Entzückung des Gemüthes hervor wie der Genuss hervorragender Kunstwerke." Die Frage wird vielleicht nicht von Allen in gleicher Weise beantwortet werden, da einseitige Ausbildung des Aufnahmsvermögens viel häufiger sein dürfte als eine solche, die vergleichbare Ergebnisse liefern kann. Specialisten in den bildenden Künsten, besonders in Architektur und Kleinkunst, sind nicht selten völlig blind für die Natur, und zwar gerade hervorragende Fachleute am meisten (Beispiele stehen zur Verfügung); umgekehrt wird von den heutigen Naturschwärmern so mancher keinerlei Beziehungen zur Kunst aufweisen können. Doch werden wir dem Votum des Verfassers selbst ein gewisses Gewicht wohl beimessen dürfen, besonders in dem Vergleich landschaftlicher und musikalischer Wirkung. „Wie die Tonmassen eines vollbesetzten Orchesters drängen die Gesichtseindrücke (in einer schönen Landschaft) heran, der Fluss der Linien, die Contraste und Uebergänge der Farben wirken wie die Themen, die einander folgen und entweder schmeichelnd und wohlgefällig, oder dröhnend und erschütternd die Seele ergreifen und widerstandslos in die Stimmung hineinziehen, die aus ihnen spricht."

Wir werden also die Grundthatsache als festgestellt betrachten dürfen, dass unter günstigen Umständen der Anblick der rein natürlichen Oberflächenformen der Erde mit ihrer Vegetation — oder auch ohne solche — im hohen Grade ästhetisch, erhebend und wohlgefällig wirken kann.

Nebensächlich scheint diesem Hauptsatz gegenüber der Nachweis, dass der Naturgenuss nicht etwa nur aus hinzutretenden äusserlichen Ursachen hervorgehe. Es ist also nicht blos der dem Städter ungewohnte wohlthätige Aufenthalt im Freien, der angenehme Eindruck guten Wetters, die selten genossene Musse u. s. w., was das Wohlgefallen an der Natur bewirkt. Oft genug muss der Naturgenuss durch gewaltige Anstrengung, durch Uebermüdung, Berg- oder Seekrankheit erkauft werden; das kann zwar die Eindrucksfähigkeit schwächen, gewiss aber nicht das ästhetische Urtheil in das Gegentheil verkehren. Kunsteindrücke sind ausserdem nicht minder abhängig von Aeusserlichkeiten. Musikalische und dramatische Genüsse können durch Hitze, schlechte Luft, gedrängtes Stehen u. dgl. völlig aufgehoben werden; Architekturen und Bilder sind von Licht und Wetter kaum weniger abhängig als Landschaften. Davon kann also beiderseits abgesehen werden.

Ebenso ist eine weitere Aehnlichkeit zwischen dem Wohlgefallen an Kunstwerken und an der Natur zwar recht merkwürdig, aber nicht besonders aufklärend, das ist die Aehnlichkeit in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Es ist bekannt, dass die Künste stets bemüht sind, ihre Wirkungen zu steigern; immer reicher werden die Ausdrucksmittel und immer Grösseres versuchen sie auszusprechen. Der Anfang jeder Kunstentwicklung ist Gebundenheit und naive Strenge, das Ende die „Barocke". Welche Steigerung der Effecte von Seb. Bach über Haydn und Mozart zu Beethoven und R. Wagner, von Giotto zu Perugino, Michelangelo und den Malern des vorigen Jahrhunderts. „So ist auch in der Schätzung der Naturschönheiten eine Entwicklung vom Einfachen, Schlichten, Idyllischen zum Grossartigen, Wilden, Heroischen zu verfolgen." Im 17. Jahrhundert wurden flache, wohlangebaute Gegenden als schön gepriesen, jetzt ist man bis zu den absonderlichen Zacken und Thürmen, den Eiskaminen und Abgründen der Dolomiten vorwärts geschritten; die berühmten Schaustücke früherer Generationen sind rasch aus der Mode gekommen.

Es wird nun wieder an den Hauptpunkt angeknüpft: an die Thatsache, dass die Landschaft an und für sich wohlgefällig zu wirken vermag. Der letzte Grund des Wohlgefallens ist im Allgemeinen wohl als verschleiert zu betrachten; weshalb gewisse Linien oder Tonfolgen oder Farben und ihre Combinationen auf unsere Sinne angenehm, andere unangenehm wirken, wissen wir nicht, das liegt in unserer physiologischen Organisation und ist hier nicht weiter zu discutieren. Aber höchst wichtig für die vorliegende Erörterung ist eine andere Beobachtung: „Jeder normal entwickelte, gesunde und lebendige, thierische oder pflanzliche Organismus wirkt auf uns wohlgefällig. Grössere, frei lebende Thiere sind fast alle unbedingt schön und wahrhaft stilvoll, nicht blos der stolze Hirsch im freien Forste und der Tiger, selbst in der Menagerie, sondern auch der krabbelnde Käfer mit den feinen, wie aus Stahl ciselierten Beinchen, den zart gegliederten Fühlern, den ornamentalen Punktierungen, Einkerbungen, Haarkränzen u. s. w." Ebenso wird jede unverkümmerte Pflanze als unbedingt schön empfunden, besonders im Zustand der Blüthe, endlich der menschliche Körper selbst, der immer der vornehmste Gegenstand der bildenden Kunst gewesen ist.

Verkümmerung und Eingriff in die Natürlichkeit der Organismen wirkt abschreckend und unästhetisch; man denke an verwelkte Blumen und verstümmelte Bäume, aber auch an die Entstellungen durch Züchtung bei den Hausthieren, die im Allgemeinen viel weniger schön sind als die frei lebenden (Bulldoggen, Hühner mit nacktem Halse u. s. w.).

Wenn nicht eine Erklärung des Wohlgefallens an allen organischen Wesen, so doch ein sehr charakteristischer Zug ist der Umstand, dass in den Organismen selbst das Bestreben eines gewissen Schmuckes, eine Tendenz sich darzustellen, ohne Zweifel vorhanden ist. Bei vielen Thieren und Pflanzen spielen Schmuck und Ziervorrichtungen eine ausserordentliche Rolle, ja der ganze Organismus scheint nur zu dem Zwecke eingerichtet, aufzufallen und einen schönen Anblick darzubieten; so bei den Blumen, bei vielen Schmetterlingen und Vögeln. Die gleiche Bedeutung haben Mähnen, Geweihe und ähnliche Zierden bei hochstehenden Thieren. Aber auch bei solchen Organismen, denen derartige rein ornamentale Zugaben fehlen, wird ein Zierbestreben bemerkbar durch die ausdrückliche Hervorhebung der den einzelnen Gliedmassen innewohnenden Function. „Man empfindet beim Anblick des springenden Hirsches, des kreisenden Geiers, aber ebenso gut bei dem des kriechenden Käfers die ausgebildete Zweckmässigkeit oder Zweckdienlichkeit der Organe und ihres Zusammenspieles." Das einzelne Organ trägt seine Function deutlich zur Schau, so wie bei der Architektur eine Zierde und eine Erhebung über den gewöhnlichen Nutzzweck schon durch die Hervorhebung der Function der einzelnen Bauglieder erreicht wird, wenn man tragende und getragene Theile, Säulen und Gebälke unterscheiden kann u. s. w. Und hier wie dort wird der Eindruck der Zierde, der Erhabenheit über den gemeinen Nutzzweck noch verstärkt durch ein gewisses Uebermaass in der Betonung der Function, „die Beine des Rehes sind überschlank und werden, mehr als nöthig ist, gehoben"; man glaubt, dem Sprunge anzusehen, dass er noch hätte viel höher sein können; ebenso zeigen der Stiernacken oder der Gang des Tigers einen „ornamentalen" Ueberschuss an Kraft oder Elasticität.

Die Grundlage für das Wohlgefallen bildet hier aber stets die natürliche Gesetz- und Zweckmässigkeit, die nur in ornamentaler Weise hervorgehoben ist. Was die Natur frei

schafft, hat Stil, ein natürliches Gleichgewicht der Theile, Abrundung und Einheit.

Somit ist also der Satz gewonnen, dass in den organischen Reichen alle Bildungen infolge ihrer ausgesprochenen Zweckmässigkeit und Einheitlichkeit unser Wohlgefallen zu erregen geeignet sind. Von diesem Standpunkt aus wendet sich nun der Autor wieder der Betrachtung der unorganischen Natur zu, die vor Allem in den Formen der Erdoberfläche für unser Auge sichtbar wird. Diese Formen sind es, die in Verbindung mit der Vegetation das bilden, was wir Landschaft nennen.

Und nun ergiebt sich auch die Erklärung unseres Wohlgefallens an der natürlichen Landschaft von selbst. „Die unbelebte Natur — eben die Landschaft — ist innerlich in ihren Formen gerade so naturgesetzlich bedingt wie die organische Natur." Die Bahn, in der der abgesprengte Stein zu Thal kollert, ist ihm von den Naturgesetzen auf das Allergenaueste vorgeschrieben, „er kann ebensowenig eine andere Bahn einschlagen, als aus dem Samen der Eiche eine Tanne wachsen kann". Ueberall herrscht ein unbedingter Zusammenhang zwischen Ursache und Wirkung, ein Zusammenhang, der uns sogar im Einzelnen meist viel leichter verständlich ist als die Bildungsgesetze der organischen Welt. „Hier die Steilküste: wir sehen die Schichten eines Gesteines, das einst auf dem Meeresgrunde abgelagert worden ist; eine Bewegung der Erdkruste hat einen Theil davon emporgehoben; die Bruchfläche bildet eine Felswand; der andere Theil ist unter den Meeresspiegel abgesunken. Jetzt rollen die langen Wellen der blauen Salzfluth heran, der Wind treibt sie in einer bestimmten Richtung, er selbst ein Glied in dem grossen Triebwerk der atmosphärischen Circulation. Wo sich die Welle überschlagen wird, das ist genau und leicht zu berechnen; jetzt donnert die Brandung und wäscht Gruben und Löcher von genau bekannten und bestimmten Formen aus. Die überhängenden Klippen stürzen herab, und zwischen ihnen gurgelt die Brandung — wie sie muss. Und darüber eine Pflanzenwelt an der Felswand, wie sie dem Klima entspricht. Alles ist Gesetz und Zwang, nirgends eine Willkür."

So muss jeder aufmerksame Beschauer auch aus der Landschaft das Gesetzmässige, Motivierte heraus empfinden, wenn er sich auch um die Vorgänge und ihre Gesetze im Einzelnen nie gekümmert hat; „man hat das Gefühl, das Alles muss so sein, so wie der Hirsch vier Beine haben muss und nicht fünf". Da also die unbelebte Natur ebenso durch die Naturgesetze in ihren Formen bedingt ist wie die organische, hat sie wie jene Stil, Einheitlichkeit und Ausdruck und wirkt wie jene an und für sich wohlgefällig.

Doch darf nicht übersehen werden, dass infolge der Compliciertheit der Landschaftsbilder die Empfindung für das Gesetzmässige und Natürliche in der Landschaft bei Weitem nicht so naheliegend und daher auch nicht so allgemein verbreitet ist als gegenüber der organischen Natur. Man erkennt das leicht an den Nachbildungen, den Schöpfungen der Bildhauer und Maler. Auch die Wiedergabe des menschlichen Körpers hat eine lange Geschichte; von den ersten Erinnerungsbildern der menschlichen Figur, wie sie in den Anfängen der Kunst geschaffen wurden, bis zu Werken hochstehender Kunstperioden ist ein langer, mühevoller Weg zurückzulegen gewesen, und es hat an Rückschlägen nicht gefehlt. Anfangs wird nur das Auffallende, das man sich gemerkt hat, ohne Rücksicht auf Grössenverhältniss und natürlichen Zusammenhang dargestellt, die Nase im Profil, die Augen und der Rumpf in der Vorderansicht, die Beine schreitend. Spät folgen erst Perspective und Verkürzungen. Die richtige Wiedergabe der Thiere bleibt lange hinter der der Menschen zurück (wie man sich z. B. im vaticanischen Museum leicht überzeugen kann, wo neben den wunderbarsten Werken antiker Menschendarstellung eine grosse Anzahl Hundestatuen ganz charakterloser und unbestimmbarer Art erhalten sind). Noch viel länger dauerte es, bis auch an die Landschaft die Anforderung der Natürlichkeit und Wahrheit erhoben wurde. Auf Bildern aus der Glanzperiode der italienischen Malerei sieht man absolut unmögliche Landschaften, und noch in der ersten Hälfte unseres Jahrhunderts, könnte man hinzufügen, wurden Landschaften gemalt, die von der Natur ebenso weit entfernt sind als die Figurenmalereien des Mittelalters. Gegenwärtig hat sich das wesentlich gebessert, wohl vornehmlich durch die Einwirkung der Photographie. Die Bedeutung dieser Kunst für die Malerei liegt hauptsächlich darin, dass sie die Verzerrungen corrigiert, denen die gewonnenen Eindrücke sonst in der Erinnerung unterliegen. Das Gedächtniss behält nur das Auffallende; ein einst gesehener steiler Berg wird in der Erinnerung immer steiler und spitziger; die Photographie ermöglicht es, die richtigen Formen sich wieder vor Augen zu halten.

Im Fortgang der Erörterung wird dann noch auf mehrere wichtige Bedingungen für das Wohlgefallen an der Landschaft hingewiesen. Eine der wichtigsten ist die „Bildmässigkeit". „Bildmässig" muss nämlich nicht nur die gemalte, sondern auch die natürliche Landschaft sein, wenn sie gefallen soll. Das heisst so viel als: der Gegenstand oder die Gruppe von Gegenständen, um die es sich handelt, „müssen so angeordnet sein, dass man sie in ihrer Form und Gestalt deutlich überblicken und auffassen kann". Man muss wissen, was man vor sich hat, so wie man von einem Figurenbild verständliche und zusammenhängende menschliche Körper verlangt. „Mag der Ausschnitt aus der Natur gross oder klein sein, man muss einen bestimmten, in verständlicher Weise mit Formen erfüllten Raum sehen." Daraus ergiebt sich auch die Nothwendigkeit einer richtigen Perspective.

Die Anforderung der Bildmässigkeit der Landschaft wird in der Natur gar nicht häufig befriedigt, meist nur von einzelnen geeigneten Punkten aus und nur bei bestimmten Beleuchtungen, wenn die Formen durch Licht und Schatten plastisch werden, also nicht im grellen Mittagslicht, bei trübem Himmel, bei starker Schneebedeckung, am häufigsten in den frühen und späten Tagesstunden, die dadurch berühmt sind. Dann sind die Formen durch breite Schatten im Grossen gegliedert und dadurch verständlich.

Ein weiterer, sehr wichtiger Gesichtspunkt ist der, dass die unbelebte Natur ebenso wie die organische rhythmische Wiederholung der Formen aufweist. Das Relief der Landoberfläche setzt sich aus wenigen Formen zusammen, die unter mancherlei Variationen fortwährend wiederkehren. Wenn man auf guten Photographien die Formenwelt, z. B. der südlichen Kalkalpen studiert, so wird man finden, „dass selbst bei diesen angeblich willkürlichsten aller Bergformen ein streng eingehaltener Stil in den Einzelformen herrscht, der etwas Bewunderungswürdiges an sich hat. Wie die Krabben und Spitzbögen und Pfeiler und Fialen an einem gothischen Dome, so stehen immer dieselben Wandstufen und Thürme und Bastionen nebeneinander, wie jene, keine der anderen ganz gleich, aber alle von derselben einmal angenommenen Grössenordnung in rhythmischer Abwechslung unter sich ähnlich und durchaus stilgerecht. Die gleichmässige Schichtung, der gleiche Widerstand gegen die Verwitterung, die regelmässige Anordnung der Wasser- und Steinschlagrinnen, Schuttkegel u. s. w. prägen bei aller angeblichen Willkür und Freiheit in der Anordnung dem Ganzen einen einheitlichen Charakter auf".

Da nun aber auf der rhythmischen Wiederholung gewisser verständlicher Formen, z. B. in der Architektur und in der Musik, ohne Zweifel die wohlgefällige Wirkung beruht, so finden wir hier eine neue wichtige Erklärung für die ästhetische Wirkung der Landschaft.

Weitere wichtige Elemente für die Schönheit der Landschaft sind: wohlgefällige Farbe, eine gewisse materielle Grösse und das Vorhandensein von Contrasten in der Farbe und im Linienflusse.

Das Wohlgefallen an gewissen Farben und Farbencombinationen und das Missfallen an anderen geht, wie schon erwähnt, auf physiologische Voraussetzungen zurück und ist nicht weiter zu erörtern. Räumliche Grösse ist für die Verstärkung des Eindruckes sehr wichtig, die Empfindung der Erhabenheit und Majestät wird nur von räumlich grossen Objecten hervorgerufen. Contraste in Farbe und Form sind für die Erhöhung des Reizes sehr wichtig, freilich muss der Contrast im Stil bleiben, was auch in der Natur stets der Fall ist.

Der Verfasser schliesst mit den Worten Vierkandt's: „Die Armuth an ästhetischen Elementen ist ein nothwendiges Uebel einer hohen, die seelische Energie für praktische und sittliche Aufgaben absorbierenden Culturstufe." „Gewiss finden wir nicht mehr die Zeit wie die Alten, unser ganzes Dasein ästhetisch zu gestalten. . . . Dafür haben wir die Schönheit der Natur entdeckt, und wenigstens die Menschen germanischer Rasse haben darin, wie es scheint, einigen Ersatz gefunden."

Ueber Skitouren in den Hochalpen und die Ausrüstung zu solchen.

Von **Oscar Schuster** in Kiel.

Bereits einmal ist in diesen Blättern eine ausführliche, sehr lesenswerthe Arbeit über den edlen Schneeschuhlauf aus der Feder des Herrn J. Aichinger in Bleiberg erschienen.*

Seither hat sich der Ski immer weitere Kreise erobert, dem Bergsteiger ist in ihm ein ausserordentlich werthvolles Hilfsmittel erstanden, und wenn es auch noch gar Manchen giebt, der, wie ich ehemals, sehr skeptisch über den Werth der langen Hölzer an den steilen Flanken eines Hochgebirges denkt, so müssen doch Leistungen, wie sie Freiburger und Strassburger Bergsteiger im Winter 1897/98 im Berner Oberlande vollbrachten, schliesslich Jedermann die Augen öffnen.** Mit unbewehrtem Fusse hinauszuziehen in die weiten Einöden der Schweizer Hochberge, wenn loser Pulverschnee weithin die Höhen deckt, wäre ein Wahnsinn gewesen, der Ski aber trug die einsamen Wanderer über Gletscher und Pässe bis an den Fuss der Jungfrau und führte sie ungefährdet zu den Stätten der Menschen, in das Rhônethal hinab. Ein Versuch, den ich im März dieses Jahres auf den Monte Rosa machte,*** hätte ein klägliches Ende genommen, andere Touren wären nur mit grösster Mühe und Lebensgefahr möglich gewesen, wenn nicht die treuen Skier ihren alten Ruhm aufs Glänzendste gerechtfertigt hätten.

Wer aber noch ungläubig sein sollte, der lese den Bericht der Herren Mönnichs und Genossen über ihre Ueberschreitung des Lukmaniers und frage sich, wie diese Tour ohne Schneeschuhe geendet hätte.† Einer der Theilnehmer kam durch einen unglücklichen Zufall aus seinen Schneeschuhen und war sofort bis über die Brust im Schnee versunken, so dass es einer mehr als viertelstündigen Anstrengung bedurfte, um ihn wieder flott zu machen.

Wie schon Herr Aichinger hervorhebt, geht ein Theil Derer, die abfällig über den Ski urtheilen, von ganz irrigen Voraussetzungen aus. Wer sich Schneeschuhe kauft, damit zur Winterszeit in die Dolomiten fährt und dann über ihren Werth enttäuscht heimkehrt, darf sich nicht beklagen. Der Gebrauch der „glissoirs“ ist nicht so einfach als das Gehen mit Schneereifen zu erlernen, er erfordert wie das Stufenschlagen und Klettern grosse Uebung. Die glatten Hölzer machen ihrem Namen Ehre, laufen ihrem Herrn anfangs mit ganz erschrecklicher Geschwindigkeit unter den Füssen weg, und unzählige Stürze sind die Folge. Es kann nicht meine Absicht sein, hier Regeln und Anleitungen zu geben, aber ich will nur aufmerksam machen, dass zum Lernen Geduld, Geduld und nochmals Geduld gehört ††

Bei dem bekannten conservativen Charakter der Gebirgsbevölkerung wird es daher wohl noch recht lange dauern, bis sich die Schneeschuhe allgemein Eingang verschafft haben, und die Führer, welche in den Ostalpen schneeschuhlaufen, kann man an den Fingern einer Hand herzählen. Einen Führer ersten Ranges, der die Kunst beherrscht, giebt es meines Wissens überhaupt nicht. Der Bergsteiger steht also bei seinen Unternehmungen auf eigenen Füssen, und meines Erachtens wird gerade das Schneeschuhlaufen viel dazu beitragen, das führerlose Gehen noch mehr zu verbreiten, als es ohnehin schon verbreitet ist. Nichtsdestoweniger wäre es ganz verfehlt, wenn Jemand, der auf den waldigen Höhen eines Mittelgebirges schon Triumphe gefeiert hat, seine Züge in die Hochregionen ohne kundige Begleiter ausdehnen wollte, er würde nicht viel klüger handeln als der Turner, der sich vom Turnplatz zu den Steilwänden eines Dolomitthurmes begiebt.

Selbst ein geübter Bergsteiger, der noch keine grösseren Hochtouren zur Winterszeit gemacht hat, wird gut thun, im Anfang vorsichtig zu Werke zu gehen und lieber seinen Thatendrang etwas zu zügeln, als sich in Unternehmungen einzulassen, die ihm bei ungünstigen Verhältnissen Gesundheit und Leben kosten können.

Mannigfach sind die Mühen und Gefahren, welche des Bergsteigers im Hochgebirge harren, wenn das weisse Kleid über Berg und Thal gebreitet liegt. Aber der Skiläufer ist doch ganz anders ausgerüstet als der Wanderer, der sich mühsam einen Weg durch die tiefen Schneemassen bahnen muss.

Wie Emil Zsigmondy betont, liegt eine Hauptschwierigkeit der Wintertouren in dem langen und ermüdenden Anmarsch durch die Thäler.* Welch' aufreibende Arbeit muss es sein, bei nur halbwegs schlechtem Schnee durch die südlichen Seitenthäler des Pinzgaus zu den Firnen der Venediger Gruppe vorzudringen! Unverhältnissmässig einfacher aber gestaltet sich dieser Marsch mit norwegischen Schneeschuhen, wenn man etwa das Habachthal oder das Krimmler Achenthal als Eintrittslinie wählt.

Die Gletscher, welche den Venediger umlagern, sind mit Schneeschuhen meist unschwer zu begehen, und die Gefahr verschneiter Spalten ist wegen der gleichmässigen Vertheilung des Gewichtes auf die Skier nicht gross.**

Ein kluger Mann wird seine Unternehmungen nach Möglichkeit den Schneeschuhen anpassen, enge Thäler mit steilen Stufen zu vermeiden suchen und Gletscherbrüchen und zerklüfteten Gehängen aus dem Wege gehen.

Oft sind die Schneeschuhe nur streckenweise, aber da mit ausserordentlichem Nutzen zu verwenden, so bei der Besteigung der jäh aus den welligen Matten aufspringenden Dolomitgipfel zum Anmarsche zu diesen, und bei der Ueberschreitung manches langen Passes. Als ich im December 1897 in Gesellschaft des Herrn Dr. Hans Czerny aus Heidelberg den Claridenpass in der Tödi Gruppe vom Maderanerthal nach Glarus überschritt, verwendeten wir die Skier am ersten Tage bis zur Hüficlubhütte fast gar nicht, und am dritten Tage beim Abstieg von der Claridahütte nach Lintthal trugen wir sie immer umgehängt.*** Keinesfalls dagegen hätte ich die Schneeschuhe am zweiten Tage auf den weiten Schneeflächen des Claridenfirns missen mögen, ja es ist mir sehr zweifelhaft, ob wir ohne sie die Partie hätten durchführen können.

Bei der Auswahl der Touren achten wir recht sorgfältig darauf, ob auch bei einem Wettersturz eine sichere Rückzugslinie vorhanden ist. Schlechte Witterung kann schon im Sommer Gefahr bieten, wie viel mehr im Winter, wenn der Schneesturm heulend um die vereisten Felsthürme braust, Lawinen von den Flanken der Berge in die Tiefe der Thäler hinabdonnern und dichter Nebel den überwächteten Abgrund deckt. Das Abfahren kann ausserordentlich gefährlich werden, und befindet sich der Alpinist auf steilen, unbekannten und von Spalten oder Abbrüchen durchschnittenen Halden, so erfordert es die Vorsicht, die Skier abzulegen und in dem trügerischen Grau mit Karten und Compass sorgfältig Richtung zu halten und den Weg zu verfolgen.

Wie wenig mit den Lawinen zu spassen ist, lehren die zahlreichen Unglücksfälle, und ein Blick auf die Lawinenkarte des Gotthardgebietes von Coaz zeigt die Häufigkeit dieser Naturerscheinung in manchen Alpengegenden.† Es ist darum nicht klug, sich alsbald nach Neuschnee oder beim Eintritt von Südwind in die engen Thäler hineinzuwagen, wie das leider nur zu häufig zu geschehen pflegt.

Die Gefahr, eine Lawine abzutreten, scheint mir in der Regel mit Skiern geringer zu sein als ohne solche. Nur das Queren einer Halde erfordert grössere Vorsicht, wenn über Hartschnee eine dünne Neuschneedecke liegt. Obwohl die kurzen Tage ein grosses Hinderniss für ausgedehnte Unter-

* „Mittheilungen“ 1895, S. 257 ff.

** „Oesterr. Alpen-Zeitung“ 1897, S. 141 ff. und „Mittheilungen“ 1897, S. 32.

*** „Oesterr. Alpen-Zeitung“ 1898, S. 161

† „Alpina“ 1898, S. 28.

†† Es giebt zahlreiche Broschüren über das Erlernen des Skilaufes. Einen Ueberblick über die Geschichte des Schneeschuhs giebt Nansen in seinem bekannten Buche über Grönland. Der Anfänger laufe stets ohne Stock, erst wenn die nöthige Sicherheit erlangt ist, mag man sich eines solchen bedienen.

* Zsigmondy, „Gefahren der Alpen“, II. Auflage, S. 216.

** Doch ist es räthlich, dass bei der Abfahrt stets die Letzten die Seile tragen, damit man den Vorauseilenden im Nothfall schnell Hilfe bringen kann.

*** „Oesterr. Alpen-Zeitung“, 1898, S. 88.

† Coaz, „Die Lauinen der Schweizer Alpen“.

nehmungen sind und der Mond, der treue Gefährte des Bergwanderers, noch unentbehrlicher ist als zur Sommerszeit, macht sich der Mangel des Lichtes auf Skiern doch weniger geltend als ohne solche, weil man eben rascher vorwärtskommt und die langen Abfahrten den Rückweg um manche Stunde kürzen.

Ideallaternen für den Skiläufer giebt es leider noch nicht, doch ist das italienische Excelsiormodell recht zu empfehlen; nur vergesse man nicht, es in einigen Exemplaren mitzunehmen, da die Leuchte beim Sturz leicht Beschädigungen erleidet. Fackeln, wie sie in Norwegen üblich sind, habe ich nie gebraucht, kann mich daher über ihre Verwendbarkeit auch nicht äussern.

Sehr wichtig ist die Frage der Bekleidung. Wenn nicht allzu starker Wind herrscht, wird man zwar bei ruhiger Luft wenig unter der Kälte zu leiden haben, umsomehr aber beim Uebernachten in eisigen Hütten und bei längerer Rast. Für den geeignetsten Stoff halte ich die auch von Herrn Purtscheller warm empfohlene englische Schafwolle.* Da sie aber wegen ihrer Porosität den Wind zu wenig vom Körper abhält, empfiehlt es sich, den Stoff doppelt nehmen zu lassen. Unter der mit verschliessbaren Taschen versehenen Joppe trage ich eine mit Pelz gefütterte Weste und über dieser bei Sturm einen wollenen Sweater. Herr Wundt empfiehlt die Mitnahme einer schwedischen Lederjoppe, sie ist in der That meines Erachtens ein sehr praktisches Kleidungsstück.**

Den Kopf bedeckt eine wollene Mütze, denn in einem Hut verfängt sich bei der Abfahrt leicht der Wind. Will man sich beim Aufstieg gegen die Sonnenstrahlen schützen, so empfiehlt sich am meisten einer jener zusammenlegbaren, breitkrempigen Leinwandhüte, die trotz ihrer grossen Brauchbarkeit bei deutschen und österreichischen Bergsteigern noch keine Verbreitung gefunden haben.***

Zwei Paar Schneehauben, zwei Paar Fausthandschuhe und seidene Halstücher sind für den Eintritt schlechter Witterung dringend anzurathen. Ausserdem trage ich Pulswärmer aus Pelz, die sehr warm halten und das Eindringen von Schnee in den Aermel verhindern.

Bei grosser Kälte sind Wärmbüchschen — insbesondere für Klettertouren — sehr angenehm, sie verhindern ausserdem, um die Feldflasche gebunden, das Frieren des Inhaltes.*

Ich komme zur Fussbekleidung. Weder meine Freunde noch ich halten es für räthlich, mit Bergschuhen grössere Skitouren zu unternehmen. Abgesehen davon, dass die Nägel den Gummibelag des Skis verletzen und die Sohle nicht biegsam ist, schützt der Bergschuh den Fuss zu wenig gegen die Kälte, wenn dieser trotz der Schneeschuhe bis über die Knöchel in der glitzernden Masse versinkt.

Nach verschiedenen Versuchen liessen wir uns sogenannte „Injectionsschuhe" fertigen, die aber meinen Erwartungen nicht entsprochen haben. Sie bestanden aus zwei ineinandergesteckten, lose vernähten Schnürschuhen, von denen der äussere das Fell nach aussen, der andere das Fell nach innen trug. Zwischen beiden wurde dann vermittelst einer Spritze eine Fettschicht gebildet. Allein das Fett drang nicht zu allen Theilen des Inneren, es entstanden im Laufe der Zeit brüchige Stellen, und die Feuchtigkeit drang doch durch.

Infolgedessen bevorzuge ich jetzt einfache Fellschuhe mit nach aussen gewendetem Pelz, der den Druck des Zehenbügels auf den Fuss sehr mildert. Sie werden auf der Innenseite tüchtig geschmiert und sind dann ganz verlässlich. Es empfiehlt sich, die Schuhe so hoch machen zu lassen, dass ein Laufen im Mittelgebirge auch ohne Gamaschen möglich ist. In den Alpen tragen wir natürlich stets bis zur halben Höhe der Oberschenkel reichende Gamaschen aus starkem Loden. Sie haben seitlich keine Oeffnung, werden nach Art eines Strumpfes über den Fuss gezogen und mit starkem Bindfaden befestigt.

* „Hochtourist", I. Band, S. 5.

** „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins", XXXIII. Band, S. 316, und „Mittheilungen" 1895, S. 27. Bei grosser Kälte trägt man zwei Hemden.

*** Der meine wiegt nur ca. 50 Gramm und lässt sich bei Annäherung an die Civilisation bequem in der Tasche unterbringen. Eine Spiralfeder erlaubt es, mit zwei Griffen den Hut auseinander- und zusammenzuklappen. Bezugsquelle: Au touriste, Grenoble, avenue Alsace-Lorraine 38, für Frcs. 1.25.

* Neuerdings in solider Construction aus Kupfer im Handel erhältlich.

(Schluss folgt.)

Touristische Mittheilungen.

Karwendelgebirge.

Grat Hochnissel—Schneekopf. I. Begehung. Am 5. Juni 1898 überkletterten die Herren Otto Melzer und Johann Tummler aus Innsbruck zum ersten Male den Grat vom Hochnissel über die Niedernisselspitzen zum Schneekopf. Die Tour erforderte 7 St. und wird als schwierig bezeichnet.

Priel Gruppe.

Grosser Priel. Der Gipfel des Grossen Priel stellt sich als die Vereinigung von vier Graten dar, die nach den vier Himmelsrichtungen auseinandergehen. Der Westgrat bildet den letzten Theil des gewöhnlichen Weges. Die anderen Grate waren — mit alleiniger Ausnahme höchstens des Südgrates — bisher unbetreten. Mit meinem Freunde Robert Damberger-Linz habe ich nun auch diese begangen. Am 3. Juli 1898 verliessen wir um 8 U. das Krahlschutzhaus und stiegen bei Nebel und feinem Regen in das Kühlkar, wo sich das Wetter aufzuheitern begann. Statt nun, der üblichen Route folgend, uns links zu wenden, wandten wir uns gleich bei Beginn des Kares den Hängen zur Rechten zu und erreichten über Schnee — zu späterer Jahreszeit sind hier Schutt und Schrofen — leicht den Südgrat zwischen zwei deutlich ausgeprägten Graterhebungen. Die zur Linken überstiegen wir unschwierig und gelangten so auf eine horizontale, leicht begehbare Gratstrecke, an deren Ende sich der Grat ziemlich steil zum Gipfel aufschwingt und uns mittelst unschwieriger, aber ganz anregender Kletterei zu demselben emporführte. An 11 U. 30, bei langsamem Tempo und $^1/_2$ St. Rast unterwegs. Den Abstieg nahmen wir über den Ostgrat, dessen gewaltigen Absturz in seinen obersten Partien wir vom Südgrate aus gut hatten betrachten können. 12 U. 20 verliessen wir die Spitze und standen nach wenigen Minuten ober den ersten Gratabsätzen, wo wir uns durch das Seil verbanden. Diese ersten Absätze konnten wir am Grate selbst überklettern, bis wir zu einem sehr hohen, ganz unpassierbaren Abbruch kamen. Hier wandten wir uns in die Wand zur Rechten und stiegen daselbst in einer Rinne über Kamine und Wandeln sehr steil abwärts, bis wir durch einen Quergang nach links wieder den Ostgrat unterhalb des so umgangenen Absturzes betraten. Auch die folgende Gratstrecke, die noch einen zweiten, besonders auffallenden Abbruch aufweist, lässt sich nur zum Theile überklettern, und so rückten wir, dort, wo es gieng, die Gratkante selbst benützend, meist aber im Gewände rechts von ihr, zum Theile unter erheblichen Schwierigkeiten, stetig nach abwärts vor. Einmal mussten wir uns über einen Ueberhang etwa 8 m. tief abseilen, doch dürfte sich diese Stelle wohl auch umgehen lassen. Um 3 U. 30 erreichten wir endlich den Beginn der horizontalen Gratstrecke, und damit war unser Abstieg gesichert. Diese horizontale Strecke ist zunächst von einigen nicht leichten Gratthürmen gekrönt, dann verflacht sie sich zu einem geröllbedeckten Rücken, über den wir wieder aufrechten Schrittes hinwegeilen konnten. Wir verfolgten den nunmehr durchaus leicht begehbaren Grat auch noch weiterhin, wo er sich wieder zu Thal senkt, noch ein geraumes Stück und bogen erst etwas vor Punkt 1870 der Generalstabskarte 1 : 75.000 nach rechts in das unter uns befindliche Kar ab, aus dem wir, über Geröll und zwischen Latschen querend, um 6 U. 15 das Schutzhaus erreichten.

Am 28. August d. J. brachen wir um 4 U. 55 von der Unteren Hubmeralm auf und erreichten nach einigen Irrwegen und $^1/_2$ St. Rast durch das Kirchtagkar um 9 U. 20 die scharf ausgeprägte Scharte des Arzloches (ca. 2000 m.), von dem der Nordgrat des Grossen Priel sich steil emporschwingt. Nach kurzer Recognoscierung und nachdem wir das Seil angelegt hatten, stiegen wir um 9 U. 30 wieder etwa 20 Schritte gegen das Kirchtagkar zurück und querten sodann in eine aus

diesem heraufführende Schuttrinne, in der emporkletternd wir bald den Nordgrat oberhalb seines untersten Abbruches erreichten. Den nächsten Absatz umgiengen wir rechts und gelangten sodann auf eine geröllbedeckte Terrasse, zu der sich hier der Grat erweitert. Bald verschärft er sich jedoch wieder, weist, zunächst wenig ansteigend, eine Reihe Gratzacken auf und schwingt sich dann wieder steil empor. Zum Theile nun über den Grat selbst, zum Theile mit Benützung der Bänder, die bald rechts, bald links sich finden und durch Wandabsätze von einander getrennt sind, strebten wir vorwärts, bis wir nach etwa 2 St. den grossen Gratabbruch zum Arzloche überwunden und eine längere horizontale Gratstrecke erreicht hatten. Die Zacken derselben überstiegen wir entweder oder umgiengen sie rechts unterhalb des Grates. Unter wechselnden Schwierigkeiten kamen wir so bis zum letzten Grataufschwung, der ebenfalls einige Thürme trägt, über die wir um 12 U. 40 das ganz neu, und zwar in den Farben Schwarz-Roth-Gold, beziehungsweise Gelb angestrichene Gipfelkreuz erreichten. Die Witterung während des Aufstieges war ziemlich ungünstig gewesen, wiederholt wurden wir durch Nebel beirrt, und zweimal begann es tüchtig zu regnen. Den Abstieg nahmen wir auf dem gewöhnlichen Wege und erreichten abends noch Klaus.

Dr. *V. Wessely*-Kremsmünster, Akad. S. Wien.

Oetzthaler Alpen.

Lodner (3238 m.). (I. Erst. von Lazins.) Am 13. August 1898 verliess ich erst um 6 U. Pfelders und stieg oberhalb der Lazinseralpe auf deutlichem Steige zur Andelsalpe auf (8 U.). Nun längs des Baches aufwärts, dann südlich über Blöcke und Schnee zu dem kleinen Ferner nordöstlich des Lodners (9 U. 7). Anfangs an dessen linkem Rande aufwärts, später mehrere Lawinenzüge nach Süden überquerend und immer steiler — zuletzt Stufenarbeit — gerade auf die oberste Schneehaube, wo auch der übliche Weg vom Zielthal heraufführt. (Mein Weg führt auf dem Bilde in der „Erschliessung der Ostalpen" über die im Schatten liegende Schneewand links.) Südlicher Felsgipfel 11 U. 42. Man könnte wahrscheinlich noch leichter von Osten zu der Scharte im Nordgrat ansteigen. Ab auf dem gewöhnlichen Wege. Lodnerhütte 2 U. 35.

Texelspitze (3320 m.). 14. August. Ab Lodnerhütte 4 U. 55 zum Grubplattenferner. Aus Versehen zuerst auf Punkt 3243, wo ein Steinmann steht. Zurück und über die steile Felswand zwischen Rotheck und Texelspitze von Süden hinauf. Oben hängt der Firnkörper des Texelferners über und ist schwer zu gewinnen. Nun leicht über den Ostgrat zur Texelspitze (9 U. 15—9 U. 38). Ab direct über den Texelferner, was wahrscheinlich neu ist. Man muss sich auf dem stark zerschründeten Gletscher unten immer links halten. Die Hänge zum Pfossenthal erfordern gute Orientierung, der getheilte Bach wird gegenüber dem Eishof auf 5—6 versteckten Brückchen (Bäumchen) übersetzt. Eishof 12 U. 7.

Firmisanschneide (3501 m.). (Zwei neue Routen.) Nach einer Ueberschreitung der Hochwilden nahm ich am 17. August 1898 meinen Weg von Gurgl nach Vent über diesen selten betretenen Gipfel. Vom Ramolhaus (4 U. 40) auf dem bekannten Schalfkogelwege bis zu dem Ferner im Osten der Firmisanschneide. Ueber diesen steil empor (Steigeisen). Genau unterhalb des Gipfels über den Bergschrund (5 U. 45) und nun fast in der Falllinie aufwärts an sehr brüchigen, schwarzen Schieferfelsen. Ausstieg zwischen der Stange (links) und dem Steinmanne (rechts). 6 U. 10—7 U. 4. Ab durch das Couloir, das vom Gipfel direct zum Diemferner führt, oben loses Gestein, später harter, steiler Schnee. Rechts neben dem Diemferner auf sicheren Schneefeldern, dann über eine scharfe, lange Moräne hinab. Die Brücke über den Diembach war zerstört, doch konnte ich mit einem Brett mich erst auf einen Felsblock mitten im tosenden Gletscherbach hinüberarbeiten und von da mühevoll das Brett zum linken Ufer hinüberschwingen. Vent 10 U. 30. Beim Anstieg wurde ich von drei Partien vom Schalfkogelwege aus beobachtet.

Hinterer Brochkogel (3636 m.). (Nordgrat, neu.) Am 18. August 1898 erreichte ich von der Breslauerhütte in $1^1/_2$ St. das Mitterkarjoch (5 U. 30). Nun um die Ostwand des Hinteren Brochkogels herum zu dessen Nordgrat. Der erste Versuch, diesen von Osten zu erreichen, führte auf schwach überschneite Eisflächen. Zurück über den gefährlichen Bergschrund und weiter westlich hinauf. Ich musste angestrengt an sehr steiler Wand Stufen schlagen; nur ein schmaler Eisstreifen war hier zu überwinden. Nach Erreichung des Grates arbeitete ich mich an dessen Ostseite immer nahe der Schneide aufwärts, mehrere Steilen waren ziemlich gefährlich. Gipfel 7 U. 20. Meinen ganzen Anstieg beobachteten Herr Steeg-Wiesbaden mit Führer P. P. Praxmarer von der Wildspitze aus, später noch andere Partien. Ab 7 U. 35 auf dem gewöhnlichen Wege zum Mitterkarjoch und nach Vent. Prof. Dr. *Guido E. Lammer*, Stockerau.

Stubaier Alpen.

Liesnerspitze (3225 m.). (I. Erst.) 26. Juli 1897 von der Franz Sennhütte 4 U. 30 zum Rinnennieder 6 U. 45. Ueber den hier flachen Liesenser Ferner zum Südostgrat des Berges (in der Alpenvereinskarte zu schwach gezeichnet). Nun über Schnee und Fels zur Spitze 8 U. 15. Steinmann errichtet. Die Aussicht durch Nebel stark beeinträchtigt. Ab über die südlichen Hänge zum Liesenser Ferner und über die schwierige Brunnenkogelscharte in das Schrankar. Ambergerhütte 2 U.

Prof. Dr. *Guido E. Lammer*, Stockerau.

Vorderer Brunnenkogel über den Nordostgrat. Gelegentlich einer Ersteigung des aussichtsreichen Fernerkogels am 15. August 1898 wandten wir uns jener tiefen, vereisten Scharte zu, die zwischen Liesnerspitze und Vorderem Brunnenkogel sich einsenkt. Ueber eine Firnschneide und gut gangbare Felsen gelangten wir rasch auf einen Vorkopf, der durch einen tiefen Grateinbruch vom höchsten Gipfel getrennt wird. Der zu seiner Tiefe abfallende Grat zeigte sich als schwierig übersteigbar, weil er eine Menge scharfer Zacken und Platten enthält, die jedoch alle mit Ausnahme eines hohen Ueberhanges der Reihe nach genommen wurden. Von der Scharte zieht eine gut benützbare, kurze Felsrinne zum Liesenser Ferner hinab. Der nun folgende Grat schwingt sich zuerst mit einer steilen Plattenlage auf, deren Ueberwindung besonders im mittleren Stück mit Hilfe eines schmalen Risses sehr anstrengend ist. Steht man dann auf dem darüber aufragenden Absatz, so beginnt ein Grat, der sich völlig ruckweise und vielgeschartet zum Gipfel erhebt. Seine Ueberkletterung gestaltete sich sehr schwer und bietet prächtige Kletterstellen. Glatte Platten fallen in die Scharten ein, steile griffarme Zähne erheben sich neuerdings, oftmals bringt ein schmales, luftiges Band eine unerwartete Wendung. Nach $1^3/_4$ St. tüchtiger Kletterarbeit von der Firnscharte her betraten wir den schmalen Gipfel, den ein Steinmann zierte.

Wir nahmen bis zur ersten Scharte denselben Rückweg, von wo wir leicht auf den Liesenser Gletscher hinabgelangten, den wir der ganzen Länge nach bis zum Rinnennieder überschritten.

Schrandele über den Nordgrat. Einen wundervollen Morgen hatten wir am nächsten Tag auf der Firnbank des Wilden Hinterbergls verbracht, worauf wir dann vom Verborgenen Bergferner aus über eine steile Firnlehne auf den Sattel zwischen Wildem Thurm und Schrandele hinaufstampften. Ein zierliches Eisseechen liegt in einer Mulde gebettet. Südwärts hatten wir, bevor wir die Felsen betraten, eine scharfe Firnkante zu begehen, die vor einem Felskopf endigt, hinter dem unmittelbar Zacken einsetzen, die wir nur schwer überwinden konnten. Darauf kommt ein Gratstück, das man an der Westseite an manchmal sehr schmalen Bändern umgehen kann. Noch bevor der Grat sich aufzuschwingen beginnt, erklommen wir wieder die Schneide, die mit Ausnahme eines in Blockwerk aufgelösten Hanges aus lauter Thürmchen und Platten zusammengesetzt ist. Stellenweise recht schwierig turnten wir über diese seltsamen Gebilde empor. Das letzte Hinderniss bot die Gipfelplatte, die sich allerdings umgehen lässt. 3 St. hatte uns dieser Grat in fortwährender Spannung gehalten. Den Abstieg nahmen wir in einer leichten halben Stunde über die Südostwand zu jenem Gletscher, der zwischen Schrandele-Ostgrat und Nördl. Wildgratspitze eingebettet liegt. *W. Hammer, O. Ampferer*, Innsbruck.

I. Ueberschreitung des Grates von den **Schlickermanndln zur Seespitze.** Am 22. Mai 1898 überkletterten die Herren Otto Melzer und Carl Grissemann zum ersten Male den Grat von den Schlickermanndln zur Seespitze. Die Tour erforderte mit Ueberkletterung der Schlickermanndln 6 St. Zeit und gehört nach Ansicht der Genannten zu den interessantesten im Gebiete der Kalkkögel.

Marchreissenspitze. I. Erst. über die Nordwand. Am 4. September 1898 vollführten die Herren Carl Grissemann, Carl Berger und Otto Melzer aus Innsbruck diese Tour. Die Kletterei währte 6 St. und war theilweise sehr schwierig.

Marmolata Gruppe.

Zur Nomenclatur der Marmolata Gruppe. Herr Bezirksforsttechniker Orazio Ghedina, Vorstand unserer S. Fassa, hatte die Freundlichkeit, den im heurigen Bande der „Zeitschrift" enthaltenen Aufsatz des Herrn Hans Seyfferth-Nürnberg über die Marmolata Gruppe hinsichtlich der Nomenclatur einer Durchsicht zu unterziehen. Leider ist die gefällige Erledigung des Herrn Ghedina erst nach Drucklegung der genannten Arbeit eingelangt, so dass wir uns jetzt darauf beschränken müssen, die von den durch Herrn H. Seyfferth gebrauchten, zum Theile italienischen Bezeichnungen abweichenden ladinischen Namen, welche Herr O. Ghedina wählt, hier anzuführen. So soll es nach Herrn Ghedina S. 328 und 331 Val dei Monzoni statt V. M., ebenda Val Francedàs statt Val Franzedas, S. 329 Val Francei statt Val Franzei, ebenda (und an allen folgenden Stellen) Cornates statt Cornate (Punta di C.), Colacz statt Col Laz, S. 330 Rizzoni statt Rissoni, S. 331 Sass de mesdi statt Sasso di Mezzodi, S. 334 Malga Ciapello di sotto, ebenda Piz de Guda statt Pizzo Guda, ebenda La Tasca statt Val Tasca, Zumela statt Cumeli, Sass de Dam statt Sasso di Dam, S. 336 Cima dei Rossi statt C. R., Sass Ciapel statt Sasso di Capello heissen u. s. w. Die gleichen Bemerkungen gelten natürlich auch für das Kärtchen S. 335. Den S. Pellegrinopass bezeichnet Herr O. Ghedina als einen bereits seit den Römerzeiten viel begangenen. Wenn Herr Seyfferth das Gegentheil bezüglich des heutigen Besuches sagt, so ist das nur im Hinblick auf die gewiss geringe Zahl von Bergsteigern gemeint.

Herr Hans Seyfferth hält die von ihm gewählten Namen zum Theil mit Berufung auf die einschlägigen Kartenwerke, zum Theil auf Auskünfte seitens verlässlicher Einheimischer aufrecht.

Pala Gruppe.

Zur Benennung der Sass Maorgipfel. Herr Dr. Franz Baumeyer-Dresden macht unter Hinweis auf die Seite 151 und 250 der „Mittheilungen" 1898 für den Kleinen Sass Maor gebrauchte Bezeichnung „Punta della Madonna" (welcher Name Punta [oder auch Pala] della Madonna ausschliesslich dem östlich des Canalithales zwischen der Forcella della Mughe und der Forcella d'Oltro aufragenden Gipfel zukommt, während der Kleine Sass Maor bisweilen auch als Cima della Madonna bezeichnet wurde) den Vorschlag, die beiden benachbarten Gipfel (wie ohnehin bisher schon vielfach geschehen) fernerhin ausschliesslich Grosser Sass Maor und Kleiner Sass Maor zu benennen. Herr Dr. Baumeyer schreibt: „Ich weiss recht gut, dass ‚Maor' gleichbedeutend ist mit ‚gross' (maggiore). Jedoch halte ich trotzdem die von mir vorgeschlagenen Namen für dem Höhenunterschied der beiden Gipfel, ihrer Lage, der Aehnlichkeit ihrer Gestalt, dem Gebrauche, beide unmittelbar nach einander zu ersteigen, so sehr entsprechend, dass ich dem Vorwurf der Wiederholung und des Widerspruches mich gern aussetze." Hiezu bemerken wir, dass ja ohnehin die Bezeichnungen Grosser und Kleiner Sass Maor ziemlich eingebürgert sind. Die Bezeichnung „Cima della Madonna" für den Kleinen Sass Maor ganz verschwinden zu machen, wird wohl kaum noch gelingen. Nicht uninteressant dürfte sein, dass eigentlich, nach Aussage älterer Führer, die Bezeichnung Cima della Madonna dem Grossen Sass Maor zukommen soll und von der Gestalt des Berges herrührt, da er, von S. Martino aus gesehen, für phantasievolle Beobachter Aehnlichkeit mit der Figur einer „Madonna mit dem Kinde" hat. Es würde indess zu noch viel mehr Verwirrung führen, wenn man es nunmehr unternähme, diesen Namen gar auf den Grossen Sass Maor zu überwälzen. Der Gebrauch der Bezeichnung Punta della Madonna für den Kleinen Sass Maor ist in der That ein nicht gerechtfertigter, es wurde blos übersehen, das richtige Wort Cima für Punta einzusetzen. *Die Schriftleitung.*

Penninische Alben

Mit Jakob Oberhollenzer-Dorf Fusch am 14. August 1898 ab Bétemps-Clubhütte S. A.-C. 1 U. 30 nachts, über Nordflanke und Ostgrat auf den **Lyskamm** (4538 m.) 8 U. früh, ab 8 U. 15, über den Ostgrat zurück und zum Lysjoch, hierauf auf die **Parrotspitze** (4463 m.) und über das Sesiajoch auf die **Punta Gnifetti** (4561 m.) 11—11 U. 30; weiter über den Zumsteinsattel auf die **Zumsteinspitze** (4573 m.) 12 U. 30. Bis hieher nur Schnee- und Eiswanderung. Sodann über den schneidigen Felsgrat über den Grenzsattel zum **Grenzgipfel** (4631 m.) und auf die **Dufourspitze** (4638 m.), 3 U. nachmittags. Ab 3 U. 30, über den Monterosasattel und Gletscher zur Clubhütte zurück, an 5 U. 30 abends.

Dr. G. Löwenbach-Wien.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Schutzhütten der S. Innsbruck, und zwar die Franz Sennhütte im Alpeinerthal (Stubai), sowie die Bettelwurfhütte (Karwendel) sind während des Winters ohne jeden Proviant und ohne Getränke, was die S. Innsbruck an mehreren Thalorten durch Maueranschläge bekanntgemacht hat.

Schutzhütten in den Ennsthaler Alpen. Von den Schutzhütten im Gesäuse (Ennsthalerhütte auf dem Tamischbachthurm und Hesshütte in der Hochthor Gruppe), sowie vom Admonterhause auf dem Natterriegel sind aller Proviant und alle Getränke zu Thal geschafft worden.

Hütteneinbrüche. Der Einbrecher, welcher, wie in der letzten Nummer gemeldet, die Jamthalhütte und die Fimberbodenhütte erbrochen hat, hatte — nach einer freundlichen Meldung seitens des Herrn Oberpostsecretärs Jaenisch-S. Schwaben — vor dem Einbruche in die Alphütte auf dem Fimberboden bei Ischgl auch der Heidelbergerhütte einen Besuch abgestattet, dort jedoch nichts gefunden. Auf der Fimberbodenalphütte, wo die Vorräthe der Heidelbergerhütte aufbewahrt waren, hatte er mit dem von der Jamthalhütte mitgenommenen Eispickel acht Thüren gesprengt, den Eispickel hiebei zerbrochen und diesen dann in der Hütte zurückgelassen. Was er an Esswaaren und Getränken vorgefunden, hat er, soweit er sie nicht an Ort und Stelle verzehren konnte, mitgenommen. Verdächtig ist ein Einwohner von Stans bei Landeck, dessen Spur bis Dalaas verfolgt werden konnte; nach demselben wird eifrig gefahndet. Hoffentlich gelingt es, seiner habhaft zu werden.

Schutzhütten des Schweizer Alpen-Club. Der Schweizer Alpen-Club besitzt gegenwärtig 49 Schutzhütten (gegenüber 1895 + 5). Nach dem Berichte des Central-Comités ist dasselbe wenig geneigt, zum Baue neuer Hütten aufzumuntern. Es bezeichnet als nächste Hauptaufgabe die vollständige Wiederherstellung, beziehungsweise den Umbau von zehn bestehenden Hütten und kündigt an, dass es in den Beisteuern zu solchen keine Einschränkung platzgreifen lassen, dagegen bei Ansprüchen für Neubauten höchst vorsichtig vorgehen wird.

Führerwesen.

Führerversammlung in Neustift. Am Sonntag den 20. November fand in Neustift im Stubaithale eine Bergführerversammlung statt, bei welcher die S. Innsbruck als aufsichtführende Section durch den Vorstand und mehrere Ausschussmitglieder vertreten war. Herr Pfarrer M. Schratz in Neustift hatte der Einladung der Section zur Theilnahme an der Versammlung in freundlichster Weise Folge geleistet. Den Hauptgegenstand der Tagesordnung der Versammlung bildete die Neuwahl der Obmannschaft des Neustifter Führervereins. Nach Bekanntgabe des Wahlergebnisses konnte der Sectionsvorstand die neue Obmannschaft im Wesentlichen in der früheren Zusammensetzung wieder begrüssen. Es wurden gewählt: Josef Kindl (Kübler), Obmann; Johann Hofer (Spernhansl), Obmann-Stellvertreter; Johann Mair (Dadler), Cassier; Franz Knoflach (Geir Franz), Beisitzer.

Verkehr und Unterkunft.

Die Gasthausverhältnisse in Gstatterboden betreffend erhalten wir folgende Zuschrift: „Am Abend des 10. September d. J. kamen die Unterzeichneten nach Gstatterboden, um in Bernhofer's Hôtel ‚Gesäuse' zu übernachten. Die Erfahrungen, die wir hiebei machen mussten, veranlassen uns, sie in Vereinskreisen bekanntzugeben. Da wir am Morgen zeitig aufstehen mussten, so bestellten wir vor dem Schlafengehen den Wecker auf 4 U. früh, erhielten aber vom Kellner in einer Weise, die

nicht auf ein strammes Regime der Hauswirthschaft schliessen lässt, die Antwort, dass dies vor 4 U. 30 nicht möglich sei, da sich das Personal ausschlafen müsse. Nur ungern gaben wir auf die Versicherung, dass das Frühstück um Schlag 5 U. bereitstehen würde, nach. Zur bezeichneten Stunde wurden wir auch vom Portier geweckt, als wir aber um 4 U. 45 in das Vorhaus hinabstiegen, war Alles stockfinster, und kein Kellner liess sich erblicken. So mussten wir nahezu $^3/_4$ St. warten — der Gang hatte sich allmälig mit Touristen gefüllt, die gleichfalls vergebens das Frühstück erhofften — bis endlich der Kellner erschien und aufsperrte, ohne in dem stockfinsteren, kalten Raume ein Licht anzustecken. Wer weiss, wie lange wir gewartet hätten, wären wir nicht selbst in die Küche gegangen, wo uns die Köchin eigens auftischte. Nach 5 U. 30 konnten wir endlich das ungastliche Haus verlassen, hatten gegen das Versprechen über $^1/_2$, gegen unser Vorhaben mehr als 1 St. versäumt, so dass unsere Tour mehr einer Hetzjagd als einer Vergnügungsfahrt glich. Wie aus den Aussagen anderer Unzufriedener hervorgeht, werden die Hochtouristen in diesem Hause schon lange nicht mehr so bedient, wie sie es als Pionniere des Fremdenverkehres verdienen und bei ihren Unternehmungen auch wirklich benöthigen. Gründliche Abhilfe könnte da wohl nur durch eine gesunde Concurrenz geschaffen werden. *Oscar Schuster*-Dresden, S. Austria.

Dr. Fritz Benesch-Wien, Akad. S. „Wien".

Da diese Beschwerde über das doch ausschliesslich nur durch die unermüdliche Thätigkeit der Bergsteiger zu seinem heutigen Bekanntsein in Kreisen der Vergnügungsreisenden gekommene Gasthaus nicht die einzige ist, geben wir ihr Raum und fügen noch bei, dass wir nur annehmen können, dass dem Pächter, Herrn Bernhofer, offenbar diese Eigenmächtigkeiten seines Personales nicht bekannt sein dürften, und dass er, durch diese Zeilen aufmerksam gemacht, auf entschiedene Abhilfe bedacht sein wird. *Die Schriftleitung.*

Hospiz auf dem Arlberg. Das alte Hospiz St. Christoph auf dem Arlberg, für dessen Wiederinstandsetzung unsere S. Vorarlberg wiederholt in energischer Weise eintrat, ist im Laufe des vergangenen Sommers soweit ausgebessert worden, dass es bereits in diesem Winter seitens eines Aufsehers, der daselbst eine kleine Wirthschaft halten will, bewohnt wird. Die Ueberschreitung des Arlberges gehört zu den schönsten, bequemen Wanderungen in unseren Ostalpen. Kein halbwegs rüstiger Fussgeher, der im Sommer die Arlbergbahn benützt und nicht grosse Eile hat, möge den dreistündigen Spaziergang auf der prächtig erhaltenen, herrliche Ausblicke gewährenden alten Poststrasse, der leicht zwischen die Benützung zweier Züge eingeschoben werden kann, versäumen.

Ueberetscherbahn. Die Uebergabe der Bahn von Siegmundskron auf das Plateau von Eppan hat Anfang December stattgefunden.

Gailthalbahn. Der Verwaltungsrath der Gailthalbahn hat beschlossen, die Fortsetzung der Gailthalbahn von Hermagor bis Kötschach anzustreben und die nöthigen Schritte einzuleiten.

Bahn auf die Zugspitze. Die „Münchener Neuesten Nachrichten" verzeichnen das Gerücht, dass eine Schweizer Geldbesitzergenossenschaft eine elektrische Bahn vom Eibsee auf die Zugspitze plant. Von dieser Genossenschaft soll auch der Eibsee sammt seinem Hôtel aufgekauft werden.

Neue Hôtels im Pusterthale. Beim Bahnhofe von Toblach wird ein neues Hôtel erbaut. Auch auf der Plätzwiese wird ein solches (von Hans Leipold) erstellt. Das neue Hôtel Hellenstainer am Pragsersee wird zu Anfang des nächsten Sommers eröffnet.

Unglücksfälle.

Auf dem Patscherkofel hat sich, wie die „Alpine Rettungsgesellschaft" berichtet, am 27. November ein Unglücksfall ereignet. An diesem Tage unternahm der Postofficial Müller aus Innsbruck einen Ausflug nach Heiligwasser am Patscherkofel. Um 5 U. abends verliess er das auf dem halben Wege zwischen dem Patscherkofel und Igls gelegene Heiligwasser. Gleich nach dem Vermisstwerden Müller's machte sich eine Anzahl Freunde auf, um nach ihm zu suchen, jedoch ohne Erfolg. Auch die Gendarmerie, die ebenfalls verständigt worden war, suchte vergebens. Ebenso konnten ausgesandte Mitglieder der Alpinen Rettungsgesellschaft kein anderes Resultat erzielen. Da auf den Höhen schon ziemlich viel Schnee liegt, ist es nicht ausgeschlossen, dass Müller unter einer Schneedecke liegt und erst im nächsten Frühjahre nach der Ausaperung gefunden wird. Auch ist die Möglichkeit vorhanden, dass der Tourist in der Sillschlucht verunglückt ist. Müller war schwer nervenleidend.

Allerlei.

Generalversammlungs-Festgaben. Die S. Nürnberg gestattet sich, wiederholt zur Kenntniss zu bringen, dass noch Generalversammlungs-Festgaben vorhanden sind und gegen Einsendung von M. 3.— (fl. 1.90) pro Exemplar kostenfrei durch die Sectionsleitung bezogen werden können. Diese Festgaben sind ein reizendes Erinnerungsalbum an die prächtige Stadt Nürnberg und eignen sich auch recht gut als Weihnachtsgabe.

Führerlose Touren in Zermatt. Eine interessante Zusammenstellung über die von führerlosen Partien im Zermatter Bereiche im vergangenen Sommer ausgeführten Hochtouren übermittelt uns Herr E. Wagner- (Prag, zur Zeit in) Zürich. Nichts spiegelt deutlicher die Wandlung gegenüber der Zeit der führerlosen Touren der Brüder Pilkington und Zsigmondy-Purtscheller wieder als diese Liste, in deren Erfolge sich Schweizer und Nichtschweizer in gleicher Zahl theilen. Wir lassen die Liste für sich selbst sprechen: „Als im Vorjahre im Berner ‚Bund' und in der ‚Alpina' eine Auseinandersetzung über die Berechtigung der führerlosen Touren entstand, veröffentlichte Herr Paul Montandon in letzterer Zeitschrift ein Verzeichniss der Hochtouren, die im Jahre 1897 von Mitgliedern des Schweizer Alpen-Club ohne Führer unternommen wurden. Um einen weiteren Beweis zu erbringen, dass führerlose Ersteigungen von stolzen Viertausendern keineswegs eine Ausnahme bilden, stellte ich mit Freund Dr. Hans Lorenz-Wien ein Verzeichniss jener führerlosen Bergfahrten auf, die 1898 speciell im Umkreise von Zermatt ausgeführt wurden. In dieses Verzeichniss wurden nur Berge über 4000 m. aufgenommen; jene unter 4000, die unter Klammer erscheinen, wurden nur angeführt, wenn sie bei einer Combinationstour betreten wurden, blieben aber bei der statistischen Zählung unberücksichtigt. Die Namen der Bergsteiger entziehe ich — um den Betheiligten eventuelle Vorwürfe der Renommage zu ersparen — der Veröffentlichung. *

16. Juli. Dufourspitze (1 Tourist).
22. „ Matterhorn (3); Dom (4).
25. „ Zumsteinspitze—Dufourspitze(3); Dent Blanche (4).
5. Aug. Allalinhorn (Trav.) (3).
6. „ Matterhorn (2).
7. „ Matterhorn (1); Dom (4).
11. „ Dom (4); [Strahlbett]—Täschhorn (2); Rimpfischhorn (Trav.) (2).
12. „ Zinal-Rothhorn (Trav.) (3).
13. „ Lyskamm (3); Dent Blanche (6 [2 Partien]); Obergabelhorn (Trav.) (3); Zinal-Rothhorn (Trav.) (2).
14. „ Dufourspitze (2); Obergabelhorn (Trav.) (2).
15. „ Dent Blanche (2).
16. „ Lyskamm—Balmenhorn—Ludwigshöhe (3); Dent Blanche (3); [Wellenkuppe]—Obergabelhorn (2).
17. Aug. Matterhorn (4[2 Partien]).
18. „ Matterhorn (3).
19. „ Südlenzspitze—Nadelhorn (3); Matterhorn(Trav.)(2); Zinal-Rothhorn (3).
21. „ Dufourspitze(3); Lyskamm (2); Matterhorn (Trav.) (4 [2 Partien]).
22. „ Südlenzspitze—Nadelhorn—Stecknadelhorn—Hohberghorn (2).
23. „ Dent Blanche (2).
26. „ Matterhorn (Trav.) (3); Obergabelhorn (2).
27. „ Zinal-Rothhorn (3).
2. Sept. Weisshorn (Südwestgrat II. Erst., I. führerlose Traversierung) (2).
9. „ Matterhorn (Zmuttgrat) (2).

* Ein genaues Verzeichniss mit Angabe der Namen lege ich jedoch in den Kanzleien der Akad. S. „Wien" des D. u. Oe. Alpenvereins und des Oesterr. Alpen-Club auf, damit Jeder sehen kann, dass dieses Verzeichniss kein „Phantasiegebilde" ist.

Es wurden von 36 Touristen 41 führerlose Hochtouren unternommen und dabei 18 verschiedene Gipfel über 4000 m. erstiegen — auf die einzelnen Theilnehmer bezogen ergeben sich insgesammt 104 Touren (122 Gipfel) — gewiss eine stattliche Anzahl, wobei wiederholt werden muss, dass diese Liste sich nur auf die Zermatter Berge beschränkt. Ihrer Staatsangehörigkeit nach sind es 18 Schweizer, 12 Oesterreicher, 5 Reichsdeutsche und 1 Italiener, von welchen 21 Mitglieder des Schweizer Alpen-Club, 9 Mitglieder des Akademischen Alpen-Club Zürich, 8 Mitglieder anderer akademisch-alpiner Vereine und 8 Mitglieder des Oesterr. Alpen-Club sind. Mehr als die Hälfte aller gehören dem D. u. Oe. Alpenverein als Mitglieder an.

Nicht unerwähnt darf bleiben, dass das Benehmen der Walliser Führer gegen die Führerlosen ein freundliches und zuvorkommendes war. Nicht eine Klage wurde gehört; im Gegentheil unterstützten besonders die berühmten Führer die führerlosen Unternehmungen gerne durch ihren werthvollen Rath." *Eduard Wagner*, Zürich.

Beda Weber-Denkmal. Beda Weber, der begeisterte Sänger von seiner Heimat: Tirols Schönheit, soll in seinem Geburtsorte Lienz ein Denkmal bekommen. Gelegentlich der kürzlich erfolgten Feier der 100. Wiederkehr des Geburtstages des edlen Priesters hat sich in Lienz ein Denkmalcomité gebildet.

Aus Kufstein melden die „Münchener Neuesten Nachrichten", dass der Pächter des Hinterbärenbadhauses, der in Bergsteigerkreisen wohlbekannte Josef Kranebitter, am 27. November einem schweren Lungenleiden erlegen ist.

Skifreunde seien auf die vom Wintersportverlag, Berlin SW., Kleinbeerenstrasse 9, herausgegebenen flotten Ansichtskarten aufmerksam gemacht. — Auch H. Schick in Freiburg i. B. hat eine solche Karte herausgegeben.

Ansichtskarten-Albums. Die Ansichtskarte ist heute fast in der ganzen Welt gekannt; sicher ist daher ein Ansichtskarten-Album ein praktisches Weihnachtsgeschenk. Eine grosse Auswahl solcher hat die Firma C. F. Lütke in Leipzig, und man verlange daher eine Preisliste, welche kostenfrei übersandt wird.

Literatur.

Heinrich Noë: Aus dem Berchtesgadener Lande. München 1898, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). M. 2.—, geb. M. 3.—.

Das vorliegende, mit dem Bilde des dahingeschiedenen Verfassers gezierte Buch ist ein Theilabdruck von Noë's „Bayrischem Seebuch". Eine Neuauflage war in Vorbereitung; nach Bearbeitung des ersten Theiles hat der Tod den nimmermüden Mann der Feder abberufen. All' jener Zauber, den Noë's Darstellungskunst von jeher ausübte, all' jene Schönheit und Gedankentiefe der Sprache, all' jener Gefühlsreichthum, der alle Werke Noë's auszeichnet, spricht auch aus diesem. Jeder, der das Werk zur Hand nimmt, wird sich gerne dem eigenthümlichen Einflusse hingeben, den Noë's Naturschilderungen auf jedes empfängliche Gemüth ausüben. Wir empfehlen das Werk auf das Beste.

Keller: Ostafrikanische Inseln. Band II der Bibliothek der Länderkunde. Schall & Grund, Berlin W. 62, Kurfürstenstrasse 128. M. 5.—.

Dem Bande I (Antarktis) ist rasch der vorliegende zweite gefolgt, der ein heute im Vordergrunde des Interesses der Gebildeten stehendes Gebiet, jenes der ostafrikanischen Inseln behandelt. Der Verfasser, Prof. Dr. C. Keller, kennt den Archipel aus eigener Anschauung, seine Schilderungen sind nicht rein compilatorisch aufgebaut, sondern athmen den Geist ansprechender Selbstständigkeit. Einer eingehenden Darlegung der geologischen und klimatischen Verhältnisse folgt eine Schilderung der Thier- und Pflanzenwelt, welche alle Reize und Wunder der tropischen Zone entwickelt. Bevölkerung und Geschichte sind lichtvoll dargestellt. Fast die Hälfte des Bandes ist der grössten und interessantesten dieser Inseln, Madagascar, gewidmet. Zahlreiche Bilder und Kärtchen schmücken den Band, der auf dem Weihnachtstische einen ehrenvollen Platz behaupten wird.

Ludwig v. Hörmann: Das Tiroler Bauernjahr. Innsbruck, Wagner, 1899. fl. 1.20.

Wieder sind wir in der angenehmen Lage, ein neues Werk Hörmann's besprechen zu können, das „Tiroler Bauernjahr". Richtiger gesagt, ist es die zweite vermehrte Ausgabe der früher erschienenen „Jahreszeiten in den Alpen". Der kundige Verfasser geleitet uns durch die vier Jahreszeiten, wie sie sich im Tiroler Lande zeigen. Jede wird mit einer trefflichen, lebendigen und treuen Schilderung eröffnet, worauf die Arbeiten des Landmannes, die damit verbundenen Bräuche und seine Belustigungen in so anschaulicher, fesselnder Art vor Augen geführt werden, wie dies eben nur ein Mann thun kann, der das Land Tirol und seine Bewohner so durch und durch kennt wie Hörmann. Wenn wir von all' den köstlichen Artikeln einige besonders reizende hervorheben sollten, so wäre es z. B. das „Almenleben", „Abzug von der Alpe", „Der Kirchtag" und Anderes. Als besonders interessant und lehrreich müssen wir aber das Capitel über „Schneefälle und Schneestürme" bezeichnen, in dem in eingehender, sachkundigster Weise auch die verschiedenen Arten der Lawinen (die Schneelahn, die entsetzliche Wind- oder Staublahn und die donnernde, majestätische Grund- oder Schlaglahn) besprochen werden. So ungeschminkt und ungekünstelt Hörmann schildert und erzählt, athmet doch jede Zeile jenen behaglichen ländlichen Duft, der uns so anheimelnd an unsere eigenen Thal- und Bergfahrten erinnert mit Allem, was wir dabei gesehen und erlebt. Wir zweifeln nicht, dass die Lectüre dieses Büchleins jedem Freunde der Tiroler Alpen hohen Genuss bereiten wird. *—er.*

Kürschner's Jahrbuch 1899. Kalender, Merk- und Nachschlagebuch für Jedermann (in zwei Ausgaben: für das Deutsche Reich und für Oesterreich-Ungarn). In 943 Seiten Kleindruck und zu dem Preise von nur M. 1.— (geb. M. 1.50) bietet dieses Buch eine staunenswerthe Reichhaltigkeit des Inhaltes, so dass wir es mit vollem Rechte als ein Compendium aller für Leben und Verkehr nöthigen Dinge, ja gewissermaassen als ein Conversationslexikon im Kleinen bezeichnen müssen. Fast alle Artikel (es zählt deren bei 140 mit 850 Illustrationen) haben einen bleibenden Werth, und es verlohnt sich daher, auch den ersten Band (1898) anzuschaffen, denn beide bieten einen klaren Einblick in die culturhistorischen Verhältnisse der zwei mitteleuropäischen Reiche. Auch der Alpinismus ist durch zwei Artikel: Hochtouristik und D. u. Oe. Alpenverein (mit 9 Illustrationen) vertreten. Ohne lobrednerisch zu sein, dürfen wir sagen, Herr Hofrath Prof. Kürschner hat mit seinem Jahrbuche ein Kunstwerk geschaffen, das kaum zu überbieten ist, und das Niemand ohne Bewunderung und Dankbarkeit für diesen Aufwand von Geschick und Arbeitskraft aus der Hand legen wird.

Lauterburg's Vaterländischer Blockkalender 1899. J. G. König & Ebhardt, Wien, I., Rothenthurmstrasse 7. Preis 75 Kreuzer.

Dieser Abreisskalender bringt auf den 365 Blättern unter Anderem eine grosse Zahl von Ansichten der schönsten Punkte, Städte, Ortschaften u. s. w. aus Oesterreich, darunter auch eine Reihe der schönstgelegenen Schutzhäuser. Der Blockkalender ist auf einem sehr schön ausgestatteten Wandcarton angebracht.

Meyer's Historisch-geographischer Kalender 1899. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. M. 2.—.

Zum dritten Male erscheint dieser durch die überraschende Vielseitigkeit des Gebotenen rasch zu grösster Verbreitung gelangte Abreisskalender, der sich von der Menge ähnlicher Erzeugnisse dadurch vortheilhaft unterscheidet, dass er auf grossen Blättern eine sehr reiche Auslese von Interessantem und Wissenswerthem aus allen Gebieten der Geschichte, Geographie etc. in so gediegener Weise bringt, dass jedes einzelne Blatt nicht nur reiche Belehrung gewährt, sondern auch als Erinnerungszeichen aufbewahrt zu werden verdient. Wir empfehlen den Kalender wieder bestens!

Heinrich Kerler's Buchhandlung in Ulm hat einen antiquarischen Katalog herausgegeben (Nr. 260), der besonders „Alpines" umfasst.

J. M. Bergmeister: Beschäftigungen der Dilettanten (4. Auflage) und **Der Jugend Kunstfertigkeit und Spiel** (2. Auflage). May & Widmayer, München 1898.

Beides sind von sachkundiger Hand bearbeitete Beschäftigungsbücher für die Jugend, die beste Empfehlung verdienen.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1898, Nr. 11: Eine Wintertour auf den Piz Buin. Von F. Denzler. — Hausstock. Von Dr. E. N. B. — Einweihung der Jungfraubahn. Von E. W. — Zur Katastrophe am Piz Palü. — Nr. 12: Jahresbericht des Central-Comités. — Eine Wintertour auf den Piz Buin. Von F. Denzler.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1898, Nr. 11: Das Gebiet der Südtiroler Dolomiten. Von H. Gerbers.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 515: Die Dreiländerspitze. Von H. Biendl. — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. J. Rosenthal. (Schluss.) — Nr. 516: Die Nordwand des Hochthors im Ennsthale. Von Dr. H. Pfannl. — Grubigstein —Gartnerwandspitze und Gesteinspitze. Von C. Forcher-Mayr. — Nr. 517 und 518: Neues vom Geigenkamme. Von L. Prochaska. — L. Norman-Neruda †. Von H. Wödl.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1898, Nr. 20: Eröffnung des Schutzhauses auf der Reisalpe. — Neue Touren in Obersteiermark. Von C. Prodinger. — Nr. 21: Ein Gedenken. — Das Eiserne Thor bei Baden. Von R. E. Petermann. — Besteuerung der Schutzhütten. — Kollinkofel—Kellerwand—Wolayerseekopf. — Nr. 22: Alte Jagdsteige auf dem Schneeberge. Von C. Leeder. — Aus der Schweiz. — Nr. 23: Unser Jubelkaiser. — Der Monte Marian bei Spalato. Von R. E. Petermann.

Vereins-Angelegenheiten.

50jähriges Regierungsjubiläum Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. Die beiden Präsidenten des Central-Ausschusses, Ministerialrath Burkhard und Prof. Dr. Oberhummer, wurden am Jubiläumstage, dem 2. December, von dem k. u. k. österreichischen Gesandten und bevollmächtigten Minister in München, Grafen Zichy auf Zich und Vásonykeö, empfangen, um die Glückwünsche des Gesammtvereins zum 50jährigen Regierungsjubiläum Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. von Oesterreich darbringen zu können. Unter Hinweis auf die von der heurigen Generalversammlung zu Nürnberg beschlossene und an das Hoflager in Ischl abgesendete telegraphische Huldigungsadresse brachte der I. Präsident nochmals den ehrerbietigsten Dank für den dem Vereine seit 30 Jahren gewährten Schutz des Kaisers und Allerhöchst Seiner Regierung zum Ausdrucke, mit der Bitte, dem Vereine auch fernerhin Huld und Schutz angedeihen zu lassen. Se. Excellenz, der Herr Gesandte, erkannte in warmen Worten die grosse Bedeutung des mächtigen Vereins für Oesterreich auf idealem und wirthschaftlichem Gebiete an und sprach seinen Dank für die segensreiche Thätigkeit, die sich neuerdings wieder in der Schaffung des Kaiser-Jubiläumsfondes bethätigt habe, aus. Eine der schönsten Wirkungen des Vereins sei die Pflege der Freundschaft unter den Mitgliedern des Deutschen und Oesterreichischen Vereins, die auf den herrlichen Bergen der Alpen zur Brüderlichkeit erstarke. Er werde nicht verfehlen, die erfreuliche Kundgabe der Loyalität Sr. Majestät dem Kaiser sofort zur Kenntniss zu bringen, und sei überzeugt, dass sie auch Allerhöchstenorts zur Freude gereichen werde. Das Präsidium sprach dem Gesandten für die den Verein hoch ehrenden Worte den tiefgefühlten Dank aus.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 266.

15. December 1898.

Die Redaction des officiellen Reisehandbuches der k. k. Südbahngesellschaft hat dem Central-Auschuss mitgetheilt, dass sie den Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins für alle Texteinschaltungen — soweit sie nicht kostenlos aufgenommen werden können, also für grössere Aufsätze und Illustrationen betreffend die bewirthschafteten Alpenstationen — einen Nachlass von 30% der tarifmässigen Preise gewährt.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Berlin. Das Winterfest findet am 23. und 25. Februar 1899 in den Kroll'schen Sälen als alpines Costümfest statt.

Dresden. Feier des 25jährigen Jubiläums der S. Dresden. Am Nachmittag des 12. Juni vereinigten sich ca. 150 Sectionsgenossen mit einer grossen Anzahl von Mitgliedern auswärtiger Sectionen, darunter Vertreter der S. Braunschweig, Chemnitz, Görlitz, Greiz, Meissen, Plauen, Prag, Reichenberg, Teplitz und Zwickau, in dem herrlich geschmückten Saale des Vereinshauses zu fröhlichem Festmahle. Eröffnet wurde dasselbe vom Vorsitzenden der Section mit einer Ansprache, in der er die Gäste begrüsste, und mit einem Trinkspruch auf Se. Majestät den König Albert von Sachsen, der ebenso wie das Dankestelegramm, welches der Section noch an demselben Abend als Antwort auf den an Se. Majestät gesandten Huldigungsgruss zugieng, begeisterte Aufnahme fand. Aus der langen Reihe der weiteren Toaste seien nur hervorgehoben der des Sectionsmitgliedes Herrn Director Dr. Faul auf den Gesammtverein und die Gäste, ferner der des Mitgliedes Herrn Geh. Regierungsrath Dr. Schelcher auf die Gründer der S. Dresden, von denen nicht weniger als sechs (die Herren Oberamtsrichter Munkel, Privatier Käbitzsch, Rechtsanwalt Dr. G. Schmidt, Hofrath Dr. med. Krug, Justizrath Oertel und Justizrath Dr. Bachmann) das Fest durch ihre Gegenwart auszeichneten, endlich diejenigen auf die S. Dresden, welcher ihr Ehrenmitglied Herr Johann Stüdl-Prag, sowie der Vorsitzende der S. Braunschweig, Herr Oberpostsecretär Schucht, warme Worte der Anerkennung aussprachen und der von der S. Teplitz durch ihren Obmann, Herrn Commerzialrath Czermack, ein sinniger Blumenschmuck gewidmet wurde. Besondere Huldigungen wurden Herrn Oberamtsrichter Munkel, in dessen bewährter Hand die Leitung der Section seit deren Gründung liegt, zu Theil. Von der S. Prag aber wurde ihm ein kostbares Geschenk überreicht. Allgemeine Zustimmung gab sich kund, als der stellvertretende Vorsitzende der S. Dresden, Herr Consul Flössner, in treffenden Worten die Verdienste der drei Mitbegründer der Section, der Herren Munkel, Hänsel und Käbitzsch würdigte und diesen unter Aushändigung hervorragend geschmackvoller, von der Künstlerhand des Mitgliedes Herrn Fabriksbesitzer Schupp herrührender Diplome eröffnete, dass die Section ihnen die Ehrenmitgliedschaft verliehen habe. Ebenso wurde die Verleihung des aus einem von Arabesken umrahmten silbernen Edelweiss bestehenden Ehrenzeichens der Section an ihre treubewährten Mitglieder Herren Fabrikbesitzer Siegfried Meurer und Commerzienrath Schlüter, die der Schriftführer Landrichter Dr. Gärtner unter Hervorhebung der grossen Verdienste Beider um die Section bekanntgab, mit Jubel begrüsst. Aber auch künstlerische Darbietungen der Herren Mitglieder Kammermusicus Meissner und B. Roth, sowie eines Jodlerquartetts, ferner mehrere zündende, von den Mitgliedern Dr. med. Flachs, Rechtsanwalt Weinert und Oberlehrer Zähler verfasste Tafellieder, die zahlreichen Glückwunschtelegramme und Zuschriften, insbesondere auch diejenigen des Central-Ausschusses, trugen nicht wenig dazu bei, die freudige Feststimmung der Theilnehmer zu erhöhen. Stürmischen Beifall fand das von dem Sectionsgenossen Herrn Rechtsanwalt Dr. Poetzsch verfasste, geistvolle Festspiel, betitelt „Gruss der Berge", in dem die Berggeister des Montblanc, Grossglockner, Ortler, Monte Rosa, der Jungfrau und des Mönchs sich mit dem Berggeiste des Falkensteins der Sächsischen Schweiz vereinen, um der S. Dresden durch Edelwitha ihren Glückwunsch zum Jubiläum zu senden. Aber auch der am folgenden Tage von den Sectionsgenossen und ihren Familienangehörigen sowie Gästen unternommene, vom herrlichsten Wetter begünstigte Ausflug nach der Bastei verlief in derselben freudigen Feststimmung wie das Festmahl. Schon die mit dem prächtig ge-

schmückten Salondampfer „Karlsbad" nach Wehlen zurückgelegte Fahrt auf dem schönen Elbstrome gestaltete sich ungemein stimmungsvoll. Grosse, nicht minder reizende Ueberraschungen aber brachte sodann die Wanderung durch den Uttewaldergrund, wo die Jünger der „Mappe" in liebenswürdigster Weise ihre Kunst in den Dienst der Section gestellt und ein Stück Alpenwelt in die Felsgebilde hineingezaubert hatten. Originelle Wegweisertafeln, die den Weg zur Dresdnerhütte bezeichneten, viele kunstvoll ausgeführte Marterln, die an Tirol erinnerten, ein unheimlicher, feuerspeiender Tatzelwurm, welcher, über Felsklüfte herabhängend, den Weg zu versperren drohte, ein Enzian spendender Berggeist und nun endlich die in eine Alpenhütte umgewandelte, festlich geschmückte Wirthschaft vor dem Felsenthore mit ihren Butzenfenstern, Fahnen, bemalten Scheiben und allerlei Volk aus Tirol, alles dies, umrahmt von der wildromantischen Scenerie, setzte die vor der Hütte rastenden Theilnehmer, denen die Section hier einen kühlen Trunk spendete, in die fröhlichste Stimmung. Die letztere machte sich auch in ungeschwächter Weise beim Aufenthalt auf der Bastei geltend, wo bei einem gut bereiteten Mahle gar manches begeisterte und lustige Wort die Tafelrunde ergötzte. Den Glanzpunkt des Ausfluges aber bildete zweifellos die Rückfahrt auf dem Dampfer von Rathen mit ihrer prachtvollen, geradezu märchenhaften Uferbeleuchtung.

Nürnberg. Am 15. November fand der erste gesellige Abend statt, zu dessen Beginn Herr Vorstand Schulrath Ries über die heurige Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins Bericht erstattete. Er erinnerte an den glänzenden Verlauf des Festes, dankte nochmals Allen, welche um das Zustandekommen desselben sich so viele und grosse Verdienste erworben haben, und kam schliesslich auf die finanzielle Seite der grossen Veranstaltung zu sprechen. Die Gesammtausgaben beliefen sich auf M. 19.144.25, die Einnahmen auf M. 25.247.47 (1380 Festkarten à M. 5.—, 747 Festkarten à M. 3.—), so dass M. 6103.22 als Saldo verblieben. Nach Abzug der bereits einbezahlten Beträge des Garantiefonds konnten der Sectionscasse noch gegen M. 600.— zugeführt werden. Bezüglich der Theilnehmerzahl konnte berichtet werden, dass von den 2127 Theilnehmern 937 von auswärts kamen und 663 der Section angehörten, zu denen noch 527 Angehörige kamen. Mit einem Vivat, floreat, crescat schloss der inhaltreiche Bericht. Der Vorstandschaft wurde durch Herrn Director Böhner in schwungvollen Worten der Dank ausgedrückt. — Für das im Vorjahre durch einen Blitzschlag fast erblindete Fräulein Petsch, gewesene Postexpeditorin in Campitello, wurde ein namhafter Betrag freiwilliger Spenden gesammelt und der Unglücklichen zugemittelt.

Strassburg i. E. Der Mitgliederstand betrug nach dem Jahresberichte, den Herr Justizrath Leiber in der Jahresversammlung vom 11. Jänner erstattete, Ende 1897 192 (+ 13). In den regelmässigen, gut besuchten Versammlungen wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. Mönnichs: Auf Schneeschuhen durch das Berner Oberland. Dr. Ehlert: Pfingsttour von Engelberg über die Schlossberglücke nach Erstfeld. Prof. Dr. Weigand: Ueber den Gran Cañon von Colorado. Lieutenant Lohmüller: Führerlose Hochtouren in der Montblanc Gruppe. Die Casse hatte M. 2166.14 an Einnahmen, M. 2006.38 an Ausgaben zu verzeichnen. Von letzteren sind M. 105.10 für die Bibliothek, praktische und wissenschaftliche Zwecke, M. 210.65 für den Reservefond verwendet worden, so dass dieser M. 1000.— beträgt. M. 100.— sind für den Kaiser Franz Josef-Fond bewilligt worden. Zahlreiche Mitglieder haben hervorragende Touren ausgeführt, unter denen insbesondere die Wintertouren der Herren Dr. Ehlert, Lieutenant Lohmüller und Mönnichs im Berner Oberlande, Dr. Ehlert's im Engelberg, ferner die führerlosen Touren der Herren Lieutenant Lohmüller und Alfred Swaine in der Montblanc Gruppe, der Herren Oberlehrer Dr. Ruhland und Dr. Winkelmann in den Oetzthaler Alpen etc. hervorzuheben sind. Der Vorstand für 1898 besteht aus den Herren: Justizrath Leiber, I. Vorsitzender; Unterstaatssecretär z. D. Dr. v. Mayr, II. Vorsitzender; Stadtarchivar Dr. Otto Winkelmann, I. Schriftführer; Lieutenant Lohmüller, II. Schriftführer; Steuerinspector Bauwerker, Rechner. Dem Reserve- (Hütten-) Fond wurden für 1898 M. 200.— zugewiesen. Die Monatsversammlungen finden jeden ersten Dienstag im Monate im kleinen Saale des Civilcasinos statt.

Taufers. In der Generalversammlung vom 6. September l. J. wurden für 1899 als Functionäre gewählt die Herren: Prof. Dr. E. v. Ottenthal-Innsbruck, Meinhardstrasse 16, Vorstand; Landesgerichtsrath Titus Felicetti-Taufers, Vorstand-Stellvertreter und Schriftführer; Gasthofbesitzer Alois Mutschlechner-Taufers, Cassier. Im abgelaufenen Jahre wurden drei Sectionsversammlungen und eine Führerversammlung unter fast vollzähliger Betheiligung der der Aufsicht der Section unterstehenden Führer abgehalten. Die Einnahmen beliefen sich im abgelaufenen Jahre auf fl. 375.55, die Ausgaben auf fl. 238.29, so dass ein Activrest von fl. 137.26 verbleibt. Von demselben wurden ö. W. fl. 100.— als Reservefond für die Sonklarhütte auf dem Speickboden bestimmt. Ausserdem hat die Section im abgelaufenen Jahre unter ihren Mitgliedern und Gönnern fl. 235.— für die Einrichtung der neuen Hütte gesammelt. Dem Neubau der Sonklarhütte war neben der Führeraufsicht die Hauptthätigkeit der Section gewidmet.

Zell am See. Am 4. Juni fand die 27. Jahresversammlung statt. Der Sectionsvorstand erstattete den Jahresbericht, gedachte des verstorbenen Ehrenmitgliedes der Section, Sr. Excellenz des k. k. Statthalters Siegmund Graf Thun-Hohenstein, dann des k. k. Bezirkshauptmannes Dr. Carl Weber, des Nestors der Alpinisten weiland Dr. v. Ruthner und des verstorbenen Bergführers Johann Heitzmann. Dem Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond wurden ö. W. fl. 97.80 gewidmet. Die Hauptthätigkeit der Section musste sich naturgemäss auf die Arbeiten im Kaprunerthale beschränken, die in technischer Beziehung vollendet sind, es ist nur noch die grundbücherliche Durchführung der ganzen Strassenstrecke zu erledigen. Nach Ausgleichung einiger Differenzen wird sich ergeben, welcher Restbetrag noch für das grosse Werk aufzubringen sein wird. Durch das Entgegenkommen der Bauleitung der Pinzgauer Localbahn steht zu gewärtigen, dass der von Zell am See nach Bruck führende Promenadeweg eine Verbindung mit der Kaiser Franz Josef-Landesstrasse erhalten wird. Die Wahl des Ausschusses ergab die Wiederwahl des seit sieben Jahren bestehenden Ausschusses, und zwar folgender Herren: k. k. Notar Ernst Blaschka, Vorstand, welcher erklärte, trotz seiner bevorstehenden Uebersiedlung nach Salzburg die Wahl anzunehmen; Bürgermeister und Realitätenbesitzer Leopold Sterzinger, Vorstand-Stellvertreter; prot. Kaufmann und Realitätenbesitzer Johann Kastner, Cassier; Sparcassasecretär Anton Piger, Schriftführer; k. k. Inspectionscommissär Jakob Dunkel, k. k. Bezirksingenieur Nicolaus Gassner und Hôtelbesitzer Engelbert Geister, Beisitzer. Hinsichtlich der künftigen Arbeiten der Section wurde beschlossen, zunächst der Frage der Erbauung eines Fusssteiges von der Restauration „Glocknerhaus" am Schmittenhöhenwege zur Bahnstation „Fürth-Kaprun" näherzutreten, während die seit einem Decennium ventilierte Frage wegen der besseren Zugänglichmachung des Hundsteins nach längerer, sehr lebhafter Debatte vertagt werden musste. *Bl.*

Von anderen Vereinen.

Gebirgsverein für die sächsische Schweiz. Die 21. Jahresversammlung fand in Dresden statt. Der Verein zählt in 39 Sectionen 3411 Mitglieder. Die Casse verzeichnet M. 11.314.— Einnahmen und M. 6602.— Ausgaben. Zum Vorsitzenden wurde Herr Prof. Dr. Lehmann-Dresden wiedergewählt. Die nächste Jahresversammlung findet in Krippen statt.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Von Heiligenblut nach dem Königsee. Von Prof. Dr. Stetter. — Prof. E. Richter über: „Das Wohlgefallen an der Schönheit der Landschaft". — Ueber Skitouren in den Hochalpen und die Ausrüstung zu solchen. Von Oscar Schuster. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 45.500.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Halle a. S., Hamburg, Hannover, Leipzig, London, Magdeburg, Mannheim, Nürnberg, Prag, Strassburg, Stuttgart, Zürich.

Anzeigenpreis:
36 kr. ö. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 24. **Wien**, 31. December. 1898.

Von Heiligenblut nach dem Königsee.

Von Prof. Dr. **Stetter** in Königsberg.

(Schluss.)

Niemals ist für eine Ortsbezeichnung ein passenderer Name gewählt worden wie hier. Man glaubt sich thatsächlich auf einem versteinerten Meere zu befinden, dessen Oberfläche in dem Augenblicke erstarrte, als ein wilder Orkan hohe Wellen aufgethürmt hatte. Ja, es gehört nur wenig Phantasie dazu, in diesem „Meere von Steinen" Meereswellen in allen ihren verschiedenen Formen wiederzuerkennen, ja geradezu Bewegung zu sehen. Da erblickt man die anwachsende, hier die überfallende, dort die auslaufende, hier die rückläufige Welle, dort wieder den Zusammenstoss beider, dazwischen die Millionen grosser und kleiner versteinerter Tropfen. Der Eindruck wird aber nicht allein durch die grossartige Gesammtheit als Ganzes hervorgebracht, sondern auch wesentlich dadurch, dass in Folge der Arbeit des Wassers der Kalkstein vielfach ausgewaschen, geglättet und in abgerundete Formen gebracht worden ist. So sieht man die breiten, runden Oberflächen der Wellenberge und Wellenthäler vor sich, und es ist ein wahrlich verzeihlicher Irrthum, wenn man glaubt, dort Bewegung zu sehen, wo starrer Fels dem staunenden Auge gegenübersteht. Dazu kommt noch, dass der Blick erfreut wird durch die Verschiedenartigkeit der Farbe des Gesteins, denn es ist vor Allem der aufgelagerte, leicht verwitternde Liasmergel, welcher sich neben dem schwarzen, grauen und weissen Kalkstein durch seine lebhaft rothe Färbung in allen Nuancen auszeichnet. In dieser Felsenwildniss, da, wo man glaubt, es sei jedes Pflanzenleben unmöglich, wo der nackte Stein selbst dem bedürfnisslosesten Grashalm jede Nahrung zu verweigern scheint, dort findet nicht nur das tief dunkelblaue Vergissmeinnicht neben der *Primula minima* und dem Weissklee, ja wunderbarer Weise auch die sonst nur in sumpfigen Gegenden gedeihende *Parnassia palustris* in prächtigen Exemplaren ihr Fortkommen, sondern der kümmerliche Graswuchs bietet sogar Schafen eine wenn auch kärgliche Weide. Es bemächtigt sich unser ein eigenartiges Gefühl des Staunens, wenn wir plötzlich in dieser Einöde weidende Thiere erkennen, die — von Stein zu Stein springend — einsam und verlassen ihr mageres Futter aus Felsenritzen mühsam hervorsuchen und nur hier und da eine kleine, wirklich mit Gras bewachsene Stelle finden.*

Es lässt sich kaum ein ergreifenderes Bild der Genügsamkeit denken, als es hier oben, wo jeder Schritt neue herrliche Wunder der Schöpfungsmacht offenbart, die weidenden Thiere boten. Und welche Gegensätze zeigt hier die Natur dicht nebeneinander! Auf der einen Seite die Werke der überwältigenden, Jahrtausende alten Machtfülle, die jene Felsenwildniss schuf, auf der anderen das genügsame schwache Thier, das sich seine kärgliche Nahrung mühsam sucht, um sein kurzes Erdendasein zu fristen! Und wir selbst, denen ein gütiges Geschick es ermöglicht, die erhabenen Wunder in Gottes Natur zu schauen und Geist und Körper darin zu stärken, müssen wir uns nicht auch ganz besonders klein und schwächlich erscheinen? Müssen wir dabei nicht dem Gedanken nachgehen, wie viel uns fehlt zur Vollkommenheit? So, glaube ich, kann uns die Betrachtung der Natur, wie anderswo durch Schönheit und durch Lieblichkeit, hier dadurch veredeln, dass sie in uns das Bestreben erweckt, so viel an uns liegt, Vollkommenes zu erreichen, den Idealen nachzueifern, die uns Gottes Natur so freigebig vor unsere Augen führt.

Ich lese soeben den in Nr. 17 dieses Jahrganges unserer „Mittheilungen" befindlichen Aufsatz von

* Diese Hochgebirgsschafweide ist nach Blank (Illustrirter Führer durch die Salzburger und Berchtesgadener Kalkalpen und ihre Thalgefilde, A. Hartleben's Verlag, 1893) im Steinernen Meer sehr beträchtlich, denn sie betrug z. B. im Jahre 1893 9387·5 Joch, welche von 1690 Schafen abgeweidet wurden, und zwar in der Zeit von Ende Juni bis um Mariä Geburt (8. September).

Dr. Modlmayr: „Ist der Alpinismus zu den Künsten zu rechnen?“, und finde darin den Hinweis auf eine Schrift Dr. Leonhardt's: „Zur Stellung und Würdigung des Alpinismus“. Dort wird der drei Thätigkeitsformen des menschlichen Geistes gedacht, und es werden die Beziehungen derselben zum Alpinismus, oder richtiger zum Bergsteigen überhaupt, näher ausgeführt. Durch meine obigen Betrachtungen bin ich darnach, ohne es zu wollen oder zu ahnen, unter die Künstler gerathen. Einen Punkt aber vermisse ich in dem erwähnten Aufsatze, das ist der Hinweis auf die Veredlung des Menschen durch den Verstand und das Gefühl bei dem Genusse der Natur.

Solche und ähnliche, tiefernste Gedanken, übereinstimmend mit der Umgebung, beschäftigten uns, bis sich plötzlich aus den zerreissenden Nebeln heraus unseren Blicken ein lieblicheres Bild darbot: der in einem von mächtigen Kalkriesen eingeschlossenen Kessel liegende, von grünen Matten umgebene, kleine Funtensee, an dessen Ufer einige Hütten stehen, von denen eine das bayrische Unterkunftshaus der S. Berchtesgaden ist, denn die österreichisch-bayrische Grenze überschreitet man unbewusst beim Uebergang über das Steinerne Meer. Beim Abstieg über das letztere zum Funtensee zwischen den steil abfallenden Wänden der über 2000 m. hohen Kalkfelsen der Rothwand, des Viehkogels und des Schottmalhorns, beginnt die Vegetation wieder reichlicher zu werden, einzelne Zirben, Latschen und Lärchen stehen plötzlich gespensterhaft im fliegenden und zerreissenden Nebel vor unseren Augen, bis wir an dem unheimlichen Rauschen des Abflusses des Funtensees, der sogenannten „Teufelsmühle“, vorüberkommen und so den in tiefer Einsamkeit liegenden See erreicht haben.

Im Unterkunftshause wurden wir gut verpflegt, und nach einer gut durchschlafenen Nacht begannen wir am nächsten Morgen um 5 U. den recht steilen, aber gut gangbaren Abstieg durch die „Saugasse“ nach St. Bartholomä. Leider verdeckte uns der Nebel die Gotzenalpe, die Spitzen der Sagereckerwand und der Teufelshörner, aber der Königsee lag klar in seiner majestätischen Grossartigkeit tief unten zu unseren Füssen, als wir aus dem Nebel der höheren Bergregion heraustraten. In St. Bartholomä liessen wir uns die wohlverdiente, selbstverständlich aus Saiblingen bestehende Mittagsmahlzeit gut schmecken, fuhren dann mit einem sogenannten Rundboote nach dem Dorfe Königsee und langten am Nachmittage am Ziele unserer Wanderung, in der lieben, gastlichen Pension Geiger in Berchtesgaden, an.

Ich kann zum Schlusse der kleinen Beschreibung nur nochmals betonen, dass mir kein Berggebiet bekannt ist, welches durch seine Eigenartigkeit in gleicher oder selbst ähnlicher Weise auf mich einwirkte wie das Steinerne Meer. Trotz der gewaltigen Steinmassen pulsirt dort ein, wenn auch spärliches, aber gerade dadurch doppelt interessantes Leben, das sich in den wenigen Thieren und Pflanzen äussert. Trotz der Starrheit umgiebt den Wanderer eine fortwährende Unruhe durch die Formation der einzelnen Theile, von denen keiner seinem Nachbar gleicht, durch den dauernden, prächtigen Farbenwechsel, der unabhängig von der Beleuchtung im Gestein selbst und in der zwar spärlichen, aber um so prächtiger gefärbten Vegetation seinen Ursprung hat, und den wechselnde Beleuchtung nur verschieden deutlich hervortreten lässt. Ganz besonders aus diesem Grunde und kaum weniger wegen der geringeren Wärme darf der Tourist dankbar sein, wenn ihm die Sonne bei Ueberschreitung des Steinernen Meeres nicht fortwährend vom wolkenlosen Himmel herniederstrahlt, sondern wenn ziehende Nebel die Temperatur angenehm machen, die ernste Majestät der Felsenwildniss noch erhöhend und ihre wunderbaren Farbencontraste recht deutlich hervortreten lassend. Eines aber kann ihm, wie uns, dann entgehen, das ist die Fernsicht, die wir leider nur in sehr beschränktem Maasse geniessen konnten. Einen eigenthümlichen Reiz übt ferner in einer solch' grossen, einsamen Bergwelt, die man zum ersten Male betritt, das Unheimliche, Ungewisse aus, verbunden mit der Wissbegierde oder Neugierde nach dem Unbekannten, das der Nebel unseren Augen noch verbirgt, denn es beschleicht den kleinen Menschen beim Anblick einer übernatürlichen Naturerscheinung stets ein Gefühl des Unheimlichen. Und die Natur hält das Ungewöhnliche dieses Schauens wach, indem sie die zerreissenden, vom Winde zerzausten und vorüberfliegenden Nebel in ihren phantastischen Formen die Wunder der Steinwelt bald verdecken, bald offenbaren lässt.

Mögen recht Viele in der hehren Hochgebirgsnatur gleich uns so grosse und nachhaltige Eindrücke empfangen.

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XVIII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1898.

Von k. k. Oberbergrath **F. Seeland** in Klagenfurt.

Bei fast zweifelhaftem Wetter unternahm ich diesmal, von meinem Sohne, Stud. med. Oscar, begleitet, am 25. September die Excursion nach der Pasterze. Wir fuhren früh morgens mit dem Eilzuge von Klagenfurt nach Dölsach, von dort mit der Fahrpost nach Heiligenblut, das wir erst in später Abendstunde erreichten. Wie gewohnt, nahmen wir im Schoberhause unser Nachtquartier. Der Glockner war jedoch so tief in sein Wolkengewand gehüllt, dass wir selbst keine Leiterkopfspitze sehen konnten. Das steigende Barometer liess aber einige Hoffnung auf einen besseren Morgen offen. Gegen 4 U. morgens zerriss die graue Wolkendecke, und der reinste Sternenhimmel, in welchen die schöne Glocknerspitze aufragte, erfreute beim Erwachen unser Herz. Wir machten uns daher bald nach 6 U. mit dem alten Wallner auf den Weg und trafen gegen 10 U. im Glocknerhause ein. Allgemeine Windruhe herrschte und wolkenloser Himmel

lag über der Elisabethruhe, so dass wir im Freien rasten konnten; das Thermometer zeigte 8° C. Um die schöne Zeit nach Möglichkeit auszunützen, stiegen wir nach eingenommenem kurzen Mittagsmahle schon um 11 U. 30 zur Hofmannshütte auf und nahmen die Arbeit am oberen Pasterzengletscher vor. Zuerst wurde die Visur für das Gletscherfliessen eingerichtet und gefunden, dass der Pflock in der Zeit vom 20. August 1897 bis 26. September 1898, also in rund 13 Monaten, einen Weg von 55 m. zurückgelegt hat. Wird dieses Maass auf 1 Jahr reduciert, so ergibt sich der Weg von 50·0 m. für 1 Jahr, 137 mm. für 1 Tag und 5·7 mm. für 1 St. In den 15 Jahren der Geschwindigkeitsmessung hat also der Gletscherstrom einen Weg von 701·95 m. zurückgelegt und beträgt die mittlere Geschwindigkeit per Jahr 46·8 m.

Nun giengen wir zum Einmessen der Marken über den Gletscherrückgang und fanden, dass der Gletscher an der Marke

f unter der Hofmannshütte um	— 1·45 m.
g unter der Franz Josefshöhe um	— 3·17 m.
im Mittel also oben um	— 2·31 m.

zurückgewichen war.

Es war inzwischen Abend geworden, und die hinter den Glockner sinkende Sonne mahnte zur Heimkehr ins Glocknerhaus, in welches ungeachtet des Prachtwetters nur mehr wenige Gäste eingekehrt waren. Des anderen Tages stiegen wir schon bald nach 6 U. morgens zum unteren Gletscher ab, um auch da die Rückgangsmarken zu besichtigen. Die Eisbrücke, welche im Vorjahre noch bei der Ostmarke *e* auf den Gletscher führte, ist nun ganz verschwunden, und frei stürzt jetzt der Pfandlbach längs des ganzen Ostufers des Pasterzengletschers in Cascaden nach der tief unten gähnenden Margaritzenschlucht. Unter der Pfandlbachmarke *b* führt uns eine Brücke auf den Gletscher, die schon im Vorjahre für die Touristen angelegt wurde, welche in die Leiter wollen. Bei meiner übertragenen Marke *e* mündet jetzt ein Gletscherbach offen in den Pfandlbach, welcher von der Freiwandmarke herabläuft und mit dem Pfandlbache fast gleiche Grösse hat. An dessen Mündung steht nun das schmale Ostende der Gletscherzunge und zeigt ein hübsches kleines Gletscherthor. Durch das rapide Schrumpfen wird der Winkel des Gletschers von hier bis zur Freiwand hinauf ein immer steilerer, und die Gletscherzunge ist bereits so schmal, dass ihre Breite in der halben Entfernung von Marke *e* zu *a* kaum 120 m. misst. Bei der Margaritzen war nichts mehr zu messen, da der Gletscher ganz abgeschmolzen ist.

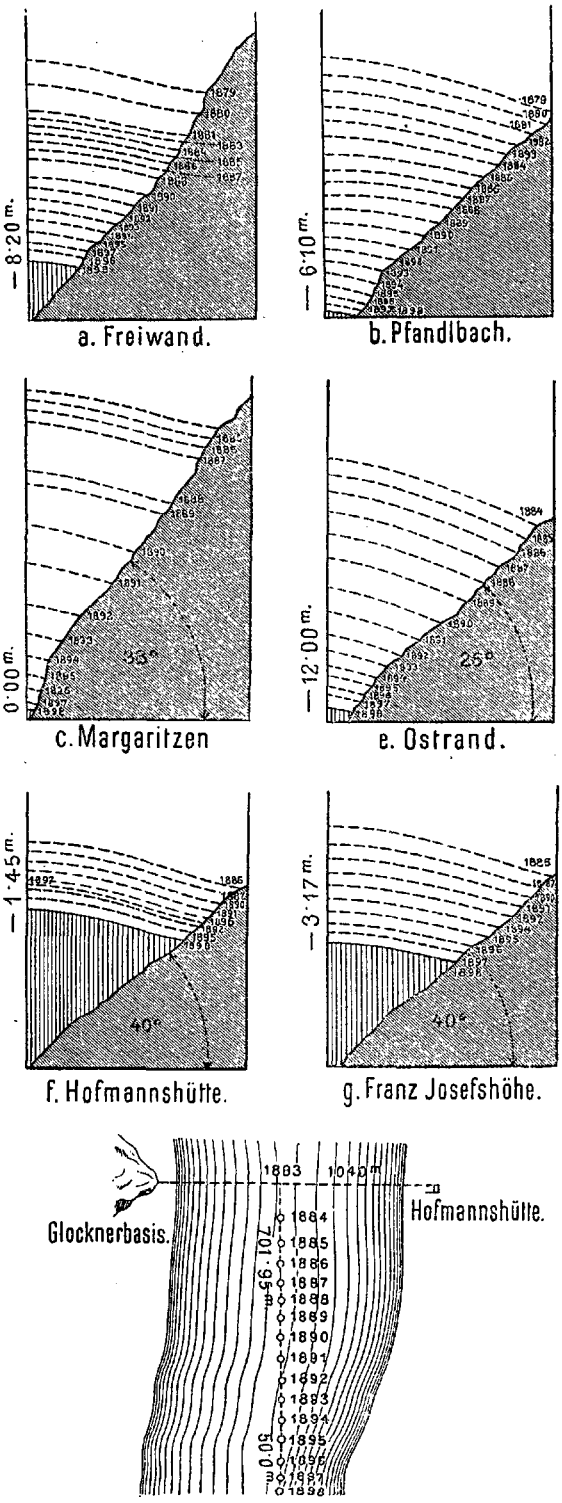
Es war daher hier eine neue Marke weiter nicht möglich, wohl aber wurde nördlich vom Elisabethfelsen, an der Urkalkbarre, die gegen die Freiwand zieht, eine ganz neue Marke *x* mit der Ueberschrift 1898 gezogen und als Abstand vom Gletscherrande 5·50 m. gemessen, und zwar an einer Stelle, wo ein schöner, halber Gletschertopf von 3·5 m. Höhe und 3·0 m. Breite ausgescheuert und blossgelegt ist. Auch dieser Marke gegenüber, am nördlichen Gletscherufer und ungefähr in der halben Distanz *e—a* wurde eine neue Marke *y* mit der Jahrzahl 1898 angebracht, von welcher der Gletscher 2·80 m. absteht. Dadurch ist es möglich gemacht, die nur noch kleine Gletscherzunge ganz genau ringsum bis zu ihrem Verschwinden zu beobachten.

Das Schwindmaass wurde bei der

Marke *a* an der Freiwand mit	— 8·20 m.
„ *b* am Pfandlbach mit	— 6·10 m
„ *c* (Ostrand) mit	— 12·00 m.
und im Mittel mit	— 8·77 m.

eingemessen.

Das mittlere Schwindmaass des oberen und unteren Gletschers beträgt in diesem Jahre $\frac{2{\cdot}31 + 8{\cdot}77}{2} = 5{\cdot}54$ m. In der Tabelle I sind die abgenommenen Maasse an die alten angegliedert, und man sieht darin die Mittel der 19jährigen Gletschermessung auf der Pasterze.



Gegen Mittag hatten wir unsere Arbeit bei gutem Wetter beendet, und nach eingenommener einfacher Mahlzeit im Glocknerhause verliessen wir das traulich-stille Touristenheim und waren gegen Mitternacht wieder daheim in Klagenfurt.

Uebersicht der 19jährigen Gletschermessungen auf der Pasterze.

Tabelle I.

Gemessen im Jahre	Marken								
	am unteren Gletscher					am oberen Gletscher		unten	oben
	a	*b*	*c*	*d*	*e*	*f*	*g*	Mittel	
	Gletscherschwindmaass in Metern								
1879—80	— 8·00	— 6·80	— 7·40	—10·00	—	—	—	— 8·05	—
1880—81	— 6·87	— 4·00	— 8·60	— 6·00	—	—	—	— 6·37	—
1881—82	— 7·45	— 5·45	— 7·50	—10·00	—	—	—	— 7·60	—
1882—83	+ 2·45	— 2·80	— 5·60	— 2·60	—	—	—	— 2·14	—
1883—84	— 0·90	— 4·50	— 1·00	— 3·77	—	—	—	— 2·54	—
1884—85	— 3·80	— 6·00	— 0·50[1]	—12·00	— 5·70[2]	—	—	— 5·60	—
1885—86	+ 4·10	— 6·00	— 1·60	— 7·00	— 6·70	—	—	— 3·45	—
1886—87	— 5·10	— 7·20	— 5·00	—	— 6·20	— 3·80[3]	— 5·30[4]	— 5·88	— 4·55
1887—88	— 4·60	+ 0·75	—17·20	—	— 6·10	—	—	— 6·79	—
1888—89	— 6·20	— 6·04	— 4·30	—	—10·43	—	—	— 6·74	—
1889—90	— 5·30	— 4·30	—11·70	—	—10·00	— 1·20	— 5·37	— 7·82	— 3·28
1890—91	— 2·00	— 6·27	— 8·25	—	— 9·50	— 4·00	— 3·00	— 6·50	— 3·50
1891—92	— 3·57	— 5·00	—18·50	—	— 7·84	— 1·40	— 2·90	— 8·73	— 2·15
1892—93	— 2·10	— 5·90	—24·40	—	—12·00	—	— 2·40	—11·10	— 2·40
1893—94	— 6·75	— 5·45	—20·40	—	—16·00	—	— 0·00	—12·15	— 0·00
1894—95	— 1.30	— 5.60	— 4·70	—	—14.50	— 2.10	— 2.60	— 6·52	— 2·35
1895—96	— 1·00	— 9·00	—13·30	—	—11·30	+ 1·90	— 1·75	— 8·65	+ 0·07
1896—97	+ 0·98	—11·45	—22·15	—	— 8·20[5]	— 0·05	— 0·42	—10·20	— 0·23
1897—98	— 8·20	— 6·10	—	—	—12·00	— 1·45	— 3·17	— 8·77	— 2·31
Summe . .	—65·61	—107·01	—182·10	—51·37	—136·47	—12·10	—26·91	—135·60	—20·70
Mittel . .	— 3·45	— 5·63	—10·12	— 7·34	— 9·75	— 1·21	— 2·45	— 7·14	— 2·07

1 Neue Marke auf der Margaritzen. 2 Neue Marke am Ostufer. 3 Marke unter der Hofmannshütte. 4 Neue Marke unter der Franz Josefshöhe.
5 Zwei Messungen: neue $e = 6{\cdot}30$, alte $e' = 10{\cdot}10$ } $\frac{16{\cdot}40}{2} = 8{\cdot}20$ m.

Tabelle II

Uebersicht der Witterung im Sommer 1898 auf den Gebirgsstationen in Kärnten.

Monate und Mittel	Station	Luftdruck in mm. grösster	am	kleinster	am	Mittel	Luftwärme in ° Celsius grösste	am	kleinste	am	Mittel	Dunstdruck in mm.	Feuchtigkeit in %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	grösster in 24 St.	am	Tage heitere	halbheitere	trübe	Darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Juli	Glocknerhaus (2121 m.)	—	—	—	—	—	16·2	27.	0·0	6.	7·1	—	—	5·6	NW	138	26	13.	7	9	15	19	8	0	3	1
Aug.		—	—	—	—	—	18·2	7. 8.	0·3	11.	10·2	—	—	3·8	NW	97	40	9.	18	3	10	9	2	0	1	2
Sept.		—	—	—	—	—	16·1	18.	0·1	27.	7·9	—	—	2·5	NW	47	20	29.	21	6	3	7	0	0	0	0
Mittel		—	—	—	—	—	16·8	.	0·1	.	8·4	—	—	4·0	NW	282	29	.	46	18	28	35	10	0	4	3
Juli	Hochobir (2047 m.)	601·7	1.	590·5	14.	598·0	18·4	19.	—0·8	6.	7·1	6·7	88	5·3	NW	322	87	5.	8	11	12	20	2	0	6	0
Aug.		604·4	22.	593·7	9.	600·7	20·2	7.	1·0	10.	10·3	7·9	84	4·3	NE	153	44	29.	15	7	9	13	2	2	5	3
Sept.		604·5	16.	591·4	30.	599·8	18·5	10.	2·0	25.	8·6	7·1	85	4·2	NW	132	33	28.	14	6	10	11	1	1	7	1
Mittel		603·5	.	591·9	.	599·5	19·0	.	0·7	.	8·7	7·9	86	4·6	NW	607	55	.	37	24	31	44	5	3	18	4
Juli	Sonnblick (3106 m.)	529·4	18.26.	517·7	14.	525·5	6·4	23.	—7·6	15.	—0·8	—	88	7·5	N	151	17	13.	2	6	23	20	17	0	3	5
Aug.		532·3	20.	521·3	9.	523·1	7·4	7.	—7·8	30.	2·1	—	85	6·4	NW	86	24	28.	5	12	14	13	7	4	8	7
Sept.		531·4	5.	517·2	25.	526·3	5·2	12.	—8·8	25.	0·0	—	—	5·2	N	63	23	28.	10	7	13	11	10	1	1	2
Mittel		531·0	.	518·7	.	526·8	6·3	.	—8·1	.	0·4	—	86	6·4	N	300	21	.	17	25	50	44	34	5	12	14
Juli	Klagenfurt (448 m.)	727·5	22.	715·6	14.	723·0	28·2	19.	11·2	8.	18·0	12·2	77	5·7	NE	158	31	13.	8	12	11	16	0	0	14	0
Aug.		728·9	23.	716·7	9.	725·2	28·6	8.	10·4	30.	18·5	11·9	74	3·8	NE	87	29	9.	16	8	7	11	0	0	12	0
Sept.		732·0	3.	717·1	30.	725·6	24·7	12.	6·4	26.	11·3	10·1	79	4·3	NE	97	19	29.	13	9	8	12	0	0	3	0
Mittel		729·5	.	716·5	.	724·6	27·2	.	9·3	.	15·9	11·4	77	4·6	NE	342	26	.	37	29	26	39	0	0	29	0

Die metereologischen Beobachtungen im Glocknerhause führte auch heuer aufs Sorgfältigste unsere Hausmutter Frau Therese Kuttalek; dieselben sind in der Tabelle II mit anderen Boden- und Gipfelstationen des Vergleiches wegen zusammengestellt.

Aus denselben ist zu entnehmen, dass der Monat Juli kalt und unfreundlich war, denn seine Mittelwärme 7·1° C. stand um 1·3° C. unter der normalen Juliwärme. Es herrschte zwar Tauernwind, und die Bewölkung 5·6 stand 0·1 unter normal, aber die Regenhäufigkeit war gross, wie die 19 Niederschlagstage, davon 8 mit Schnee, sattsam beweisen. Der summarische Juliniederschlag 138 mm. blieb um 71 mm. unter dem normalen. Die heiteren, halbheiteren und trüben Tage entsprachen dem Normale.

Der Monat August war recht warm, ja das Monatsmittel der Wärme 10·2° C. überragte das Normale um 2·0° C. Der Nordwestwind herrschte, und die Bewölkung von 3·8 war 1·3 unter der normalen (5·1). Der Niederschlag von 97 mm. war um 86 mm. zu gering. Anstatt 15 gab es nur 9 Niederschlagstage, wovon 2 Schnee brachten, und anstatt der normalen 9 heiteren Tage gab es deren 18 im Glocknerhause. Kurz der August war sehr warm, trocken und freundlich.

Im September gab es eine Mittelwärme von 7·9° C., welche die normale Septemberwärme auf der Glocknerhaushöhe um 0·2° C. überragte; die Bewölkung 2·5 stand 2·8 unter der normalen. Es gab nur 3 ganz trübe Septembertage und 11 heitere Tage anstatt der normalen 9. Der summarische Niederschlag von 47 mm. blieb um 48 mm. unter dem normalen, d. h. der Monat September war auf dieser Höhe sehr trocken. Der Nordwestwind war der herrschende, und die Zahl der Niederschlagstage, davon keiner mit Schnee, war nur 7, d. i. die Hälfte der normalen 14. Kurz der diesjährige September rangirt in jene Reihe von hübschen Herbstmonaten, wie man sie im Gebirge von altersher gewöhnt war, und war als Prachtmonat zu bezeichnen.

Betrachten wir die Saison des Glocknerhauses überhaupt, so finden wir die Mittelwärme 8·4° C. um 0·7° C. über der normalen. Die Bewölkung 4·0 ist um 1·3 unter der normalen, und die Zahl der heiteren Tage 46 steht um 21 über normal. Die Zahl der Niederschlagstage 35 bleibt um 12 und die der Schneetage 10 bleibt um 1 unter dem Normale. Alle 3 Monate hatten zusammen 282 mm. Niederschlag anstatt der normalen 487 mm., d. i. um 205 zu wenig. In allen 3 Monaten war der Nordwestwind herrschend. Kurz die Witterung der heurigen Saison war im Durchschnitte für den Touristen sehr günstig zu nennen.

Der Glocknerhausbesuch weist 3500 Personen aus, d. i. um 164 weniger als im Vorjahre, weil der Fremdenverkehr in der zweiten Septemberhälfte mit einem Male aufhörte, so dass selbst unsere Bergzinnen über den schweren Verlust der erhabenen Kaiserin zu trauern schienen, deren Namen jene Wiese trägt, auf der Alpenfreunde das Glocknerhaus erbauten.

Verglichen mit anderen kärntnerischen Stationen herrschte im Glocknerhause 8·4° C. Luftwärme, welche um 0·3° C. tiefer war als die des Hochobir, um 8·0° C. höher als die des Sonnblick und um 7·5° C. tiefer als die von Klagenfurt; die Wärmeabnahme betrug nach oben auf 100 m. Erhebung:

Von Klagenfurt zum Hochobir (— 7·2° C.) . . . 0·45° C.
„ Klagenfurt zum Glocknerhaus (— 7·5° C.) . . 0·45° „
„ Klagenfurt zum Sonnblick (— 15·5° C.) . . . 0·58° „
„ Glocknerhaus zum Sonnblick (— 8·0° C.) . . 0·81° „

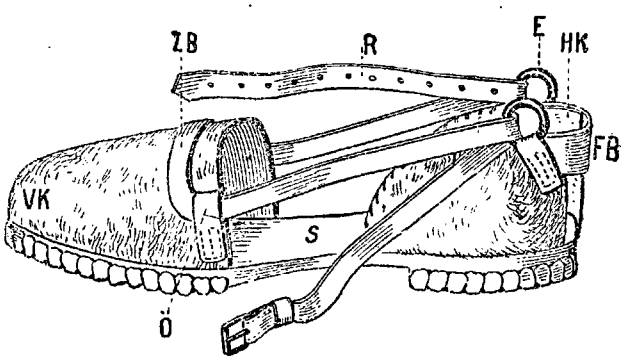
Demnach zeigt also die Wärmeabnahme nach oben ein kleineres Maass als im Vorjahre.

Ueber Skitouren in den Hochalpen und die Ausrüstung zu solchen.

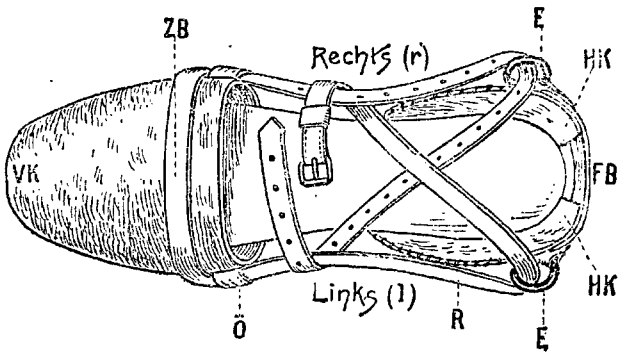
Von **Oscar Schuster** in Kiel.

(Schluss.)

Die Mitnahme von Bergschuhen, um gegen Hartschnee und Felsen gerüstet zu sein, habe ich seit einem bösen Erlebnisse im Val Tremola am Gotthard verschworen. Es galt, einen steilen Firnhang bei Laternenschein zu begehen. Die Skier wurden abgelegt und die Bergschuhe aus dem Rucksack geholt; sie erwiesen sich aber als so hart gefroren, dass ich sie trotz aller Anstrengungen nicht anzulegen vermochte. Ich schlug nothgedrungen Stufen, werde aber den nächtlichen Abstieg in Fellschuhen so bald nicht vergessen. Ausserdem aber kann ein Wechsel der Fussbekleidung ein Erfrieren der Füsse veranlassen. Daher verzichten wir ganz auf die Bergschuhe und legen an ihrer Stelle Sandalen an, die durch eine sinnreiche Verschnürung völlig fest haften, ohne dass durch die Riemen ein starker Druck auf den Fuss ausgeübt wird. Ich setze eine



Seitenansicht



Daraufsicht.

Beschreibung aus der Feder ihres Erfinders hierher, die zwei vorstehenden Zeichnungen mögen dieselbe noch besser verständlich machen.

„Diese Sandalen bestehen aus einer starken, doppelt bis vierfachen (je nach Geschmack) durchgehenden Ledersohle, welche gut genagelt ist.

Der Fellschuh steckt mit der Fussspitze bis etwas hinter den Zehenwurzeln in einer Vorderkappe *VK*, mit Fell nach innen und aussen. Wenn diese Kappe *VK* nicht sehr steif ist, empfiehlt es sich, noch einen Zehenbügel *ZB* aus festem Leder darüber nähen zu lassen. Ueber diesen läuft dann durch zwei seitlich angebrachte Oesen *Ö* der Schnürriemen *R*, welcher bei seiner Schmalheit die Zehen zu stark einschnüren würde, wenn nicht der feste Bügel *ZB* den Druck vertheilte. Die hintere Kappe *HK* ist nicht geschlossen, weil eine Oeffnung für die Schnalle des Fellschuhes bleiben muss; sie wird daher

am besten durch zwei Seitentheile aus festem Sohlleder und einen dieselben verbindenden Fersenbügel gebildet. An ihren Vorderecken sind zwei Eisenringe *E*, durch welche der mit einer Schnalle versehene Schnürriemen *R*, in Lederschleusen festgenäht, läuft. Das Anschnallen geschieht dann in der gleichen Weise wie bei den alten holländischen Schlittschuhen. Der vom Zehenbügel jederseits zurücklaufende eine Riemen wird je durch einen Ring einer Seite geführt und fest angezogen; hierauf werden beide Riemenenden über dem Spanne gekreuzt, das Ende der ursprünglichen rechten Seite wird unter der Riemenstrecke *l* der linken Seite, das der linken Seite unter derjenigen der rechten Seite *r* durchgeführt, und während die beiden Enden über der Spanne zusammengeschnallt werden, wird durch das Emporheben der Strecken *r* und *l* ein sehr festes Anziehen des ganzen Riemens bewirkt. Zum Ueberfluss kann man dann noch die Schnalle am Haken des Fellschuhes um den Fersenbügel *FB* schnallen."*

Ich habe mit derartigen Sandalen schon mittelschwere Klettereien ausgeführt und bin recht zufrieden gewesen; selbstverständlich müssen sie dem Fuss gut angepasst sein.**

Zum Schlusse darf ich wohl dem Ski und seiner Ausrüstung noch einige Worte widmen. Einem Werkzeug, das berufen ist, in einem Meer von Schnee die Rolle eines Bootes zu spielen, dessen Zugrundegehen seinen Herrn der Noth, ja vielleicht dem Verderben preisgiebt, wird man die peinlichste Aufmerksamkeit widmen müssen. Vor Allem ist Vorsicht beim Ankauf geboten, da viel minderwerthiges Fabrikat auf den Markt kommt.***

Leider sind auch die besten Schneeschuhe nicht ewig haltbar, und gar leicht tritt die Nothwendigkeit einer Reparatur an den Fahrer heran. Für diesen Fall haben wir einen Werkzeugbeutel mit Stahl- und Blechschienen, Universalinstrument, Schrauben, Nägeln etc. im Rucksack, und in einer halben bis dreiviertel Stunden ist der Schaden geheilt.† Auch Reserverohrbügel mitzunehmen vergesse man nicht. Ein recht grosses Hinderniss ist Hartschnee, der nicht die Stärke besitzt, einen Menschen zu tragen, aber die Skier hilflos an seiner glatten Oberfläche abgleiten lässt. Hier muss man zu Steigeisen greifen, die — am Schneeschuh angeschnallt — mit ihren scharfen Spitzen ein Zurückrutschen verhindern. In der mehrfach erwähnten Arbeit aus der Feder des Herrn W. Paulcke sind solche abgebildet; sie haben aber einen grossen Nachtheil, sie sind zu schwer.†† Inzwischen wurde ein neues Modell angefertigt, welches — ohne die Riemen zum Festschnallen — pro Paar ca. 200 Gramm wiegt. Dasselbe ist trotz dieser Leichtigkeit solid und durch seine Construction geeignet, sowohl das Rückwärtsrutschen, als auch das seitliche Abgleiten auf ganz hartem Schnee zu verhindern. Ich glaubte früher, dass durch diese Ausrüstung allen Eventualitäten vorgebeugt sei, bin aber durch die Erfahrung eines Anderen belehrt worden.†††

Wenn der Schneeschuh so unglücklich bricht, dass der Zehenriemen in seiner ganzen Ausdehnung freigelegt wird, d. h. also an seiner schwächsten Stelle, ist eine dauerhafte Reparatur nicht möglich. Für diesen Fall sind canadische Schneeschuhe mitzunehmen, wie dies Herr Mönnichs („Alpina" 1898, S. 29) anräth. Für eine Partie von drei Mann genügt ein Paar. Sie sind leicht und doch viel verwendbarer als Schneereifen. Münchener Schneeschuhe sind zu schwer.*** Ein Stock ist ohne Zweifel zum Skilauf geeigneter als der Pickel, kann aber wegen seiner geringen Verwendbarkeit auf Fels und Firn den treuen alpinen Gefährten nicht verdrängen. Der Pickelstiel muss genügend lang und elastisch sein, um eine verlässliche Stütze zu bieten, und die Federn am Griff sollen mit Leder umnäht werden, damit bei grosser Kälte die ungeschützte Hand nicht am Stahl kleben bleibt. Um den Fahrer bei einem unglücklichen Sturz vor Verletzung zu sichern, werden Lederkappen mit Metalleinlage empfohlen. Ich halte es für viel besser, Hacke und Schaufel mit starker Leinwand zu umwickeln und diese dann mit Bindfaden fest zu umschnüren. Ein Lederetui kann immer noch Beschädigungen verursachen, aber eine starke Leinwandhülle hüllt den Pickel völlig ein.* Wie man ersieht, ist gar Vielerlei zu bedenken, und das Gepäck einer Partie ist ungemein umfangreich.** Schon die Sandalen sind sehr schwer, Proviant für mehrere Tage, Kochspiritus, das Seil u. s. w. vergrössern die Last ganz erheblich.

Andererseits vermag aber nichts die Schlagfertigkeit, die Unternehmungslust und die Stimmung einer Karawane so herabzusetzen als schweres Gepäck, und das Abfahren mit einem umfangreichen Rucksack ist wegen der erschwerten Balance durchaus nicht vergnüglich. Den rechten Genuss wird erst der von seinen Unternehmungen haben, der von einem hochgelegenen Standquartier aus seine Touren antritt. Er kann dann einen grossen Theil des Gepäckes in der Hütte lassen. Solche gastliche Stätten finden sich in den Alpen, vor Allem aber in den Ostalpen ja viele. Ich kann hier leider einen Umstand nicht verschweigen, der geeignet ist, Wintertouren sehr zu erschweren und längere Wanderungen von Ort zu Ort beinahe unmöglich zu machen. Ein grosser Theil insbesondere der bewirthschafteten Hütten wird im Herbste, wenn sie verlassen werden, also bereits Ende September, mit einem eigenen Schloss abgesperrt. Ausserdem sind die Zimmer wohl noch besonders verschlossen, und der Schlüssel wird in irgend einer Thalstation, ja wohl an einem ausserhalb des Thales gelegenen Orte verwahrt. Es soll durch diese Maassregel Einbrüchen vorgebeugt und ein Missbrauch mit dem Alpenvereinsschlüssel verhindert werden. Sie scheint mir aber herzlich wenig Zweck zu haben. Man wird nichts dagegen einwenden dürfen, wenn sämmtlicher Proviant und die Decken bis auf einige heruntergebracht werden, aber eine Hütte während des grössten Theiles des Jahres ihrem

---

* „Oesterr. Alpen-Zeitung" 1897, S. 149.

** Eine ganz irrige Vorstellung von den Sandalen scheint der Verfasser der Notiz über die Uhustollen in Nr. 12 der „Mittheilungen" 1898 zu haben. Natürlich kann man die steife Sohle ebensogut mit Nägeln als mit Stollen bewehren lassen.

*** Ich beziehe meine Schneeschuhe (aus Eschen- und Nussbaumholz mit Lederzeug und Rohrbügel) schon seit Langem aus der Schneeschuhfabrik Fischer in Freiburg im Breisgau. Im Laufe dieses Winters gedenke ich es mit einem verstärkten Fersenbügel zu probieren, um dem Fusse mehr Halt zu geben, als es bei einfachem Rohrbügel möglich ist.

† Werkzeugbeutel sind bei Fischer in Freiburg im Breisgau erhältlich.

†† „Oesterr. Alpen-Zeitung" 1897, S. 149.

††† „Oesterr. Alpen-Zeitung" 1898, S. 88.

* Versuche mit abnehmbaren Pickeln sind nicht zu meiner Zufriedenheit ausgefallen. Derartige Instrumente verlangen zu viel Abwartung.

** Die vollständige Ausrüstung eines Skifahrers für eine Hochtour ersten Ranges besteht etwa aus Folgendem:

Wollene Unterkleider.
Anzug aus englischer Schafwolle mit verschliessbaren Taschen.
1 Paar kurze, 1 Paar lange Strümpfe.
Strumpfbänder.
Reservewäsche.
Fellschuhe mit Fersenriemen.
Sandalen mit Reserveriemen.
Gamaschen.
Schwedische Lederjoppe oder Sweater.
2 Paar Fausthandschuhe.
2 Sturmhauben.
Seidene Halstücher.
Pulswärmer.
Wollmütze.
Zusammenlegbarer Leinwandhut.
Wärmebüchschen mit Reservepatronen.
Skier mit Tragriemen.
Skisteigeisen, eventuell Steigeisen.
Skireparaturwerkzeug.
Seil.
Pickel mit Leinwandhülle.
Pickelschlinge.
Canadische Schneeschuhe.
Reserverohrbügel.
Skiwachs, eventuell Leinöl.
Eisenstifte mit eingeschmiedeten Ringen.
2 Laternen.
Lichter.
Sturmstreichhölzer(wasserdicht verpackt).
Gletschersalbe.
Signalpfeife.
Compass mit Klinometer.
Reiseführer und Landkarten.
Thermometer.
Taschenkette.
Messer mit Conservenbrecher.
Taschenaneroid.
Bindfaden.
Taschentücher.
Toilettesachen.
Schuhfett.
Kochmaschine mit Spiritus.
Eventuell Holz, eventuell Decken, Proviant.
Apotheke.
Weckuhr mit Schutzhülse.
Notizbuch.
Gummibänder.
Rucksack.
Beutel aus Leinen.
Nadeln.
Hüttenschlüssel.
Fernglas.
Feldflasche mit Becher.
Gletscherbrillen.

Zwecke zu entfremden, geht wohl zu weit. Und wie häufig werden gerade zu Pfingsten und im Spätherbst noch Ausflüge in das Gebirge unternommen. Ein Einbrecher wird sich in unbewohnter Gegend wohl selten durch Vorlegeschlösser und ähnliche Maassregeln abhalten lassen, sein Vorhaben auszuführen, ihm stehen genug Hilfsmittel gegen Widerstände zu Gebote, und einige Beilhiebe zertrümmern auch eine starke Thür. An alle Sectionen schreiben, deren Hütten man besuchen will, ist sehr zeitraubend, und die Sammlung der verschiedenen Schlüssel, die womöglich in südliche und nördliche Seitenthäler verstreut sind, kostet zum Mindesten auch Zeit. Hat der Tourist aber Pech, so ist der Inhaber im einsamen Gebirgsdorfe vielleicht mit Heuziehen oder beim Weinhandel beschäftigt, und abermals geht manche kostbare Stunde verloren. Darum belasse man den Hütten wenigstens das Alpenvereinsschloss* und einen kleinen Holzvorrath.

Die Verwendung der Skier im Hochgebirge ist noch in den Anfängen. Mögen diese bescheidenen Zeilen dazu beitragen, sie zu fördern, Erfahrungen zu sammeln und diese zum Nutzen der Allgemeinheit zu verwerthen.

* Ein Theil der Zimmer muss natürlich ebenfalls unverschlossen sein, beziehungsweise sich mit dem Vereinsschlüssel öffnen lassen. Was nützt es, wenn zwar die Hüttenthür sich öffnen lässt, aber sämmtliche Zimmer separat versperrt sind, wie ich es im October d. J. traf?

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Vernagthütte. Die Vorarbeiten für die von der S. Würzburg auf den „Hintergrasln" zwischen Vernagt- und Guslarferner (Oetzthaler Gruppe) geplante Vernagthütte sind derart vorgeschritten, dass der Rohbau im Jahre 1900 vollendet und die Hütte, wenn nicht im gleichen Jahre, so bestimmt 1901 eröffnet werden dürfte. Das Holz ist bereits geschlagen, die Wegbauten sind vergeben und gelangen im kommenden Sommer zur Ausführung. Sämmtliche über diese Route führenden Hochtouren und Uebergänge werden bei Benützung dieser Hütte um $3^1/_4$—$3^1/_2$ St. verkürzt. Die Hütte kommt auf den sogenannten „Hintergrasln" in unmittelbarer Nähe des Punktes 2766 m. der Finsterwalder'schen Vernagtkarte zu stehen.

Hochkar-Schutzhaus. Das Hochkar-Schutzhaus der S. Krems a. d. Donau (des Oe. T.-C.) ist während des Winters geschlossen. Der Schlüssel der äusseren Thüre (die innere hat das Normalschloss) ist bei dem Postmeister A. Loidl in Lassing erhältlich. Betten, Beleuchtungs- und Beheizungsmaterial ist auch während des Winters vorhanden.

Führerwesen.

Führertag in Sölden. Der 4. December, ein klarer Wintertag, vereinigte unter dem Vorsitze der aufsichtführenden S. Innsbruck die überwiegende Mehrheit der Oetzthaler Führer in Sölden zur Abhaltung eines Führertages. In der Eröffnungsansprache begrüsste der Vorsitzende die Erschienenen, insbesondere die S. Innerötzthal, welche, der Einladung der S. Innsbruck folgend, ihren Schriftführer Herrn Alois Gstrein als Vertreter entsendet hatte. Der Verlauf der Versammlung, welche der Besprechung zahlreicher das Führerwesen betreffenden Fragen gewidmet war, legte wieder Zeugniss ab von dem trefflichen Einvernehmen zwischen der aufsichtführenden Section und der Führerschaft des Oetzthales.

Verkehr und Unterkunft.

Ueberetscherbahn. Die feierliche Eröffnung dieser Bahn fand am 15. December statt. Dieser neue Schienenstrang benützt zunächst von Bozen weg auf eine Länge von fast 5 km. das Geleise der Bozen-Meraner Bahn und biegt knapp vor Siegmundskron nach Süden ab, indem er auf einer eisernen Brücke von 78·5 m. Spannweite die Etsch übersetzt und nach Passierung der Haltestelle Ueberetsch sofort zu steigen beginnt. Durch kleine Felseinschnitte und auf hohen Dämmen, sowie durch zwei Tunnels wird mit einer Steigung von 30‰ das Plateau von Ueberetsch gewonnen, wobei sich fortwährend eine prächtige, zunehmend umfassendere Rundsicht entfaltet. Bei Kilometer 10·7 befindet sich mitten in Rebgeländen die Station Eppan-Girlan, neben welcher ein neues, grosses Hôtel eben seiner Vollendung entgegengeht, bei Kilometer 13·4 folgt die Haltestelle Montiggl, und bei Kilometer 15·2 wird die Endstation Kaltern erreicht. Die Bahn führt I. und III. Classe. Vorläufig verkehren täglich drei Züge in jeder Richtung, die Fahrzeit beträgt wenig über 1 St., der Fahrpreis für die I. Classe ö. W. fl. 1.20, für die III. Classe ö. W. fl. —.60.

Ein „Reglement" über Unterkunft in Alphütten hat die S. Piz Sol des Schweizer Alpen-Club herausgegeben. Um einerseits den Bergsteigern in den Alphütten eine freundliche Aufnahme zu sichern, andererseits die Alphüttenbesitzer oder Pächter vor Schaden oder Belästigung zu schützen, hat die genannte Section mit den Letzteren eine Vereinbarung getroffen, welche in einem Anschlag, der in allen Hütten und Thalorten im Sectionsgebiete angebracht ist, ihren Ausdruck findet. In diesem Anschlag werden die Bergwanderer ersucht, allen berechtigten Forderungen der Alpbesitzer und Pächter Rechnung zu tragen, deren Eigenthum etc. zu schonen, Hütten- und Zaunthüren stets zu schliessen u. s. w. Andererseits ist auch ein Preistarif für einfache Erfrischungen, sowie für Heulager u. s. w. ersichtlich gemacht und endlich das alpine Nothsignal angeführt.

Personal-Nachrichten.

Herr Dr. A. v. Krafft, der erst kürzlich von seiner mit Herrn und Frau Rickmers ausgeführten Forschungsreise nach Bochara zurückgekehrt ist, verlässt unseren Continent bereits wieder, indem er sich am 1. Jänner von Brindisi aus nach Calcutta einschifft, wohin er einem Rufe der Geological Survey folgt. Angesichts der sonstigen Zurückhaltung der englischen Behörden Ausländern gegenüber ist diese Berufung für Herrn Dr. v. Krafft doppelt ehrenvoll; mit in die Wagschale fiel bei seiner Wahl als Aufnahmsgeologe für das indische Hochgebirge neben seiner wissenschaftlichen Befähigung gewiss auch sein bedeutender Ruf als ausgezeichneter Hochalpinist. Wir wünschen ihm in seiner neuen Laufbahn aufrichtig Glück, möge es ihm vergönnt sein, sowohl zum Ruhm der Wissenschaft, wie auch der Alpinistik neue, bedeutsame Erfolge zu erringen.

Herr R. Mitscher, langjähriges Vorstandsmitglied der S. Berlin, ist von dieser zu ihrem Ehrenmitgliede ernannt worden.

Hans Grasberger †. Am 11. December ist in Wien einer der namhafteren österreichischen Schriftsteller, Hans Grasberger, im 63. Lebensjahre gestorben. Selbst ein Sohn der Berge — sein Geburtsort war Obdach in Steiermark — hat er diesen und ihrer Bevölkerung zeitlebens ein warmes Interesse entgegengebracht. Er war ein feinfühliger Beobachter und verstand es, mit seiner Feder das Geschaute und Erlebte in fesselndster Form wiederzugeben. Die Leser unserer „Zeitschrift" 1897 erinnern sich gewiss noch Grasberger's Aufsatz „Aus dem alten Tauriskerlande". Aber auch als Dialektdichter hat sich Grasberger vielfach mit Erfolg bethätigt, zu seinen besten derartigen Schöpfungen gehört sein Büchlein: „Nix für unguat", eine Sammlung selbst gedichteter „Schnaderhüpfeln". Zahllos sind seine als Feuilletons in Tageszeitungen erschienenen Schilderungen und Stimmungsbilder, die alle den trefflichen Beobachter und feinsinnigen Mann der Feder erkennen lassen. Ehre seinem Andenken!

Allerlei.

Hochtouren in den Anden. Die „Daily Chronicle" vom 13. September und 22. October brachten über Sir Martin Conway's Bergfahrten in den Anden einige kurze telegraphische Berichte. Der Yllimani (6410 m.) wurde am 9. September erstiegen. Die Ersteigung nahm vom letzten bewohnten Punkte aus fünf Tage in Anspruch. Drei Tage lang wurde ein steiler Einschnitt nach aufwärts verfolgt. Am vierten Tage nahmen die Indianer, welche bis dahin das Gepäck getragen hatten, mitten in einem steilen Abbruch Reissaus. Die Reisenden mussten dann ihr Zelt selbst an Stricken nachziehen und schlugen ihr Lager auf einem Schneefelde auf. Am nächsten Morgen wurde um 2 U. aufgebrochen und bei Mondlicht über den Gletscher angestiegen. Darnach kam ein

sehr schwieriger Anstieg über einen Vorgipfel und eine lange Eiswand, welche die Bergsteiger auf eine Höhe von ca. 21.000 Fuss brachte. Jenseits musste etwa 500 Fuss zu einem ungeheuren Schneefeld abgestiegen werden, das eine Meile mühseliger Schneewanderung erforderte. Endlich führte ein Schneerücken auf den Gipfel des Berges. Während der letzten Stunden litten Alle an grosser Schwäche, obgleich bei Keinem ein ausgesprochenes Unwohlsein zu Tage trat. Die Rundsicht von dieser Höhe war eine staunenerregende. Der Abstieg wurde vom Nebengipfel unmittelbar über einen jähen Abhang nach nach La Paz (Bolivia), dem Ausgangspunkte, genommen.

Auf den Sorata wurden vom 19.—23. September mehrere erfolglose Versuche ausgeführt. Der Angriff begann mit dem Hinaufbefördern des Gepäckes und der Instrumente über einen schwierig gangbaren Gletscher bis zum höchsten Bivouacplatze in ca. 20.000 Fuss Höhe. In einer Höhe von 21.000 Fuss wurde die Partie durch einen Schneesturm zurückgetrieben. Das anhaltend schlechte Wetter nöthigte sogar, den Bivouacplatz zu verlassen. Am 9. October wurde derselbe neuerdings erreicht und am nächsten Morgen um 2 U. bei Laternenschein der Aufstieg versucht. Nach 3 St. gelangte man an den Fuss des Gipfels. Es folgten 2 St. schwierigen und erschöpfenden Anstieges über erschreckend steilen, schlechten Schnee, an dessen Ende ein Punkt gerade unter dem Gipfel erreicht wurde. Hier aber schnitt ein unpassierbarer Bergschrund jedes weitere Vorwärtskommen ab. Der erreichte höchste Punkt wird auf weit über 23.000 Fuss, vielleicht sogar 24.000 Fuss* geschätzt. Da somit festgestellt war, dass dieser Weg nicht zum Ziele führte, versuchte Sir Conway eine andere Anstiegslinie, allein auch auf dieser fand er nach Erreichung einer grossen Höhe den Gipfel selbst unzugänglich. Die Temperatur während dieser Anstiege war etwa 2° Fahrenheit (— 30°), so dass die Partie sehr unter dieser furchtbaren Kälte litt und beide Führer Frostschaden davontrugen. Da Sir Conway keine Möglichkeit fand, den Gipfel zu erreichen, wurde in tiefere Regionen abgestiegen, um dort die Erforschung des Gebietes fortzusetzen.

Vom Kilima-Ndscharo. Herr Dr. Hans Meyer-Leipzig, welcher kürzlich seine vierte Reise nach dem Kilima-Ndscharo glücklich beendet und bekanntlich den höchsten Gipfel desselben, die 6010 m. hohe Kaiser Wilhelmspitze, seinerzeit mit L. Purtscheller glücklich erstiegen hat (siehe „Mittheilungen" 1890, S. 85), veranlasste bei seiner jüngsten Anwesenheit in Moschi die Herren Hauptmann Johannes und Zahlmeister Körner zu einer Ersteigung des Berges, wobei er empfahl, seine Pelz-Schlafsäcke zu benutzen, um in Bivouacstationen etappenweise sich dem Gipfel zu nähern. Nach einer Nachricht, die Dr. H. Meyer kürzlich erhalten hat, haben die genannten zwei Herren am 8. October d. J. die Ersteigung ermöglicht, nachdem sie in 2080, 3300 und 4690 m. Höhe genächtigt hatten. Sie gelangten bis zur Scharte in 5790 m. Höhe und konnten den von Dr. H. Meyer ziemlich genau erforschten Krater besichtigen und betreten. Die beiden Touristen sind wohl die ersten, welche nach Dr. H. Meyer den Kilima-Ndscharo erstiegen, sie wurden dabei ausserordentlich von Witterung und Eisverhältnissen begünstigt.

Forschungsreise nach Bochara. Herr und Frau Rickmers und Dr. A. v. Krafft sind kürzlich aus Ostbochara zurückgekehrt. Da die Arbeiten in den neuentdeckten Goldfeldern fast die ganze Zeit in Anspruch nahmen, konnte man sich Bergbesteigungen nur wenig widmen. Es wurden drei Conglomeratberge (3000—4000 m.) erstiegen. Herr Rickmers bringt eine Anzahl Photographien der grossartigen Naturschönheiten und Dr. v. Krafft eine Fülle wichtiger geologischer Beobachtungen mit. Wir werden demnächst einen vorläufigen kurzen Bericht aus der Feder der Frau Rickmers zu bringen in der Lage sein.

Die **S. Berlin** hat das zweite Tausend ihrer Mitglieder überschritten.

* Der Nevado de Sorata (Illampu) ist zwar mit 6544 m. der höchste Berg von Bolivia, misst aber nur 21464 engl. Fuss.

Vereins-Angelegenheiten.

Jubiläum Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. Von Seite der k. u. k. österreichisch-ungarischen Gesandtschaft in München wurde im Allerhöchsten Auftrage dem Central-Ausschusse der Dank Sr. Majestät für die durch das Präsidium dargebrachten Glückwünsche in einer Zuschrift bekanntgegeben.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 267.

31. December 1898.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass das im November verstorbene Mitglied der S. Weimar, Herr Landgerichtsrath a. D. Dr. Carl Kuhlmann, zu Gunsten der Führer-Unterstützungscasse ein Legat von M. 1000.— vermacht hat.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Anhalt. Die S. Anhalt hielt am 5. December ihre Hauptversammlung ab. Die Section zählt gegenwärtig 155 Mitglieder und besitzt ein Baarvermögen von M. 1420.—. Für das Jahr 1899 wurde Zerbst als Vorort und als I. Vorsitzender Prof. Glöckner, als Schatzmeister Banquier H. Koch und als Schriftführer Oberlehrer Dr. Petzold einstimmig gewählt. Als Vertreter der Ortsgruppen wurden gewählt: Kaufmann Fürstenberg-Ballenstedt, Amtsgerichtsrath Suhle-Bernburg, Musiklehrer Müller-Cöthen und Oberlehrer Dr. Leonhardt-Dessau. Das nächste Stiftungsfest findet anfangs Februar in Zerbst statt; die Bibliothek bleibt stets in Dessau. Ein Vortrag des Dr. A. Pabst-Cöthen „Nasse und trockene Fahrten im Sommer 1898" bildete den Schluss der Versammlung.

Berlin. In der am 9. December d. J. abgehaltenen Generalversammlung wurde der bisherige Vorstand (I. Vorsitzender Sydow) einstimmig wieder gewählt. Der Jahresbericht gab ein erfreuliches Bild von dem Wachsen und Blühen der Section. Sie tritt mit etwa 2050 Mitgliedern in das neue Jahr ein. Im Jahre 1898 wurden von den Mitgliedern 2839 Touren gemacht, und zwar 1637 Gipfelersteigungen (wobei Schmittenhöhe, Schlern und ähnliche ausser Ansatz bleiben), darunter 37 führerlose und 17 Erstersteigungen. Die Section gab für Hüttenbauten M. 17.000.—, für Wegbauten M. 2500.— aus laufenden Mitteln aus, seit ihrem Bestehen im Ganzen M. 135.000.—. — Das langjährige Vorstandsmitglied, Verlagsbuchhändler Raimund Mitscher (1891—1894 I. Vorsitzender), wurde in Anerkennung seiner grossen Verdienste um die Section und zum Zeichen des unwandelbaren Vertrauens seiner Sectionsgenossen unter lebhaftem Beifalle einstimmig zum Ehrenmitgliede ernannt.

Obersteier. Am 6. December fand bei sehr guter Betheiligung der Mitglieder eine ausserordentliche Vollversammlung statt, bei welcher eine Aenderung der Satzungen in dem Sinne beschlossen wurde, dass die Section auch Ehrenmitglieder ernennen dürfe. Auf Grund der geänderten Satzungen wurde, vorbehaltlich ihrer zweifellosen Genehmigung durch die Behörde, Herr Bergdirector Emil Sedlaczek in Eisenerz für seine Verdienste um das Zustandekommen des Hüttenbaues auf dem Reichenstein einstimmig zum Ehrenmitgliede ernannt.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Von Heiligenblut nach dem Königsee. Von Prof. Dr. Stetter. (Schluss.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. XVIII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1898. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland. — Ueber Skitouren in den Hochalpen und die Ausrüstung zu solchen. Von Oscar Schuster. (Schluss.) — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.