MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

REDIGIERT

VON

HEINRICH HESS.

NEUE FOLGE BAND **XV**, DER GANZEN REIHE **XXV.** BAND.

JAHRGANG 1899.

WIEN, 1899.

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

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

ALPENVEREINS
D.u.Ö.A.V.
BÜCHEREI

Mitarbeiter.

Achleitner, A., München.
Aichinger, J., Bleiberg.
Arnold, Prof. Dr. C., Hannover.
Becker, Gustav, Karlsruhe.
Bischoff, O. v., Wien.
Blab, G., München.
Blümcke, Dr. A., Nürnberg.
Bornmüller, Alfred, Kamerun.
Bröckelmann, Dr., Berlin.
Burkhard, W., München.
Cahn, Dr. Julius, Frankfurt a. M.
Cohnheim, Dr. Otto, Heidelberg.
Donabaum, Dr. J., Wien.
Droese, Theodor, Dresden.
Fickeis, Dr. W., Kremsmünster.
Fiedler, Otto, Berlin.
Fritzsch, Dr. Magnus, Leipzig.
Gessele, Otto, Memmingen.
Hein, Dr. Wilhelm, Wien.
Hermann, Prof. Dr. F., Erlangen.
Hess, Dr. Hans, Nürnberg.
Hock, H. W., Karlsruhe.
Hörtnagl, F., Innsbruck.
Hoffmann, Dr. L., Landshut.
Kissling, Dr. R., Bremen.
Klein, Dr. Hermann J., Köln.
Kordon, Frido, Gmünd.
Krischker, F., Wien.
Lorenz, Dr. Hans, Wien.
Madlener, Dr. Max, Kempten.
Modlmayr, Dr. Hans, Würzburg.
Müller, Friedrich, Triest.
Oppenheimer, Dr. C., Berlin.
Penck, Prof. Dr. Albrecht, Wien.
Pfeiffer, C. W., Frankfurt a. M.
Pfreimbtner, A., Wien.
Pott, Prof. Dr. Emil, München.
Rehm, Hans, München.
Roschnik, D. R., Laibach.
Rosenthal, Dr. Josef, Wien.
Rotter, A., Bieber.
Savor, Dr. R., Wien.
Schaefler, Dr. J., Rosenheim.
Schenkl, Prof. H., Graz.
Schmolz, C., Bamberg.
Schuster, Oscar, Dresden.
Schuster, Dr. R., Wien.
Schwarz, Dr., Memmingen.
Seeland, k. k. Oberbergrath F., Klagenfurt.
Steinitzer, H., München.
Traut, H., München.
Treptow, Leon, Berlin.
Trotter, Dr. V., Wien.
Wagner, Rudolf, Graz.
Waldmann, Christ., Bremen.
Winkelmann, Dr. O., Strassburg i. E.

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

Hochalpine Spaziergänge 1
I. Vom Nebelhorn zum Hohen Licht. Von H. Steinitzer 2, 13
II. Von der Kemptenerhütte über das Bernhardseck in das Lechthal. Von Otto Gessele 53
III. Memmingerhütte und Spiehlerweg. Von Dr. Schwarz 65
IV. Der Landshuterweg. Von Dr. jur. L. Hoffmann . 77, 93
V. Von der Memmingerhütte zur Landshuterhütte. Von Otto Gessele 153
VI. Hanauerhütte—Muttekopfhütte—Imst. Von A. Rotter 169
Wetterpropheten in den Alpen. Von Arthur Achleitner 4
Alpine Denkmäler. Von Dr. J. Schaefler 5
Die Schutzhütten im Jahre 1898. Von Dr. Josef Rosenthal 14
Einiges zur Ernährung bei Bergfahrten. Von Dr. phil. et med. Carl Oppenheimer 16
Der Coglians (2782 m.). Von Rudolf Wagner . 29, 41
Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins:
XIX. Zusammenstellung der von Bergführern eingesandten Berichte über Gletscherbeobachtungen in der Glockner-, Venediger- und Ortler Gruppe. Von Dr. Magnus Fritzsch 31
XX. Beobachtungen an den Gletschern der Stubaier Gruppe 1898. Von Dr. H. Hess 123
XXI. Studien an dem Pasterzengletscher. Von F. Seeland 291
Dr. Gustav Mönnichs. Von Dr. Julius Cahn . . . 33
Auf den Manhart. Von Dr. V. Trotter 43
Die Krimmler Wasserfälle in Gefahr! 44
Zur Frage der Gründung einer Centralstelle für den Austausch alpiner Laternbilder. Von Prof. Dr. F. Hermann 45
Zur Verproviantierung unserer Schutzhütten im Jahre 1899. Von Prof. Dr. Emil Pott 54
Die Hochalpenunfälle 1898. Von G. Becker 68, 79, 94
Eine Weihnachts-Bergbesteigung in Kamerun. Von Alfred Bornmüller 82
Literaturverzeichniss für das I., II. und III. Vierteljahr 1899. Von Dr. J. Donabaum . . 86, 166, 238, 249
Das Habachthal und seine Berge. Von Leon Treptow 105, 117
Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1899 108
Vor der Reisezeit. Von H. Steinitzer 109
Neue Aufgaben des Alpenvereins? Eine Anregung von Dr. Richard Schuster 121

Seite

Die Osnabrückerhütte im Grosselendthale. Von Frido Kordon 129
Zur Pflege des Volksliedes in den Alpenvereinen. Von Dr. Wilhelm Hein 131
Durch ein Stück Alt-Tirol auf die Hohe Wilde. Von Theodor Droese 132
Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen. Von Otto Fiedler 135
— Von Univ.-Prof. H. Schenkl 206
Tagesordnung der XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Passau 141
Finsterwalder's Gletscherwerk. Von Albrecht Penck 156
Die Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers. Von Dr. Richard Kissling 158
— Von Dr. Otto Cohnheim 183
Wie soll der Alpinist photographieren? Von H. Traut 172
Die Bremerhütte und einige Wanderungen in ihrer Umgebung. Von Chr. Waldmann 181, 198
Radfahren und Bergsteigen. Von Dr. Max Madlener 184
Die XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Passau 193
Jahresbericht pro 1898/99 196
Drei Tage in der Silvretta Gruppe. Von Dr. Brückelmann 205, 229
Protokoll der XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Passau 217
Die neuen Touren des Jahres 1898 in den Ostalpen. Von Franz Hörtnagl 231, 243
Die „Neue Grotte" in Adelsberg. Von Friedrich Müller 241
Streifzüge in einem neuen Hüttengebiete. Von Alois Pfreimbtner 253, 267
Von Meran nach Obergurgl. Von Dr. O. Winckelmann 255
Ueber die Herstellung der Landkarten. Von Orestes Ritter von Bischoff 256, 270
Die rechtliche Stellung der deutschen Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins nach dem neuen Bürgerlichen Gesetzbuche 265
Die Ausbildung zum Sport. Von Prof. Dr. E. Pott 269
Die neue Gruttenhütte im südlichen Kaisergebirge. Von Georg Blab 277
Bergfahrten in der Stubaier und Oetzthaler Gruppe 279
Die Todtentänze im alpinen Gebiete des Lechs und der Iller. Von Dr. Hans Modlmayr 280
Botanische Versuchsgärten im Alpengebiete. Von C. Schmolz 289

Touristische Mittheilungen.

Rhätikon.

*Drei Thürme im Gauerthale 56, 231, *Drusenfluh 56, 231.

Allgäuer Alpen.

*Fuchskarspitze 71, 231, *Gernspitze 231, *Glasfelderkopf 231, *Hochfrottspitze 231, *Kölleschrofen 231, *Köllespitze 231, *Krottenspitze 231, Sattelspitzen 231, *Widderstein 231, *Wilder, Gr. 231, Urbeleskarspitze 144.

Lechthaler Alpen.

*Dremelspitze 231, Galtseitejoch 170, Gufelseejoch 155, Kleinbergspitze 153, Kogelseespitze 154, Leiterspitze 154, Mintschejoch 154, Muttekopf 171, Oberlahmsspitze 153, *Parzinspitze 231, *Platteinkopf, Hinterer 231, *Rothschrofenspitze 231, *Schwarze Wand 231, *Wösterspitze 231.

Miemingergebirge.

*Drachenkopf, Hinterer 231, *Grünstein 231.

Wettersteingebirge.

*Hundstallkopf 231, *Leutascher Dreithorspitze 231, *Oefelekopf 231, *Schüsselkarspitze 231, *Wangscharte, Oestl. 231.

Karwendelgebirge.

*Erlthurm 232, *Hochnissl 232, *Jägerkarspitze 232, *Jägerkarlspitze 232, *Kaskarspitze 232, *Niedernissel 232, *Praxmarerkarspitzen 232, *Schneekopf 232, *Sonnenspitze, Nördl. 232, *Speckkarspitze 232, *Spitzhüttenkopf 232, Walderkammthurm 232.

Bayrische Voralpen.

*Plankenstein 232, *Sonntagshorn 232.

Kaisergebirge.

*Fleischbankspitze 232, *Gamskarköpfl 232, *Hackenköpfe 232, Haltspitzen, Ueberschreitung aller drei 144, *Kreuz, Hohes 232, *Rosskaiser 232, *Scheffauer Kaiser 232, *Thörlspitzen 232, *Todtenkirchl 232.

Salzburger Kalkalpen.

*Dreizinthorn, Gr. 232, *Fieberhorn, Vorderes 86, 232, *Hochkalter 232, *Hochseiler 232, *Hochthron 232, 271, *Ochsenhorn, Gr. 174, 232, *Persailhorn 258, 294, *Reifhorn, Gr. 174, 232, *Wildalmkirche 232, 258.

Dachstein Gruppe.

Dachstein-Südwand 175, *Dirndl-Westgrat 232, *Grimming, Gr. 232, *Thorstein-Südwand 175, 259.

Priel Gruppe.

*Anglmauer 99, *Hochweiss 100, *Niederweiss 100, *Priel, Gr. 232, *Teufelmauer 99, *Warscheneckzug 232.

Fervall Gruppe.

*Faselfadspitze 233, *Küchelspitze 233, *Pflunspitzen 233.

Ennsthaler Alpen und Hochschwab Gruppe.

Brandstein 232, *Buchstein, Gr. 208, 259, *Frauenmauer 294, *Griesmauer 232, 294, *Hochthor 294, *Lugauer 232, *Messnerin 294, *Planspitze 294, *Pribiz 294, *Reichenstein, Admonter 208, *Vordernberger 294, *Sparafeld 232, *Sparafeldthurm 232, *Sparafeld-Wildscharte 232.

Silvretta Gruppe.

Fluchthorn 206, 233, *Piz Buin, Gr. 230, 233, *Piz Buin, Kl. 233, *Rauher Kopf 229, 233, *Silvrettahorn 233, *Tirolerkopf 233.

Ortler Gruppe.

*Trafoier Eiswand 58, Trafoier Eiswand—Thurwieserspitze 57, *Tschengelser Hochwand 145, Tuckettjoch—Thurwieserjoch 57, *Zebru 233.

Adamello Gruppe.

*Monte Avio 233.

Oetzthaler Alpen.

*Brechkogel 233, *Breitlehnkogel 233, *Brochkogel, Hinterer 233, *Feuerkögel 233, *Firmisanschneide 233, Geige, Hohe 280, Granatkogel 233, *Hairlacher Seekopf 233, *Hundsthalkogel 233, *Kaus 233, *Langkarlspitze 233, *Lodner 233, *Plattigerkogel 233, 280, *Quellspitze, Innere 71, 233, *Reiserkogel 233, Seekogel 71, *Texelspitze 233, *Tristenkögel 233, *Tschigat 233, *Wilde, Hohe 133, 280, *Wildgrat 280.

Stubaier Gruppe.

*Acherkogel 279, *Atterspitze 279, *Brunnenkogel, Vorderer 243, *Daunkogel, Westl. 279, *Eisenspitzen 243, *Finsterthaler Gamskogel 280, *Glättespitze 243, *Goldkappel 243, *Habicht 243, *Hinterbergl, Wildes 243, Hochbrunnachkogel 279, *Kalkkögel 243, *Kühelekarlschneiden 243, *Lisenserspitze 243, *Malgrubenspitze 243, *Marchreissenspitze 243, *Mühlsteigerthurm 243, *Nordthurm 243, *Putzenkarlesschneide 243, *Sandesjochspitze 243, *Schlickermanndeln 243, *Schlickerseespitze 243, *Schneeberger Weissen 243, *Schneekarspitze 243, *Schneespitze 243, *Schrandele 243, 279, *Schrankogel 243, 279, *Seejochthurm 243, *Sonklarspitze 243, 279, *Wechnerkogel 279, *Weisshorn 243, *Wildkarspitze 279, *Windacher Daunkogel 279, *Winnebachspitze 243.

Zillerthaler Alpen.

*Bärenjochwandspitze 244, *Daxspitze 243, Landshuterweg 77, *Mösele, Gr. 244, *Mörchner, Gr. 244, 271, *Nadelspitze 244, *Olperer 243, Schrammacher 71, *Spatenspitze 244, *Steinkarspitze 244, *Talgenköpfe 244, *Zillerspitze 244.

Venediger Gruppe.

*Gastacherwand 244, *Gosskopf 71, *Hexenkopf 244, Hollersbachthal 72, *Kratzenberg 244, *Leiterkopf 72, 244, *Säullahnerspitze 244, *Seekopf, Vorderer 244, *Weisshorn 244, *Zopetspitze 244.

Glockner und Schober Gruppe.

*Glödis 244, *Gössnitzkopf, Kl. 244, *Leibnitzkopf 244, *Mirnitzspitze, Gr. 244, *Rothspitze, Gr. 244, *Wiesbachhorn 244.

Ankogel—Hochalmspitz Gruppe.

*Auernig 186, *Ebeneck 186, *Gamskarlspitze 186, *Grossfeldspitze 186, Hochalmspitze 186, *Kleinfeldspitze 186, *Luggaspitze 186, *Maresenspitze 186, *Säuleck 186, *Thörlspitze 186, *Woigstenköpfe 186, 244.

Niedere Tauern.

*Tweuger Weisseck 244, *Zepsspitze 244, *Zischkenberg 244.

Brenta Gruppe.

*Guglia di Brenta 208, Pietra Grande 271.

Grödener Dolomiten.

*Grohmannspitze (Nordwand) 144, 245, *Langkofelkarspitze 294, *Neunerspitze 112, 245, *Tschierspitzen 244, Vallonspitze 112, 245, *Zahnkofel 245.

Rosengarten und Marmolata Gruppe.

*Costabella, Cime und Sasso 245, *Compagnazza, Cima 245, *Grasleitenthurm 294, *Latemar 245, *Marmolata 112, 245, *Rosengarten 245, 272, Stabelerthurm 294.

Pala Gruppe.

*Campanile Zagonel 112, 245, *Cima di Pradidali 245, *Cima Manstorna 245, *Pala di S. Martino (Nordwestgrat) 113, 245, *Sasso d'Ortiga 245.

Ampezzaner Dolomiten.

*Antelao 245. *Bullkopf, Nördl. 245, *Gumpalspitze, Nördl. 245, *Fannisspitze, Mittlere 113, 245, *Heiligkreuzkofel 113, 245, Lagazui, Gr. 113, 245, *Monte Sella di Sennes 113, 245, *Piz Popena 245, *Torre di Fannis 113, 245.

Sextener Dolomiten.

*Zinne, Gr. 208, *Einser 294, *Haunold 245, Schusterplatte 245, *Spitzkofel 245, Weitthalspitze 245.

Carnische Alpen.

*Cellonkofel 245, *Cima di Sasso nero 245, *Coglians 3, 259, *Gamskofel 245, *Kinigat 245, *Kollinkofel 259, *Königswand 245, *Monte Canale 245, *Wolayerkopf 245, *Monte Brentoni 187, *Monte Crissin 187, *Monte Pupera 187.

Fremde Gebiete.

Kamerun, Pic 82, Tatra 145.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

	Seite
Alpine Musterhütte	175
Ambergerhütte	34
Antheilscheine der S. Amberg	35
— der S. Braunschweig	146
— der S. Gastein	35
Antheilscheine der Payerhütte	47
Ascherhütte	72, 137
Aus dem Allgäu	72, 176, 188
Aus dem Gesäuse	124
Austriahütte	159
Bambergerhütte	284
Benützung der Hütten des Schweizer Alpen-Club	235
— von Schutzhütten	283
Besuch des Schutzhauses „Telegraph“ auf dem Monte Baldo	17
Bonnerhütte	159

Seite

Brand des Hinterbärenbadhauses . 58
Braunschweigerhütte im Pitzthale . 146
Bremerhütte 146, 181
Burkhardklamm 210
Caninhütte 72, 175
Casselerhütte 84
Chemnitzerhütte 284
Clarahütte 175
Das neue Wildkogelhaus 272
Die Karlsbaderhütte erbrochen . . 245
Dreizinnenhütte 245
Einbruch in die Warnsdorferhütte . 146
Eine unerbetene Thätigkeit . . . 223
Einweihung der v. Schmidt-Zabierow-hütte 234
Eröffnung der neuen Sonklarhütte . 187
— der Tilisunahütte 159, 234
— des Höhenweges Gaishorn—Prinz Luitpoldhaus 145, 187
— des neuen Taschachhauses . . 188
Erzherzog Johannhütte 273
Franz Sennhütte 146, 223
Freiburgerhütte 46, 159
Frischaufhütte 124
Führercurse und Hütten der S. Mailand des Club Alpino Italiano . 260
Furtschaglhaus 146
Gaudeamushütte 72, 137, 245
Geraerhütte 101, 147
Gleiwitzerhütte 46, 272
Grintovc-Skutagratsteig 245
Habsburghaus auf der Raxalpe . 223, 235
Halle'sche Hütte auf dem Eisseepasse 59, 159, 209
Hanauerhütte 223
Hannoversche Hütte 137
Heilbronnerweg 1, 145
Helmhaus 235
Herzogstandhaus 272
Hildesheimerhütte 72, 188
Hinterbärenbadhaus . . . 58, 84, 294
Höhenwege in den Karawanken 160, 188
Hütte auf dem Gänsebichljoch . . 294
— auf dem Ortler-Hochjoch . . 46, 175
— auf dem Schlinigpasse 260
— der S. Starkenburg-Darmstadt . 260
— im Kübelkar 72, 137, 245
Hüttenbesuch 8, 35, 84
Hüttennachrichten 147
Hütten der S. Austria 147
— der S. Hannover . 84, 124, 137, 260
Im Raxgebiete 284
Jamthalhütte der S. Schwaben . 34, 235
Kaiserin Elisabethhaus 137
Konstanzerhütte im Fervall . . 59, 175
Lindauerhütte 100, 159, 283
Magdeburgerhütte 159
Mainzerhütte 34
Manharthütte 175
Neue Hütte der S. Augsburg . . . 146
— Hütte in der Rieserferner Gruppe 17
— Hütte im Seeberthale 84
— Hütte im Tannheimerthale . . 72
— Hütten in der Schweiz. . . . 210
— Hütten in Kärnten 114
— Wegmarkierung 175
Neuer Weg in den Allgäuer Alpen 72, 145
Neues Scesaplanahaus 210
Normalschloss des Oe. Touristen-Club 72
Osnabrückerhütte im Elendthale 17, 59, 115, 233, 284
Pfalzgauhütte 34
Plauenerhütte 138, 209
Reisalpenhaus 284
Riemannhaus 124
Rojacherhütte 124

Seite

Rothwandhaus 284
Schlernhaus 147
Schutzhaus auf der Voralpe . . . 146
— für die Latemar Gruppe . . . 260
Schutzhütte auf dem Haller Anger 35
— für den Jalouz 84
— im Todtengebirge. 114
— in der Hornbachkette 188
— in der Wehrgrube 34
Schutzhütten der S. Krain . . 34, 146
— der S. Villach 84, 137
Schutzhütteneinbrüche . . . 137, 146, 147, 245, 284
Sonklarhütte 159, 187
Sonnebergerhütte 137
Steig in das Matscherthal 17
Thätigkeit der S. Bremen . 59, 146, 181
— der S. Bruneck 17
— der S. Cassel 84
— der S. Füssen 35
— der S. Gailthal 7
— der S. Gmünd 46
— der S. Hochpusterthal 35
— der S. Kastelruth 35
— der S. Landshut 8
— der S. Oberdrauthal 114
— der S. Prag 46
Untersberghaus 260
Verweigerte Wegbaubewilligung in den Steiner Alpen 284
Vordernberger Reichensteinhütte . 272
Wallberghaus 200
Warnsdorferhütte 59
Watzmannhaus 124
Weg auf das Rotheck . . 188, 209, 223
— Karerseepass-Moëna 137
— Märzle—Kemptenerhütte . . . 176
— von der Düsseldorferhütte zum Vorderen Schöneck 34
— von der Memminger- zur Hanauerhütte 176
Wege und Hütten der S. Allgäu-Kempten 17
Wegarbeiten der S. Krain . . 34, 245
Wegbau auf die Mondspitze . . . 145
Wegbauten am Karerseepass . . . 145
— der S. Gera 101
— der S. Sillian 8
— der S. Warnsdorf 46, 59
— der S. Zillerthal 100
Wegbezeichnungen im Paltenthale 59
Wegnachrichten 147
Wegverbot im Högergebiet . . . 160
Weg- und Hüttenbau im Wildgerlosthale 46
Wendelsteinhaus 247
Wildseeloder 146
Wiesbadenerhütte 47, 114
Wolayerseehütte 159
Zwickauerhütte 34, 159, 209

Führerwesen.

Seite

Aus dem Reinthale 247
Bergführer in Vorarlberg 188
† Bergführer Johann Watschinger . 176
† Bernardo Mariano 17
Führer auf dem Fedajapasse . . . 138
— auf die Rothe Wand 161
— in Ellmau 200
— in den Steiner Alpen 114
— in Reichenau 60
— im Gebiete der Geraerhütte . . 114
— Zudrell 35
Führerehrung 273
Führerversammlung im Stubai 160, 294
Führerwesen der S. Allgäu-Kempten 17
Führerwesen in Krain 35
— in Südtirol 114
— in Tirol 160
Fünf Ducaten-Prämie 17
Für die Familie Josef Reinstadler's 210
† Jakob Perne 101
† Johann Kain 17
† Stefan Graf 47
Neue Bergführer in Krimml . . . 47
Neuer Führer 35
— Führer in Salzburg 124
— Führer im Ahrnthale 101
Stempelfreiheit der Zeugnisse in Führerbüchern 35
Stiftungen des Fürsten Borghese . 59
Unglück eines Führers 176
Unterstützung 47
Verzeichniss der autorisierten Führer 147

Verkehr und Unterkunft.

Seite

Almthalbahn 161
Auf dem Wildkogel 189
Auf den k. k. österr. Staatsbahnen . 138
Auf der Amthorspitze 200
Aus dem Bösensteingebiete . . . 176
Aus dem Passeierthale 189
Aus dem Pitzthale 148
Aus dem Rauriserthale . . . 176, 189
Aus Ferleiten 148
Aus Gurgl 200
Aus Kaiserbrunn 124
Aus Vorarlberg 148
Automobil-Omnibusverbindungen . 148
Bahn auf die Amthorspitze . . . 114
— Berchtesgaden—Drachenloch . . 60
— in das Stubaithal 188
— in das Taufererthal 201
— Klaus-Steyrling—Selzthal . . . 247
— Murnau—Oberammergau . . . 260
— vom Berg Isel nach Igls . . 8, 60
— von Pfronten und Füssen nach Vils—Reutte 8
Bergbahn auf die Raxalpe . . . 189
Billigeres Reisen 35
Bregenzerwaldbahn 17
Brennerbad 47
Buchensteinerstrasse 101
Das Goldegg bei Spital a. Drau . . 200
Die Benützung der Fahrkarten der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft 284
Ein Wunsch an die k. k. österr. Staatsbahnen 47
Eisenbahnabonnements für das Salzkammergut 138
Fahrscheinhefte für Reisen mit Unterbrechungen nach Kärnten u. Tirol 138
Fernsprecher zwischen Meran und Bozen 235
Franzenshöhe 101
Fremdenverkehr in der Schweiz 1899 235
— in Innsbruck 260
Haltestelle Johnsbachthal . . 114, 138
Hospiz St. Christof auf dem Arlberg 285
Hôtel in Gstatterboden 101
Hôtel-Missstände 18
In der Stillup 148
Jungfraubahn 247
Karersee- und Trafoihôtel 148
K. k. priv. Südbahn-Gesellschaft 36, 138, 284
Montblancbahn 188
Mühldorf im Möllthale 176
Neue Bahnlinien im Alpengebiete . 247
— Fahrverbindung im Oberinnthal 124
— Post- und Telegraphenämter etc. in Tirol und Vorarlberg . . . 274
— Strasse in Tirol 101

Seite

Neue Wagenfahrt Telfs—Nassereith 114
Neues Hôtel am Achensee 47
— Hôtel in Wolkenstein 85
Obergurgl 189
Oetzthalerstrasse 124
Omnibusfahrten im Malteinthal . . 148
Osterausflüge nach Dalmatien, Montenegro, Corfu, Venedig und Istrien 35
Pflüglhof im Malteinthale . . 148, 200
Preisermässigung 124
Reisebureau in Bregenz 235
Rosenthalbahn 17
S. Martino di Castrozza 35, 60
Sonderzug in die Alpen 161
— von Berlin (Stadtbahn) nach Wien (Nordbahnhof) 147
Sonderzüge von Leipzig und Dresden nach Wien 161
Sottoguda 285
Statistik der Bergfahrten in Tirol . 85
Stellwagen in das Defereggenthal . 138
Telegraphenamt in Kals 247
Telephon im Kaprunerthale . . . 200
— Kufstein—Hinterbärenbad . . . 285
Toblach 235
Touristenkarten auf der Aspang- und Schneebergbahn 114
Unterkunftshaus in der Stillup . . 85
Vergnügungszüge zum Arlberg 101, 176
Vom Lusiapasse 200
Vom Wildkogel im Pinzgau . . . 101
Von der Jungfraubahn 114
Vorderkaiserfeldenhütte 161
Wagenverbindungen in den bayrischen Alpen 101, 138
Wegverbot im Karwendelgebirge . 200
Wörtherseestrasse 17
Zillerthalbahn 17, 260

Ausrüstung u. Verproviantierung.

Aluminium-Kochapparat 210
Anbindeschlingen für Gletscherwanderer 201
Anseilen bei Bergfahrten . . . 18, 47
Arznei- und Verbandtäschchen . . 176
Blitzkocher 72
Böcklein's Blitzlaterne 101
Conserven, Neue 189
Gletschergürtel 161, 190
Gletscherpaste 285
Gletschersalbe u. condensierte Milch 177
Ledererhaltungsmittel, Neues . . . 125
Mehlspeisen etc. in den Alpen . . 47
Neue Gletscherbrille 210
Patent-Wettermantel 36
Schmiermittel, Ein sehr gutes . . 247
Schutzbrillen aus Celluloid . . . 148
Spiritus, Fester 101, 125
Steigeisen, Handgeschmiedete . . 47
Taschenapotheke 125
Touristenwurst 201
Triëder-Binocle 148
Verproviantierung der Schutzhütten 161

Unglücksfälle.

Abgestürzt 85, 139, 212
Absturz bei der Gamchilücke . . 202
— bei Zinal 202
— in den Berner Alpen 148
— in den Julischen Alpen . . . 211
— im Lechthale 102
— von der Ackerlspitze . . 161, 177
— von der Seekarlesspitze . . . 201
— von der Trisselwand 202
— von der Zugspitze . . . 177, 190
— vom Balmhorn 211

Seite

Absturz vom Hohen Göll 190
— vom Manhart 191
— vom Peilstein 261
— vom Pilatus 236
— vom Rothen Kogel 274
Am Fusse des Salzburger Gaisberges 236
Auf dem Hochstadl 191
Auf dem Ifinger 191
Auf dem Passeierer Schneeberge 177, 190
Auf dem Rofenkarferner 202
Auf dem Schreckhorn 191
Auf dem Watzmann 261
Auf dem Wiener Schneeberg . . . 8
Auf dem Zinal-Rothhorn . . 191, 202
Auf der Raxalpe 177
Aus Kärnten 139
Aus St. Gallen 191
Aus Turin 177
Aus Zermatt 191, 212
Bei Adelboden 191
Bei Berchtesgaden 274
Bei der Besteigung des Ottemma . 213
Bergung der Leichen der Herren Dr. Ehlert und Dr. Mönnichs . 162
Dent de Jaman 211
Der Unglücksfall auf dem Sustenpass 19
Eine glücklich durchgeführte Rettungsaction am Todtenkirchl . 192
Erfroren 248
Führer A. Spreitzer 191
Führer Josef Reinstadler verunglückt 212
Im Gesäuse 177
Im Rauristhale 201
Im Val de Bagnes 202
In den Schweizer Alpen 8
In den Alpen verunglückt . . . 177
In Hintertux 201
Katastrophe an der Dent Blanche 210, 224
Leichenfund auf dem Torennerjoch 202
Leichenfund in der Schweiz . . . 236
Unfall an der Parseierspitze . . . 236
— auf der Rax 148
— bei der Gotzenalpe 212
— des Herrn L. Purtscheller . . . 223
— in der Adamello Gruppe . . 20, 36
— in der Partnachklamm 211
Unglücksfall auf d. Bergpass Vignette 247
— auf dem Muveran . . 20, 36, 149
— auf dem Stauffen . . . 202, 212, 236
— auf dem Vernagtferner 201
— des Dr. Sander 224, 223
— im Siebenbürger Hochgebirge . 212
— im Venedigergebiete 225
Vermisst 191, 213
Verunglückter Wegbauer 236
Vom Brenner 202
Vom Reinerkogel 177
Wetterkatastrophe 226
Zum Absturz in den Julischen Alpen 236
Zum Unfalle des Jägers Zembacher 212

Personal-Nachrichten.

Adamek, K. Ritter v. 48
Auszeichnungen 202, 248
† Baumann, Oscar 248
Boeck, Dr. Kurt 237
† Böcklein, Josef 163, 177
† Deuringer, Ernst 20
Ehrung 149
† Guyer-Zeller 85
† Hauer, Franz Ritter v. 73
† Hausmann, Gustav. — † Dreyer, Otto 261
† Johannes, B. 20
† Karg-Bebenburg, Freiherr v. . . 125
† Kolb, O. v. 114
† Krettner, Anton 294

Seite

† Mitscher, Raimund 202
† Pauliny, Jakob Josef 149
Ploner, Georg 226
† Pollak, Alois 226
Richter, Prof. Dr. Ed. 149
Rigler, Dr. A. 226
† Schmidt-Zabierow, Franz Freih. v. 274
† Schmitt, Robert Hans 149
† Silberhuber, A. 60
† Wachtler, H. 85
Waltenberger, A. 191
† Werner, Richard 149

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Der Keestrachter 285
Die Seen des Reschenscheideck . . 149
Gletscherbeobachtungen in den Zillerthaler Alpen 8
Gletschermarkierung im Goldberggebiet 85
Gletschermarkierungen in der Schober Gruppe 125
Gletschermessungen im Oetzthale . 149
Illecillewaetgletscher 149
Internationale Gletscherforschung . 85
Vom Vernagtferner 191
Zur Frage der Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers . . . 261

Spenden.

Spende 274
Spende für Bergführer Alois Kuntner 213

Allerlei.

Aconcagua 37
Akad. Alpen-Club Innsbruck . . 139
Alpine Rettungsstation für Krain . 163
Alpine Vereine in Tirol und Vorarlberg 192
Alpiner Rettungs-Ausschuss München 60, 178, 202
Ansichtskarten . . . 179, 203, 213, 286
Aufruf 285
Aus dem Passeierthale 274
Aus Krain 36
Aus St. Canzian 139
Aus Sulden 139
Aus Zell am See 73
Belohnung 262
Bemerkenswerthe Fichte 262
Bergbesteigungen im Himalaya . . 286
Bergsportausstellung in München . 48
Bergsturz bei Airolo 9
Bergverein für Deutsch-China . . 125
Besuch des Ortlergipfels 213
Boeck, Dr. K. 203
Boëspitze zu Weihnachten . . . 9
Christbescheerung in Rein . . . 37
Cirruswolken und Regen 36
Das Katerloch bei Weiz 274
Der höchste Berg Nordamerikas . . 9
Der „Oelsee" in den Seealpen . . 21
Die Schönheiten der Niederen Tauern 179
Ein Bär im Tovelthale 202
Ein Bärenfang 21
Eine Bergbesteigung im 16 Jahrhundert 261
Felsabstürze 36
Format der Laternbilder . . . 9, 150
Gegen touristischen Unfug . . . 227
Heinrich Noë-Denkmal . 163, 192, 227
Hörfarter-Denkmal in Kufstein 202, 227
Hütteneinbrecher 213
Jagden im Todtengebirge 192
Jubiläumsschrift der Section Allgäu-Immenstadt 179

	Seite
Kameruner Alpenverein	102
Matterhornrelief als Briefbeschwerer	237
Meteorologischer Thurm auf der Zugspitze	264
Militärische Schneeschuhfahrt	73
Neuentdeckte Bergkette in Afrika	227
Ortlerobelisk	202
Relief von Innsbruck	237
Rettungsstationen im Dachsteingebiete	213
Richtigstellung	49
Siebenbürger Skioptikonbilder	9, 227
Sportausstellung	202
Statistisches zum Bestandsverzeichniss	85
Vergnügungsreise nach Bosnien, der Hercegovina und Dalmatien	151
Vom Himalaya	9, 286
Vom Kaprunerthale	151
Von den Krimmler-Fällen	44, 60, 139, 150
Von der Kitzlochklamm	37
Waldbrände	274
Weihnachtsbescheerungen in den Alpen	9
Wieder ein Bär in Südtirol	227
Winterbesuch im Kaiserin Elisabethhaus	9
Zum Artikel „Aus dem Alpenkranze des Defereggerthales“ in der „Zeitschrift“ 1897	60

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Abel, Aug.: Zum Ortler, nach Sulden und Trafoi	61
Akad. Alpen-Club Innsbruck	10, 275
Alpine Journal	37, 61, 151, 213, 263
Annuaire du Club Alpin Français	102
Bähler, Dr. A.: Der Sustenpass und seine Thäler	192
Baedeker's Schweiz	165
Ball, John: The Alpine Guide	21, 61, 164
Benesch, Fritz: Bergfahrten in den Grödener Dolomiten	262
Bibliographie und literarische Chronik der Schweiz	22
Caviezel, M.: Das Engadin in Wort und Bild	287
Dalla Torre, K. W. v.: Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer, Südbayerns und d. Schweiz	21
Das deutsche Volkslied	165
Das Gailthal mit dem Gitsch- und Lessachthale	204
Das Kaprunerthal	192
Die Schweiz und die angrenzenden Alpenländer	287
Duhamel, Henry: Au Pays des Alpins	10, 38
Dupont, August: Alpines Auskunftsbuch	204, 213
Echte Tirolerlieder	103
Eckschlager, Carl: Kleiner Führer durch den Lungau	204
Ed. Voigt's Nachf. (R. Lochmann): V. Lagerverzeichniss der Alpinen Literatur	152
Eiber, Eugen: s'oanzi Kind	165
Festschrift der S. Allgäu-Immenstadt	203
Flugschriften des Deutschen Volksgesangvereins in Wien	103
Fremdenzeitung	61
Führer durch Hall und Umgebung	165
Führer von Welschnofen-Karersee	204
G. Blab: Das Skilaufen	11
Geuter's illustrierte Führer	204
Goldhann, Franz: Alpenzauber	10
Gribble, Francis: The Early Mountaineers	263
Haas, Franz: Reichenau und seine malerische Umgebung	165
Haushofer, Max: Tirol	204
Heer, J. C.: Schweiz	287
Hints and notes practicabel and scientific for travellers in the Alps	164
H. Noë's Führer durch Innsbruck	192
Hochtourist in den Ostalpen	139, 152, 179
Hölzl, Paul: Führer von Welschnofen-Karersee	152
In Alto	37, 286
Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club	73
J. Emmer's Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins	126
Jones, O. G.	237
Kärntens Sommeraufenthaltsorte	139
Kerber's Taschenfahrplan	139
Kinzel, Prof. Dr. K.: Wie reist man in Oberbayern und Tirol	139
Klüber, Fr.: Antiquariatskatalog 105	86
Kobell, Louise v.: König Ludwig II. von Bayern und die Kunst	86
Krauss, Friedr.: Eiszeit und Theorien über die Ursachen derselben	61
Kürschner's Jahrbuch 1900 für Oesterreich-Ungarn	275, 295
Kurz, Franz: Verkehrsgeschichte des Arlberges	249
Lendenfeld, R. v.: Die Hochgebirge der Erde	295
L'Écho des Alpes	37, 116
Mayenberg, Prof.: Führer durch den Bayrischen Wald	223
Mayr, Al.: Schnackerlfidel	165
Meyer, Dr. Hermann: Meine Reise nach den deutschen Colonien am Rio Grande do Sul 1898—1899	238
Meyer's Historisch-geographischer Kalender für 1900	295
Meyer's Reisebücher: Deutsche Alpen	165
— — Norwegen, Schweden und Dänemark	139
— — Rheinlande	165
— — Wegweiser durch den Harz	86
— — Wegweiser durch den Schwarzwald	165
Mittheilungen der Section für Naturkunde des Oesterr. Touristen-Club	61
Niederösterr. Amtskalender 1899	11
Paulcke, Wilhelm: Der Skilauf	10
Paul Penker's Schriften	214
Petermann, Reinhard E.: Führer durch Dalmatien	203
Petkovček, J.: Die Erdgeschichte von Niederösterreich	140
Pizzighelli, G.: Anleitung zur Photographie	249, 295
Prem, Dr. S. M.: Ueber Berg und Thal	11
Prologe für Alpenvereinsfeste	275
Raustein, Albert: Schweizerisches Antiquariat	86
Renk, Anton: Von der Feirtigschuel bis zur Hoachzetroas	237
Revue Alpine	140
Rund um den Grossglockner	10
Sabersky, Dr. H.: Ueber einige Namen von Bergen, Thälern, Weilern, Weiden und Hütten in der Umgebung von Madonna di Campiglio	249
Schmidt-Buhl, K.: Von der Zugspitze in die Dolomiten	152
Schneller, Christian: Südtirolische Landschaften	85
Schultz, Carl: Die Ursachen der Wettervorgänge	86
Simon, J.: Die Ausrüstung des Hochtouristen	103, 204
Sinwel, R.: Dr. theol. M. Hörfarter	249
Sommerstationen in Vorarlberg	204
Sterne, Carus: Werden und Vergehen	152
Stoy, Dr. Heinrich: Pädagogik der Schulreise	163
Studer: Ueber Eis und Schnee	275
Tillmann, Dr. H.: 120 Ausflüge von München	102
— 130 Ausflüge von München	165
Trautwein's Tirol, Bayrisches Hochland, etc.	139, 165
Verzeichniss der autorisierten Bergführer	164
Viglino, A.: Introduzione allo studio sui ghiacciai delle Alpi Marittime	37
Vonderthann und Sohn, L.: Führer durch das Berchtesgadener Ländchen	139
Vor der Reisezeit	126, 139
Waddell, Major L. A.: Among the Himalayas	164
Wäber, A.: Bibliographie d. schweizerischen Landeskunde	204
Wimmer's Taschenfahrplan	139, 249
Woerl's Reisehandbücher	86, 103
„Wohin dieses Jahr?“ „Was kostet's?“	204
Wolf, Carl: Geschichten aus Tirol	86
Zingerle, Dr. Anton: Tirolensia	85
Zur Beachtung	10
Periodische Fachliteratur	38, 74, 103, 165, 238, 263, 295
Literaturverzeichniss	86, 166, 238, 249

Kartographie.

Artaria's Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn	62
G. Freytag's neue Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn	11, 287
Karte des Deutschen Reiches	61, 287
Maier's Specialkarten der Bayrischen Alpen 1 : 40.000	192
Neue Karten	140
Pelikan, G. Edler von: Reliefkarte von Salzburg, mit Berchtesgaden, Lofer, Reichenhall, Traunstein	204
Positionskarte von Bayern	140
Radfahrerkarten	275
Relief des Schneeberggebietes	287
Uebersichtsblätter zu den Kartenwerken des königl. bayrischen Topographischen Bureau	165
Umgebungskarte von Bad Gastein u. Rundschau vom Gamskarkogel	263
Waltenberger, E.: Uebersichtskarte des Allgäus	204

Kunst.

Alpenlandschaften	287
Baud-Bovy, Daniel: Wanderungen in den Alpen	287
Benesch, Fritz: Bergfahrten in den Grödener Dolomiten	249, 262

	Seite
Bilder vom Heilbronnerwege	275
Hochgebirgsbilder aus den Schweizer Centralalpen	126
Jungfraurelief	287
Photographien von Emil Ganghofer	62
Rundsicht vom Schrankogel	22
Scesaplana-Rundschau	152
Verzeichniss photographischer Ansichten	238

Vereins-Angelegenheiten.

Eigene Angelegenheiten.

Allgemeine deutsche Sportausstellung in München . . . 38
Aufruf . . . 217
Bestimmungen über das Verleihen von Diapositivbildern . . . 115
Cassenbericht für das Jahr 1897 . 22
Die Dachsteinfahrt . . . 228
Führercasse . . . 49
Satzungen der Führercasse des D. u. Oe. Alpenvereins . . . 214
Spenden für die durch Hochwasser Beschädigten 228, 240, 252, 264, 276, 288
Tauschverkehr der Laternbilder 239, 251
XXVI. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Passau . 126, 141, 216, 217, 240
Bestandsverzeichniss . . . 89
Kalendarium 139, 151, 163, 192, 203
Rundschreiben des C.-A. 11, 26, 38, 103, 115, 140, 214, 264, 288, 296

Sectionsberichte.

Aachen . . . 103, 168
Aichach . . . 26, 49
Akad. S. Graz . . . 11
Akad. S. Wien . . . 74
Allgäu-Immenstadt . . . 11, 296
Allgäu-Kempten . . . 26
Amberg . . . 38
Ampezzo . . . 26, 140
Anhalt . . . 62
Annaberg . . . 26
Ansbach . . . 11, 26
Asch . . . 62
Augsburg . . . 74
Austria . . . 74
Baden-Baden . . . 115
Bamberg . . . 11, 115
Bayerland . . . 11, 62, 240, 252
Bayreuth . . . 27
Berlin . . . 74
Biberach . . . 27
Bozen . . . 49
Braunschweig . . . 11, 62, 152
Bremen . . . 63
Bruneck . . . 27
Cassel . . . 104, 127
Chemnitz . . . 50, 63, 288
Danzig . . . 27, 63, 115
Darmstadt . . . 12
Dillingen . . . 228
Donauwörth . . . 27
Dortmund . . . 115
Düsseldorf . . . 50
Erfurt . . . 38
Erlangen . . . 50
Fassa . . . 12
Frankfurt a. M. . . . 50
Freiburg i. B. . . . 50
Fürth . . . 50, 296
Füssen . . . 50
Fusch . . . 27
Gailthal . . . 38
Gera . . . 38, 127
Giessen . . . 39
Gleiwitz . . . 63
Gmünd . . . 39
Görz . . . 74
Golling . . . 74
Goslar . . . 39
Gotha . . . 27
Greiz . . . 27
Gröden . . . 74
Haag . . . 104
Hall . . . 27
Halle a. S. . . . 75
Hallstatt . . . 75
Hannover . . . 27, 240, 264
Heilbronn . . . 63
Hildesheim . . . 75
Hochpusterthal . . . 50
Höchst a. M. . . . 75
Hof a. S. . . . 63
Innsbruck . . . 50
Jena . . . 75
Kaiserslautern . . . 27
Kastelruth . . . 51
Konstanz . . . 75, 127
Krain . . . 51
Krefeld . . . 51
Krems a. D. . . . 27
Küstenland . . . 128
Kufstein . . . 75
Kulmbach . . . 27
Landshut . . . 27
Lausitz . . . 75
Lechthal . . . 39
Lengenfeld im Vogtland . . . 51
Liegnitz . . . 116
Lienz . . . 39
Lindau . . . 75
Linz . . . 39, 116
Lothringen . . . 88
Lungau . . . 76
Mainz . . . 51
Marburg in Hessen . . . 51
Mondsee . . . 276
München . . . 28, 252, 276, 296
Neuötting . . . 39
Neustadt a. d. Haardt . . . 28, 252
Nördlingen . . . 52
Nürnberg . . . 28, 52
Oberdrauthal . . . 116
Oberhessen . . . 39
Oberland . . . 39, 264
Obersteier . . . 76
Osnabrück . . . 39
Passau . . . 39
Pfalzgau . . . 39, 76
Pforzheim . . . 39
Pirmasens . . . 63
Prag . . . 63
Rauris . . . 88
Reichenau . . . 40
Reichenberg . . . 104
Reichenhall . . . 296
Schrobenhausen . . . 116
Schwaben . . . 52, 64
Schweinfurt . . . 128
Siegen . . . 52
Sillian . . . 40
Speyer . . . 28
Starkenburg . . . 64
Sterzing-Ridnaun-Pfitschthal . . . 140
Steyr . . . 76, 116, 240
Teplitz . . . 228
Thüringen-Saalfeld . . . 116
Traunstein . . . 88
Trostberg . . . 12, 140
Tübingen . . . 76
Villach . . . 12, 64
Vinschgau . . . 40
Vorarlberg . . . 40
Waidhofen a. Y. . . . 64, 152
Warnsdorf . . . 64
Wasserburg a. I. . . . 64
Weilheim-Murnau . . . 40
Weimar . . . 40, 64
Wels . . . 40
Wiesbaden . . . 52
Wolfenbüttel . . . 128
Zell am See . . . 76
Zillerthal . . . 104

Von anderen Vereinen.

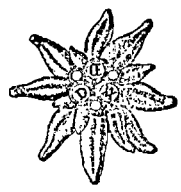
Akad. Alpen-Club Innsbruck . 116, 252
Akad. Alpenverein München (a. V.) 12, 116, 264
Club Alpin Russe . . . 104
Alpiner Rettungs-Ausschuss . . . 52
Die alpine Rettungsgesellschaft in Innsbruck . . . 28
Die älteste Bergsteigervereinigung Innsbrucks . . . 252
Fichtelgebirgsverein . . . 12
Niederösterr. Gebirgsverein . . . 252
Oesterr. Alpen-Club . . . 104
Schwäbischer Alb-Verein . . . 240
Schweizer Alpen-Club . . . 28
Stiftungsfest der Innsbrucker „Wilden Bande“ . . . 12

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. 1. **Wien,** 15. Jänner. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

Einleitung.

Jene freundlichen Leser, deren Sommerreisepläne nicht ausschliesslich oder auch nur in erster Linie die Erklimmung stolzer Eisgipfel über schwindelige Firnschneiden oder kühner Dolomitthürme durch düstere Kamine oder über glatte Wände und luftige Grate vorsehen, mögen vor dem Worte „Hochalpin“ in dem diesem Aufsatze vorangestellten Titel nicht zurückschrecken — sie mögen es nur im Zusammenhange mit dem eigentlichen Haupttitel „Spaziergänge“ gelten lassen und den so eingeführten Schilderungen ihre freundliche Aufmerksamkeit nicht versagen. Denn gerade für sie, für jene sehr grosse Zahl von Bergfreunden und Naturbewunderern, denen ein ohne Gefahren und mit nicht allzu grossem Aufwand an Mühe und Entbehrung erkaufter Naturgenuss das Hauptziel ihrer Ferienwanderungen bildet, ist jene Aufsatzreihe bestimmt, welche nunmehr unter dem obigen Titel und in zwangloser Folge in diesen Blättern erscheinen soll.

Die „hochalpine Region“ ist zwar schon sehr lange nicht mehr entfernt jenes ausschliesslich den bergerfahrenen, geübten und wetterfesten „Hochtouristen“ vorbehaltene Gebiet, als welches sie bis in verhältnissmässig junge Zeit erschien. Denn mit der wachsenden Zahl der Schutzhütten und der zu diesen führenden Wege gelangte auch eine sich von Jahr zu Jahr mehrende Schaar von Bergfreunden in die Hochregion. Aber im Grossen und Ganzen erstreckte sich dieser Besuch zumeist doch nur auf die unmittelbare Umgebung der betreffenden Hochasyle, mitunter noch auf die Ersteigung einiger naher, leicht zugänglicher Aussichtspunkte, während die übrige Hochregion nach wie vor nur einer im Verhältniss zur Riesenmenge der Alpenreisenden sehr kleinen Zahl Auserwählter vorbehalten blieb (einige besonders hervorragende Punkte und Hauptgipfel, wie Grossglockner, Ortler u. s. w. nur bedingt ausgenommen).

Seit wenigen Jahren beginnt aber nun auch da eine weitere Wandlung sich vorzubereiten. Einige besonders rührige Sectionen unseres Vereins haben damit begonnen, ausgedehnte Höhenwanderungen durch Anlage sogenannter „Hochwege“ auch jenen sehr zahlreichen Naturfreunden zu ermöglichen, welche nicht gewohnt sind, stets nur mit Seil und Pickel auszurücken. Nicht jeder Gebirgsstock ermöglicht die Erstellung solcher Wegnetze; aber jene zum Theile kühnen Anlagen, wie sie beispielsweise die beiden Allgäuer Sectionen, dann die Sectionen Augsburg, Landshut, Memmingen u. s. w. geschaffen haben, beweisen doch, dass durch eiserne Beharrlichkeit und mit weisem Aufwand entsprechender Mittel auch zahlreiche von jenen Hochgebirgswinkeln für die grosse Zahl halbwegs schrittfester Alpenwanderer bequem erreichbar gemacht werden können, die noch bis in verhältnissmässig jüngste Zeit für eine grosse Zahl sonst kundiger Naturfreunde gewissermaassen Orte geheimnissvoller Schrecken oder eines gewissen unheimlichen Unbekanntseins, mindestens aber für sie unzugänglich waren.

Durch zahlreiche solche, bisher für die grosse Zahl unerreichbare Hochgebirgswinkel führen nun bereits gut gangbare, die intimsten Reize, die grossartigsten, aber sonst so weltfernen Bilder erschliessende Pfade, die theils die thälerscheidenden Höhenrücken bequem überschreitbar machen, theils sich an kilometerlangen Höhenzügen dahinwinden und zwei, drei oder mehr prächtig gelegene Schutzhäuser selbst für den bequemsten Geher so miteinander in Verbindung bringen, dass er nicht immer wieder in das Thal absteigen und neuerdings die Mühe des Aufstieges einsetzen muss.

Man kann diesen Zweig der alpinen Thätigkeit wohl mit einem gewissen Rechte als die letzte Phase der bergsteigerischen Erschliessung der Alpen bezeichnen, zugleich wohl auch als eine der für die grosse Zahl der Naturfreunde wichtigsten! Da sie aber noch in ihren Anfängen steht, sind ihre Ergebnisse noch viel zu wenig bekannt. Die Reisehandbücher verzeichnen zwar diese Neuerungen gewissenhaft, aber sie können dies begreiflicherweise nur kurz

thun, während der seine Reisepläne schmiedende Ferienreisende gründlicher unterrichtet sein und schon durch eine anregende Schilderung einen Vorgeschmack dessen haben will, was ihm da und dort geboten wird. Solche Schilderungen liegen — sei dies nun durch die Bescheidenheit der betreffenden Sectionen oder durch andere Gründe verursacht — bisher fast gar nicht oder doch viel zu wenig vor.

Diesem Mangel nach Kräften abzuhelfen, ist nun die Bestimmung der unter dem an die Spitze dieser Zeilen gestellten Titel erscheinenden Aufsatzreihe. Möge sie recht zahlreichen Bergfreunden neue Wege zu reichem Naturgenuss weisen, gleichzeitig aber der stillen und emsigen Thätigkeit so mancher rührigen Section unseres Vereins die volle, wohlverdiente Würdigung bringen.

Von einigen Sectionen haben wir bereits auf unsere Einladung hin freundliche Zusagen für die geplante Reihe von Wegschilderungen erhalten, an die anderen ergeht hiemit die höfliche Bitte, in gleicher Weise von ihren Werken Kunde geben zu wollen: den Bergfreunden zum Nutzen, sich selbst zum Lohne! Später soll dann eine weitere Artikelreihe folgen, deren Ziel es sein wird, Unterweisungen zum praktischen Bereisen der Hauptgruppen unserer Ostalpen zu geben. Auf diese Weise soll dem Bedürfnisse nach praktischer Nutzbarmachung unserer Schriften systematisch gedient werden, und auch dazu wird die thätige Mithilfe der Sectionen und einzelner federgewandter Kenner heute schon im Dienste der Allgemeinheit erbeten.

Die Schriftleitung.

I. Vom Nebelhorn zum Hohen Licht.

Von **H. Steinitzer** in München.

Schon oft hatte ich die Wegbauten im Allgäuer Gebirge rühmen hören, allein erst im letzten Jahre, nach der Generalversammlung in Nürnberg, kam ich dazu, den Schritt dorthin zu lenken, und fand auch die kühnsten Erwartungen weit übertroffen. Die beiden Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins: Allgäu-Immenstadt und Allgäu-Kempten haben es verstanden, dieses herrliche Gebiet der nördlichen Kalkalpen durch ein musterhaft angelegtes Wegnetz in einer Weise zugänglich zu machen, die es auch dem weniger geübten Touristen ermöglicht, die stolzen und einst so gefürchteten Allgäuer Hochzinnen mit relativer Leichtigkeit und völliger Gefahrlosigkeit zu ersteigen, von einer Hütte zur anderen in stundenlanger Gratwanderung zu gelangen oder Uebergänge von einem Thal in das andere auszuführen. Und so umsichtig angeordnet sind diese Weganlagen, dass man je nach Zeit und Lust mehrtägige combinierte Gipfeltouren unternehmen oder die Partie jederzeit abbrechen kann, um in das Thal zurückzukehren. Die schönste und einstweilen längste dieser Touren, die eine Fülle der grossartigsten Eindrücke gewährt, an den imponierendsten Hochgebirgsbildern vorüberführt und von jedem ausdauernden Fussgänger ausgeführt werden kann, will ich in Folgendem zu schildern versuchen.

Am 14. August 1898 brach ich nachmittags 5 U. von Oberstdorf (812 m.) auf, um zum Nebelhornhaus emporzusteigen. Heiss strahlte vom wolkenlosen Himmel die Sonne hernieder. Allein schon bald nach Verlassen des Ortes werden ihre Strahlen machtlos; in der tiefen Schlucht des Faltersbaches führt der Weg dahin, an Wasserfällen, schäumenden Cascaden und bizarren Felspartien vorbei, und wenn wir uns schon ziemlich weit droben vom Bache trennen, nimmt schattenspendender Wald uns gastlich in Schutz. Leider nicht auf lange. Das weite, fast ebene Weidebecken der Vorderen Seealpe (1275 m., Brunnen) muss überschritten werden, und dann beginnt in zahlreichen Serpentinen der eigentliche Anstieg. Von weit droben noch blickt das Nebelhornhaus hernieder, allein im Schatten der Bergwand, auf dem breiten, bequemen Reitwege sind die 654 m. Verticaldistanz bald überwunden und das Haus (1929 m.) erreicht. Nachdem ich mir ein Nachtlager gesichert hatte, eilte ich schnell zum Gipfel des Nebelhorns (2251 m.) empor (8 U.), um vor Einbruch der Nacht noch die Aussicht zu geniessen. Gar herrlich war es dort droben. Die höchsten Spitzen der Allgäuer strahlten noch im Feuer der untergehenden Sonne: der Hochvogel mit seiner gewaltigen, gleichmässigen Trapezgestalt, die spitzen Zacken der Trettachspitze und Mädelegabel und ganz draussen, kaum mehr erkennbar, der Scheitel des Hohen Lichts, bis zu dem ich ja, stets auf der Höhe bleibend, hinüberwandern wollte. Nach Norden aber schwingt sich in furchtbarem Absturze das Nebelhorn in das schon in tiefe Schatten getauchte Thal, die jetzt langsam heraufkriechen zu meinem luftigen Standpunkte. Bereits war die Dunkelheit vollständig hereingebrochen, als ich das Unterkunftshaus wieder betrat, wo ich in der liebenswürdigen Gesellschaft einiger Immenstädter Vereinsmitglieder einen heiteren Abend verbrachte.

Am nächsten Morgen, 4 U. 40, setzten wir dann gemeinsam unsere Tour zum Prinz Luitpoldhause fort. Diesen Weg in all' seiner reizvollen Abwechslung zu beschreiben, ist unmöglich, man muss ihn begehen und selbst sehen. Das Wandern auf aussichtsbeherrschender Höhe, wenn der Blick frei nach allen Seiten schweift, verbürgt an und für sich die grössten Naturgenüsse — aber wie oft kommt der Kletterer auf brüchigem Felsgrate, auf steiler Firnschneide dazu, sich ihnen hinzugeben? Sein Blick haftet am Boden, und selten nur sind die Augenblicke der Ruhe, die er der Umschau widmen darf. Anders hier, wo auf gebahntem Pfade keine Gefahr des Strauchelns droht. Hier schauen wir und schauen immer wieder: auf den glänzenden Spiegel des Seealpsees, in die dämmernde Tiefe des 1000 m. unter uns liegenden Oythales mit den mächtigen, aus dieser Entfernung fadendünnen Stuibenfällen, hinüber über das Thal auf die in furchtbarer Steilheit aufragende, vielgipfelige Höfats (2258 m.); oder wir steigen die wenigen Meter zum begrünten Grate empor und sehen über zerzackte Klippenreihen hinab in die Kare des Oberthales. Stets neue Ausblicke bietend, zieht sich der Weg um den Zeiger (1994 m.), die Seeköpfe (2084 m.) und den Schochen (2009 m.) herum

und steigt zum Laufbachersattel (ca. 2100 m.) hinauf. Im Rücken versinkt die Landschaft, die wir noch eben bewundert, und vor uns liegt eine neue, noch grossartigere Welt. Da hebt sich der König dieses Gebietes, der Hochvogel, gewaltig empor über seine mit Riesenwänden ihn umgebenden Trabanten: Wiedemer (2166 m.), Kreuzspitze (2370 m.) und Fuchskarspitze (2315 m.); zu unseren Füssen breitet das Bergündelethal sich aus, um weit draussen mit dem Hintersteinerthal zusammenzustossen, und ganz im Vordergrunde ragt die abenteuerliche Thurmgestalt des Schneck (2269 m.) in die Lüfte.

Fast eine Stunde lang führt der Weg nun abwärts über blumenbedeckte Wiesenhänge und sanftgeneigte Lawinenzüge bis zur Kühbachalpe (1672 m.), um sich hier zu theilen. Nördlich geht es nach Hinterstein, südlich zum Himmeleck. An sprudelndem Bache lagerten wir uns zu kurzer Rast, dann stiegen wir an der rechtsseitigen Thallehne wieder aufwärts, bis sich plötzlich in der Steinmauer eine Lücke öffnet. Nur wenige Schritte vor uns liegt das freundliche Prinz Luitpoldhaus (1847 m., bewirthschaftet) im Vordergrunde eines wilden Kares, umrahmt auf allen Seiten von schroffen, imponierenden Felswänden, über die in scheinbar unglaublicher Höhe die letzte, kreuzgeschmückte Spitze des Hochvogels herniedergrüsst (9 U.).

In der traulichen Gaststube der Hütte wurden wir von zwei anwesenden Ausschussmitgliedern der S. Allgäu-Immenstadt auf das Liebenswürdigste empfangen, bald kamen auch die Ersteiger des Hochvogels, darunter mehrere Damen, zurück, und nun entspann sich ein fröhliches Leben und Treiben bei der würzig duftenden Kaffeeschüssel. Aber lange liess sich der bergfrohe Sinn nicht bezähmen, galt es doch noch, trotz sengender Mittagshitze, den Hochvogel zu erklimmen. Als Erster verliess ich in einem der vorgerückten Tageszeit angepassten Negligé um 9 U. 30 das Unterkunftshaus, und nun gieng es hinauf der ersehnten Spitze zu. Auf bequemem Steiglein über Fels und Gras, später steilen Schutt, war bald die Balkenscharte erreicht (2156 m.), der kühn ein seltsamer Felszahn, der Balken, entsteigt. Dann wird die Felswand rechts umgangen, und jetzt zeigt sich das berüchtigte Firnfeld des „Kalten Winkels". Schon mancher unvorsichtig Abfahrende gerieth hier in die Schutthalden am Fusse des Schnees und musste seine Kühnheit mit dem Verluste einiger Hautfetzen büssen. Das kostete manchen Schweisstropfen, bis in tief ausgetretener Wegspur der Firn überquert und die Scharte an seinem oberen Ende erreicht war (2283 m.). Aber jetzt weht schon der kühle Höhenwind herüber, schnell sind, der Markierung folgend, die leichten Felsen erstiegen; auf ebenem Bande, der „Schnur", wird der morsche Felsbau des Vorgipfels umgangen und die letzte, noch ziemlich hohe Pyramide über Felsstufen und Schutt erklettert. Noch ein paar Schritte über den Grat und die Spitze des Hochvogels ist gewonnen (2595 m., 11 U. 15).

Das ist fürwahr ein Sieg des leichten Kampfes werth! Wohin soll man zuerst schauen: hinunter zum Luitpoldhaus, das wie ein winziges Spielzeug aus dem Felsgewirr heraufgrüsst, hinüber zu dem imposanten Zugspitzmassiv oder zu der Reihe finsterer Gesellen, den Hornbacher Recken, die als gigantische Schildwachen das senkrecht zu Füssen liegende Hornbachthal von der Aussenwelt abzuschneiden scheinen, oder weit drüber hinaus zum kühnen Horn der Parseyerspitze und den Tiroler Fernern an der Grenze des Horizontes, oder auf die furchtbar steil abstürzende Südwestwand, die einst selbst einem Hermann v. Barth gar schwere Stunden bereitete? Ueberall sind es grossartige Hochgebirgsbilder, die von dieser freien, gewaltigen Zinne das Auge treffen.

Und bald mischt sich auch fröhliches Leben in diese Gipfeleinsamkeit. Die Freunde waren mit einer Flasche Wein heraufgekommen, und ein donnerndes Hoch erklang zum Ruhme der S. Allgäu-Immenstadt, die den früher so gefürchteten Berg nun Jedermann zugänglich gemacht hat. Drohende Wolkenmassen, die düster, das Sonnenlicht verbergend, von Westen hergezogen kamen, gaben doch endlich das Zeichen zum Abstiege (1 U. 30), der sich in ziemlicher Eile vollzog. Gerade mit den ersten Regentropfen langten auch wir wieder im Hause an (2 U. 30).

Jetzt schmeckte unter dem schützenden Dache die dampfende Erbsensuppe, während draussen sich ein Gewitter mit furchtbarer Heftigkeit entlud. Doch gegen Abend verschwanden allmälig die Nebelschwaden. Während noch der strömende Regen die Daumen Gruppe über dem Thale drüben verschleierte, strahlte der Hochvogel und die ihn umgebenden Bergspitzen wieder im röthlichen Lichte der Abendsonne, und bald wölbte sich in leuchtender Klarheit der Sternenhimmel über der schweigenden Bergeswelt.

Spät, sehr spät war es schon, als wir uns nach traulich verlebten Stunden echt alpiner Gemüthlichkeit zur Ruhe begaben, und spät war es auch, als ich nach herzlichem Abschiede von den lieben Vereinsgenossen am nächsten Morgen die Hütte verliess, um nun allein meinen Weg fortzusetzen (5 U. 40).

Bald stand ich wieder bei der Kühbachalpe vor den steilen Graslehnen, die zum Himmeleck hinaufziehen. Ein stattliches Rudel Gemsen, das sich vergnügt in den Wänden des Grossen Wilden tummelte, sorgte für Unterhaltung während des etwas eintönigen Aufstieges. Droben war es desto schöner (2005 m., 7 U. 10). Im Rücken ragte des Hochvogels stolzes Haupt wieder mächtig empor, vor uns öffnen sich, von senkrechten Felsmauern begrenzt, die obersten Weiden des Oythales, die eben eine Viehheerde unter dem Gebimmel der Glocken und dem Geknalle der Peitschen durchzieht, und jenseits des Thales hält die berüchtigte Höfats mit ihren entsetzlichen Steilwänden den Blick während des Niedersteigens zur Gutenalpe gefesselt (1695 m). Mehrere Wege führen rechts in das Oythal, und links zieht neben den Höllhörnern in kurzen Serpentinen steil der Pfad zum Hornbachjoch hinauf. Allein auch abgesehen von Wegtafeln und den leuchtend rothen Köpfen der Markierungspflöcke liess mich die weithin sichtbare Trettachspitze über die

einzuschlagende Richtung nicht im Unklaren. Hier enden die Wegbauten der S. Allgäu-Immenstadt, und das Arbeitsgebiet der S. Allgäu-Kempten beginnt. Ein kleines, in freundliche Alpenmatten eingebettetes Seelein, dessen Abfluss über den Abbruch in kühnem Sturze zu Thale eilt, beut willkommene Labung, die letzte für mehrere Stunden. Und wieder sind auf schmalem Steige Grashänge zu ersteigen, bis der zum Rauheck streichende Nordwestgrat gewonnen ist. Hier ist einstweilen Schluss des Weges, aber gefahrlos und genussreich ist der Gang über den Kamm, und bald ist die begrünte Kuppe des Rauhecks erreicht (2385 m., 9 U. 50).

Vermisst man auch auf diesem Punkte das schöne Bewusstsein, im schweren Ringen durch eigene Kraft den stolzen Felsgipfel bezwungen zu haben, so wird man durch das überwältigende Rundbild für die mangelnde Siegesfreude reichlich entschädigt; liegt doch das Rauheck so recht im Herzen der Allgäuer Berge. Da stehen sie alle im Kreise herum, die grauen Riesen, und recken ihre kahlen, verwitterten Schrofen zum Himmel, von der breiten Kuppe des Nebelhorns bis zum schlanken Obelisk der Trettachspitze. Von Nordosten her grüsst Freund Hochvogel herüber, und gegenüber baut sich in ihrer ganzen Mächtigkeit die düstere Hornbacherkette auf, bis sie sich bei den vielgipfligen Krottenköpfen mit dem Hauptkamme vereinigt. Und liebliche Thalblicke bringen Leben und Farbe in dies Bild steingewaltiger Oede und Einsamkeit.

Schwer ist es, diesen hervorragenden Aussichtspunkt zu verlassen, aber die Wanderung hinüber zum Kreuzeck (2375 m.) auf breitem Grate gewährt ja dem Auge freie Rundsicht nach allen Seiten. Vom Kreuzeck (11 U. 10) stieg ich dem Kamme und zugleich der Grenze folgend zum Sattel hinab, der das Hornbachthal und das Trauchbachthal scheidet. Immer wilder wird die Gegend, aus senkrechter Höhe blicken die Nadeln und Zacken der Krottenköpfe herab; an ihrem Fusse öffnet sich ein trümmererfülltes Kar, das Märzle,* das noch zu überqueren ist. Steigspuren und Markierung an der jenseitigen Thalwand, dann wasserüberronnene Schrofen leiten in $^1/_2$ St. etwa zur Höhe des Fürschiessersattels. Schon blinkt tief unten das Dach der Kemptnerhütte, und behaglich legte ich mich in das weiche Gras, um das Bild des über dem Thale drüben in packender Grösse und plastischer Uebersichtlichkeit sich aufbauenden Mädelegabelmassivs zu geniessen. Wie die Kolossalsäule einer zerfallenen Götterburg hebt sich die Trettachspitze vom tiefblauen Himmel.

Jetzt beginnt auch wieder der Weg. In grossem Bogen stetig abwärtsziehend, führt er um die zum Sperrbach abstürzenden Steilwände herum zur Kemptnerhütte (1846 m., 2 U.). Trettachspitze und Mädelegabel sind hinter der durchfurchten Zackenwand des Kratzers versunken, aber gegenüber erscheinen dafür die ungefügen Klötze der Oefner- und Krottenspitze (2382 m.).

* Das Betreten des Märzles ist vom Jagdbesitzer verboten. Die Führer haben sich verpflichten müssen, dasselbe nicht zu betreten. Führerlosen Touristen ist zu rathen, dasselbe im Hinblicke auf berechtigte Jagdinteressen mit möglichster Schnelligkeit und Geräuschlosigkeit zu überschreiten.

(Schluss folgt.)

Wetterpropheten in den Alpen.

Von **Arthur Achleitner** in München.

Seit einigen Jahren enthält der Alpenvereinskalender nebst einem die Cirruswolken darstellenden Holzschnitt die „Klein'sche Wetterregel", welche besagt, dass Cirruswolken bei Südwestwind gegen Nordwest ziehend und gleichzeitigem Barometerfall Regen innerhalb 12 St. sicher ankündigen. Dieses Wetterzeichen wird manchem Bergsteiger zwar nicht erfreulich, doch nützlich gewesen sein, ihn von unnützen Geldausgaben und vergeblichen Touren abgehalten haben. Neu ist an diesem Wetterzeichen nur das gelehrte Gewand, in welchem ein alter volksthümlicher Ausdruck steckt. Zu meiner Knabenzeit, wenn ich als junger Lateiner an freien Nachmittagen am salzburgischen Untersberg herumkletterte und emsig nach geheimen Gängen und Gnomen spähte, lehrte mich ein alter Holzknecht am Untersberg die alte Wetterregel auf folgende Weise: „Pass immer im Berg auf, Bub, ob Schaferlwolken am Himmel stehen. Weht dazu der bayrische Wind (d. h. Westwind), dann, Büberl, wirst bald nass." Die Schaferlwolken haben sich in 30 Jahren in obige Cirruswolken verwandelt, und der bayrische Wind bläst immer aus Westen nach dem „deutschen Rom". Die Liste der Anzeiger für Schlechtwetter lässt sich aber erweitern.

Mancher Tourist wird zu später Abendstunde ein besonderes Glitzern der Sterne wahrgenommen haben. Die Erfahrung lehrt, dass solch' auffallendes Sterngeflimmer immer mit „warmem Höhenwind" (Südwind) zusammenhängt. Steht Neumond dazu, so wird nach einer uralten Wetterregel in den Alpen das Wetter bald umschlagen. Bringt ein Wettersturz auf Südwind intensiven Neuschnee, so wird mancher Bergführer und Bergfahrer aufathmen; binnen 24 St. wird Himmelsbläue über weissverwehte Schrofen leuchten.

Untrügliche Wetterpropheten sind zur Hochsommerszeit die Ziegen, welche bei herrlichstem Wetter stundenlang vorher einen Wettersturz fühlen, die Höhen verlassen und in auffallender Hast die schutzbietende Hütte ihres Hirten aufsuchen. Jeder Geisser kennt die „Wettergerechtigkeit" des Zickelviehes und weiss sie zu deuten, wenn auch am Firmament nicht das geringste Anzeichen wahrnehmbar ist. Einige Stunden später prasselt aber sicher ein Hochgewitter hernieder.

Auch die Schafe haben ein Gefühl für Wetterumschlag; weiden sie am Berghang herunter, so wird es nicht lange dauern und die Berge verlieren ihre duftigen, luftzarten Tinten, die Farbe der Zinnen und Zacken verändert sich in ein sattes Blau, was bekanntlich ein sicheres Anzeichen für kommendes schlechtes Wetter ist.

Die Strohdistel im Gebirge nennt der Aelpler mit Recht auch Wetterdistel, weil sie oft schon einen halben Tag vor Wettersturz ihre Strohblätter schliesst.

Jeder erfahrene Hochtourist wird bei Nebeleinfall an die Ausführung seiner Besteigungspläne nur dann schreiten, wenn sich Anhaltspunkte dafür bieten, dass die Wolken nur in dünner Schicht gelagert sind. Dicke Wolkenbänke vereiteln alle Pläne. Freilich ist solche Beobachtung oft

recht schwierig und meist nur den alten Bergführern möglich. Wird ein erprobter Führer — meist sind sie um so wortkarger, je grösseres Renommé sie besitzen — ganz schweigsam, so findet der Tourist die Ursache solch' völligen Verstummens durch einen Blick in den Wolkenzug aus Süden.

Ueberrascht einen Hochtouristen plötzlicher Nebel mit vehementen Windstössen, so gilt es rasch nothdürftigen Unterstand unter überhängenden Felsen (Gufeln) zu erreichen, denn die Regenschauer folgen solchen Anzeichen meist sehr rasch. Unerlässlich ist in solchem Falle die Wartezeit von 45 Min., d. h. in der Hochregion, wo es häufig zu beobachten ist, dass Nordwind aufsteift und die Sonne als Siegerin aus dem Kampfe hervorgeht. Lässt aber die Vehemenz der Regenschauer soweit nach, dass es gleichförmig „schnürlt", so thut der Tourist gut, alle Pläne aufzugeben und im Landregen resigniert zu Thal hinunterzusteigen.

Elmsfeuer ist nur selten zu beobachten, im Gebirge nur in der Höhe. Ein Summen und Knistern kündet die interessante elektrische Erscheinung, der sich ein eigenthümlicher phosphorescierender Schimmer anschliesst. Gleich darauf gleissen weissliche Lichter in Büschelform auf, elektrische Funken sprühen, die Haare, die Finger strahlen weissliche Lichtbüschel aus, der Hut, die ganze Gestalt ist von bläulichweissem Licht umflossen, metallische Gegenstände des Touristen summen und knistern. All' dies geht ungemein rasch vorüber, fast einem Geisterspuk vergleichbar. Unfehlbar folgt aber recht schlechtes Wetter darauf, meist intensiver Schneefall oder Graupelregen.

Ein bewährter Wetterprophet in den Alpen ist der Kolkrabe *(Corvus corax)*, dessen „Weisheit" die Alten schon kannten und in ihren Fabeln priesen. Ausser dem Steinadler giebt es kein gefiedertes Raubthier, das sich an Vorsicht und Sinnesschärfe nebst enormer Scheue und Unterscheidungsvermögen mit dem Kolkraben messen könnte. Der dumpfe Ruf des Kolkraben ertönt regelmässig bei einem seltsamen Flimmern der Luft und auffallender Unbeständigkeit des Windes, das „Krrok, Krrok" des Kolkraben ist eine Warnung vor Schneesturm oder Lawinengang, eine Warnung, die Gemsen wohl verstehen und beachten.

Das offene Dreieck ziehender Wildgänse im Herbste kommt für die Touristik wohl nicht in Betracht.

Ebensowenig das Märlein vom Grasfressen der Hunde, das im Volk als Anzeichen für kommenden Regen fest geglaubt wird, mit dem Wetter jedoch in keinerlei Beziehung steht, vielmehr der Versuch zu einer Erhöhung der Schleimthätigkeit im Hundegescheide ist.

Dem trefflichen, zu früh heimgegangenen Culturhistoriker Hartwig Peetz erzählte ein Curat aus der Nähe von Lienz, dass die Bauern im Abrutschgebiet gewissermaassen Wetterverkündiger für die Fremden sind, weil die bei Hochgewitter durch leicht gehende Erdmuhren schwerbedrohte Bergbevölkerung bei Sturmanzeichen sofort die Sonntagskleider anlegt, um dadurch bei der Flucht die beste Habe gerettet zu wissen. Ein Pusterer Bauer im Sonntagsstaat an einem Werkeltag und bei umwölktem Himmel wäre sonach ein Anzeichen für böse Stunden.

Eine Streitfrage in Jägerkreisen ist, ob die hauslose Waldschnecke ein Wetterverkündiger ist. Es giebt Nimrode, welche beobachtet haben wollen, dass es bald Regen giebt, wenn die Waldschnecke Erdkrümchen auf dem Rücken trägt. Andere Waldläufer bestreiten dies und wollen diesen Erdtransport auf Zufall zurückgeführt wissen.

In der Marquartsteiner Gegend (Chiemgau) erscheinen auf bergigen Waldwegen in stattlicher Anzahl die schön gelbgefleckten Feuersalamander nach intensiv niedergegangenen Regengüssen. Dieser Wetterprophet ist insofern überflüssig, als der durchnässte Tourist ohnehin weiss, dass es geregnet hat, und, so die Nebel hübsch in den Bergen hängen, noch weiter regnen wird.

Gleich dem Feuersalamander ist auch die Amsel ein Prophet *post festum*, denn sie wurmt nach Regenfall. Auch das Galtvieh auf der Alpe wird erst mit wagrecht gehaltenem Schweife in drolligen, steifen Sprüngen dem schützenden Dache zueilen, wenn der Regen bereits niederprasselt.

Schwitzende Felsen künden bekanntlich stundenlang, oft schon Tags vorher, Südwind und Wetterwechsel. Verlässlicher als Gliederreissen und Schmerzen der Hühneraugen bei alten Bergbauern ist grosser Kehlenbrand bei Jagdgehilfen als Anzeichen für anderes Wetter, nur dürstet es die Jünger der grünen Gilde immer, wenn der nach dem Wetter fragende Tourist sich zur Zahlung etlicher „Halbe" bereiterklärt. Wo so viel von Grobwetter die Rede war, dürfte es am Platze sein, den „Rittern vom Edelweiss" und allen Bergfreunden „gut Wetter" zu wünschen für die nächste Zeit der Bergfahrten.

Alpine Denkmäler.

Von Dr. **J. Schaefler** in Rosenheim.

Das neunzehnte Jahrhundert, das zur Tilgung einer Ehrenschuld eine Legion von Denkmälern verdienten Männern der Vorzeit wie der Gegenwart errichtet hat, geht zur Rüste. Die Dankbarkeit desselben scheint auch in unserem „Nationalpark" sich zu regen, indem seit einigen Jahren an verschiedenen Plätzen unserer Alpenwelt Denkmäler zur Ehrung von Männern erstehen, die in Wort oder That zur Förderung des Alpinismus beigetragen haben. Wiewohl die vorliegende Skizze sich nur auf die Ostalpen erstrecken wird, so möchte ich doch die Ehrung des in der Entwicklungsgeschichte des Alpinismus hochverdienten Naturforschers H. B. de Saussure zu Chamonix an die Spitze stellen. Es ist das sinnigste Denkmal, das ich auf meinen Wanderungen durch die Alpen kennen gelernt habe. Zur hundertjährigen Gedächtnissfeier der in Begleitung von 18 Führern geglückten Ersteigung des Montblanc, die bekanntlich für die Wissenschaft so ergiebig war, wurde am 28. August 1887 diesem verdienten Manne bei der Arvebrücke vor dem „Hôtel Royal" ein Denkmal errichtet. Wir sehen hier Saussure von dem ersten Ersteiger Jacques Balmat geführt, der von seinem König den Beinamen Balmat du Montblanc erhalten hatte. Es ist eine Bronzegruppe auf einem Granitblock, der die Inschrift trägt: „A. H. B. de Saussure Chamonix reconnaissant." Doppelt wirksam ist der Hinweis der beiden Besteiger auf die Calotte des „Monarchen".

Die alpinen Denkmäler tragen in der Regel das Gepräge der Einfachheit, wirken aber um so mächtiger durch ihre grossartige Umgebung, die von kundiger Hand hiefür ausgesucht worden ist. So hatte ich vor wenigen Monden das Glück, kurz vor der Enthüllung den gewaltigen Porphyrblock und das bronzene Reliefporträt zu sehen, das die akademische Section Wien unseres Vereins Paul Grohmann, dem kühnen Bezwinger so vieler Dolomitgipfel, gewidmet hat. Diese weihevolle Stätte ist überragt vom Langkofel, den Grohmann vor 29 Jahren erstiegen hatte. Am 8. September wurde das Denkmal enthüllt, das unter dem Bildniss die einfache Aufschrift trägt: „Paul Grohmann." Auf der Rückseite sind die Worte zu lesen: „Dem Erschliesser der Dolomiten von Bergfreunden gewidmet 1898."

Wer die Erhabenheit und Einsamkeit des Hochgebirges auf seine Seele wirken lassen will, der durchstreife das Karwendelgebirge und lagere sich eine Weile am Kleinen Ahornboden. Inmitten dieser gewaltigen, titanenhaften Felsenöde hat die S. Augsburg Hermann v. Barth-Harmating, den unerschrockenen Erforscher der nördlichen Kalkalpen, vor 16 Jahren durch einen Obelisk geehrt. Die ernste Stimmung, welche die ergreifende Hochgebirgsnatur des Karwendels in der Seele erzeugt, wird noch gesteigert durch die wehmüthige Erinnerung an die kurze, aber inhaltsreiche Lebensdauer unseres Helden,

die uns in lakonischen Worten die Bronzetafel vermeldet. Er ruht in fremder Erde unter den Palmen von Loanda.

Gleich Grohmann in Gröden wurde im August 1897 ein anderer Veteran der Alpinistik in Sulden gefeiert, nämlich Johann Stüdl, der Vorstand der S. Prag, der ebenfalls vor 30 Jahren als praktischer Bahnbrecher der Ortlerforschung dortselbst im Verein mit dem verdienten Curaten Eller seine Thätigkeit begonnnen hatte. In der Nähe des Punktes, wo von der Suldenstrasse der erste Anstieg zur Payerhütte abzweigt, ist in einen Felsblock eine Tafel aus weissem Marmor eingelassen mit der Inschrift: „Erinnerung an den verdienstvollen Alpenfreund Johann Stüdl, Vorstand der S. Prag des D. u. Oe. Alpenvereins, geboren am 27. Juni 1839. Dankbarst gewidmet von Curat Eller, Alois Wallnöfer und der Führergilde von Sulden." Dortselbst hat schon fünf Jahre vorher der D. u. Oe. Alpenverein die Verdienste des wissenschaftlichen Erforschers der Ortleralpen Julius v. Payer gewürdigt, als dessen Denkmal ein schönes Reliefporträt aus Laaser Marmor enthüllt wurde.

Wie H. v. Barth durch ein tragisches Geschick zu rasch seine Heldenlaufbahn beenden musste, so beklagt heute noch der Alpenverein den allzufrühen Verlust seines heldenmüthigen Bahnbrechers Karl Hofmann. Bekanntlich hatte dieser begeisterte Alpenfreund, der gleich unermüdlich mit dem Bergstock wie mit seiner Feder thätig war, im Verein mit Stüdl zur Erleichterung von Touren im Glocknergebiete die verfallene Erzherzog Johannhütte auf der Gamsgrube aus eigenen Mitteln wieder herstellen lassen. Als sie nach dessen Tode den Ehrennamen „Hofmannshütte" erhielt, wurden am 3. September 1871 zwei Gedenktafeln aus Marmor, und zwar eine im Innern der Hütte, die zweite auf der Franz Josefshöhe angebracht. Auf luftiger Warte, wo er seine kühnen Bergfahrten im Kaisergebirge eröffnete, auf der Spitze des Treffauer Kaisers, haben ihm Freunde gerade 10 Jahre nach seinem Heldentode (2. September 1870) ein würdiges Denkmal gestiftet. Die sogenannte „Hofmannsäule" ist ein Zinkobelisk, in dessen Sockel ein Fremdenbuch mit Bild und Biographie des Gefeierten sich befindet.

Im hohen Alter hingegen ist am Schlusse des vorigen Jahres der letzte aus der Schaar der alten Alpinisten der Vierziger- und Fünfzigerjahre, nämlich Anton v. Ruthner, vom irdischen Schauplatz abgegangen. Vor sieben Jahren hat die S. Salzburg den Gedächtnisstag der ersten Besteigung des Grossvenedigers dadurch gefeiert, dass sie auf der Kürsingerhütte zu Ehren ihres hochverdienten Mitgliedes eine Gedenktafel enthüllte. In zierlicher Umrahmung enthält die Metalltafel folgende ehrende Inschrift: „Zur Erinnerung an die erste Ersteigung des Grossvenedigers am 3. September 1841 durch Anton v. Ruthner, den verdienstvollen Erforscher der deutschen Alpen. Errichtet am 3. September 1891 von der S. Salzburg des D. u. Oe. Alpenvereins."

Der Nestor der Dachsteinforschung Friedrich Simony hat sich allerdings in seinem Dachsteinwerk selbst das schönste Denkmal gesetzt. Allein ein seltenes Zeichen der Dankbarkeit haben ihm die Führer von Hallstatt am 3. September 1887 gewidmet. Auf der höchsten Spitze haben sie eine marmorne Gedenktafel in den Fels eingelassen, welche in Goldbuchstaben die Inschrift trägt: „Zur Erinnerung an die erste Besteigung des Dachsteins durch Herrn k. k. Hofrath Professor Dr. Friedrich Simony mit Führer Johann Wallner am 8. September 1842. — Die Führer von Hallstatt Johann Riezinger, vulgo Friedl, Franz Roth und Engelbert Baumgartner haben diese Gedenktafel dem allverehrten Herrn Professor als Zeichen ihrer innigsten Dankbarkeit gewidmet."

Ein Denkmal der Pietät stiftete der Alpenverein dem edlen Curaten Franz Senn, dem unermüdlichen Förderer der alpinen Bestrebungen, indem er bald nach Eröffnung der Franz Sennhütte im Jahre 1885 am Widum in Vent eine Gedenktafel anbringen liess.

Einen ebenso edlen Priester gedenkt die S. Kufstein demnächst durch die Enthüllung eines prachtvollen Renaissancedenkmals zu feiern. Es ist der verdienstvolle Begründer und langjährige Vorstand der genannten Section, Decan Dr. Matthäus Hörfarter, der zu den Erschliessern des Kaisergebirges gezählt werden muss. Wie sein Studiengenosse P. K. Thurwieser, der Altmeister des Alpinismus, dessen Name in der nach ihm benannten Spitze der Ortlergruppe verewigt ist, wird er unter den Förderern des Alpinismus aus dem geistlichen Stande stets mit Ehren genannt werden. Die warme Liebe und Verehrung seiner Gemeinde spricht am deutlichsten aus der sinnigen Inschrift, die auf der Rückseite seines würdigen Denkmals zu lesen ist:

„Als Priester ein edler Friedenshirte,
als Bürger ein Vorbild von Gemeinsinn,
gab er der Jugend Bildung, den Schwachen Hilfe,
den Bergen Freunde — Alle bereichernd
ausser sich selbst."

Eine ganz originelle Stiftung des Alpenvereins, die sich allerdings fernab von den Alpen befindet, möge hier Erwähnung finden. Auf dem Friedhofe zu Meiningen wurde 1887 das Denkmal des begeisterten Alpenfreundes Adolf Schaubach enthüllt. Es ist eine abgestumpfte Pyramide, die aus 23 übereinander gethürmten Steinblöcken besteht. In dieser Spende von 25 Sectionen sind fast alle wichtigsten Gesteinsarten der Alpen vertreten. Jeder Block trägt den Namen der Section, welche ihn gestiftet hat. Auf dem schräg in der Mitte der Stirnseite liegenden weissen Marmorblocke ist mit Goldschrift die Widmung angebracht: „Dem hochverdienten Alpenforscher A. Schaubach (geb. 30. Jänner 1800, gest. 28. November 1850) der D. u. Oe. Alpenverein." Eine dichte Anpflanzung von Nadelholz umrahmt das Denkmal, und zwischen den einzelnen Blöcken sind Alpenpflanzen eingesetzt. Sein Andenken ist bekanntlich auch in der Ortler Gruppe geehrt durch die unvergleichlich schön gelegene Schaubachhütte gegenüber der Königsspitze. Doch sein Name wird fortleben in dem classisch schönen Lebenswerke: „Die deutschen Alpen."

Die alte Garde, auf deren Schultern stehend die heutige Generation ihren Siegeslauf gegen die letzten noch unerstürmten Gipfel des Hochgebirges unternimmt, verschwindet allmälig vom irdischen Schauplatz, allein ihr Andenken lebt fort in der Geschichte der „Erschliessung der Ostalpen", in jenem monumentalen Werke, das Professor Eduard Richter mit seinem Stab der berufensten alpinen Specialforscher der Gegenwart „der Erinnerung an die friedlichen Eroberungen älterer uud neuester Zeit" gewidmet hat.

In vielen Gruppen der Ostalpen finden wir Spitzen nach kühnen Pionnieren des Alpinismus benannt. Es sind dies Namen, die sich längst in der alpinen Welt das Bürgerrecht erworben haben. Vornehmlich aber verkünden den Ruhm begeisterter Alpenforscher und edler Spender die Namen zahlreicher Vereinshütten, die als besonderer Stolz unseres weitverzweigten Vereins und verwandter Vereinigungen gelten können. Auch durch Weganlagen haben sich manche Alpenfreunde ein bleibendes Andenken gesichert. Als Beispiel möge genügen die Leopold Hofmannstrasse nach Sulden. Gleich bei der Abzweigung bei Gomagoi verkündet eine Säule aus Laaser Marmor das Werk der S. Austria und Meran. Und bei der ersten Kehre, angesichts der Weisskugel, treffen wir einen über 2 m. hohen Obelisk aus gleichem Marmor mit der ehrenden Inschrift „Dem Andenken an Leopold Freiherrn v. Hofmann, den hochherzigen Begründer dieser Alpenstrasse, der D. u. Oe. Alpenverein 1892." In geradezu systematischer Weise ehrt die unermüdliche S. Küstenland, die sich zur Aufgabe gestellt hat, die Wunder der Grottenwelt von St. Canzian zu erschliessen, die Verdienste ihrer Mitarbeiter. Die Namen der Grotten, Höhlen, Aussichtswarten, Wege und Anlagen rühren von Personen her, die sich um die Förderung der Arbeiten und Erforschung der Räume durch Beiträge besonders verdient gemacht haben. Die grossartigsten Partien tragen die Namen ihrer kühnen Erschliesser.

Eine ebenso lebhafte Anerkennung ihrer Verdienste schuldet die heutige Generation denjenigen Männern, die durch ihre Schilderungen von Land und Leuten die Herrlichkeit der Alpenwelt erschlossen und deren Kenntniss in die weitesten Kreise getragen haben. Wenn Eduard Amthor, der um Tirol und die Hebung des Fremdenverkehrs vielfach verdiente Reiseschriftsteller, am Südfusse des Brenners, zu Gossensass geehrt wird, so ist es mit Freude zu begrüssen, dass Verehrer des um Tirol so verdienten Forschers Ludwig Steub in der letzten Woche des verwichenen Septembers dessen Manen ein sinniges Denkmal geweiht haben. Vom isolierten Mühlbichl bei Brixlegg blickt das Brustbild Steub's weit nach Süden und Westen seines geliebten Berglandes. Das Reliefporträt in fast zehnfacher Lebensgrösse ist nach einer Idee der Meister Rümann und Thiersch vom Bildhauer Pfeifer in München aus dem spröden Gestein des Kalkfelsens herausgemeisselt. Die S. Rosenheim hat

an dem poesievollen Tatzelwurm, wo einstmals unter Steub, V. Scheffel, Aug. Vischer sich ein fröhliches Künstlerleben entwickelte, bereits im Todesjahre Steub eine Gedenktafel gewidmet mit der pietätvollen Inschrift: „Wer rasten will am feurigen Tatzelwurm, denke dankbar an L. Steub, der diesen schönen Platz erschloss. S. Rosenheim. 15. August 1888."

Wie Steub's Name unzertrennlich mit Tirol verknüpft ist, so kennt jeder Alpenwanderer Theodor Trautwein, einen der Begründer des Alpenvereins. Um das Andenken des wohl populärsten Mannes des Alpenvereins zu ehren, haben die nachstehenden Verbände im Jahre 1895 am Spitzingsattel eine Gedenktafel errichten lassen, eine in hoher Felswand eingelassene Metallplatte mit der weithin sichtbaren Inschrift: „Ihrem unvergesslichen Th. Trautwein die Alpenvereinssection München und das Turner-Alpenkränzchen München." — In dankbarer Würdigung der hohen Verdienste um sein Heimatland wird die Gemeinde Lienz ihrem durch seine Schilderungen des Landes Tirol bekannten Sohne, weiland Beda Weber, ein Denkmal errichten.

Jeder Freund der alpinen Musse des classischen Schilderers Heinrich Noë wird mit Genugthuung die Nachricht vernommen haben, dass das bisher schmucklose Grab desselben auf dem Friedhofe in Gries bei Bozen durch einen würdigen Gedenkstein geziert werden soll. Das aus einem riesigen Porphyrblock bestehende Denkmal trägt folgende sinnige Grabschrift, die L. von Hörmann dem rast- und ruhelosen Wanderer gewidmet hat: „Das Menschenherz hienieden — Von manchem Sturm bewegt — Erwirbt den wahren Frieden — Erst wenn es nicht mehr schlägt." Im kommenden Sommer soll im Bozener Stadtpark eine vom Tiroler Meister Andrä Kompatscher modellirte Marmorbüste des Verewigten aufgestellt werden.

Die Poesie hat von jeher ihre Heimstätte in der erhabenen Alpenwelt. Zwei echte Sänger der grünen Bergeswelt und des Volkslebens der Alpen leben in Aller Munde. Ich meine die beiden oberbayrischen Dialektdichter Franz v. Kobell und Karl Stieler. Ein bescheidenes Denkmal haben Freunde dem unvergesslichen Kobell in seiner Vaterstadt München in den Gasteiganlagen gewidmet. Hingegen erhielt unser Stieler Karl, ebenfalls ein Münchener Kind, am 31. Juli 1887 sein Ehrendenkmal an den Geländen seines geliebten „Tegrinsees". Auf steiler Berglehne sehen wir unter stattlichen Bäumen einen doppelten Ruhesitz, in dessen Mitte sich ein Obelisk erhebt, der an seiner Vorderseite die Büste des Dichters trägt.

Wandern wir im Geiste ostwärts vom lieblichen Tegernsee ins Salzkammergut, so entdecken wir am Abersee zwei Schöpfungen unseres Alpenvereins, die dem Bergpsalmisten an seinem Lieblingsplätzchen geweiht sind. Victor Scheffel's „landfahriges Herz" hatte so gerne die Felsenkapelle des heiligen Wolfgang heimgesucht und gleich seinem Falkenschluchtklausner im Hochgebirg des Weisen Trost gefunden. Die S. Salzburg hat vor 10 Jahren den „Scheffelsteig" auf den Falkenstein angelegt, wo sich eine herrliche Rundschau über das ganze Aberseegebiet entfaltet. Hier steht auch das 4 m. hohe Scheffeldenkmal, ausserdem prangt an der wilden Falkensteinwand, 29 m. hoch über dem Spiegel des Abersees, die weithin sichtbare Inschrift: „Dem Dichter der Bergpsalmen, J. V. v. Scheffel, der D. u. Oe. Alpenverein 1888."

Jedes Alpenland hat seine besonderen Sänger, die als Söhne des Landes in der Volksseele zu lesen verstehen und uns in ihren Liedern und Schilderungen Land und Leute in stets wechselnder Beleuchtung zeigen. Wie wohlthuend ist doch dieser poetische Particularismus! Glücklich die grüne Steiermark, die ihren Waldpoeten P. K. Rosegger mit Stolz als ihren Folkloristen rühmen darf. Mit Vorzug sind es die Alpenfreunde, die aus den quellfrischen Stimmungsbildern des steirischen Dichters, besonders in seinem „Heimgarten", neue Wanderlust schöpfen, wenn der Frühling auf die Berge steigt. In kurzer Frist wird zur Freude aller Verehrer des Dichters sein Name auch auf luftiger Bergeshöhe prangen. Die S. Mürzzuschlag unseres Vereins gedenkt auf der Pretulalpe (1683 m.) ein Rosegger-Alpenhaus zu errichten. Die Anlage soll auch den Weg ins Thal vermitteln, in die durch Rosegger's Werke vielbekannte Waldheimat zu des Dichters Geburtshaus.

Mehr als 20 Jahre sind verflossen, seitdem Rudolf Baumbach durch seine farbenprächtige Dichtung „Zlatorog" den Namen des poesieverklärten Triglav in die weitesten Kreise der Naturfreunde getragen hat. Um den Schöpfer dieser epischen Naturdichtung, der selbst ein enthusiastischer Alpenfreund ist, zu ehren, hat bekanntlich die S. Küstenland bereits im Juli 1881 im Trentathale die Baumbachhütte errichtet. Die grossartigen Scenerien dieses ernsten, bergumgürteten Alpenthales bilden nämlich den Hintergrund zur Zlatorogsage.

Kehren wir von den Julischen Alpen zurück in jene anmuthige Gegend am rauschenden Eisack, wo die Marksteine frühester deutscher Sangeskunst stehen. Es ist jener sangesfreudige Erdenwinkel, über dem, um mit Heinrich Leuthold zu reden, „der Minnesänger Geister segnend schweben". Ueber dem Städtchen Klausen ragen die Trümmer des alten Hauptmannschlosses, wo uns eine blinkende Marmortafel verkündet, dass aus diesem Schlosse der Minnesänger Leutolt von Säben stamme. Auf der nahen Trostburg und besonders auf der Burg Hauenstein im grünen Tann Tirols gedenken wir des abenteuerlustigen Minnesängers Oswald von Wolkenstein. Die S. Bozen stiftete dem Andenken Oswalds am Hauensteiner Felsen eine Marmortafel, die am 24. August 1890 enthüllt wurde. Den Ruhm des Wolkensteiners verkündigen uns deren sinnige Zeilen: „Was hier von Treu und Minne — Sang Oswald Wolkenstein — In ritterlichem Sinne, — Darf nie verklungen sein." Noch heute wollen die Seiser — so lebhaft hat sich sein Andenken im Volke erhalten — von Zeit zu Zeit, besonders in stillen Mondnächten, Oswalds Harfe von Hauensteins zerfallenen Mauern leise herabklingen hören.

Vornehmlich aber wurzelt in dieser Gegend der Cultus der waldfrischen Muse. Die Gegenwart liebt es, tief in den Goldschacht unserer deutschen Sage und altdeutschen Dichtung einzudringen: darob die begeisterte Huldigung der Freunde unseres grössten bajuvarischen Sängers Walther von der Vogelweide, als nach den schönen Tagen der Generalversammlung zu Bozen 1889 das herrliche Marmorstandbild des grossen Minnesängers am Johannsplatze enthüllt wurde. In weihevoller Stimmung betrachten wir das durch seine edle Auffassung ausgezeichnete Denkmal aus der Künstlerhand des frühverstorbenen Meisters H. Natter. Schon seit dem 3. October 1874 ist am Vogelweidhofe im Layener Ried eine Marmortafel angebracht, welche den Nachruf des edlen Kunstgenossen Hugo v. Trimberg als Inschrift trägt:

„Hêr Walther von der Vogelweide
Swer des vergaez', der taet mir leide."

Selbst der Name unseres grössten Dichters der Neuzeit, W. Goethe, ist unzertrennlich mit der Tiroler Alpenwelt verknüpft durch die Tagebuchblätter seiner italienischen Reise. Im Gasthofe „zum Lamm", dem originellen Künstlerheim zu Klausen, finden wir die Reliquien der berühmten Goethefeier vom 27. August 1876. Den Speisesaal schmücken die von einem einheimischen Künstler herrührenden Bilder von Goethe, Uhland, Simrock, Steub, Fallmerayer, Zingerle, Defregger, sowie der schwungvolle Hymnus zu Ehren dieser Feier aus der Feder des unglücklichen Dichters Heinrich Leuthold. Und am 22. Juli 1888 gedachte man wiederum dieser denkwürdigen Reise, als das von Prof. Kopf in Rom in carrarischem Marmor ausgeführte Goethebildniss auf dem Brenner feierlich eingeweiht wurde. Dieses Bild soll den Aufenthalt des grossen Dichters, der vor 100 Jahren im Brenner Posthause stattgefunden hat, in der Erinnerung nachlebender Geschlechter festhalten.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Thätigkeit der S. Gailthal. Markiert wurden 30 Wege in der Umgebung von Hermagor, sämmtliche mit rother Farbe, doch in verschiedenen Zeichen; an Bergen: der Spitzegel, Gartner- und Trogkofel, der Weg von Hermagor zur Kühwegeralpe und von dieser über die Thörlhöhe zum Nassfeldhaus und der Weg von letzterem einerseits nach Pontafel, andererseits nach Watschig im Gailthale. Es wurden 40 Wegbezeichnungstafeln aufgestellt; eine grosse Orientierungstafel nach dem Muster der S. Bozen kam am Schmidtplatze in Hermagor zur Aufstellung. Die Garnitzenklamm wurde mit hohen Kosten wieder zugänglich

gemacht, die Nassfeldhütte so repariert, dass sie die dürftigste Unterkunft und Verpflegung bieten konnte. Sie wird wohl in nächster Zeit einem Neubau, und zwar einem Holzbau weichen müssen; der Standpunkt ist wissenschaftlich zu wichtig, als dass er ganz aufgegeben werden darf.

Thätigkeit der S. Landshut. Zur Erinnerung an das im kommenden Jahre stattfindende Jubiläum des 25jährigen Bestandes der S. Landshut erhält auch der Landshuterweg seine Krönung. Im abgelaufenen Jahre wurde die Verbindungsstrecke Wildseejoch—Wildseespitze—Wolfendorn, sowie der Steig auf den Kraxentrager vollendet und der ganze Weg ausgebessert und, wo nöthig, günstig verlegt, so z. B. durch die Gamsgrube. In 14stündiger Längen- und 6stündiger Seitenausdehnung führt nun der breit und solid angelegte, für jeden nur einigermaassen rüstigen Gänger, insbesondere auch für Damen leicht begehbare Weg ungefährlich über vier bis sechs dankbare Gipfel, immer über 2000 m. Höhe sich haltend und unausgesetzt die reizvollste Fernsicht auf die Zillerthaler Alpen, die Dolomiten, die Adamello Gruppe, die Oetzthaler und die Stubaier Alpen mit dem Tribulaun, sowie auf die nördlichen Kalkalpen bietend. Vom Brenner und von Gossensass führt der Landshuterweg am bequemsten und kürzesten in das Herz der Zillerthaler Alpen. Vom 15. August 1899 an wird nun überdies auf dieser Route die bewirthschaftete Landshuterhütte, auf dem aussichtsreichen Wildseejoch gelegen, vom Brenner in 3—4 St. erreichbar, angenehmsten Aufenthalt bieten. Die Generalversammlung zu Nürnberg hat M. 1000.— für den Weg- und M. 4000.— für den Hüttenbau bewilligt.

Hüttenbesuch. Die Hütten der S. Prag erfreuten sich in der verflossenen Reisesaison eines zahlreichen Besuches und weisen die Fremdenbücher nachstehende Frequenz auf: Stüdlhütte 261, Hofmannshütte 160, Clarahütte 60, Pragerhütte 282, Payerhütte 873, Johannishütte 138, Olpererhütte 55, Karlsbaderhütte 94, Rifflerhütte 38 Touristen; zusammen 1961 gegen 1693 im Vorjahre.

Wegbauten der S. Sillian. Die S. Sillian (Tirol) baute im Jahre 1898 einen Weg von den Ahrenhöfen in Inner-Villgraten zum idyllisch schön gelegenen Schwarzsee. Die Markierung beginnt beim Maxer in Inner-Villgraten. Bei schönem Wetter ergiebt sich nun die sehr lohnende Partie von Toblach über das Pfannhorn oder von Wimbach über Turnthaler oder den Sillianerberg nach Ausser-Villgraten. Gelegentlich der Generalversammlung am 18. December 1898 wurde beschlossen, den Weg von Sillian nach Ausser-Villgraten über das Winkelthal zum Villgraterjoch (Uebergang nach Hopfgarten im Defereggen) im Jahre 1899 auszubessern und zu markieren, so auch die Markierung des Weges von Wimbach durch das Plankensteinerthal zum Pfannhorn vorzunehmen.

Verkehrswesen.

Bahn vom Berg Isel nach Igls. Diese längst geplante Verbindung des Berges Isel mit Aldrans, Sistrans, Lans und Igls soll als Locomotivbahn im heurigen Jahre gebaut und im Frühjahre 1900 eröffnet werden.

Bahn von Pfronten und Füssen nach Vils—Reutte. Nach Tiroler Blättern hat das österr. Eisenbahnministerium nunmehr den Plan der Erbauung einer Eisenbahn von Pfronten und von Füssen nach Vils—Reutte unter der Voraussetzung genehmigt, dass diese Bahn seinerzeit bei ihrer Fortsetzung über den Fernpass zur Arlbergbahn als Hauptbahn betrieben werden kann.

Unglücksfälle.

Am Wiener Schneeberg fand am ersten Weihnachtsfeiertage der 17jährige Schriftsetzer Johann Frosch aus Wien den Tod durch Erfrieren. Der Genannte hatte mit zwei um drei, beziehungsweise vier Jahre älteren Gefährten, W. Macha und K. Barl, den Schneeberg erstiegen und nahm mit ihnen den Abstieg durch die Bockgrube. Nach den in die Tagesblätter gedrungenen Berichten war die Ausrüstung der drei Bergwanderer in jeder Hinsicht eine sehr mangelhafte, so dass sie nicht nur in Folge Fehlens von Eispickeln etc. nur mühsam vorwärts konnten, sondern auch wegen nicht genügender Kleidung durch die strenge Kälte sehr litten. Wenn es richtig ist, dass — wie die „N. Fr. Pr." meldete — die Drei den Abstieg (von wo wird nicht gesagt) erst um 7 Uhr abends antraten, so zeigt auch dies einen so auffallenden Mangel an bergsteigerischer Erfahrung, dass wohl gesagt werden muss, dass das Unternehmen einer grösseren Winterbergtour seitens der drei jungen Leute eine leichtsinnige Handlung war. Den Berichten nach giengen die Genannten, Frosch voran, auf einem markierten, aber stark verschneiten Wege dem Weichthale zu. Plötzlich verschwand Frosch, ohne einen Laut von sich zu geben, vor seinen Begleitern, die ihn in der Dunkelheit kaum mehr sahen, in die Tiefe. Die Begleiter begannen nun zu suchen und Frosch's Namen zu rufen, allein ohne Erfolg. „Sie nahmen an, er sei verunglückt, und um sich nicht selbst in Lebensgefahr zu bringen, stiegen sie nach aufwärts zu einer Jagdhütte, wo sie die Nacht zubrachten." Am nächsten Morgen (26. December) stiegen sie durch das Weichthal zu Thal und meldeten das Unglück, worauf sofort eine Rettungsabtheilung ausgesandt wurde. Der verdienstvolle Vorstand unserer S. Reichenau, Herr Hans Staiger, der nunmehr seinen edlen Eifer schon in zahlreichen Fällen bethätigt hat, brach um 12 U. mittags mit entsprechender Mannschaft nach dem Weichthal auf. Von dort stiegen sie zur Bockgrube auf und gelangten mit vieler Mühe zu dem Leichnam. Es zeigte sich, dass Frosch von der Absturzstelle noch circa achtzig Schritte weit gegangen war; er hatte seinen Rucksack geöffnet und seinen Vorrath verspeist. Mattigkeit dürfte ihn dort überfallen haben, und er erfror. Die Leiche, die abends um 6 U. nach dem Weichthal-Gasthause gebracht wurde, zeigte wenig Verletzungen. — Die Begleiter des Verunglückten scheinen demnach ihren Gefährten allzu rasch im Stiche gelassen und bei Weitem ihre Pflicht einem Kameraden gegenüber nicht voll erfüllt zu haben.

In den Schweizer Alpen sind nach eingelangten Drahtnachrichten zwei vorzügliche Hochalpinisten, die Herren Ehlert und Dr. G. Mönnichs, letzterer aus München, am Neujahrstage verunglückt. Dieselben verliessen Guttannen, um über den 2262 m. hohen Sustenpass mittelst Skiern nach Wasen im Reussthale zu gehen, sind aber dort bis zum 7. Jänner nicht eingelangt. Nach einer späteren Meldung aus Wasen wurden die Genannten auf der Urnerseite durch eine Lawine verschüttet. Die Leichen sind gefunden. Nähere Meldungen fehlen noch.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Gletscherbeobachtungen in den Zillerthaler Alpen. Mit Unterstützung des D. u. Oe. Alpenvereins setzte ich im Sommer 1898 meine Gletscherbeobachtungen in den Zillerthaler Alpen fort. Am östlichen Neveserferner war leider die Zunge so stark überschneit, dass die Schneedecke bis in das Neveserthal herabreichte und an ein Nachmessen meiner im Sommer 1897 angebrachten Marken nicht gedacht werden konnte. — Am Furtschagelkees, das ich am 22. Juli besuchte, fand ich die Entfernung des Zungenendes von meiner ebenfalls im Sommer 1897 gesetzten Marke unverändert. Die Ablation hat also während dieses Zeitraumes dem Vorrücken die Wage gehalten, der Gletscher ist zur Zeit stationär. — Am Schlegeiskees hat seit Ende Juli 1897 ein Vorrücken der Zunge um 5 m. stattgefunden, gemessen an der Marke des Herrn Dr. Fritzsch vom Jahre 1896 auf dem rechten Ufer des Gletscherbaches. Die Marke auf dem linken Ufer, die 1897 noch 5 m. vom Gletscherende entfernt war, liess sich heuer nicht mehr entdecken; sie war entweder unter dem Zungenende oder dem Ansatz einer Stirnmoräne verschwunden, die sich dort zu bilden begann. Von 1896 bis 1897 hatte sich die Zunge des Schlegeiskeeses um 20 m. vorgeschoben; die Vorwärtsbewegung hat sich also bereits wieder wesentlich verlangsamt. Ebenso war es am Floitenkees. Dort war die Zunge von 1896 bis 1897 um 12 m. vorgerückt, vom 3. August 1897 bis 28. Juli 1898 dagegen nur um ca. $3^1/_2$ m., wenigstens auf dem rechten Ufer des Gletscherbaches; auf dem linken Bachufer fand sich jedoch das Gletscherende um 20 m. weiter nach unten gerückt als auf dem rechten, hier war es in der Höhe der auf der rechten Bachseite befindlichen Marke des Herrn Dr. Fritzsch vom Jahre 1896 angelangt. — Am 26. Juli mass ich meine im vorigen Jahre auf dem Floitengletscher ausgelegte Steinlinie nach, die den Gletscher an der Stelle überquerte, wo auf dem rechten Ufer die Seitenmoräne beginnt und auf dem linken die ersten Felsen aus dem Eise hervorragen. Von den neun grossen Nummersteinen habe ich nur zwei wieder aufgefunden, die übrigen waren eine Beute der Spalten geworden, die den Floitengletscher unterhalb der angegebenen Richtung äusserst zahlreich durchsetzen. Dagegen

waren kleine Leitsteine noch in grosser Zahl vorhanden. In der Mitte des Gletschers, der an dieser Stelle ca. 550 m. breit ist, betrug die so constatierte Geschwindigkeit 64 m., in einer Entfernung von 60 m. vom rechten Ufer nur 18 m., dicht am rechten Gletscherrand 12 m. Am linken Gletscherufer war an der betreffenden Stelle eine Eisstauung entstanden mit riesigen Spalten und sehr steiler Neigung, so dass dort keine Messungen vorgenommen werden konnten. In derselben Richtung wie 1897 legte ich eine neue Steinlinie mit neun grossen Nummersteinen und einer grossen Zahl kleiner Leitsteine aus und bestimmte die Lage eines jeden der Nummersteine mit Hilfe des mir vom Central-Ausschuss gütigst zur Verfügung gestellten Phototheodoliten. Hierbei stellte es sich heraus, dass die Gletscherdicke seit Anfang August 1897 gewachsen war, von rund $1^1/_2$ m. am rechten Ufer bis zu 4 m. in der Mitte und 3 m. näher am linken Rand, ganz am linken Ufer war infolge der erwähnten Stauung das Niveau sogar um 5 m. gestiegen. — Ferner machte ich mit Hilfe des Phototheodoliten von neun Stationen 20 photographische Aufnahmen des Floitengletschers und seiner Umgebungen. Diese sollen zu einer Darstellung der Gletscherzunge und des sie umgebenden Terrains dienen. Ich hatte die Platten unentwickelt, jedoch sorgsam verpackt in Mayrhofen zur Post gegeben. Leider war aber die Sendung eher in meiner Heimat angelangt als ich selbst. Ich konnte so nicht verhüten, dass die Revision auf dem Hauptsteueramt nicht mit gehöriger Vorsicht vorgenommen und ein Theil meiner Platten vollständig verdorben wurde. Die ganze linke Gletscherseite fehlt mir so, und ich bin genöthigt, meine Aufnahmen im nächsten Jahre zu ergänzen. — Um die Höhenangaben meiner trigonometrischen Netzpunkte auf den Meeresspiegel beziehen zu können, schloss ich endlich mein Netz an die Spitze des Gigelitz an, welche ein trigonometrischer Punkt der Landesvermessung ist. Die Höhe dieses Berges mit 2998·5 m. als richtig vorausgesetzt, erhalte ich für die Höhe der Greizerhütte einen etwas geringeren Werth als den von 2203 m., für die Seehöhe der Gletscherzunge einen Werth, der die Mitte hält zwischen den von Herrn Dr. Fritzsch in seinem Verzeichniss der Gletschermarken angegebenen beiden Coten 1842 m. und 1878 m.

Dr. *Paul Domsch*-Chemnitz.

Allerlei.

Winterbesuch im Kaiserin Elisabethhaus. Die „M. N. N." melden: Am 27. December unternahmen die Herren Josef und Heinrich Schafer aus Stangen bei Sterzing zur Beobachtung der Mondesfinsterniss mit dem Führer Josef Rainer einen Besuch des 3173 m. hohen Bechergipfels. Nach 10stündigem beschwerlichen und mühevollen Anstiege über Schnee und Eis erreichten die drei Wintertouristen das Kaiserin Elisabeth-Schutzhaus auf dem Gipfel. Vom Schutzhause aus, das eine warme, behagliche Nachtherberge bot, machten die Herren Schafer mit Hilfe eines mitgebrachten kleinen Observationsapparates meteorologisch-astronomische Beobachtungen, wobei besonders der Mond in seiner immer tieferen Verfinsterung, von der geisterhaft endlosen Schnee- und Eiswildniss aus betrachtet, einen eigenartig ergreifenden Eindruck machte. Früh Morgens bestiegen die drei Touristen noch den Wilden Freiger, und dann wurde quer über den Uebelthalgletscher zur Botzerscharte und weiter auf dem total vereisten „Otto Dreyerweg" über Fels und Firn zur Schwarzseescharte nach Schneeberg und endlich über den Kaindl und durch das Lazzachthal der Abstieg nach Ridnaun glücklich durchgeführt.

Boëspitze zu Weihnachten. Herr Dr. Bindel-S. Bamberg und drei Genossen haben zu Weihnachten der Bambergerhütte in der Sella Gruppe und der Boëspitze einen Besuch abgestattet.

Weihnachtsbescheerungen in den Alpen. Wie in den Vorjahren veranstaltete die S. Prag auch diesmal Weihnachtsbescheerungen für arme Kinder in den Ortschaften ihres Wirkungsgebietes. Dank der anerkennenswerthen Opferwilligkeit ihrer Mitglieder ergab eine zu diesem Zwecke eingeleitete Subscription die namhafte Summe von über fl. 450.—, so dass es ermöglicht wurde, nachstehende Orte reichlich zu betheilen: Sulden und Trafoi (Ortler Gruppe), Matsch (Oetzthaler Gruppe), Gand (Martellthal), Dornauberg und Finkenberg (Zillerthaler Alpen), Windisch-Matrei, Prägratten und Virgen (Venediger Gruppe), Kals (Glockner Gruppe) und Palü (eine deutsche Sprachinsel in Südtirol). — Die S. Ennsthal-Admont veranstaltete eine Bescheerung zu Admont und die alpine Gesellschaft „Ennsthaler" solche zu Weng und zu Johnsbach in Steiermark. — Die S. Bamberg errichtete zu Colfosco am Fusse der Sella Gruppe einen Weihnachtsbaum und betheilte zahlreiche bedürftige Kinder (siehe S. 11).

Bergsturz bei Airolo. Das am südlichen Ausgange des Gotthardtunnels gelegene Dörfchen Airolo ist am 27. December durch einen gewaltigen Bergsturz zum Theile zerstört worden. Der erste Bergsturz erfolgte um 2 U. morgens, um 9 U. vormittags hörte die Bewegung der Massen auf. Riesige Felsmassen stürzten herab. Das „Hôtel Airolo", acht Häuser und mehrere Stallungen wurden verschüttet. Zwei Männer und ein Kind wurden getödtet. Die Bewohner hatten in der Nacht ihre Wohnungen verlassen. Das Gemeindehaus droht einzustürzen. Der Verkehr auf der Gotthardbahn wurde nicht gestört. Die Schuttfläche ist 500 m. breit, 700 m. lang, die abgestürzten Felsenmassen umfassen etwa 300.000 Cubikmeter. Ein erheblicher Theil des Airolo schützenden Waldes wurde durch die Felsmassen fortgerissen. Der Sasso Rosso, von dem der Absturz erfolgte, ist eine Felskuppe an der Südrampe des Gotthard, 200 m. vom Tunnelausgange entfernt. Der Abbruch geschah nicht unerwartet. Die Bundesbehörde stellte schon im letzten Sommer Untersuchungen an, und es war die Untermauerung gefahr drohender Stellen beabsichtigt. Die Festung Airolo allarmierte bei Beginn der Rutschung die Bevölkerung durch Schüsse. Das „Hôtel Airolo", ferner die acht kleinen Wohnhäuser und etliche Ställe, die zerstört wurden, lagen im oberen Theile des Dorfes.

Vom Himalaya. Herr Dr. Curt Böck aus Dresden theilt uns aus Katmandu (Nepal) mit, dass er eine vierte Indienreise unternommen hat, welche diesmal dem für Europäer im Allgemeinen verschlossenen Himalaya-Königreiche Nepal galt. Herrn Dr. Curt Böck ist es, nach seiner Mittheilung, gelungen, höchst werthvolles Material zu sammeln, das er im Winter 1899—1900 in Vorträgen zu veröffentlichen gedenkt.

Der höchste Berg Nordamerikas wurde nach einem der Bostoner Zeitung „Evening Transcript" aus Seattle in Washington von dem Leiter der amerikanischen Expedition für geologische Aufnahmen von Nordamerika, G. H. Eldredge, gesandten Bericht in Alaska, am rechten Ufer des Sushitaflusses gefunden und mit 6100 m. bestimmt. Dieser Berg würde den 5514 m. hohen Mount Elias also noch um 586 m. überragen. Es wurde ihm, nach dem Ausrufe eines Indianers, der Name „Bullshoe" beigelegt.

Siebenbürger Skioptikonbilder. Für Vorträge mit Skioptikon in den Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins hat der Siebenbürgische Karpathenverein in Hermannstadt eine Reihe von 50 färbigen Laternbildern und einen dazu passenden Vortrag über die interessanten Siebenbürgischen Karpathen herstellen lassen. Diese Bilder werden leihweise und unentgeltlich den Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins zur Verfügung gestellt, und zwar vom Februar l. J. an. Jene Sectionen unseres Vereins, welche hierauf reflectieren, mögen sich rechtzeitig an den Secretär des Siebenbürgischen Karpathenvereins, Herrn Emil Sigerus in Hermannstadt, wenden.

Grösse der Diapositivbilder. Diese Frage betreffend, erhalten wir folgende Zuschrift: „Wie ich bereits auf der Generalversammlung in Nürnberg bemerkt habe, ist es äusserst wünschenswerth, den Diapositivbildern, welche für den Austausch der Sectionen untereinander bestimmt sind, dasjenige Format zu geben, welches für dieselben in den photographischen Kreisen Deutschlands, überhaupt des ganzen Continents, schon seit vielen Jahren eingeführt ist, und auf welches daher die grösste Anzahl von Projectionsapparaten eingerichtet ist. Dieses Format, das sogenannte deutsche Diapositivformat, hat ein Aussenmaass von $8^1/_2 \times 10$ cm., wobei es ganz gleichgiltig ist, wie gross das Bild selbst ist. Dieses Format hat einmal durch seine längliche Gestaltung einen grossen Vorzug vor dem englischen Quadratformat $8^1/_2 \times 8^1/_2$ cm., andererseits ist es etwas kleiner als das für die Negative übliche sogenannte kleine Normalformat 9×12 cm., wodurch die Möglichkeit gegeben wird, beim Verwenden dieser Negative ein möglichst glückliches Ausschneiden des Motivs beim directen Copiren zu gewähren. Hiezu kommt noch, dass die meisten Projectionsapparate das Projiciren von Bildern im Format 9×12 cm. nicht voll zulassen, sondern dabei dunkle Ecken liefern, wodurch der Eindruck des Bildes wesentlich geschädigt wird. Die hier ausgesprochenen Ansichten wird jeder

Fachmann bestätigen, und es wäre bedauerlich, wenn die Sectionen des Alpenvereins einen Bilderaustausch dadurch erschwerten, ja vielfach unmöglich machten, dass sie zu einem nicht üblichen Format übergiengen. Ein Mitglied der S. Braunschweig, Herr Dr. A. Miethe, hat im vergangenen Sommer im Pitzthale 150 wohlgelungene photographische Aufnahmen gemacht, nach welchen die Diapositivbilder in einer Grösse von $8^1/_2 \times 10$ cm. bereits angefertigt worden sind." *Richard Schucht*-Braunschweig.

Literatur und Kartographie.

Zur Beachtung! Die Schriftleitung dieser Blätter beabsichtigt im Einvernehmen mit dem Central-Ausschusse von nun ab der Berichterstattung über die Erscheinungen des alpinen Schriftthums eine noch eingehendere Pflege als bisher zu widmen und richtet daher an alle Verlagsbuchhandlungen und Verfasser die Bitte um jeweilig unverzügliche Mittheilung ihrer Verlagsgegenstände, beziehungsweise Werke, Karten oder Sonderabdrücke von Aufsätzen alpinen Inhaltes behufs Aufnahme in das vierteljährlich erscheinende Literaturverzeichniss, oder behufs Besprechung unter den Literaturberichten. In den Literaturberichten finden nichteingesandte oder Werke nichtalpinen Charakters keine Berücksichtigung! Eine Verpflichtung, jedes eingesandte Werk in den „Literaturberichten" zu besprechen, wird nicht übernommen, doch wird von jedem eingesandten alpinen Werk mindestens der Titel angeführt.

Literatur.

Henry Duhamel: Au Pays des Alpins. Grenoble, Librairie Dauphinoise, 1899. M. 25.—. 180 Seiten. 4°.

Dieses hervorragende alpine Prachtwerk ist in vier Abschnitte eingetheilt: 1. Geschichte der alpinen Truppen, 2. Stationen und Manöver in den Alpen, 3. Recognoscierungen und Märsche im Hochgebirge, 4. Die Südostgrenze. Der bekannte französische Alpinist und Schriftsteller Duhamel schildert uns in diesen vier Capiteln die Entstehung der französischen Alpentruppen, den gegenwärtigen Stand derselben, den Schauplatz ihrer Thätigkeit und ihr tägliches, gefahr- und mühevolles Leben. Nur ein Meister des Stils, ein genauer Kenner der heimischen Gebirgswelt und ihrer historischen Vergangenheit vermochte den spröden Stoff in eine solch' vollendete Form zu zwingen. Zwischen landschaftliche Beschreibungen sind statistische Aufzählungen, Anekdoten, geschichtliche Rückblicke graziös eingestreut; und nicht wie trockene militärische Berichte, sondern wie die Abenteuer unendlich ausdauernder und kühner Alpinisten lesen sich diese Schilderungen. Das Buch ist wohl weniger für den militärischen Sachverständigen geschrieben, als zum Ruhme einer Truppe, die auch in Friedenszeiten in unaufhörlichem Kampfe mit den Gefahren des Hochgebirges, mit Schneestürmen, Lawinen und furchtbarer Kälte das Leben einsetzt. Mit Bewunderung hören wir von ausgedehnten Märschen über Pässe von mehr als 3500 m., deren Ueberschreitung selbst dem Berufsalpinisten harte Arbeit macht, mit Staunen lesen wir, wie weder Winterskälte, noch das Dunkel der Nacht, weder spaltendurchfurchte Gletscher, gefrorene Schneehänge, noch brüchige, steingefährliche Felsen die unerschütterliche Thatkraft der „Alpins" lähmen können. Diese Eindrücke werden aufs Stärkste unterstützt durch die geradezu überreiche illustrative Ausstattung des Werkes (254 Illustrationen, darunter viele ganzseitige auf 180 Seiten!). In vorzüglichen, durchwegs nach Photographien hergestellten Bildern zieht das Leben des „Alpin" an uns vorüber. Wir folgen ihm in sein oft hoch auf den Zinnen der Alpen gelegenes Sommer- und Winterquartier, wir begleiten ihn auf den Uebungsmärschen durch Thäler und über Berge, wir sehen ihn bei der Arbeit, auf den Gletschern und an den Felswänden des Grenzgebirges. Der Umstand, dass die meisten Aufnahmen von Officieren herrühren, bürgt für ihre Treue und Charakteristik. — Dem Alpinisten aber machen zahlreiche Ansichten aus den französischen Alpen das Buch doppelt werthvoll. Besonders erwähnenswerth sind jene der Meije und ihrer Umgebung, wie Col de la Lauze etc., Barre des Ecrins, Montblanc mit der Cabanne Vallot und dem Observatorium Janssen, Pics de Belledonne, Grande Casse, Levanna, Ciamarella etc., und liebliche Thalbilder von der Grande Chartreuse, Chambéry, Nizza etc. Abbildungen von Medaillen, Personen und alten Karten vervollständigen den illustrativen Theil des Buches, dem auch eine ziemlich vollständige Bibliographie beigegeben ist.

Alles in Allem eine durchaus vornehme Publication, auf die Verfasser und Herausgeber stolz zu sein in gleicher Weise berechtigt sind. Der Preis ist in Anbetracht der reichen, wahrhaft künstlerischen Ausstattung ein billiger zu nennen. *st.*

Akademischer Alpen-Club Innsbruck. V. Jahresbericht. Innsbruck, Selbstverlag, 1898.

Der V. Jahresbericht (über das Clubjahr 1897—1898) des Akademischen Alpen-Club Innsbruck ist besonders reich gestaltet. Den eigentlichen Vereinsnachrichten ist eine umfassende monographische Arbeit aus der Feder von Franz Hörtnagl, einem der eifrigsten Mitglieder dieser so ungemein thätigen Vereinigung, vorangestellt, welche das Sellrainer Gleirschthal behandelt. Herr Hörtnagl hat dieses Gebiet im Laufe mehrerer Jahre auf das Gründlichste durchforscht, so dass seine Monographie, weil durchaus auf eigener Anschauung fussend, auf die grösste Verlässlichkeit Anspruch machen darf. Durch diese verdienstvolle Arbeit ist ein bisher nur sehr wenig gekannter Theil der Stubaier Gruppe erschlossen, und sie verleiht auch dem Jahresberichte einen über die Bedeutung eines gewöhnlichen Vereinsberichtes hinausgehenden, dauernden Werth. — Ein höchst erfreuliches Bild gesunder Entwicklung und zielbewussten Vorwärtsschreitens giebt der Vorstandsbericht für die abgelaufenen ersten fünf Jahre. Nicht sehr gross ist die Zahl der Mitglieder (Ende des ersten Jahres 12, am Ende des fünften 81), aber die Begeisterung für das gesteckte Ziel und vor Allem die seltene Leistungsfähigkeit der Mitglieder verdient rühmende Erwähnung. Rund 1800 Hochtouren verzeichnet das verhältnissmässig kleine Fähnlein allein für das Jahr 1897, und man muss die unermüdliche Ausdauer der Jünger des Akademischen Alpen-Club geradezu bewundern, wenn man die verblüffenden Tourenverzeichnisse der Einzelnen prüft. Systematisch sind durch diese zahllosen Wanderungen naturgemäss die Berge der näheren und weiteren Umgebung Innsbrucks, vor Allem die nördliche Stubaier Gruppe und das Karwendelgebirge erschlossen worden, aber auch weitere Ziele wurden verfolgt und, begünstigt durch die unmittelbare Nähe des Hochgebirges, ist somit der Akademische Alpen-Club Innsbruck mit Riesenschritten in die erste Reihe der Vereinigungen ausübender Bergsteiger vorgerückt. Aber neben dem Bergsport, sowie dem verwandten Ski- und Rodlsport wurde auch der ernsteren, gemeinnützlichen Thätigkeit nicht vergessen, und der Initiative des Akademischen Alpen-Club Innsbruck ist vor Allem die Gründung der Alpinen Rettungsgesellschaft in Innsbruck zu danken, ungeachtet der mächtigen Anregung, die dieses frisch pulsierende Leben auf alle anderen Bergsteiger Innsbrucks ausübte. Möge der nimmermüde Akademische Alpen-Club Innsbruck in gleicher Weise fortfahren und neue Erfolge sammeln.

Rund um den Grossglockner. In dieser in der „Zeitschrift" 1898 enthaltenen Abhandlung des Herrn Prof. Dr. F. Löwl findet sich auf Seite 47 eine Fussnote, welche sich ursprünglich auf zwei Abbildungen bezog. Durch den späteren Ausfall der einen (Kasten- und Laperwitzkees) ist dieselbe, ebenso wie die Note auf Seite 50, gegenstandslos geworden.

Franz Goldhann: Alpenzauber. Brünn 1898, Friedr. Irrgang. Preis 80 Kreuzer.

Eine Sammlung sehr ansprechender, ungezwungener Naturschilderungen aus vielen Theilen der Alpen. Die Ausstattung ist sehr sauber, das Büchlein recht empfehlenswerth.

Paulcke, Wilhelm: Der Skilauf. Fr. Wagner'sche Universitätsbuchhandlung, Freiburg i. B. M. 1.80.

Ein Berufener hat diesmal zur Feder gegriffen. Herr Paulcke ist ein vorzüglicher Alpinist und ein geübter Skiläufer, der seine „langen Hölzer" bereits oftmals zu bedeutenden Hochtouren in der Schweiz benützte; sein Lehrbuch hat deshalb den Vorzug, von einem gewiegten Praktiker herzurühren. Das Buch

ist gegliedert in: 1. Bekleidung und Ausrüstung, 2. Der Skilauf, 3. Die praktische Verwendung der Skier. Was Paulcke über Bekleidung und Ausrüstung sagt, sind durchwegs Ergebnisse langer, praktischer Erprobung. Die Anleitung zur Erlernung des Skilaufes ist sehr kurz, und zwar begreiflicherweise kurz, denn kein körperlicher Sportbetrieb kann ausreichend theoretisch gelehrt werden. Interessant ist, was Paulcke über die praktische Verwendung der Skier, am meisten das, was er über Skilauf und Alpinismus sagt. Das Buch ist mit einer Heliogravure und 19 Textbildern geschmückt; es wird nicht nur für Anfänger ein geschätzter Katechismus, sondern selbst für den erfahrenen Skiläufer ein werthvoller Freund sein.

G. Blab, der erste Vorsitzende des „Schneeschuhvereins München", hat eine Anleitung zur Erlernung des Schneeschuhfahrens in Broschürenform erscheinen lassen, welche von Max Reinhard, München, Hopfenstrasse 7, gegen Einsendung von M. 1.10 in Briefmarken bezogen werden kann.

Dr. S. M. Prem: Ueber Berg und Thal. München 1898, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). M. 1.80, geb. M. 2.80.

In zwanzig Aufsätzen schildert der launige und sarkastische Verfasser eine Reihe von Wanderungen durch Nordtirol. Das Buch ist von Humor gewürzt und so vielfach mit geschichtlichen und eigenen Erinnerungen bereichert, dass seine Durchlesung wirklich erquickt und den Wunsch rege macht, dem kundigen Verfasser auf seinen Wegen folgen zu können.

Niederösterr. Amtskalender 1899. Der soeben in der k. k. Hof- und Staatsdruckerei ausgegebene 34. Jahrgang des Amtskalenders enthält ausser dem Kalendarium und zahlreichen Notizen einen ausführlichen Amtsschematismus etc. Für Touristen von Interesse sind ein Touristenvademecum, eine Darstellung der Wirksamkeit der hervorragendsten alpinen Vereine, eine Uebersicht der touristischen Literatur, die Bergführerordnung für Niederösterreich nebst den Bergführertarifen und einem Verzeichnisse der autorisierten Bergführer, Angaben über Wetterprognosen, endlich eine Uebersicht der Wiener alpinen Vereine und Gesellschaften mit deren Functionären.

Kartographie.

G. Freytag's neue Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn. Wien, G. Freytag & Berndt, 1899.

Die vorliegende Karte der Eisenbahn-, Post- und Dampfschiffsverbindungen in Oesterreich-Ungarn und der Balkanhalbinsel bringt wieder ein reiches, fast zu reiches, interessantes Material und neben dem kartographischen Apparat auch Diagramme und Darstellungen.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 268.

15 Jänner 1899.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich die Sectionen Düren, Posen, Schrobenhausen, Stollberg i. Erzgeb. und Speyer a. Rh. gebildet haben. Aufgelöst wurden die Sectionen Gottschee und Pössneck. — Die Zahl der Sectionen beträgt somit derzeit 254.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Allgäu-Immenstadt. Die Generalversammlung fand am 18. December statt. Nach dem Jahresberichte ist der Weg Geishorn—Prinz Luitpoldhaus, für den der Gesammtverein M. 1800.— gab, nahezu fertig. Er wird im Jahre 1899, in dem die Section auch ihr 25jähriges Jubiläum feiert, eröffnet. Im gleichen Jahre will die Section eine Verbindung vom Wildalpsee zur Schäfwanne zwischen Rauhhorn und Kugelhorn herstellen, wodurch eine Verbindung zwischen Tannheimer- und Hintersteinerthal und ein weiterer Zugang zu dem Hochweg Geishorn—Hochvogel entsteht. — Der Ausschuss der Section bleibt derselbe wie bisher, mit Herrn Commerzienrath E. Probst als I. Vorstand. Neugewählt wurde nur Herr Stadtschreiber Schmuck-Immenstadt. Die Ergänzung war infolge Wegzuges des Herrn Cassiers Stoll von Sonthofen nothwendig. Den Schluss der Versammlung bildete ein Vortrag des Herrn Steuerrathes Waltenberger-München, der anziehend und anregend auf die geologischen Wunder der Natur aufmerksam machte und reichen Beifall erntete. Mitgliederzahl im Jahre 1898: 422.

Akad. S. Graz. Die Section hielt am 14. December ihre Jahresversammlung ab. Als Gäste waren erschienen das Ehrenmitglied der Section, Universitätsprofessor Dr. Ed. Richter, ferner Universitätsprofessor Dr. Wassmuth, Vertreter der S. Graz und anderer alpiner Vereine. Nach Begrüssung der Anwesenden erstattete der Vorstand Doctorand Sirk einen Bericht über das abgelaufene Vereinsjahr. Die Section zählte 77 Mitglieder. Es wurden sieben Monatsversammlungen abgehalten, ferner die Jahresversammlung und das Stiftungsfest. Vorträge wurden gehalten von den Herren: Ingenieur Dolezalek (Pala Gruppe), Doctorand A. Wagner (Obergabelhorn), Cand. phil. L. Pettauer (Cypern), Doctorand Sirk (Grosser Greiner), Dr. Baumgartner (Matterhorn), Cand. jur. Gross (Fuscherkarkopf), med. G. v. Saar (Fannes-Tofana Gruppe) und Doctorand A. Wagner (Dent blanche). Dem Cassaberichte nach belaufen sich die Einnahmen auf fl. 549.48, die Ausgaben auf fl. 406.04. Die Bücherei zählte Ende des Jahres 201 Werke. Der neugewählte Ausschuss setzt sich folgendermaassen zusammen: Doctorand Hermann Sirk, Vorstand; Doctorand August Wagner, Vorstand-Stellvertreter; jur. Albert Hussak, I. Schriftführer; techn. Robert Peer, II. Schriftführer; Cand. med. Anton Wassmuth, Säckelwart; Cand. phil. Wilhelm v. Hillmayr, Bücherwart. Zuschriften sind an die Universität zu richten.

Ansbach. Im abgelaufenen zwölften Vereinsjahre belief sich die Zahl der Mitglieder auf 186. Die Monatsversammlungen waren stets zahlreich besucht, Vorträge wurden sechs gehalten. Die Einnahmen betrugen M. 3049.54, die Ausgaben M. 2983.71. Die Vorstandschaft wurde für 1899 in gleicher Zusammensetzung wiedergewählt und besteht aus folgenden Herren: Regierungsrath Feder, Vorstand; Gymnasialprofessor Brückner, Schriftführer und Stellvertreter; Privatier E. Deuringer, Cassier.

Bayerland. Bei der am 14. December abgehaltenen ordentlichen Generalversammlung, die zahlreich besucht war, wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Apotheker Hans Rehm, I. Vorstand; Topograph Hans Staudinger, II. Vorstand; Bankbeamter Mathias Leberle, I. Schriftführer; Kaufmann Carl Leybach, II. Schriftführer; Kaufmann Heinrich Bürger, Cassier; Kunstmaler Rudolf Reschreitter, Kaufmann Georg Fellner, Beisitzer.

Braunschweig. In der am 19. December 1898 abgehaltenen Hauptversammlung wurden folgende Herren in den Vorstand für das Jahr 1899 gewählt: Ober-Postsecretär a. D. Richard Schucht, Präsident; Oberlehrer A. Ahrend, Schriftführer; Rentner Fr. Ohlmer, Cassier; Dr. H. Baesecke, Bücherwart; Notar G. Giesecke, Buchdruckereibesitzer Fritz Geibel, Professor H. Pfeiffer, Beisitzer.

Bamberg. In der Generalversammlung wurde der Vorstand gewählt; er besteht aus den Herren: k. Gymnasialprofessor Dr. Bindel, I. Vorstand; k. Oberstlieutenant a. D. Steppes, II. Vorstand (der bisherige II. Vorstand Herr Apotheker Schmolz lehnte eine Wiederwahl dankend ab); k. Betriebsingenieur Fleidl, I. Schriftführer; Kaufmann Hagen, II. Schriftführer; k. Hofapotheker Kraft, Cassier; k. Postamtsdirector Gerbel, Buchhändler Hübscher, k. Corpsstabsveterinär a. D. Kolbeck, Apotheker Schmolz, Ingenieur Wegscheider und k. Bauamtmann Werle, Beisitzer. Die Mitgliederzahl beträgt 290. Der Hüttenbesuch betrug in den letzten drei Jahren: 95, 134, 191. Im verflossenen Jahre hat die Section auf die Vertäfelung und Ausgestaltung der Schlafräume im oberen Stockwerke M. 937,— verwendet. Weitere Drahtmatratzen sind 1899 zu beschaffen. Am Stephanstage veranstaltete die Section, vertreten durch ihren I. Vorstand und Herrn Eckert unter Anwesenheit der Herren G. Jakob und G. Seidel (S. Reichenberg), in ihrer Thalstation Colfosco eine Christbescheerung für die Schulkinder des Ortes. Dank der Opferwilligkeit der Mitglieder der Section konnte jedes der 28 Kinder mit einem warmen Anzug, mit Halstüchern und Baumwollgarn, sowie mit Backwerk und Obst beschenkt werden. Die Augen der glücklichen Kinder strahlten beim Anblick des zuvor nie gesehenen Christbaumes, der von

der Gemeinde in entgegenkommendster Weise im Schullocale errichtet worden war. Um das Zustandekommen des herrlich verlaufenen Festactes machten sich besonders verdient Herr Pfarrer Demai und Herr Lehrer Althon, welche nach der Ansprache des Sectionsvorstandes in trefflicher Weise die Kinder zur Dankbarkeit aufforderten, endlich der Hüttenerbauer Kastlunger durch Herrichtung des Baumes und Aufstellung der Pöller, die, während der Vertheilung der Gaben zur Entladung gebracht, draussen in den Sellawänden mächtig wiederhallten. Das Ganze machte auf die zahlreich versammelten Bewohner des einsamen Hochthales einen mächtigen Eindruck. Nicht minder ergreifend wirkte das Bild auf diejenigen, welche so glücklich waren, die Gaben vertheilen zu dürfen. Der folgende Tag sah die vier genannten Theilnehmer bei herrlichstem Wetter auf der Boé.

Darmstadt. Die Hauptversammlung fand am 6. December in dem Vereinslocale der Restauration „zur Oper" statt. Nach einem Vortrage des Herrn Major z. D. L. Kade über „Wanderungen im Eisack- und Grödenerthale", veranschaulicht durch Lichtbilder, wurde von dem Schriftführer der Jahresbericht für 1898 erstattet, der ein erfreuliches Bild der gedeihlichen Weiterentwicklung der Section lieferte. Die hierauf folgende Rechnungsablage durch den Rechner ergab einen Cassenbestand von M. 1220.41. Die Bewirthschaftung der Darmstädterhütte brachte in diesem Jahre zum ersten Male kein Deficit, sondern einen kleinen Ueberschuss aus Hüttengeldern von M. 79.20. Es wurde sodann die Auslosung von zehn Antheilscheinen der Hüttenschuld vorgenommen, deren Rückzahlung sofort zu erfolgen hat. Bei der Neuwahl des Vorstandes wurden dessen seitherige Mitglieder wiedergewählt. Für 1899 besteht der Vorstand sonach aus den Herren: Geheimer Justizrath J. Metz I., Vorsitzender; Ingenieur Carl Barth, Schriftführer; Kaufmann Wilh. Dieter, Rechner; Privatdocent Dr. Gg. Greim, Bibliothekar; Apotheker Wilh. Lauer, Fabrikant Fritz Schmitt und Ministerialrath W. Soldan, Beisitzer. Nach Erledigung der Tagesordnung fanden noch folgende Anträge einstimmige Annahme: 1. Vor der Darmstädterhütte soll eine ausführliche Orientierungstafel auf Sectionskosten aufgestellt werden; 2. für die Bibliothek ist eine Anzahl neuer alpiner Specialwerke anzuschaffen und eine Sammlung von Photographien aus den verschiedensten Gruppen des Hochgebirges anzulegen.

Fassa. Am 5. November 1898 fand die Jahresversammlung im neuen Gasthofe „Contrin-Fedajapass" des Mitgliedes Johann Jori in Alba bei Anwesenheit sämmtlicher im Fassathale wohnenden Mitglieder unter Leitung des II. Vorstandes F. Dantone statt. Der Cassier Leopold Rizzi erstattete seinen Cassa- und Thätigkeitsbericht, der einen zufriedenstellenden Abschluss ergab. Die Arbeiten der Section erstreckten sich auf Ausbesserungen der bereits bestehenden Wege, sowie Wegmarkierungen und auf die Aufstellung von 24 Wegweisertafeln. Eine Statutenänderung, dahinlautend, dass der Ausschuss der Section in Hinkunft nur mehr aus Mitgliedern bestehen darf, welche ihren ständigen Aufenthalt im Fassathale haben, wurde angenommen. Mit Freude wurde das Ansuchen des Mitgliedes Carl Valentini, dass er sein Hospitz „Gasthof am Sellajoche" unter den Schutz der Section stellen dürfe, angenommen. Das gleiche Ansuchen stellte Josef Bernardi, Gasthofbesitzer „zur Rose" in Predazzo, für sein neuerbautes Hospiz am Lusiapasse, was ebenfalls einstimmig angenommen wurde. Für das folgende Jahr sind in Aussicht genommen: 1. die Neuanlegung des Wegstückes von der Fedajakapelle; 2. neue Markierungen, sowie die Ausbesserung der alten und Anbringung von neuen Wegweisertafeln in Fedaja für den Padon; dann für den Weg Mazzin—Antermoja und die Route Lusia—Juri brutto—Rolle —Paneveggio—Bellamonte; 3. die Ausbesserung des Weges von Vigo in das Vajoletthal, und 4. die Neuanlage eines Weges von Moena zum Karerseepass. Zum Vorstande wurde durch Zuruf Franz Dantone, Photograph in Gries, gewählt, ferner Felix Valentini, Gastwirth in Campitello, als Vorstand-Stellvertreter; Leopold Rizzi, Gastwirth in Vigo, als Cassier; Anton Rizzi, Gastwirth in Perra, Alois Bernard und Alois Rizzi, Bergführer in Campitello, und Silvester Delucca aus Pozza, als Beisitzer.

Trostberg. Die S. Trostberg konnte im vorigen Jahre auf eine 25jährige Thätigkeit zurückblicken. Aus diesem Anlasse veranstaltete die Sectionsleitung am 15. October einen Herrenabend, bei welchem der Vorstand den Thätigkeitsbericht für die abgelaufene Zeit zum Vortrage brachte, der in Druck gelegt jedem Mitgliede eingehändigt wurde. Schon am 8. September wurde zur Erinnerungsfeier an das 25jährige Bestehen der Section bei herrlichstem Wetter ein Ausflug auf den Brünnstein unternommen. Als bleibendes Erinnerungszeichen an das 25jährige Jubiläum hat die Section das Panorama der Gebirgskette von der Siegertshöhe bei Trostberg neu herstellen lassen. Dasselbe ist von dem Sectionsmitgliede Maler Ignaz Soll in vorzüglicher Weise gezeichnet, durch die Kunstanstalt von Obpacher in München vervielfältigt worden und kann von der Section um den Preis von M. 1.20 per Stück bezogen werden. Die Siegertshöhe bei Trostberg bietet eine Aussicht, welche vom Traunstein am Gmundnersee bis zur Benedictenwand reicht.

Villach. Infolge dienstlicher Versetzung nach Graz verlor die S. Villach ihren verdienstvollen Vorstand, Herrn Prof. A. Gstirner. Gstirner war in den Jahren 1893—1895 Schriftführer und Archivar der Section und übernahm im Jahre 1896 die Vorstandsstelle. Begeistert stellte er seine Kräfte vollständig in den Dienst der Section, so dass die Jahre seiner Vorstandschaft sich würdig denen seines Vorgängers, Herrn Findenegg, anreihen. Das Emporblühen der Section und ihr Ansehen, die hohe Mitgliederzahl, der gute Stand der Hütten etc. sind hauptsächlich sein Verdienst und auf seine Bemühungen zurückzuführen. Ueberall zeigte er sich bewandert, keine Mühe war ihm zu gross, wenn es galt, etwas für die Section zu unternehmen. Zahlreiche Vorträge, die er hielt, erwarben der alpinen Sache manchen neuen Anhänger. Gstirner ist ein eifriger Bergsteiger, er kannte des Arbeitsgebiet, insbesondere das Canalthal mit seinen schönen Bergen wie kein Zweiter.

Von anderen Vereinen.

Akademischer Alpenverein München (a. V.). Der Ausschuss für das Wintersemester 1898/99 besteht aus folgenden Herren: cand. geol. Ernst Angermann, I. Vorstand; Cand. math. Ludw. Distel, II. Vorstand; Cand. phil. Heinr. Waltzer, I. Schriftführer; Cand. geod. Friedr. Schön, II. Schriftführer; Cand. rer. nat. Hans Leberle, Cassenwart; Cand. med. Leon L. Kleintjes, Bücherwart. — Vereinsabende finden jeden Dienstag im Restaurant Bauerngirgl, Residenzstrasse 20 I, statt.

Fichtelgebirgsverein. Die Generalversammlung fand am 13. November zu Münchberg statt. Der Verein zählt 849 Mitglieder. Die Einnahmen betrugen M. 3886.—, die Ausgaben M. 3678.—. Ein Aussichtsthurm wird für die Kösseine geplant; die Kosten sind mit M. 8000.— bestimmt. Nächster Vorort ist Fichtelberg.

Stiftungsfest der Innsbrucker „Wilden Bande". Am 16. October feierte die älteste Innsbrucker Bergsteigervereinigung, die „Wilde Bande", ihr 20. Stiftungsfest. Eine Anzahl von Mitgliedern und Gästen gieng über die Arzlerscharte, sowie über die Thaurerjoch- (2339 m.) und Rumerspitze (2460 m.) zur Pfeisalm, um sich über das Stempeljoch (2218 m.) im Hallthal mit den dort Angekommenen zu vereinigen. Am Stempeljoche, der Stätte der Entstehung der „Wilden Bande", hielt Herr Julius Pock, der Altmeister der Innsbrucker Bergsteiger, als Vorstand und Mitbegründer der Gesellschaft eine kurze Ansprache. Es waren bewegte Worte mitten in der herrlichen Winterlandschaft, und Bewegung ergriff Alle, als Herr Pock in diesem schönen Erdenwinkel, welcher so oft die ganze „Wilde Bande" vereinigt sah, der dahingeschiedenen Mitglieder gedachte. — Im schönen Hallthal, wo jede Spitze an die Thätigkeit der „Wilden Bande" erinnert, fanden sich im Ganzen gegen 30 Theilnehmer ein, Gesang und Scherz liessen in St. Magdalena die Zeit schnell verrinnen; ein Schlussschoppen in Innsbruck beendete die Feier. Möge der 20jährigen Feier eine recht glückliche 25jährige folgen.

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. (I. Vom Nebelhorn zum Hohen Licht.) Von H. Steinitzer. — Wetterpropheten in den Alpen. Von Arthur Achleitner. — Alpine Denkmäler. Von Dr. J. Schaefler. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

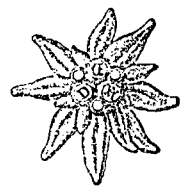
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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. 2. **Wien,** 31. Jänner. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

(Schluss.)

Die Kemptnerhütte bildet den Knotenpunkt dieses Theiles des Allgäuer Wegnetzes. Auf guten Steigen kann man von hier aus die Mädelegabel und den Krottenkopf (2655 m.) erklimmen; bequeme Wege führen nach Elbigenalp und Holzgau im Lechthale; und der Pechvogel, den schlechtes Wetter zur Umkehr zwingt, ist in kaum einer Stunde in Spielmannsau und damit an der fahrbaren Strasse angelangt.

Auf sonnendurchglühtem Felsblocke holte ich reichlich den versäumten Schlaf der letzten Nacht ein, und als ich die Hütte wieder betrat, waren schon mehrere Touristen angelangt, darunter zwei junge Damen, welche die Mädelegabel führerlos zu erklettern beabsichtigten. Zu den vielerlei Arten der Erstersteigung, die in die alpine Literatur eingeführt sind, dürfte nun bald auch noch die erste führerlose Damenbesteigung hinzukommen.

Stockdunkle Nacht war es noch, als ich hastig den Kaffee hinunterstürzte und das Unterkunftshaus wieder verliess (4 U.). Es giebt Tage, an welchen der Mensch alle noch so wohlbewährten Grundsätze vergisst und aus reiner Freude am Leben sich, ohne lange nachzudenken, dem Genusse des Augenblickes hingiebt. So gieng es mir an jenem Morgen des 17. August. Mit Wonne die scharfe Bergluft einathmend, stürmte ich vorwärts, ohne eigentlich etwas von der Umgebung zu sehen, ohne zu bemerken, wie die Nacht allmälig der Dämmerung und endlich dem Strahlenglanze der Sonne wich, bis ich oben auf dem Gipfel der Mädelegabel stand und nicht mehr weiter konnte. Des Weges kann ich mich nicht mehr entsinnen, aber schwer muss er nicht gewesen sein, sonst wäre es wohl nicht so schnell gegangen (2646 m., 5 U. 50). Auf der Spitze natürlich konnte ich meine alpine Erziehung doch nicht ganz verleugnen; die Aussicht wurde einer kritischen Würdigung unterzogen und äusserst dankbar befunden. Besonders imposant zeigt sich die Südwand der Trettachspitze. Wie über diese Platten und griffLosen Absätze Jemand hinaufkommen konnte, ist mir ein Räthsel.

Fröhliche Rufe weckten mich aus meiner Versunkenheit. Unten auf dem Schneefelde standen die beiden Damen und winkten herauf, und um sie nicht durch Steinfall zu gefährden, trat ich eilig den Rückzug an. Jetzt sehe ich wohl, dass der einst recht schwindlige Grat durch eingesprengte Tritte und die Markierung so ziemlich gefahrlos zu begehen ist, und schon bald stand ich an seinem Fusse neben den beiden kühnen Bergsteigerinnen. Ein herzliches „Wegheil!“, dann trennten wir uns wieder. Das fast ebene Firnfeld war schnell überschritten, noch einmal blickte ich zurück — schon hoch droben in den Felsen flatterten die Lodenkleider der Damen lustig im Winde —, dann bog ich um die vorspringende Felsenecke, und statt der Mädelegabel thürmte nun die Hochfrottspitze ihre Steilmauern zu meiner Rechten empor. An der Bockkarscharte vorüber, wo der Weg zum Waltenbergerhaus und nach Einödsbach abzweigt, — und jetzt stand ich am Beginne eines alpinen Wunderwerkes, des von der S. Heilbronn angelegten Weges zum Hohen Licht.

Es ist auf das Freudigste zu begrüssen, dass, nur auf Förderung der Sache, nicht Mehrung des eigenen Ruhmes bedacht, die S. Allgäu-Kempten den schönsten Theil ihres Gebietes der Schwestersection abgetreten hat. Dass sie — nachdem die eigenen Mittel neben den schwebenden Arbeiten ihr den Ausbau dieses Steiges nicht erlaubten — Recht daran gethan, dafür ist der jetzt fertige „Heilbronnerweg“ ein glänzendes Zeugniss. Den Alpinisten möchte ich sehen, den diese Weganlage nicht entzückte! Liebt er die Fernsicht: wohlan, frei liegen sie vor ihm, die Allgäuer, Lechthaler, weiter draussen glänzen die Silberscheitel der Fervallgletscher, der Scesaplana, dräut finster der Parseyerspitze gewaltiges Horn; oder schwärmt er mehr für die Details des Hochgebirges: er blicke hinab über die unheimlichen Plattengürtel in das einsam wilde Schochenthal, in die furchtbare Tiefe

des Bockkars; oder ist es ihm darum zu thun, möglichst viele Spitzen in möglichst kurzer Zeit zu betreten: nun, auch für den raffiniertesten Gipfelschinder sind drei der höchsten Allgäuer Erhebungen in ebenso vielen Stunden nicht zu verachten; oder will er endlich so recht den Stolz auf die Kühnheit des menschlichen Geistes geniessen, so schaue er, wie der Weg eingeschnitten in senkrechte Felswand dahinzieht, den zackengekrönten Grat übersteigt, um jenseits durch düsteres Klippengewirr sicher zu führen: Staunen und Bewunderung wird Jeden ergreifen angesichts der immer wechselnden Reize dieser grossartigen Wanderung.

Erst steigt der Weg ziemlich gleichmässig zum Bockkarkopfe hinan (2609 m.), senkt sich dann zu der zwischen demselben und dem Wilden Mann (2576 m.) befindlichen Einschnürung, führt nach Erreichung des Grates fast eben auf ihm fort, überwindet mittelst einer soliden eisernen Leiter eine Felsstufe und zieht dann, bequem fallend, an der Westseite des Hohen Lichts entlang zur Vereinigung mit dem alten, von der Rappenseehütte heraufkommenden Pfade. Hier liegen oft bis weit in den Sommer hinein Schneereste, bei deren Ueberschreitung eine gewisse Vorsicht geboten ist.

Dem Liebhaber trockener Zahlen endlich sei noch mitgetheilt, dass der Heilbronnerweg fast durchaus 60 cm. breit, 3027 m. lang, an jeder einigermaassen gefährlichen Stelle mit Drahtseilen versehen ist, 8500 M. Herstellungskosten erforderte und voraussichtlich im Juli feierlich eröffnet werden wird.

Um 9 U. 20 stand ich auf dem Hohen Licht (2687 m.), dem höchsten Gipfel der Allgäuer Alpen. Hier lagerte ich mich zu langer Rast, denn das Hohe Licht ist infolge seiner weit nach Süden vorgeschobenen Lage ein Aussichtspunkt ersten Ranges. Aber endlich musste geschieden sein, lag doch noch ein weiter Weg vor mir.

Hatte ich gedacht, nach all' den erhebenden Eindrücken der letzten Tage meine weiteren Erwartungen etwas herabspannen zu müssen, so sah ich mich jetzt zu meiner grössten Freude gründlich enttäuscht. Schon der Kamin beim Abstiege vom Hohen Licht ist ein Cabinetstückchen alpiner Wegbaukunst; dann bietet sich von der Grossen Steinscharte (2263 m.) ein Felscircus wildester Grossartigkeit, und der Rappensee (2047 m.) endlich gewährt ein Gemälde von berückender Poesie. Traumhafte Bergeinsamkeit! In üppiggrüne Wiesen verliert sich die klare, unbewegte Wasserfläche, die das Bild steiler Felskegel zurückwirft; vom Dunste der Mittagssonne halb verhüllt baut sich weit drüben eine neue Bergkette auf; der schroffe Abfall verbirgt die vom Menschen besiedelten Thalgründe, nur das Unterkunftshäuschen auf begrüntem Vorsprunge erinnert an ihn und sein unruhiges Leben und Treiben da drunten.

Mit ein paar Sprüngen stehe ich droben auf dem trennenden Felsriegel. Ein Blick nach rückwärts, hinauf zu Euch, ihr mächtigen Gesellen! Drei Tage habt Ihr mich in Euerer Mitte gehalten, Ihr seid mir Freunde, Vertraute geworden. Wenn der Mensch die Hacke in Euere steinernen Flanken gräbt, wenn er mit Gewalt sich Bahn schafft zu Eueren unberührten, weltfernen Kämmen — Ihr duldet es, wisst Ihr doch, dass es nur zu Euerem Ruhme, zu Euerer Ehre geschieht, dass es uns hinauftreibt auf Euere ragenden Häupter nur zur Verehrung unserer gemeinsamen Mutter, der Natur. — —

Hinab nun, hinab! Schnell geht es auf gebahntem Wege thalwärts, schon schimmert Einödsbach durch das Dunkel langentbehrter Tannen, noch einmal schieben sich die Berghalden auseinander und enthüllen im Hintergrunde der finsteren Schlucht die Trettachspitze und Mädelegabel in überwältigender Grösse — vorbei — hinaus nach Oberstdorf; erst wenn die Eisenbahn mich von dannen trägt, werde ich Euch Allgäuer Bergriesen in gewaltigem Halbkreise wieder erblicken und dankbar der herrlichen Tage gedenken, die ich auf Eueren Zinnen verlebt habe.

Itinerar.

Von Oberstdorf—Nebelhorn 4 St.* (+ 1439 m.)—Nebelhornhaus 20 Min. (— 322 m.)—Prinz Luitpoldhaus 5 St. (+ ca. 445 m.) (— ca. 528 m.)—Hochvogel $2^1/_2$ St. (+ 747 m.)—Prinz Luitpoldhaus $1^1/_4$ St. (— 747 m.)—Kemptnerhütte 7 St. (± ca. 1170 m.) —Mädelegabel $2^1/_2$ St. (+ 800 m.)—Hohes Licht 3 St. (+ ca. 450 m.) (— 410 m.)—Rappenseehütte 1 St. (— 595 m.)—Einödsbach 2 St. (— ca. 1000 m.)—Oberstdorf 2 St. (— 303 m.).

Specialführer: Dr. H. Modlmayr, Oberstdorf im Allgäu, 4. Aufl., M. 1.—; A. Waltenberger, Allgäu, Vorarlberg und Westtirol, 8. Aufl., 1896, M. 3.50. Karten: Oest. Generalstabskarte, Blatt Lechthaler Alpen und Blatt Oberstdorf im Allgäu 1 : 75.000 nicht reambuliert; Positionskarte von Bayern 1 : 25.000, Nr. 895/6 und 901 reichen nur bis zur Grenze. 1 : 100.000 und 50.000 mit fremden Gebieten in Vorbereitung. Photographien bei Rauch, Kempten; Heimhuber, Oberstdorf-Sonthofen; Zabuesnig, Oberstdorf und Lindau.

* Die Zeitdauer ist für mässige Gangart ohne Aufenthalte angegeben. + bezeichnet die Verticaldistanz im Aufstiege, — im Abstiege. Die verlorene Steigung ist approximativ mitgerechnet.

Die Schutzhütten im Jahre 1898.

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

Das vergangene Jahr war für das Schutzhüttenwesen ein Jahr ruhiger und ziemlich ungestörter Entwicklung. Den Wetterschäden waren nur wenige der alpinen Unterkunftshäuser ausgesetzt; ebenso konnte in der Zahl der geplünderten Schutzhütten gegenüber dem Vorjahre, wahrscheinlich infolge erhöhter Vorsicht, ein kleiner Rückgang beobachtet werden. Wie bekannt, wurde auch die Klippe der Besteuerung der Hütten so viel wie möglich vermieden.

Als neues Moment im Schutzhüttenwesen ist die Einführung eines Normalschlosses* bei den Unterkunfthäusern des Oesterreichischen Touristen-Club zu erwähnen. An dieser Stelle möge auch noch der Einrichtung gedacht werden, die die S. Biel des Schweizer Alpen-Club bezüglich der ihr gehörigen, mit Pottschen Proviantkörben versehenen Oberaarjochhütte (3233 m.) getroffen hat, indem daselbst die seitens der Hüttenbesucher zu entrichtenden Baarbeträge mittelst Postmandat vom nächsten

* Siehe „Oesterr. Touristen-Zeitung" 1898, S. 179.

Postbureau an die Section eingesendet werden, so dass die Aufstellung einer Geldsammelbüchse in dieser Hütte entfallen konnte.

Zur Aufzählung der neuen Schutzhüttenbauten selbst übergehend, wird an dieser Stelle, um nicht in Wiederholungen zu verfallen, nur derjenigen Hütten ausführlicher gedacht, die in den „Mittheilungen" noch nicht erwähnt wurden, während alle anderen Unterkunftshäuser nur der Vollständigkeit halber namentlich aufgezählt werden.

Mit den Westalpen beginnend, seien vorerst diejenigen Schutzhäuser erwähnt, die daselbst im Jahre 1898 feierlich eröffnet wurden.

In den Seealpen (Alpi Marittime) wurde das im Vorjahre vollendete Schutzhaus Rifugio Genova (1960 m.) durch die S. Ligure des Club Alpino Italiano (am 15. August 1898) feierlich eröffnet und vom 25. Juli bis 20. September bewirthschaftet.

Ebenso fand (am 11. August 1898) in den Alpes des Oisans die feierliche Eröffnung des schon im Vorjahre erbauten Chalet du Clot-en-Valgaudemar (1463 m.) statt, welches Haus nach dem ehemaligen Präsidenten des Club Alpin Français den Namen „Xavier Blanc" erhielt.

In derselben Gruppe eröffneten Einheimische am Plateau de Paris nächst La Grave ein bewirthschaftetes Schutzhaus, dessen Einrichtung in den nächsten Jahren noch vervollständigt werden soll.

In der Montblanc-Gruppe liegt auch die (am 24. Juli 1898) neueröffnete Hütte Cabane de Barberine der Section de Jaman des Schweizer Alpen-Club. Die Hütte, die nächst der Alpe de Barberine am Fusse des Mur des Rosses (2928 m.) sich erhebt, bietet in Feldbetten Platz für 12—14 Personen. Von Bedeutung ist der Bau für die Ersteigung der Tour Sallière (3227 m., 5 Stunden), Tanneverge (2982 m., 3½ Stunden), Buet (3111 m., 7 Stunden), Tour des Rosses (2934 m., 4 Stunden) etc.

Am 17. Juli 1898 wurde das am Fusse des Dent du Midi gelegene Hôtel du Môle (1950 m.) seitens der Besitzer Rappaz und Mottet eröffnet. Dasselbe verfügt über 30 Betten.

Im Berner Oberland wurde am 15. Juli der neue bewirthschaftete Concordiapavillon (2870 m.) des Herrn Cathrein vollendet, in dem sich 10 Zimmer mit 14 Betten befinden.

Im innersten Winkel des Kalfeuserthales (Glarner Alpen) eröffnete die S. St. Gallen des Schweizer Alpen-Club am 7. August 1898 die Sardonahütte (2240 m.). Dieses Unterkunftshaus, das 5½ Stunden von St. Martin entfernt ist, erleichtert Touren im Saurenstock, auf den Piz Segnes, die Trinserfurka etc., ist bewirthschaftet und bietet Raum für 24 Personen.

In den Penninischen Alpen wurde von der S. Neuchâteloise des Schweizer Alpen-Club am Clocher (Col) de Bertol das auf der Ausstellung zu Genf ausgestellt gewesene Schutzhaus Cabane de Neuchâtel (3423 m.) errichtet. Der ganze Bau wurde auf Kosten eines Vereinsmitgliedes ausgeführt. Die günstige Lage dieses Hauses für Bergtouren wurde schon im Vorjahre an dieser Stelle besprochen.

Grössere Wiederherstellungen wurden in der Montblanc-Gruppe am Refuge de l'Aiguille du Goûter (3865 m.) vorgenommen, während am Montblanc selbst das Observatorium Vallot (4365 m.) versetzt wurde. Das ganze Gebäude wurde mit Kupfer verkleidet, wodurch grössere Wärme und Undurchdringlichkeit gegen Windstösse erzielt wurde. Das für die Bergsteiger bestimmte Unterkunftshaus verblieb hingegen am selben Platze. — In den Berner Alpen wurden Ausbesserungen an der Wetterhorn- oder Glecksteinhütte (2338 m.), sowie an der Oberaletschhütte (2670 m.) vollzogen. — In den Glarner Alpen wurde die Glärnischhütte (2010 m.), die Clubhütte am Grünhorn (2453 m.), die Fridolinshütte (2156 m.) und die Muttseehütte (2490 m.) ausgebessert. — Im Bau verblieben am Gran Paradiso der Umbau des Rifugio Vittorio Emanuele (2775 m.), Besitz des Club Alpino Italiano, sowie der Umbau des ebenfalls in den Grajischen Alpen gelegenen Refuge des lacs (früher Refuge des Nants genannt) (2600 m.). Dieses Haus, das der S. Tarentaise des Club Alpin Français gehört, wird nächsten Sommer eröffnet. — In der Montblanc Gruppe steht das Rifugio-Osteria Torino (3365 m.) der S. Turin des Club Alpino Italiano im Bau. Für dieses am Colle del Gigante gelegene Haus wurden Frcs. 20.000 votiert. — In den Glarner Alpen ist die Segneshütte (1730 m.) der S. Rhätia des Schweizer Alpen-Club am Piz Segnes beinahe fertiggestellt.

In Alagna befindet sich auch das neue Observatorium im Bau, das in diesem Sommer an die Capanna Regina Margherita (am Monte Rosa [4560 m.]) angebaut wird.

Aus der grossen Zahl der geplanten Neubauten seien erwähnt: In den Alpes des Oisans das Project einer Wiederaufbauung des verfallenen Refuge de la Lavey (1780 m.) seitens der S. de l'Isère des Club Alpin Français; die S. du Montblanc desselben Vereins will im kommenden Sommer das Schutzhaus Refuge à la Pointe Percée (2750 m.), 5½ Stunden von Sallanches entfernt, errichten. — In Chamonix befindet sich auch noch das im Vorjahre erwähnte Observatorium Buet im Bau.

Im Berner Oberland will die S. Oberaargau des Schweizer Alpen-Club die Dossenhütte (2700 m.), sowie die S. Biel die Oberaarjochhütte (3233 m.) umbauen, während die Wildhornhütte restauriert werden soll. Ebenso wurden seitens des Schweizer Alpen-Club Frcs. 1800 für die Herstellung der Concordiahütte (2870 m.) ausgesetzt, damit diese in der Zeit, in der der neue Concordiapavillon geschlossen ist, von Hochtouristen benützt werden könne.

Die S. Pilatus des Schweizer Alpen-Club beschloss den Umbau der Hüficlubhütte (1999 m.) im Maderanerthale. — In den Penninischen Alpen soll die zerfallene Stockjehütte (2759 m.) seitens des Schweizer Alpen-Club wieder erstehen. Das im Vorjahre erwähnte Project der Wiedererbauung der Weisshornhütte wurde fallen gelassen.

Die Matterhornhütte wird im nächsten Sommer von den Führern ausgebessert und ständig von einem „tenancier" bewacht.

In den Ostalpen wurden nachstehende Hüttenbauten vollendet: 1. Im Bregenzerwalde die offene Wetterschutzhütte auf der Canisfluh (2042 m.) der Alpenvereinssection Vorarlberg; 2. im Wettersteingebirge die Meilerhütte (2380 m.) der Alpenvereinssection Bayerland am Dreithorspitzgatterl; 3. das Hospiz Reinthal (965 m.), Privatbesitz mit 20 Zimmern; 4. die offene Thörlenhütte (ca. 1500 m.) der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins an den Thörlen; 5. die offene Hütte der Alpenvereinssection Tölz auf der Benedictenwand (ca. 1800 m.); 6. im Karwendelgebirge die Nördlingerhütte (2200 m.) der S. Nördlingen des D. u. Oe. Alpenvereins auf der Reitherspitze; 7. in den Berchtesgadner Alpen die offene Unterstandshütte am Watzmann-Hocheck (2654 m.) der Alpenvereinssection München; 8. das Kaiser-Jubiläumshaus am Hochkönig (2938 m.) der S. Salzburg des Oesterr. Touristen-Club; 9. die Oberahornalpe (ca. 1450 m.) nächst dem Eckersattel (Hoher Göll), Privatbesitz; 10. in den Ennsthaler Alpen die Vordernberger Reichensteinhütte (2120 m.) der Alpenvereinssection Obersteier; 11. am Hochschwab die schon im Vorjahre unter Dach gebrachte Voisthalerhütte (1670 m.) der alpinen Gesellschaft „Die Voisthaler"; 12. in den niederösterreichischen Alpen das bewirthschaftete Reisalpenhaus (1398 m.) des Oesterr. Touristen-Club auf der Reisalpe; 13. in der Rieserferner Gruppe am Antholzersee wurde seitens eines Privaten ein Wirthshaus (1642 m.) (mit 20 Betten) eröffnet; 14. in den Hohen Tauern wurden vollendet durch die Alpenvereinssection Berlin die Habachthalhütte (ca. 2400 m.); 15. der Neubau des Hôtels am Mooserboden (1968 m.), Privatbesitz; 16. in Kolm-Saigurn der Hochtauernhof (1600 m.), Privatbesitz; 17. unter dem Mallnitzer Tauern die private Mannhardthütte (1840 m.); 18. im Etschbuchtgebirge das bewirthschaftete Unterkunftshaus der Frau Seppi Hafner am Gipfel des Penegal (1738 m.); 19. in den Westlichen Dolomiten das Franz Schlüterhaus (2306 m.) der Alpenvereinssection Dresden am Grossen Peitlerkofel; 20. das private Unterkunftshaus am Lusiapass (2034 m.), bewirthschaftet mit 25 Betten; 21. in der Rosengarten Gruppe die Vajolettthalhütte der S. Leipzig des D. u. Oe. Alpenvereins; 22. in den Lessinischen Alpen das bewirthschaftete Rifugio sull' altipiano di Campogrosso (1460 m.) der S. Schio des Club Alpino Italiano an der Cima di Posta; 23. in den Lienzer Dolomiten die offene Hütte am Rauchkofel (1911 m.) der Alpenvereinssection Lienz.

Grössere Neuherstellungen, respective Zu- oder Umbauten wurden durchgeführt und im vergangenen Sommer eröffnet in den niederösterreichischen Alpen durch die alpine Gesellschaft „Enzian" am Unterberghaus (1170 m., Zubau), durch die alpine Gesellschaft „Die Reissthaler" an der Reissthalerhütte (1250 m., an der Raxalpe); in der Fervall Gruppe an der Darmstädterhütte (2370 m., Zubau); in der Stubaier

Gruppe an der Nürnbergerhütte (2350 m., Umbau), an der Magdeburgerhütte (2422 m., Zubau), an der Neuen Teplitzerhütte (2642 m.); in den Zillerthaler Alpen am Walchenwirthshaus (1470 m.) und an der Berlinerhütte (2056 m.); in den Hohen Tauern an der Stüdlhütte (2800 m.), an der Erzherzog Johannhütte (3465 m., Zubau), an der Salzburgerhütte (1857 m., am Kitzsteinhorn), an der Rudolfshütte (2300 m., Zubau), an der Hannoverhütte (2460 m.) und am Pflüglhof (844 m.); in der Ortler Gruppe an der Schaubachhütte (2573 m.; schon im Herbste 1897 vollendet) und an der Troppauerhütte (2150 m.); in den Dolomiten an der Regensburgerhütte (2040 m., Zubau) und an der Grasleitenhütte (2165 m., Zubau), sowie in den Julischen Alpen an der Manharthütte (2000 m.).

Zum ersten Male im vergangenen Sommer wurden bewirthschaftet das Wallberghaus, das Damböckhaus und die Fischerhütte (beide am Schneeberg), die Edmund Grafhütte, die Constanzerhütte, das Brunnenkogelhaus, die Clarahütte und Pfalzgauhütte. Ständig bewirthschaftet wird in den niederösterreichischen Alpen das Unterberghaus.

Noch in der Vollendung begriffen und zur baldigen Eröffnung bestimmt sind, soviel bekannt, in den Loferer Steinbergen die Wöhrgrubenhütte (ca. 2050 m.) der Alpenvereinssection Passau am Nordrande der grossen Wöhrgrube, von Lofer 3—$3^1/_2$ Stunden entfernt. Von dieser Hütte, die anfangs Juli d. J. eröffnet werden soll, erreicht man die Waidringer Nieder in $1^1/_2$ Stunden, das Hinterhorn in 2 Stunden, das Reifhorn in $3—3^1/_2$ Stunden und das Flachhorn (Hinteres Ochsenhorn) in 3 Stunden. Die alte Steinbergalm wird nach Eröffnung dieser neuen Hütte Touristen nicht mehr zugänglich sein. Auf der Raxalpe wurde mit dem Baue der neuen Pehoferalpe begonnen. Das im Rhätikon liegende, private Pavillon-Hôtel Schamella befindet sich noch immer im Bau. — In den Bergamasker Alpen wurde am 17. September eröffnet das Rifugio Quicciardi all' Alpe di Scais (1466 m.) (vergl. „Rivista mensile", Nr. 10, S. 448) der S. Valtellinese des Club Alpino Italiano, für Punta di Scais, Redorta, Brunone etc. günstig gelegen.

In der Bernina-Gruppe ist die Tschiervahütte der S. Bernina und Winterthur des Schweizer Alpen-Club am Piz Tschierva vollendet, jedoch noch nicht eröffnet. — Im Kuchlmooskar steht die Plauenerhütte (2350 m.) der Alpenvereinssection Plauen bereits unter Dach und wird anfangs des nächsten Sommers eröffnet. Am Wildseejoch wurde mit den Vorarbeiten zum Bau der Landshuterhütte (2637 m.) der Alpenvereinssection Landshut begonnen. — Am Wiesbachhorn ist die neue Kaindlhütte (2766 m.) der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins noch nicht eröffnet.

Weiters sollen noch im folgenden Sommer eröffnet werden: im Rhätikon der Umbau des Hauses am Nenzinger Himmel, der Umbau des abgebrannten Hundsteinhauses in der Berchtesgadner Gruppe, im Zillerthale der Zubau zur Furtschagelhütte, in der Goldberg Gruppe der Neubau des Rojacherhauses, sowie in den Dolomiten der Neubau eines Hôtels auf der Plätzwiese.

Von einer Aufzählung der weiteren zahlreichen Schutzhüttenprojecte wird Umgang genommen, da dieselben erst im Jahre 1900 oder in einem noch späteren Zeitpunkte sich verwirklichen sollen.

Einiges zur Ernährung bei Bergfahrten.

Von Dr. phil. et. med. **Carl Oppenheimer** in Berlin.

Die Frage der zweckmässigen Ernährung ist neben der der Ausrüstung eine der wichtigsten für den Bergsteiger. Die Ernährung muss zweckmässig sein in zweierlei Hinsicht: Erstens darf sie den Magen nicht überlasten. Der Magen, der in Ruhezeiten eine gewaltige Blutzufuhr erhält, muss sich plötzlich, wo ein gesteigerter Blutstrom sich in die grossen Muskelmassen ergiesst, um sie bei ihrer erhöhten Thätigkeit leistungsfähig zu erhalten, mit einem geringeren Etat begnügen; er wird deshalb leicht rebellisch und rächt sich durch Strike: die ärztliche Diagnose nennt dies acuten Magenkatarrh. Jeder erfahrene Bergsteiger, der nur selten ins Gebirge kommt, weiss genau, dass er sich in den ersten Tagen auf das Aeusserste vorzusehen hat; dass ihm Speisen, die er sonst leicht verträgt, die grössten Unannehmlichkeiten machen. Ob dazu noch der Luftwechsel und die veränderte Lebensweise beiträgt, ist nicht sicher, aber sehr wahrscheinlich. Sehr viel darf man dem Magen aber auch späterhin nicht zumuthen. Die Kost muss also leicht verdaulich sein. Zweitens aber muss sie auch die nöthige Leistungsfähigkeit erzeugen. Die physiologische Bedeutung der Nahrungszufuhr ist einerseits der Ersatz der verbrauchten Körperbestandtheile, andererseits die Production der nöthigen Wärmeenergie und Muskelenergie des Körpers.

Die Function des Ersatzes verbrauchter Gewebe können nur die Eiweissstoffe leisten, die also zur Erhaltung des Stoffwechsels absolut nöthig sind. Soviel Stickstoff der Mensch als Harnstoff durch den Harn ausscheidet, soviel muss er an stickstoffhaltiger (Eiweiss-) Nahrung zuführen, sonst geht er allmälig zu Grunde. Die zweite Function, die Heizung der Kraftmaschine „Mensch", erfüllen Fette und Kohlehydrate, speciell Brot, Zucker, Reis etc. Da nun der Eiweissumsatz wenig sich von dem des ruhenden Menschen unterscheidet, die Arbeitsleistung dagegen ganz immens gesteigert ist, die Maschine also weit mehr Heizmaterial braucht als im Ruhezustande, so ist theoretisch klar, dass der Bergsteiger weitaus mehr Fett und Kohlehydrate verzehren muss als der ruhende Mensch, nur unwesentlich mehr aber an Eiweissstoffen. Zwar werden auch diese, wenn im Ueberfluss vorhanden, als Heizmaterial benutzt, indess schwieriger, und sie sind ausserdem viel kostbarer. Der Bergsteiger soll also theoretisch etwas mehr Eiweissnahrung — Fleisch, Eier, Milch — zu sich nehmen, dagegen viel mehr Fett und Kohlehydrate. Bezüglich des Fettes entspricht die Wirklichkeit der Forderung: Speck und Sardinen sind eine sehr beliebte Speise auch für Solche, die sie im Flachlande nicht oder wenigstens spärlich geniessen, sie aber auf der Hochtour mit vielem Behagen in grössten Quantitäten verzehren, besonders wenn es kalt ist. Sie sind exquisite Wärmebildner, besser als der Alkohol, der nach kurzer scheinbarer Erwärmung ein desto intensiveres Kältegefühl hinterlässt. Der Organismus stellt eben auch seine Geschmacksnerven auf das ein, was er braucht, man hat „Appetit" auf Fette, weil man sie als Heizmaterial braucht, und weil man von seinen Concurrenten, den Kohlehydraten, unterwegs zu wenig bekommt. Die ganze Hôtelküche — und selbst in den kleinsten Bauernwirthshäusern — ist allzusehr auf Eiweissnahrung gestellt. Fleisch, Eier, Fleisch, das ist der ewige Refrain. Kohlehydrate sind meist nur in der Form von Brot vorhanden, und das ist in vielen einsamen Thalwirthshäusern meist für Nichtgebirgler ungeniessbar. Oft findet man auch nicht einmal Fleisch und muss dann gänzlich mit Eiern vorlieb nehmen. Und doch liesse sich das leicht ändern.

Die Wirthe würden selbst den grössten Vortheil davon haben, wenn sie tüchtige, kohlehydratreiche Gemüse kochen lernten, die die Bergsteiger mit grösstem Behagen geniessen würden. Nudelsuppen findet man ja hier und da, und sie werden stets gerne gegessen, aber dass man irgendwo im Gebirge eine tüchtige Portion Reis, Griesbrei, Hirsebrei, Hafergrütze, Graupen, Klöse aller Arten, Maccaroni, Hülsenfrüchte (die auch an Eiweiss sehr reich sind und ausser Mager- und Buttermilch die billigste Eiweissquelle bieten) bekäme, ist so gut wie ausgeschlossen. Höchstens einmal einen Löffel Reis als „Zuspeise" oder dergleichen, aber lange nicht genug für den kohlehydrathungrigen Organismus, der nach ordentlichen Tellern voll verlangt. Fleisch und Eier sind natürlich auch sehr nothwendig, und ich bin gewiss kein Vegetarier — aber darin haben diese Recht, und ihre erstaunlichen sportlichen Resultate beweisen es: der schwer arbeitende Mensch braucht vor Allem Kohlehydrate. Nicht ohne Grund führen viele Bergsteiger im eigenen Gepäck Zucker und Chocolade, Biscuits und Aleuronatzwieback mit sich, um diesen Mangel zu verbessern. Ich glaube nicht, dass es Schwierigkeiten machen könnte, die Wirthe daran zu gewöhnen, wenn diese Wahrheiten nur erst dem grossen Bergsteigerpublicum bekannt sind und sie wieder und immer wieder nach diesen Kohlehydraten verlangen. Reis und alle diese Dinge sind sehr billig und auch für das kleinste Wirthshaus verfügbar; Fleisch ist in Tirol meist ein Luxusartikel. Und wenn unsere Damen den biederen Tiroler Wirthinnen hin und wieder eine neue Methode zum Anrichten von Reis, Hirse etc. mittheilen wollten, so wäre dem Uebelstande der fast

ausschliesslichen Eiweissnahrung bald abgeholfen. Aehnlich steht es auf den Hütten. Auf den bewirthschafteten Hütten bedürfte es nur eines Machtspruches der Section, um die reichlichere Herstellung von Kohlehydraten (z. B. Reis, Knödeln) zu erzwingen, und wir sollten jeder Section dankbar sein, wenn sie dies erzwingt. Auf den nicht bewirthschafteten sehe ich nur ein kohlehydratreiches Nahrungsmittel, das im Stande ist, dem selbst kochenden Touristen, der nicht viel Zeit und Kochkunst aufwenden kann, den Mangel zu ersetzen: die Maccaroni. Dieses äusserst nahrhafte Gericht ist durch einfaches Kochen in etwas Salzwasser (25—30 Min.) herzustellen. Die Maccaroni könnten in 1/4 Pfund-Packetchen in Pergament verpackt auf den Hütten leicht für höchstens 20—25 Kreuzer feil sein; sie würden besonders zum Conservengiulyas eine vorzügliche Zuspeise sein, das ja eine sehr „lange" Tunke hat; ausserdem wäre es aber auch eine Kleinigkeit, kleine Fläschchen mit Tomaten- und Sojasaucen auf den Hütten zu deponieren, die zu den Maccaroni sehr gut passen. Jedenfalls wäre diese Speise viel nahrhafter und werthvoller als manche Knorr'sche Suppen. Herrn Prof. Pott, dem Reformator unserer Hüttenverpflegung, wäre ich zu besonderem Danke verpflichtet, wenn er in dieser, wie ich glaube, sehr wichtigen Frage Stellung nähme und eventuell, wenn ihm meine Gründe richtig erscheinen, sich für eine Aufnahme von solchen Maccaronipacketen in seine Körbe entscheiden würde. Wenn es technisch möglich ist — ich wüsste nicht, was an Maccaroni, wenn sie trocken gehalten werden, verderben könnte — wäre es ein vorzüglicher Zuwachs unserer Verproviantierung.

Eine zweite Frage ist die Versorgung mit Früchten. Auch darin haben die Vegetarier Recht, dass sie Obst für den wandernden Menschen für vorzüglich erachten. Den Wirthen wachsen Heidelbeeren und Himbeeren fast in den Mund, aber sie auch ihren Gästen anzubieten, daran denken sie selten. Ich und mit mir viele Andere tragen stets getrocknete Pflaumen bei sich, die sich in jeder Beziehung vorzüglich bewähren, und alle Freunde dieses edlen Obstes wären ausserordentlich dankbar, wenn sie in den Pott'schen Körben z. B. auch Backpflaumen in 1/2 Pfund-Paketen (sicher auch für 20 Kreuzer zu liefern) fänden. Vielleicht bedarf es nur einer Anregung, um die Sache in Gang zu bringen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Neue Hütte in der Rieserferner Gruppe. Die S. Fürth unseres Vereins hat in ihrer Jahresversammlung vom 17. Jänner einstimmig die Erbauung einer „Fürther Hütte" im Gelthale bei Taufers beschlossen. Die Vorarbeiten wurden sofort in Angriff genommen.

Osnabrückerhütte. Die neue Hütte im Grosselendthale (Ankogel Gruppe), welche die S. Osnabrück erbaut, wird Ende Juli d. J. eingeweiht und eröffnet werden.

Wege und Hütten der S. Allgäu-Kempten. Die Schutzhütten wiesen im Jahre 1898 folgenden Besuch auf: Kemptnerhütte 608, Rappenseehütte 300, Tannheimerhütte 114 Personen. Die Rappenseehütte soll im Jahre 1900 vergrössert werden. Das bestehende Wegnetz wurde vielfach verbessert, namentlich die Strecken Dietersbachalpe—Aelpele—Käseralp, Dietersbachalpe—Bettlerrücken, Mutzentobel, oder ergänzt, wie namentlich die Wege Schlappoldalpe—Fellhorn und Rappensee—Hochrappenkopf. Insbesondere aber wurde der Heilbronnerweg, dessen Bauleitung die S. Kempten für die S. Heilbronn übernommen hatte, vollendet, so dass er im kommenden Sommer eröffnet werden kann.

Thätigkeit der S. Bruneck. Ausser den ausgedehnten Markierungen und Wegherstellungen wurde im Kronplatzhause die Küche, die sich bei dem fortgesetzt sehr starken Besuche viel zu klein erwies, bedeutend vergrössert und gleich hinter dem Hause ein neuer Keller erbaut; ferner wurde das aus Blockwänden bestehende und verschindelte Obergeschoss des Hauses mit färbigem Carbolineum angestrichen. — Auf dem Wege von Reischach (960 m.) zum Kronplatz (2273 m.) wurden von 100 zu 100 m. 15 weissroth gestrichene Pflöcke eingeschlagen, die auf weissen Plättchen die jeweilige Höhencote bezeichnen und zugleich als Markierung dienen.

Steig in das Matscherthal. Angesichts des zunehmenden Touristenverkehres in das Matscherthal erscheint die Ausbesserung und theilweise Neuanlage des Steiges von Schluderns nach Matsch als unbedingt nothwendig. Die S. Vinschgau hat deshalb beschlossen, diesen Steig (ca. 4 km. Länge) im heurigen Jahre zu erbauen.

Besuch des Schutzhauses „Telegraph" am Monte Baldo. Im Verlaufe des Jahres 1898 wurde das Schutzhaus „Telegraph", welches neben der Spitze „Telegraph" (Monte Maggiore 2200 m.) des Monte Baldo von der S. Verona des Italienischen Alpen-Club errichtet wurde, von 189 Touristen besucht. Unter diesen waren 162 Italiener, 23 Deutsche und Oesterreicher, 2 Engländer, 1 Däne und 1 Schwede. Bemerkenswerth waren die Aufstiege im Winter (zwischen Jänner und März und im December). Von diesen wurden 6 von Mitgliedern der S. Verona des Italienischen Alpen-Club ausgeführt und 2 von Deutschen. Unter diesen letzteren waren auch zwei Damen.

Führerwesen.

Fünf Ducaten-Prämie. Dem Bergführer Anton Mühlsteiger in Pfiersch ist mit Rücksicht auf die von ihm bei der Bergung des am 10. September v. J. an der Fünffingerspitze verunglückten L. Norman-Neruda bewiesene aufopferungsvolle Hingabe und bewundernswerthe Umsicht und Thatkraft* seitens der alpinen Gesellschaft „Altenberger" in Wien die von dieser gestiftete Prämie von fünf Ducaten pro 1898 verliehen worden. Dem wackeren Mühlsteiger, der als Führer mit Recht einen hervorragenden Rang einnimmt, beglückwünschen wir zu dieser wohlverdienten Auszeichnung auf das Herzlichste. *R.*

Führerwesen der S. Allgäu-Kempten. Als neuer Führer wurde in Oberstdorf Otto Geissler aufgestellt; dagegen trat Jos. Fügenschuh von Fischenau aus Gesundheitsrücksichten zurück, und Luitpold Zobel jun. wurde wegen unbotmässigen Verhaltens aus der Führerliste gestrichen.

† **Johann Kain.** Am 30. December verschied der Nestor der Gollinger Bergführer Johann Kain im Alter von 76 Jahren. Durch eine 55jährige aufopferungsvolle, pflichttreue Dienstzeit hatte er sich die Liebe und Achtung seiner Mitmenschen erworben. Seine Kameraden aus Golling und Hallein erwiesen ihm den letzten Dienst, indem sie ihn zur ewigen Ruhe trugen. Seinem Sarge folgte unter Anderem die S. Golling.

† **Bernardo Mariano.** Der 72jährige ehemalige Gemsenjäger Bernardo Mariano aus Sagron (welcher am 23. August 1880 mit D. Diamantidi die erste Ersteigung des Sasso di Mur ausgeführt hat, „Oesterr. Alpen-Zeitung" 1884, S. 163) ist in den ersten Jännertagen in einem Abgrund zerschmettert aufgefunden worden. Der Absturz erfolgte bei einer Gemsjagd. Ueber das Leben und die Gewohnheiten dieses Sonderlings hat G. Merzbacher in der „Zeitschrift" unseres Vereins 1879 (S. 317 und 318) interessante Mittheilungen gemacht.

Verkehrswesen.

Die **Bregenzerwaldbahn** ist nunmehr als gesichert zu betrachten. Das letzte Hinderniss: Aufbringung der Mehrkosten per fl. 500.000.—, ist beseitigt, nachdem der hohe Landtag für Vorarlberg in seiner Sitzung vom 3. d. M. die restlichen fl. 23.000.— noch auf das Land Vorarlberg übernommen hat. Die Gesammtbaukosten betragen fl. 2,500.000.—, von welchen der Staat für 2 Millionen die Zinsengarantie übernommen hat, während der Rest von fl. 500.000.— vom Lande Vorarlberg, der Stadt Bregenz, dem Bregenzerwalde, der Gemeinde Rieden und mehreren Privaten in Actien übernommen worden ist.

Rosenthalbahn. Für die Herstellung einer normalspurigen Localbahn von Klagenfurt durch das Rosenthal über Weizelsdorf nach Unterloibl wurde die Vorconcession ertheilt und die Tracenrevision angeordnet.

Zillerthalbahn. Wie das „Tiroler Tagblatt" meldet, ist dem Josef Obholzer in Zell am Ziller die Vorconcession zum Bau einer Bahn von Brixlegg nach Mayrhofen ertheilt worden. Damit scheint endlich hinsichtlich dieses Bahnbaues ein entscheidender Schritt nach vorwärts gethan worden zu sein.

Wörthersseestrasse. Die nunmehr sämmtliche Orte des südlichen Wörthersseeufers verbindende Wörthersseestrasse wurde

* Siehe „Mittheilungen" 1898, Nr. 18, S. 229.

am 31. December in ihrer ganzen Ausdehnung dem Verkehre übergeben.

Hôtel-Missstände. In einem Hôtel in S. Martino di Castrozza wurde einem Mitgliede unseres Vereins trotz wiederholten Verlangens, für die Mahlzeiten sofort bezahlen zu können, nicht nur kein Speisentarif vorgelegt, sondern in die nach mehreren Tagen vorgelegte Rechnung auch noch ein ziemlich nennenswerther Betrag für „Service" aufgenommen. Der Gast meldete sofort bei der zuständigen k. k. Bezirkshauptmannschaft die entsprechende Beschwerde an und erhielt mit höchst lobenswerther Raschheit den folgenden Bescheid: „Auf Ihre Beschwerde de dato S. Martino 7. August 1898 finde ich Ihnen bekanntzugeben, dass der Hôtelpächter . . . in S. Martino unter Strafandrohung aufgefordert wurde, sich in Hinkunft genauestens an die bestehenden Vorschriften über das Gast- und Schankgewerbe, beziehungsweise über die Ersichtlichmachung der Preise und Tarife (§ 52 Gewerbeordnung) zu halten. Gleichzeitig wurde . . . aufgefordert, den für Couverts aufgerechneten Betrag von ö. W. fl. 18.—, zu dessen Einhebung er nicht berechtigt war, zurückzubezahlen, was derselbe bereits gethan hat. Dieser Betrag wird Ihnen hiemit übersandt. K. k. Bezirkshauptmannschaft Primiero, am 12. August 1898." — Es sind erfreulicherweise nur Ausnahmsfälle, in denen die Behörde genöthigt wird, die Herren Hôtelbesitzer an ihre Pflichten zu erinnern; sehr dankenswerth ist es, wenn die zuständige Amtsstelle so rasch und energisch eingreift wie in dem oben angeführten Falle. Im Interesse aller Mitbenützer der Alpenherbergen und im Interesse der Vermeidung jeglicher Uebergriffe in denselben ist es indess auch erwünscht, wenn die Gäste vorkommenden Falles schonungslos Gebrauch von ihrem Rechte machen, sofern dies durch die Umstände geboten erscheint. Nach der in dem Bescheide angeführten Vorschrift der Gewerbeordnung müssen in jeder öffentlichen Gastwirthschaft alle Preise deutlich ersichtlich gemacht sein, sowohl jene der Zimmer und Betten sammt allen Nebengebühren in jedem Zimmer, sowie jene der Speisen und Getränke in den Speisesälen oder sonstigen Wirthschaftsräumen. Es liegt im Interesse der Gäste selbst, dass sie überall darauf achten, dass seitens der Hôtel- und Gasthofbesitzer diese Pflicht genau erfüllt wird.

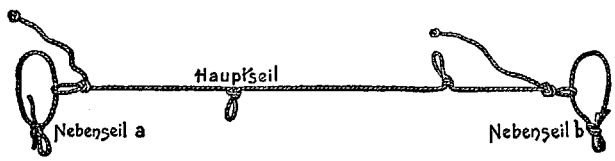
Ausrüstung.

Ueber das Anseilen bei Bergfahrten. Wir erhalten folgende Zuschrift: „Im Anschlusse an den Aufsatz des Herrn Dr. C. Wissemann-Gelsenkirchen in Nr. 21 vom 15. November 1898 der „Mittheilungen" erlaube ich mir hiemit auch meine Ansicht zu äussern. Schon oft bei Gletscherfahrten, und namentlich wenn ich mit dem Führer allein gieng, habe ich mir Gedanken darüber gemacht und auch meine Gedanken mit erprobten Führern darüber ausgetauscht, was ich wohl zu beginnen hätte, wenn Einer von uns in eine Spalte einsinken würde. Es war mir stets klar, dass wir mit dem am Leibe festgebundenen Seile im günstigsten Falle wohl im Stande sein würden, der Eine den Anderen, wenn er einbrechen sollte, eine Zeitlang zu halten, dass es uns aber nie und nimmermehr möglich werden würde, dass Einer den Anderen herauszöge, wenn dieser wie bei dem bedauernswerthen Unglück am Piz Palü gar freischwebend in einer Gletscherspalte am Seile hienge. Sind aber selbst 3 bis 4 Personen am Seile festgebunden und es fallen zwei davon in eine Gletscherspalte, so haben, wie am Piz Palü, die zwei Obenbleibenden alle Mühe, die Schwebenden festzuhalten; von einem Herausziehen kann auch da keine Rede sein, es werden dann wahrscheinlich alle vier verloren sein, wenn nicht recht bald fremde Hilfe kommt. Nur dadurch, dass im Falle am Piz Palü der selbstlose, wackere Führer vom Seile losgekommen ist, sind ausser ihm wenigstens zwei weitere Menschenleben gerettet worden. Wollen wir uns doch einmal den Fall am Piz Palü vergegenwärtigen, wie es gekommen wäre, wenn unglückseliger Weise der zu unterst hängende Führer am Seile verschieden wäre? Wir hätten dann jedenfalls den Tod von vier wackeren Männern zu beklagen.

Der derzeitig gebräuchlichen Methode des „festgebundenen Anseilens" kann ich nur den einen, ebenfalls sehr wichtigen Zweck zusprechen: das Seil hält die sämmtlichen an einer Bergfahrt Theilnehmenden beisammen, die einzelnen Mitglieder können sich nicht verlaufen. Im Zustande der Gefahr wird aber das Festgebundensein für alle Theilnehmer zum Verhängniss. Verschaffen wir uns aber die Möglichkeit, dass der einzelne Angeseilte sich im Augenblicke einer Gefahr selbstthätig abseilen kann, so ergiebt sich wohl der eine Nachtheil, dass sich ein selbstsüchtiger Feigling abseilen könnte (ein Solcher kann aber auch das derzeitige Seil durchschneiden), um davonzulaufen und seine Begleiter ihrem Schicksale zu überlassen. Diese Möglichkeit ist aber nicht gross und wird vielleicht unter hundert Malen nicht einmal vorkommen, wogegen die Möglichkeit, dass sich festgebundene Theilnehmer nicht helfen können, wohl in der Mehrzahl der Fälle als Regel ergeben wird. Dagegen bietet die Möglichkeit, sich rasch ohne Hilfe eines Zweiten abseilen zu können, bedeutsame Vortheile.

Dem Gedanken, wie ihn Herr D. C. Wissemann ausspricht, kann ich daher nur beipflichten; ich halte es ebenfalls für ein unbedingtes Erforderniss, dass jeder Angeseilte im Zustande eines Unglückes in der Lage sein soll, sich abseilen zu können, sowohl der am Seil in einer Spalte Hängende, als ein oder mehrere von den den Gefallenen Festhaltenden. Der am Seile Hängende, in Gefahr befindliche ist in seiner unlösbaren Seilschlinge hilflos, kann er sich aber abseilen, so kann er wohl unter Umständen am Seile emporklettern und sich und den ihn Haltenden befreien. Umgekehrt kann, wenn der Hängende sich absolut nicht helfen können sollte, der oben Feststehende oder Liegende sich abseilen und zunächst das Seil an dem Bergstock oder Eispickel befestigen; kurz sobald er sich freimachen kann, kann er dann um so leichter dem in eine Spalte Gestürzten helfen, sich zu befreien, oder er kann vielleicht ganz nahe Hilfe holen.

Die von Herrn Dr. C. Wissemann vorgeschlagene Anwendung von Ringen, Carabinerhaften und Gürteln mag nun ihre Schwierigkeiten im Beschaffen haben. Es lässt sich aber durch einfachere Vorrichtungen doch dasselbe Ziel erreichen, nämlich durch Beibehalten und Verwenden des heute gebräuchlichen Seiles in folgender veränderter Methode: Die Anseilung besteht aus einem Hauptseile (dem jetzigen Seile)



und so vielen Nebenseilen, als Theilnehmer an einer Bergfahrt angeseilt werden sollen.

Das Hauptseil hat in seiner Länge in angemessenen Zwischenräumen Schleifen, die aufgeknotet sind, Knoten, die sich aber nicht zuziehen können. Durch diese am Hauptseile gebildeten Schleifen werden die Nebenseile durchgezogen. Diese Nebenseile werden dann dem Anzuseilenden unter den Armen einfach umgebunden und mit einem durch Anziehen eines Endes leicht zu lösenden Knoten festgemacht.

Zur besseren Veranschaulichung ist hier eine Zeichnung beigegeben. Das Hauptseil hat zwei baumelnde Enden, vier Knotenschleifen und beispielsweise zwei Nebenseile (*a* und *b*) mit verschiedenen Ziehknoten zum Anseilen von Führer und Bergfahrer. Die am Hauptseile angeknoteten Schlingen (diese „Nebenseile" können etwas schwächer und leichter als das Hauptseil sein) können jederzeit in beliebiger Anzahl angebracht und auch leicht wieder gelöst werden; es würde sich ausserdem empfehlen, bei zwei oder mehreren Theilnehmern etwa in halber Armeslänge vor jedem Angeseilten noch einen derartig unbenützten Schlingknoten anzubringen, damit der Angeseilte im Nothfalle das Hauptseil an dieser Art Handgriff fassen, es an sich ziehen und so die Last von seinem Körper abwenden kann; auch ist es ihm möglich, im Falle er auf dem Boden zu liegen käme, durch diese Reserveschlinge (wenn er die Schlinge am Hauptseile, an welcher er im Nebenseile hängt, nicht erreichen kann) den Bergstock oder den Eispickel zu stecken und so gewissermaassen vor sich das Hauptseil zu verankern. In diesem Zustande kann der Angeseilte dann leicht die Schlinge seines Nebenseiles lösen und sich so bequem zur weiteren Hilfeleistung freimachen.

Die Enden des Hauptseiles, die beim ersten und beim letzten Angeseilten in der Länge von der Brust des Angeseilten bis zum Erdboden lose baumeln, können von einem in einer Spalte Hängenden mit den Füssen erfasst, gleichsam als Kletter-

stütze dienend, zum Abseilen oder Emporklettern benützt werden.

Jeder Bergfahrer hält gewiss die Frage des Anseilens für eine so wichtige, dass es sich empfehlen dürfte, meinen Vorschlag in Fachkreisen einer sachlichen Würdigung zu unterziehen." Director *Franz Behrle*-Speyer.

Unglücksfälle.

Der Unglücksfall am Sustenpass. Das Jahr 1899 hat für die alpine Chronik mit erschütternden Unglücksfällen begonnen. Zwei ausserordentlich tüchtige und erfahrene Hochalpinisten, die Herren Dr. Ehlert und Dr. Mönnichs aus Strassburg, sind bei einer Skifahrt über den Sustenpass von einer Lawine verschüttet worden, am Grossen Muveran ist ein junger Mann aus Genf infolge eines furchtbaren Schneesturmes erfroren.

Da wir bei Schluss der Nr. 1 der „Mittheilungen" (9. Jänner) nur die ersten über die Katastrophe am Sustenpasse eingelangten, zum Theile unrichtigen Drahtnachrichten der Tagesblätter benützen konnten, lassen wir hier das Hauptsächliche des ausführlichen Berichtes folgen, den Herr Regierungsrath Dr. Offermann aus Strassburg über das Unglück erstattet hat:

„Am Mittwoch den 28. December v. J. waren vier Mitglieder der S. Strassburg unseres Vereins, Seismograph Dr. Ehlert aus Strassburg, Dr. Mönnichs, Praktikant am meteorologischen Institut in München, Lieutenant Freiherr v. Rothberg und der Unterzeichnete mit dem Frühzuge von Strassburg abgereist und über Meiringen und Imhof noch am Abend im Gasthause zum Nessethal an der Sustenstrasse eingetroffen.

„Die Absicht, über die Trifthütte auf Schneeschuhen den Dammastock zu ersteigen, den Rhônegletscher abwärts zu fahren und über die Furka zurückzukehren, musste nach vergeblichem Versuche wegen starken Neuschnees aufgegeben werden. Die Gesellschaft feierte dann in Gadmen Sylvesterabend und beabsichtigte am nächsten Morgen über den Sustenpass nach Wasen abzusteigen. Am Morgen des 1. Jänner war jedoch der Unterzeichnete wegen Anschwellung eines Fussknöchels nicht recht marschfähig und beschloss daher, nach Imhof zurückzufahren, und kehrte auch in Begleitung des Lieutenants v. Rothberg, dessen Tags zuvor verstauchte Hand denselben behinderte, nach dorthin und in der Nacht vom 1. zum 2. nach Strassburg zurück.

„Dr. Ehlert und Dr. Mönnichs hielten an ihrer Absicht fest und brachen unter Mitnahme der Schlüssel des Steinwirthshauses um 8 U. 20 vormittags nach dem Sustenpass auf. Das Wetter war schön, aber zu mild und offenbar Föhn im Anzuge. Derselbe setzte am Mittag in heftigen Stössen ein, am Nachmittag schneite es in Meiringen etwa 1 St. lang.

„Wir erwarteten die Rückkehr unserer Freunde im Laufe des 3., spätestens aber in der Nacht vom 3. zum 4. Als diese aber weder mit dem Gotthardzuge (11 U. 33), noch mit dem Nachtzuge von Bern (1 U. 17) zurückkehrten, gab ich um 2 U. nachts an den Bärenwirth Tännler in Gadmen eine Depesche auf, in welcher ich mich nach dem Verbleib von Ehlert und Mönnichs erkundigte und ersuchte, sofort zur Aufsuchung der Beiden aufzubrechen. Am 4. Jänner (4 U.) morgens depeschierte ich an Ehlert's Schwager, Major Freiherr v. Liebenstein in Offenburg, und einige Freunde, dass ich mit dem Abendzuge (6 U. 16) zum Gotthard aufbrechen würde, und forderte die Herren zur Theilnahme an der Hilfsexpedition auf.

„Am Donnerstag vormittags trafen wir in Wasen ein. Nachmittags um 1 U. 30 brachen Herr O. Schuster-Dresden, Herr W. Paulcke-Freiburg und der Unterzeichnete unter Mitnahme von zwei Mann nach Fernigen, dem höchsten Dorfe im Maienthale, auf, wo sich in der Nacht auch Herr Prof. Scholl einstellte. Während im Reussthal Nebel lagen, war im Maienthale der Himmel klar. Am 6. Jänner erfolgte der Aufbruch 5 U. 30 morgens bei günstiger Witterung. Es wurden noch zwei thalkundige Bewohner von Fernigen mitgenommen, sodass die Expedition aus acht Köpfen bestand. Dieselbe führte zwei Gletscherseile, Schaufeln, Verbandmaterial und alle ausserdem nothwendige alpine Ausrüstung mit sich.

„Die Gesellschaft bewegte sich in zwei Abtheilungen; alle Hütten unterwegs, sowie alle Felsen, welche etwa Unterschlupf hätten gewähren können, wurden abgesucht, ebenso wurden die Wände des Sustenpasses von der Moräne des Salchthales aus 1980 m. Höhe mittelst des Zeiss'schen Fernrohres durchsucht und endlich auf zwei Wegen zum Pass emporgestiegen, ohne dass eine Spur der Vermissten gefunden worden wäre.

„Nach Ueberwindung der Passhöhe wurde zum Steingletscher abgefahren. Oberhalb der zu diesem herabführenden Serpentinen, auf dem sogenannten Winteregg, wo der Schnee hart war, fanden sich über eine längere Strecke alte Fussstapfen, welche dem Passe zuführten. Anscheinend hatten die Vermissten, denn nur von diesen konnten diese Spuren herrühren, hier, wo die Steigung geringer wurde und sich ein Schnürchen fand, die Schneeschuhe angelegt. Nach dem Gletscher zu war hier kürzlich eine Lawine abgegangen, die Fussspuren befanden sich jedoch oberhalb der Lawine, welche also die Vermissten nicht betroffen hatte. Sonst wurde nur noch eine Lawine auf dieser Seite weiter oben angetroffen, welcher indessen auch nach Ansicht der Einheimischen eine Bedeutung nicht beizulegen war. Mittags um 1 U. 30 trafen wir im Steinwirthshause ein, wo eine halbe Stunde vorher Lieutenant Lohmüller in Begleitung des Bergführers Melchior Anderegg jun. von Meiringen und des Andreas von Weissenfluh aus Nessethal auf Schneeschuhen eingetroffen war, zusammen mit dem Bärenwirth Tännler aus Gadmen und drei Trägern. Ausserdem traf auch die Hilfscolonne aus Guttannen, bestehend aus dem Präsidenten Fahner, Stud. phil. Fischer aus Bern und Johann Rufibach, letztere auf Schneeschuhen, ein.

„Beim Betreten des Steinwirthshauses fand sich, dass dasselbe erst kürzlich von den beiden Touristen benutzt worden war. Das Fremdenbuch wies folgende Eintragung (von Ehlert's Hand) auf: ‚1899, 1. Jänner: Dr. Mönnichs, München, Dr. Ehlert, Strassburg. Mit norwegischen Schneeschuhen von Gadmen nach Wasen am Sustenpass. Kolossaler Schnee. Blieben im gastlichen, aber verlassenen Steinhaus von 2 U. mittags bis 3 U. morgens (2. Jänner). Gadmen—Steinhaus in 4 Stunden. Strasse von Lawinen vielfach überdeckt (Hölle).' Eine nochmalige Untersuchung der letzten, aufwärts führenden Fussspuren unter Mitnahme von Hunden lieferte kein weiteres Ergebniss. Ein Theil der Hilfsexpedition kehrte noch am gleichen Tage nach Gadmen zurück, die genannten Herren nächtigten im Steinwirthshause und kehrten am 7. Jänner wieder über den Sustenpass nach Wasen zurück, wobei jene Rinne vom Passe auch abwärts nochmals durchsucht wurde, welche der Wirth Tännler den Vermissten zum Abstieg empfohlen hatte. Wie wir schon Tags zuvor beobachtet hatten, waren im oberen Maienthale, insbesondere zwischen Susten- und Gufferplattenalp, von beiden Seiten zahlreiche Lawinen abgegangen, welche den Thalboden an einzelnen Stellen vollständig überdeckten. Zu weiteren Beobachtungen ergab sich keine Gelegenheit.

„Die Hilfsexpedition traf nach 10 U. in Fernigen und gegen 1 U. in Wasen ein. Zu erwähnen ist noch, dass die Bewohner des Maienthales erklärten, dass am 2. und 3. Jänner ein Schneesturm von aussergewöhnlicher, selten vorkommender Heftigkeit getobt habe, und dass schon am Morgen des 2. Jänner Lawinen abgegangen seien. Die Bewohner des oberen Nessethales geben an, dass das Wetter am 2. Jänner bis zum späten Nachmittag zwar stürmisch, jedoch klar gewesen sei; zur selben Zeit herrschte im Maienthale schon Schneesturm. Hiernach sind die Touristen erst auf der Passhöhe, die sie schon gegen 6 U. erreicht haben mögen, von der ungünstigen Witterung überrascht worden, der sie bei dem verhältnissmässig kurzen und leichten Abstieg nach den nächsten bewohnten Stätten gewachsen zu sein glaubten. Es muss angenommen werden, dass Ehlert und Mönnichs schon am frühen Vormittage des 2. Jänner im oberen Maienthale von einer Lawine erfasst und verschüttet worden sind. Weitere Nachforschungen erschienen beim Mangel an irgendwelchen Anhaltspunkten aussichtslos. Voraussichtlich wird erst das im Frühjahre eintretende Thauwetter Gewissheit bringen.

„Das Terrain bot den beiden Touristen keine besonderen Schwierigkeiten, insbesondere scheint ausgeschlossen, dass sie sich etwa verirrt hätten, da das Gelände einfach ist, die Beiden auch mit Compass und Siegfriedkarte ausgerüstet waren und ihre Fähigkeit, sich zu orientieren, schon früher in weit schwierigeren Lagen bewiesen hatten. Ebenso erscheint ihrer Ausrüstung wegen ein Erfrieren unwahrscheinlich."

Dr. *Offermann* m. p.

Aus diesem Berichte geht hervor, dass die Verunglückten kein Vorwurf treffen kann. Sie sind einem unglückseligen Verhängniss zum Opfer gefallen, einem jener furchtbaren Naturereignisse, gegen die im Gebirge Niemand gefeit ist. Die Ueberschreitung des Sustenpasses ist eine leichte Tour, angesichts des hohen Grades der alpinistischen Fertigkeiten und Erfahrung

der Verunglückten war diese Fahrt für sie auch im Winter keine grosse Unternehmung. Wie ebenfalls aus dem Berichte erhellt, hat sie der verhängnissvolle Wetterumschwung erst auf der Passhöhe ereilt, und da war wohl die Lawinengefahr auf beiden Seiten des Passes ziemlich gleich gross. Dass sie den Abstieg nach Wasen nahmen, war also kein grösseres Wagniss, als wenn sie wieder nach Gadmen zurückgekehrt wären. Ein grausames Geschick hat hier unvermuthet zwei vielverheissende junge Leben beendet.

Sowohl Dr. Ehlert wie auch Dr. Mönnichs waren Schüler des Prof. Gerland und Doctoren der Strassburger Universität. Dr Mönnichs, als früherer Assistent des meteorologischen Landesdienstes zu Strassburg mit den einschlägigen Arbeiten wohl vertraut, sollte die auf der Zugspitze geplante, von unserem Verein ins Leben gerufene und heuer zu erbauende, neue meteorologische Station beziehen. Dr. Ehlert hatte sich durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der Erdbebenkunde, insbesondere durch die Lösung einer von der Strassburger Universität gestellten Preisaufgabe, bereits einen geachteten Namen erworben und war dazu bestimmt, an der neu zu errichtenden Centralstelle für Erdbebenforschung, für die das Reich in dankenswerther Weise die Mittel in den diesjährigen Etat eingestellt hat, unter Prof. Gerland in besonderer Weise thätig zu sein.

Dr. Gustav Mönnichs, der einer geachteten Familie aus Cleve entstammte und erst im 30. Lebensjahre stand, war zuletzt Praktikant an der k. bayrischen meteorologischen Centralstation. Die S. München unseres Vereins hatte ihn in ihrer am 28. December abgehaltenen Jahresversammlung zum Schriftführer gewählt, und man hatte sich von der Thätigkeit dieses Mannes, der mit einer sehr reichen alpinen Erfahrung ein echt männliches Wesen und eine herzgewinnende Liebenswürdigkeit verband, viele Erfolge versprochen. Nun hat ein grausames Geschick alle diese Hoffnungen zerstört. Den beiden Verunglückten bleibt in den Herzen ihrer Freunde ein treues, unveränderliches Gedenken und bei allen Alpinisten aufrichtige Theilnahme.

Unglücksfall auf dem Muveran. Noch ein drittes Menschenleben ist zu Beginn dieses Jahres, und zwar infolge der furchtbaren Stürme in den Alpen verloren gegangen. Der 22jährige Elektrotechniker Lenormand aus Genf ist am 2. Jänner 150 m. unter der Cabane Rambert (ca. 2500 m.) erfroren. Einer der Theilnehmer, der Mechaniker Chouet, berichtete darüber der „Fr. Z." wie folgt: „Wir sind, unserer Fünf, am Sonntag (1. Jänner) morgens in Begleitung eines Trägers von Leytrou aufgebrochen, um die Cabane Rambert (2500 m.) auf dem Grossen Muveran zu gewinnen. Das Wetter war nebelig, aber durchaus nicht schlecht, und Keiner von uns dachte nur einen Augenblick daran, die beabsichtigte Hochgebirgstour aufzugeben. Der Aufstieg war ausserordentlich anstrengend; der Schnee war locker, und wir konnten nur sehr langsam vorwärts kommen. Abends gegen 10 U. näherten wir uns der Hütte. Da liess sich plötzlich einer unserer Gefährten, der etwas vor uns marschierte und bis dahin wacker ausgehalten hatte, in den Schnee fallen. Er erklärte, dass er nicht mehr weiter könne, und dass er einen Fuss erfroren habe. Ich rieb ihn energisch mit Schnee, aber umsonst. Wir waren ungefähr noch 150 m. unterhalb der Hütte, es war 9 U. 45. Während der Träger und meine Kameraden bei dem erschöpften Lenormand blieben, stieg ich allein zur Hütte hinauf, die ich um 10 U. erreichte. Es war uns unmöglich, unseren Kameraden bis zur Hütte zu tragen, denn es gieng mit unseren Kräften zu Ende, und ausserdem hatte sich ein furchtbarer Schneesturm erhoben; bei jedem Schritt verschwanden wir bis zur Brust in Schneewolken. Der Träger Orrigoni, der mir zur Hütte nachgefolgt war, begab sich mit Decken, Lebensmitteln und der Hütte entnommenen Medicamenten zum Schauplatz des Unglücks zurück, und gegen Mitternacht waren wir Alle, mit Ausnahme des unglücklichen Lenormand, in der Hütte geborgen. Der Wind brauste mit furchtbarer Gewalt, wirbelte den Schnee in der Luft umher und deckte den von uns genommenen Weg meterhoch zu. Am nächsten Morgen, Montag, wollte Orrigoni nach Leytrou hinabsteigen. Wir widersetzten uns, da der Sturm noch mit ungebrochener Kraft tobte. Einer unserer Kameraden entschloss sich indessen, ihn zu begleiten, und sie giengen ab. Sie kamen bei Lenormand vorbei, fanden ihn noch lebend und theilten uns dieses — wie wir verabredet hatten — durch ein Signal mit. Lenormand sagte ihnen, dass es ihm nicht schlecht gehe (?), und dass er baldigst Hilfe erwarte. Dann setzten sie ihren Weg fort. Etwas später versuchte ich, mir bis zu unserem Gefährten einen Weg zu bahnen, aber ich konnte bald nicht mehr weiter, und bevor ich noch 100 m. vorgedrungen war, musste ich unverrichteter Sache nach der Hütte zurückkehren. Der Schneesturm hielt bis Dienstag gegen Mitternacht an. Mittwoch Morgen war das Wetter klar, und um 9 U. 15 setzten wir uns in Marsch, um das Thal zu gewinnen. Wir fanden unseren Kameraden Lenormand nicht wieder, er war unter dem Schnee verschwunden. Der Abstieg war äusserst gefährlich. Oberhalb der Hütte Sailles begegneten wir einer Rettungscolonne, die von Leytrou (unter Führung des Oberstlieutenants Ribordy) abgegangen war, uns zu suchen. Sie giengen mit uns zurück bis zur Hütte Leytrou, von wo aus sie gedachten, am Abend zur Cabane Rambert hinaufzusteigen, um Lenormand zu suchen. Abends kamen wir in Leytrou an." Einer späteren Meldung zufolge ist Oberstlieutenant Ribordy nebst zwei Begleitern am 5. Jänner abends um 9. U. 30 nach Leytrou zurückgekommen. Die kleine Colonne hat am 4. Jänner in der Hütte Leytrou übernachtet und ist am nächsten Morgen mit Schneeschuhen bis zur Hütte Rambert vorgedrungen. Die Nachforschungen nach Lenormand in der Umgebung der Hütte blieben resultatlos. Er war unauffindbar. Der aufgepflanzte Eispickel, der den Platz bezeichnete, wo der Unglückliche lag, war unter dem Schnee verschwunden. — Wer jemals unter der furchtbaren Wucht eines Schneesturmes in der Hochregion zu leiden hatte, der weiss es, dass unter der Herrschaft dieses grimmigen Feindes sonst ganz ungefährliche Unternehmungen zu höchst gefahrvollen Lagen führen können. Ohne die Situation an Ort und Stelle zu kennen, ist es insbesondere in Anbetracht des Sturmes, der nach allgemeinen Berichten in der kritischen Zeit furchtbar gewüthet hat, unmöglich, mit Bestimmtheit zu sagen, dass die Theilnehmer dieser Partie so oder so hätten handeln müssen. Allein es ist etwas, wogegen das fühlende Menschenherz sich nun einmal unbedingt sträubt: nämlich zu erfahren, dass blos 150 m. von einem schützenden Dache und von den Genossen entfernt, ein Mensch ohne Hilfe elend zu Grunde gehen musste. Zugegeben, dass die Theilnehmer unmittelbar während des Aufstieges nicht mehr die Kraft hatten, den Unglücklichen vollends bis in das Haus zu schleppen. Aber nach einiger Erholung hätte dies doch wieder versucht werden müssen. Wenn es dem Träger möglich war, mit Decken u. s. w. bis zu Lenormand zu kommen, hätte denn doch noch ein Versuch zur Rettung des Zurückgebliebenen unternommen werden können und wohl auch — müssen. Wäre es nicht am nächsten Morgen das Naheliegendste gewesen, vor allem Anderen abermals die Rettung Lenormand's zu versuchen, der noch vormittags gelebt hat, als sofort in das Thal abzusteigen? Der Fall bedarf noch der Aufklärung.

In der Adamella Gruppe vom Schneesturme überrascht. Wie Tiroler Blätter melden, unternahm Fürst Scipio Borghese aus Rom in Begleitung der Führer Omanzio und Giacomo Collini und des Trägers Giovanni Cereghini kurz vor Weihnachten eine Bergfahrt in die Adamello Gruppe. Auf dem Passo di Salarno (2810 m.) wurden die Touristen von einem furchtbaren Sturm überrascht. Giacomo Collini und der Träger kehrten von dem Ausfluge mit erfrorenen Füssen zurück. Die Zehen und ein Theil der Ferse mussten ihnen amputiert werden.

Personal-Nachrichten.

† **Ernst Deuringer.** Am letzten Tage des verflossenen Jahres erlitt die S. Ansbach einen schweren Verlust. Vom Schlage gerührt, starb der treffliche Cassier, Herr Ernst Deuringer. Seit der Gründung der Section waltete er mit unermüdlichem Eifer in der liebenswürdigsten Weise seines mühevollen Amtes. Das finanzielle Gedeihen der Section in den ersten zwölf Jahren ihres Bestehens ist seinem pflichteifrigen Wirken zu danken. Die S. Ansbach wird dem Verstorbenen stets ein dankbares Andenken bewahren.

† **B. Johannes.** Am 17. Jänner ist zu Meran der berühmte Hochgebirgsphotograph Bernhard Johannes einem Schlaganfalle erlegen. Mit dem erst 52jährigen Manne ist einer der hervorragendsten Künstler aus dem Reiche der Lichtbildnerei dahingeschieden, seiner Familie und seinen Freunden einer der besten Menschen plötzlich entrissen worden. B. Johannes hat bekanntlich zuerst in Partenkirchen durch 13 Jahre geweilt,

von wo er im Jahre 1883 nach Meran übersiedelte. Ueber seine wunderbaren Leistungen als Landschaftsphotograph den Mitgliedern unseres Vereins noch ausführlich berichten zu wollen, wäre überflüssiges Beginnen; seine Werke sind ja zu bekannt. B. Johannes war ein hervorragender Künstler, der es verstand, seinen Beruf auf eine hohe, nur von Wenigen sonst erreichte Stufe zu bringen. Auf allen Ausstellungen, an denen sich Johannes mit seinen einzig dastehenden Schöpfungen betheiligte, wurde er mit den höchsten Auszeichnungen bedacht, im letzten Jahre noch mit der Staatsmedaille in Bozen und der goldenen Medaille in München. Er führte den Titel eines Hofphotographen des österreichischen und bayrischen Hofes und zahlreicher anderer deutschen Höfe. So tüchtig er in seinem Fache war, ebenso schneidig und ausdauernd war er als Bergsteiger und Jäger; als begeisterter Alpinist war er ein bedeutender Förderer des Alpenvereinswesens und der Touristik in Tirol, langjähriges Ausschussmitglied der S. Meran unseres Vereins und bis an sein unerwartetes Ende Hüttenwart der Lodnerhütte. Johannes setzte sich überhaupt für Alles mit Leib und Seele ein, was ihm für die Pflege des Geistes und Körpers gedeihlich schien. Sein Tod zerstörte ein überaus glückliches Familienleben. Die allgemeine und aufrichtige Theilnahme, welche dieser Todesfall in allen Schichten der Meraner Bevölkerung und bei seinen vielen Freunden hervorgerufen, möge der schwergeprüften Familie einigen Trost und Linderung in ihrem Schmerze bringen. Das Leichenbegängniss fand am 19. Jänner statt. Ganz Meran und viele auswärtige Trauergäste gaben dem Verblichenen das letzte Geleite. Zu beiden Seiten des Sarges schritten Jäger aus Partschins und dem Schnalserthale, sowie Bergführer aus Meran, Partschins, Schnals und dem Passeierthale, Fackeln und Kränze tragend; hinter dem Sarge die nächsten Anverwandten, die Curvorstehung, die Stadtvertretung und Abordnungen aller jener Vereine, denen mit B. Johannes' Tod ein unersetzlicher Verlust erwachsen ist, darunter unsere S. Meran. Das Münchener Turner-Alpenkränzchen hatte eine Kranzspende gesandt. Möge dem vielverdienten Manne die Erde leicht werden. Sein Geist wird in seinen Werken weiterleben.

Allerlei.

Der „Oelsee" in den Seealpen. Durch freundliche Vermittlung des Herrn Prof. Dr. Friedr. Ratzel erhalten wir den nachfolgenden kurzen Bericht über jenen interessanten kleinen See. „Der Oelsee (Lago dell' Olio) liegt 5—6 St. südwestlich von Tenda im Quellgebiete der Miniera, welche unterhalb dieser Stadt in die Roja mündet, in 2295 m. Meereshöhe in einer Vertiefung am Abhang steiler, bis 2700 m. hoher Berge. Diese gehören der Centralmasse der Seealpen an, in welcher Protogin und Gneiss die vorherrschenden Gesteinsarten sind; den See umgeben harte, graue und braune Felsblöcke, auf denen weiter unten vielfach Krystallieffloreszenzen erscheinen. Nur wenige, krautartige Alpenpflanzen und Eriophoren wachsen noch hier. Der See bildet ein eiförmiges, wie die Bergkette nordsüdlich gerichtetes Becken von 230 m. Länge, 150 m. Breite, 590 m. Umfang und etwa 2 ha. Fläche und erscheint besonders schön und tief von Süden aus, wo man den Grund schon etwa 2—3 m. vom Ufer aus den Augen verliert; unten zeigt sich ein anfangs schwärzlicher, der Mitte zu grüner Schlamm, auf dem mehrere röthliche Blöcke zerstreut sind. Die Farbe ist hier rein smaragdgrün, das Wasser sehr durchsichtig; es spiegelt die Felsen und Wolken fast ganz quer über den See sehr deutlich; es fühlt sich etwas schlüpfrig und fett an, glänzt ölartig, haftet nur wenig an den eingetauchten Gegenständen und wird vom Winde und einem hineingeworfenen Steine nur wenig und langsam bewegt; seine Temperatur betrug am 9. September 1891 um Mittag, wie die der Luft, + 11° R.; ein hineingestossener Alpenstock schnellte darin empor und schwamm fast ganz ausserhalb des Wassers. Ich hatte vor drei Jahren von einem See in dieser Gegend erfahren, der so viel Quecksilber (!) enthalte, dass sein Wasser ein Taschentuch nicht benetze, sondern darüber hinrolle, was freilich stark übertrieben ist. Später wurde mir dann gesagt, das Wasser der hier gelegenen Seen sei giftig oder wenigstens schädlich und enthalte Wismuth. Wenn sich dies bewahrheiten sollte, was übrigens höchst auffallend wäre, da dieses Metall, so viel mir bekannt, noch nie im Wasser aufgelöst gefunden wurde, so dürfte dies auf eine chemische Untersuchung durch den früheren, englischen Ingenieur des nahegelegenen, jetzt verlassenen Bergwerks von Valauria, Herrn Pront, hinweisen, der dann möglicherweise schon darüber berichtet hat. Jedenfalls dürfte die im Wasser enthaltene Mineralmenge nicht besonders gross sein, da dasselbe ganz farb- und geruchlos ist und ich darin einen lebenden Wasserkäfer sah, während viele kleine Mücken die Oberfläche umschwärmten und eine Anzahl davon todt darauflag. An den steilen Bergen über dem See zeigen sich im Felsgestein grüne und gelbliche, wahrscheinlich mineralische Streifen. Der Oelsee hat keinen sichtbaren Zu- und Abfluss; doch entspringen in der Nähe und weiter unten kleine Bäche, die vereinigt in den oberen der drei östlich gelegenen, grösseren Seen münden, welche in 2080 m. Höhe den Hintergrund des Infernothales einnehmen und sehr froschreich sind." Dr. *Fr. Mader*-Nizza.

Ein Bärenfang. In der Nähe des Tovelsees in der Brenta Gruppe wurde ein 180 Kilogramm schwerer Bär mit Schlingen lebendig gefangen.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

K. W. v. Dalla Torre: Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer, Südbayerns und der Schweiz. J. Lindauersche Buchhandlung (W. Schöpping), München. Geb. M. 5.—, geh. M. 4.—.

Anlässlich des vom Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins herausgegebenen „Atlas der Alpenflora" hat mit Zustimmung des Central-Ausschusses Herr Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre in Innsbruck ein Bestimmungsbuch unter dem obigen Titel verfasst. Dasselbe ist nach der analytischen Methode bearbeitet und dient zugleich als Handbuch zu unserem „Atlas der Alpenflora" (II. Auflage). Es ist auch in gleicher Weise gebunden wie das Hauptwerk. Dieses Handbuch enthält analytische Tabellen zum Bestimmen sämmtlicher in der Voralpen- und Alpenregion vorkommenden Phanerogamen und Pteridophyten der österreichischen, südbayrischen und Schweizer Alpen, nach dem neuesten wissenschaftlichen Standpunkte, mit zahlreichen Verbreitungsangaben und Literaturhinweisen, in der denkbar handlichsten und bequemsten Form. Jenen, welche den Atlas besitzen, wird dieses Bestimmungsbuch erwünscht, Sammlern aber geradezu unentbehrlich sein, ja das Werk erst so recht brauchbar machen. Jene Sectionen, welche den „Atlas der Alpenflora" für ihre Mitglieder bezogen haben, werden seitens der Verlagshandlung gebeten, ihr die Anzahl der bezogenen Exemplare baldmöglichst bekanntgeben zu wollen.

John Ball: The Alpine Guide. Vol. I: The Western Alps. Neuauflage, neubearbeitet und durchgesehen von W. A. B. Coolidge, 1898. Longmans, Green & Co., London, 39 Paternoster Row.

Werke wie John Ball's „Alpine Guide" hat die alpine Literatur nicht viele zu verzeichnen, und es ist somit durchaus ein Ereigniss, wenn ein solches Werk in neuer und in bis zum Tage seines Erscheinens vervollständigter Auflage auf den Büchertisch kommt. John Ball selbst hat drei Auflagen dieses ersten Bandes bearbeitet, sein 1889 erfolgter Tod hat das Buch scheinbar endgiltig verwaisen lassen. Aber nur scheinbar, denn der Alpine Club hat die Neuherausgabe dieses denkwürdigen Werkes seines ersten Präsidenten als eine Ehrenschuld betrachtet, deren ersten Theil er nun glänzend eingelöst hat. Dass er dies konnte, verdankt er in erster Linie dem Umstande, dass sich der unbestritten beste Kenner der Westalpen und ihrer Literatur, der unermüdliche und unerreichte Rev. W. A. B. Coolidge, zur Uebernahme der Bearbeituug bereit erklärte. Eine glücklichere Wahl konnte unmöglich getroffen werden, ja es ist die Frage berechtigt, ob überhaupt ein Anderer im Stande gewesen wäre, diese Arbeit so zu leisten! Denn dieses Unternehmen war eine

ausserordentlich grosse Aufgabe. Wie sie durchgeführt wurde, sagt uns in bescheidener Kürze das von Coolidge vorangestellte Vorwort. Leider mangelt uns der Raum, demselben ausführlich zu folgen, und so sei denn an der Hand dieser Vorrede nur das Wichtigste hervorgehoben. Coolidge hatte sich und seinen Mitarbeitern (worunter M. Gilly: Seealpen, A. G. Topham: Mittlere und Oestliche Penninische Alpen und L. Kurz: Mont Blanc, die hauptsächlichsten sind) das Ziel gesteckt, kein neues Werk zu schaffen, sondern unter möglichster Belassung des alten Textes das Buch zu erneuern. Bedenkt man, dass J. Ball ein Meister des gefälligen Stils war, dann muss man Coolidge das Zeugniss geben, dass es ihm glänzend gelungen ist, in pietätvoller Belassung des Originaltextes eine Unsumme von Neuem so einzufügen, dass nur der Kenner, und dieser nur an der Materie, nicht aber am Stil Neues und Altes zu unterscheiden vermag. Das Hauptbestreben gieng dahin, dem Buche einen Platz zwischen den trockenen Reisehandbüchern und den sogenannten „Climber's guides" zu sichern, dabei neben den berühmten alten Bergsteiger-Hauptquartieren insbesondere auch jenen neuerstandenen, wie La Bérarde, Pralognan, Val d'Isère, Cogne, Arolla etc. gerecht zu werden, und auch das ist beides vollständig erreicht worden. Nicht jeder Gipfel und jeder Pass ist geschildert, also nicht pedantische Vollständigkeit in diesem Sinne wurde angestrebt, sondern das gesteckte Ziel war: über alle Hauptgipfel und Hauptpässe der Westalpen — gleichgiltig ob hoch oder nieder — die nöthige Belehrung, Anleitung und die erforderlichen Aufschlüsse zu geben, und dieses Ziel ist in musterhafter Weise erreicht worden. Dem Texte, den zu verfolgen grösstentheils — im Gegensatze zu der meist ermüdenden Oede des gewöhnlichen Reisehandbuchschemas — ein wirkliches Vergnügen ist, ist eine erschöpfende Zusammenstellung der in Betracht kommenden alpinen Literatur und Reisebücher, Karten und Schutzhütten (30 Textseiten!) vorangestellt. Das Buch behandelt die Seealpen, Dauphinéalpen, die Montblanc Gruppe und die mittleren und östlichen Penninischen, sowie die Grajischen und Cottischen Alpen; der Texttheil umfasst 571 Seiten kleinen, aber sehr gut lesbaren Druckes. Der Index ist insofern verbessert, als er nicht mehr wie früher die Gipfel und Pässe gesondert anführt. Eine bemerkenswerthe Neuerung ist die, dass Hôtels etc. nur im Index angeführt sind. Dieser Theil kann ja von Zeit zu Zeit neu gedruckt, also stets im Laufenden erhalten werden, während der Text auf längere Zeit hinaus unberührt bleiben wird. Dem Bande sind sechs Uebersichtskarten beigegeben, die ihrem Zwecke genügen.

Ueberrascht hat der Umstand, dass die dem alten „Alpine Guide" vorangeschickt gewesene, ausführliche „Einleitung" in der Neuauflage fehlt, und dieser Umstand wurde vielfach mit Bedauern erwähnt. Wie wir nun einer freundlichen Mittheilung Mr. Coolidge's entnehmen, ist diese wissenschaftliche Einleitung keineswegs fallen gelassen, sondern sie soll als eigene Broschüre im heurigen Jahre erscheinen, und zwar neubearbeitet von durchaus berufenen Männern, vermehrt durch neue Artikel über alpine Botanik, Photographie etc. Den Antheil über die Geologie der Alpen wird Prof. Bonney völlig neu bearbeiten.

Wenn wir nochmals Alles in Betracht ziehen, was dieses Werk bietet, so müssen wir sagen, dass Mr. Coolidge damit eine seiner bedeutenden Alpenkenntniss würdige Aufgabe gelöst hat. Der „Alpine Club" kann mit Recht stolz auf das Gelingen dieses Werkes sein; möge bald der zweite Band in gleicher Vollendung erscheinen.

Bibliographie und literarische Chronik der Schweiz. Diese in Basel erscheinende Zeitschrift bringt monatlich das Verzeichniss sämmtlicher in der Schweiz und über die Schweiz erschienenen Werke nebst Besprechungen. Da auch die ausländischen Werke alpinen Charakters besprochen werden, so ersucht die Redaction der „Bibliographie der Schweiz" Verfasser und Verleger derartiger Werke, dieselben ihr zu übersenden.

Kunst.

Rundsicht vom Schrankogel. Wir haben bereits mehrfach auf die nach photographischen Naturaufnahmen des Ingenieurs S. Simon durch die Obernetter'sche Anstalt in München hergestellte, von unserer S. Amberg herausgegebene Rundsicht hingewiesen. Das schöne, wirkungsvolle Bild giebt den Ausblick des Stubaier Bergriesen auf seine prächtige Gletscherumgebung trefflich wieder. Wer je den aussichtsreichen Berg besucht hat, wird aus dem in Lichtdruck hergestellten Bilde mit wahrer Freude seine Erinnerung auffrischen. Anderen wird es lebhafte Anregung geben; möge es daher recht rasch gekauft werden. Der Preis von M. 2.— für das schön ausgestattete Panorama (gegen früher M. 5.—) ist ein so ausserordentlich billiger, dass man wohl ohne Weiteres zugreifen muss, umsomehr, als der Reinertrag für Wegbauten auf dem Schrankogel bestimmt ist.

Vereins-Angelegenheiten.

Cassenbericht für das Jahr 1898.

Wie in den Vorjahren weist auch die Rechnung für das Jahr 1898 ein befriedigendes Ergebniss auf und mag insbesondere hervorgehoben werden, dass die laufenden Einnahmen des Jahres ohne Zuziehung des überwiesenen Vortrages vom Jahre 1896 vollständig hinreichten, um alle Ausgaben zu bestreiten, obwohl namentlich bei der „Zeitschrift" eine beträchtliche Ueberschreitung des Voranschlages nicht zu vermeiden war.

Die Einnahmen stellten sich erheblich höher, als veranschlagt war, hauptsächlich durch die ungewöhnlich starke Zunahme des Mitgliederstandes, der um 3228 den Voranschlag überstieg. Das Ergebniss stellt sich wie folgt:

	Voranschlag Mark	Ergebniss Mark	Mehr Mark
Mitgliederbeiträge . . .	240 000.—	259 368.—	+ 19 368.—
Zinsen	600.—	2 796.60	+ 2 196.60
Erlös für Vereinsschriften	600.—	2 747.—	+ 2 147.—
Erlös für Vereinszeichen	600.—	1 445.74	+ 845.74
Verschiedene Einnahmen	206.54	1 315.97	+ 1 109.43
Reinertrag der Anzeigen	8 200.—	9 570.70	+ 1 370.70
Beiträge zur Führercasse	12 000.—	12 968.40	+ 968.40
Vortrag von 1896 . . .	17 793.46	17 793.46	—
	280 000.—	308 005.87	+ 28 005.87

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

	Voranschlag Mark	Ergebniss Mark	Mark
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift"	37 000.—	39 143.09	+ 2 143.09
Illustrationen	21 000.—	24 192.22	+ 3 192.22
Karten	18 000.—	23 275.—	+ 5 275.—
Herstellung der „Mittheilungen" (u. Adressendruck)	29 500.—	31 357.98	+ 1 857.98
Postgebühren	29 500.—	31 092.62	+ 1 592.62
Honorare, Gehalte und Verschiedenes . . .	10 500.—	9 286.16	— 1 213.84
Rückkauf d. „Zeitschrift"	3 000.—	3 470.—	+ 470.—
Subventionen für Weg- und Hüttenbauten . .	60 000.—	60 000.—	—
Subventionen a. d. Reserve	6 000.—	6 693.—	+ 693.—
Verwaltung	26 300.—	24 397.80	— 1 902.20
Beiträge der Centralcasse an die Führercasse .	4 000.—	4 000.—	—
Beiträge der Sectionen an die Führercasse . .	12 000.—	12 968.40	+ 968.40
Führerzeichen	500.—	259.25	— 240.75
Führerausrüstung . . .	500.—	—.—	— 500.—
Führercurse	5 500.—	2 995.01	— 2 504.99
Wissenschaftliche Unternehmungen	6 000.—	6 000.—	—.—
Aufforstung	500.—	300.—	— 200.—
Unterstützungen und Ehrungen	2 500.—	2 389.35	— 110.65
Verschiedenes	2 700.—	848.75	— 1 851.25
Zur Ergänzung des Betriebsfondes	5 000.—	5 000.—	—
	280 000.—	287 668.63	+ 7 668.63

Es betrugen somit die Mehreinnahmen M. 28 005.87
und die Mehrausgaben . . . . . „ 7 668.63
sonach verbleibt eine Erübrigung von . . . M. 20 337.24
gegenüber dem Voranschlage, welche für Rechnung des Jahres 1900 vorzutragen ist.

Zu den einzelnen Posten ist Nachstehendes zu bemerken: Eine erhebliche Ueberschreitung des Voranschlages fand bei den Vereinsschriften statt, und zwar beträgt diese insgesammt M. 13 317.07, wovon auf die „Zeitschrift" M. 10 610.31 entfallen. Dieser Mehraufwand war hauptsächlich dadurch bedingt, dass die Karte der Rosengarten Gruppe, welche in zwei Blättern in den Jahren 1898 und 1899 erscheinen sollte, in einem Blatte herausgegeben wurde, da bei der Theilung in zwei Blätter und bei Erscheinen in zwei Jahren der Werth der Karte sehr beeinträchtigt worden wäre. Wenn dadurch auch das Budget 1898 stärker belastet wurde, so ist doch thatsächlich eine Ersparung erzielt worden, da bei der Herausgabe in zwei Blättern sich die Gesammtkosten um rund M. 5000.— erhöht hätten, weil doppelte Druckkosten erwachsen wären. Da auch der Beschluss der Generalversammlung Klagenfurt für das laufende Jahr in Kraft trat, gemäss welchem der Umfang der „Zeitschrift" auf 25 Bogen erhöht werden sollte, so erscheinen die Mehrkosten für Druck und Illustrationen hiedurch gerechtfertigt. Ebenso finden die Ueberschreitungen bei den „Mittheilungen" ihre Erklärung in der nothwendig gewordenen höheren Auflage.

Ein Exemplar der „Zeitschrift" kostete M. 2·11.74 und stellt sich der Vergleich zu den Vorjahren wie folgt dar:

1898	1897	1896	1895	1894	1893
M. 2.11·74	1.91·15	1.91	1.95·7	2.10·3	1·92

Die Kosten eines Exemplars der „Mittheilungen" betragen M. 1·50.23; jene des Anzeigentheiles M. 7918·70, somit für ein Exemplar 0·17.4, welche behufs Vergleich mit den Vorjahren hinzugerechnet werden müssen, so dass sich ergiebt ein Aufwand in den Jahren:

1898	1897	1896	1895	1894	1893
M. 1.67·63	1.61·83	1.57·15	1.57·27	1.68	1.77

Ein Exemplar beider Publicationen kostete somit (ohne Anzeigentheil) M. 3·61.97 gegenüber M. 3·34.6 im Vorjahre, und wenn man den Reinertrag des Anzeigentheils mit M. 9570.70, d. i. M. 0·2103 pro Exemplar, berücksichtigt, beträgt der reine Aufwand aus der Centralcasse für je ein Exemplar „Zeitschrift" und „Mittheilungen" M. 3·40.94 gegenüber M. 3·11.8 im Vorjahre.

Bei dem Titel „Reserve" zeigt sich eine unerhebliche Ueberschreitung des Voranschlages (für Wegtafeln); dagegen weisen die Titel „Verwaltung" und „Besondere Ausgaben" durchwegs Minder-Erfordernisse aus (M. 1 902.20 und M. 5 407.64), da der Central-Ausschuss bemüht war, bei allen Posten, welche nicht, wie die Vereinsschriften, direct den Mitgliedern zu Gute kommen, nach Möglichkeit zu sparen.

Nach Procenten betrug der Aufwand für die einzelnen Titel:

	1898	1897	1896	1895	1894	1893
Vereinsschriften . .	54·85	50·37	50·81	49·34	47·48	47·29
Weg- und Hüttenbau	22·59	23·57	23·05	24·32	23·51	22·12
Verwaltung	8·27	8·40	9·55	9·01	9·66	11·33
Besondere Ausgaben .	5·7.—	10·02	9·—	8·76	15·09	11·09
Erübrigung	*8·59*	*7·64*	*7·59*	*8·57*	*4·26*	*8·17*

Die Baarbestände des Ostalpenwerk-Contos und des Darlehens-Contos haben sich etwas erhöht durch Eingänge aus dem Verkauf, beziehungsweise Rückzahlung von Antheilscheinen.

Der Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond weist ein Vermögen von M. 57.842.22 auf. Aus dem nachfolgenden Ausweise sind die Beiträge der einzelnen Sectionen zu entnehmen.

Der Conto „Alpenflora", welcher im Vorjahre ausser dem Guthaben der Centralcasse von M. 20.092.18 noch mit einer Schuld von M. 50.000.— belastet war, so dass also thatsächlich der Saldo M. 70.092.18 betrug, erscheint auf M. 59.888.90 reduciert — dem ein Gegenwerth an Vorräthen im Betrage von rund M. 85.000.— gegenübersteht — und giebt sich der Central-Ausschuss der Hoffnung hin, dass es ihm gelingen werde, durch energischen Vertrieb der noch vorhandenen Bestände das in diesem Unternehmen investierte Capital hereinzubringen, wobei er auf die thatkräftige Mitwirkung der Sectionen rechnet.

Höher als in den letzten Jahren sind diesmal die Ausstände bei den Sectionen, und es mag nicht unerwähnt bleiben, dass eine, glücklicherweise nur kleine Anzahl von Sectionen die wünschenswerthe Pünktlichkeit in Erfüllung ihrer Verpflichtungen gegenüber dem Gesammtverein vermissen lässt.

Zum Schlusse erfülle ich die angenehme Pflicht, den Herren Sectionscassieren für ihre freundliche Unterstützung meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

F. Haas, d. z. Centralcassier.

I. Vereinsschriften-Rechnung.

		Mark	Mark
A.	**„Zeitschrift".**		
	1. Herstellung des Textes (Aufl. 42.500)	35 006.93	
	2. Illustrationen	24 192.22	
	3. Karten	23 275.—	
	4. Gehalte und Honorare	2 778.—	
	5. Versendung	4 136.16	
	6. Verschiedene Auslagen	604.05	89 992.36
B.	**„Mittheilungen".**		
	1. Herstellung des Textes (Aufl. 45.500)	25 878.21	
	2. Adressendruck	5 479.77	
	3. Postgebühren	31 092.62	
	4. Gehalte und Honorare	4 929.90	
	5. Verschiedene Auslagen	974.21	68 354.71
C.	**Rückkauf.**		
	Vergütung für rückgekaufte Zeitschriften 1898 .	3 470.—	
			161 817.07

II. Weg- und Hüttenbau-Rechnung.

A. **Subventionen, bewilligt von der Generalversammlung Klagenfurt:**

den Sectionen:	Mark
Allgäu-Immenstadt	300.—
Ampezzo	1 200.—
Austria	3 000.—
Cilli	2 550.—
Darmstadt	1 800.—
Dresden	3 000.—
Gastein	760.—
Gmünd	1 681.—
Hannover	1 500.—
Innsbruck	820.—
Krain	1 000.—
Landshut	1 000.—
Lechthal	300.—
Leipzig	5 000.—
Mainz	3 000.—
Memmingen	300.—
München	4 000.—
Nördlingen	2 000.—
Nürnberg	5 000.—
Obersteier	3 000.—
Passau	4 000.—
Pongau	650.—
Rauris	200.—
Regensburg	2 000.—
Reichenhall	414.—

		Mark
Salzburg	2 200.—	
Sillian	255.—	
Taufers	2 500.—	
Teplitz	3 000.—	
Villach	1 500.—	
Vorarlberg	1 000.—	
Zillerthal	1 070.—	60.000.—
B. **Subventionen, bewilligt vom Central-Ausschuss:**		
den Sectionen:		
Amberg	200.—	
Bremen	340.—	
Bruneck	339.—	
Fieberbrunn	50.—	
Fusch	340.—	
Golling	250.—	
Gröden	100.—	
Hochpusterthal	434.—	
Imst	340.—	
Innerötzthal	510.—	
Lechthal	75.—	
Lienz	250.—	
Lungau	85.—	
Mainz	360.—	
Mürzzuschlag	170.—	
Radstadt	200.—	
Schwaben	300.—	
Schwaz	160.—	
Silesia	340.—	
Sillian	120.—	
Tegernsee	305.—	
Traunstein	200.—	
Welschnofen	100.—	
Gurschler Seraphin	200.—	5 768.—
C. **Besondere Ausgaben.**		
Für Wegtafeln		925.—
		66 693.—

III. Rechnung der Verwaltung.

		Mark
A. **Gehalte.**		
1. Gehalt des Kanzleileiters	6 300.—	
2. Gehalt der Angestellten	2 976.50	
3. Sonstige Entlohnungen	71.—	9 347.50
B. **Kanzlei-Auslagen.**		
1. Postgebühren und Telegramme	1 678.21	
2. Kanzlei-Erforderniss	700.15	
3. Miethe und Telephon	1 558.33	
4. Beheizung und Beleuchtung	358.45	4 295.14
C. **Steuern**		73.60
D. **Drucksachen**		1 494.35
E. **Auslagen für Weg- und Hüttenbau-Ausschuss**		840.20
F. **Reise-Entschädigungen**		489.44
G. **Mitgliedskarten**		1 220.36
H. **Generalversammlung.**		
1. Subvention an S. Nürnberg	1 800.—	
2. Sonstige Auslagen	1 100.90	2 900.90
I. **Pensionsfond**		2 000.—
K. **Einrichtungs-Auslagen**		1 736.31
		24 397.80

IV. Besondere Ausgaben.

			Mark
A. **Führerwesen.**			
1. Führer-Unterstützungscasse:			
Beitrag der Centralcasse	4 000.—		
„ „ Sectionen	12 968.40	16 968.40	
2. Führer-Zeichen		259.25	
3. Führer-Curse		2 995.01	20 222.66
B. **Wissenschaftliche Unternehmungen.**			
1. Ausgaben im Jahre 1898		4 932.30	
2. Creditrest auf 1899 übertragen		1 067.70	6 000.—
C. **Aufforstung.** Ausgegeben			300.—
D. **Unterstützungen und Ehrungen.** Ausgegeben			2 389.35
E. **Verschiedenes.**			
1. Subvention f. Druck von Führertarifen		125.—	
2. Für Studentenherbergen		258.40	
3. Für Abschreibungen		85.43	
4. Für Ausstellung		49.20	
5. Für meteor. Thurm a. d. Zugspitze		113.24	
6. Sonstiges		217.48	848.75
			29 760.76

Jahresrechnung pro 1898.

Einnahmen

	Mark	Mark
I. Regelmässige Einnahmen.		
1. Mitgliederbeiträge (43 228)	259 368.—	
2. Zinsen	2 796.60	
3. Erlös aus Vereinsschriften	2 747.—	
4. „ „ Vereinszeichen	1 445.74	
5. Verschiedene Einnahmen	1 315.97	267 673.31
II. Einnahmen der „Mittheilungen".		
Reinertrag des Anzeigentheiles		9 570.70
III. Einnahmen für den Führerversorgungsfond.		
Beiträge der Sectionen		12 968.40
IV. Vortrag vom Jahre 1896		17 793.46
		308 005.87

Ausgaben

	Mark	Mark
I. Vereinsschriften.		
1. „Zeitschrift"	89 992.36	
2. „Mittheilungen"	68 354.71	
3. Rückkauf	3 470.—	161 817.07
II. Weg- und Hüttenbau.		
1. Subventionen bewilligt von der Generalversammlung	60 000.—	
2. Subventionen aus der Reserve	6 693.—	66 693.—
III. Verwaltung.		
Ausgaben		24 397.80
IV. Besondere Ausgaben.		
1. Ausgaben der Centralcasse	16 792.36	
2. Beiträge der Sectionen für die Führercasse	12 968.40	29 760.76
V. Zur Ergänzung des Betriebsfondes.		
Ueberwiesen		5 000.—
		287 668.63
VI. Erübrigung: Vortrag für 1900		20 337.24
		308 005.87

Vermögensrechnung pro 1898.

	Mark	Mark
I. Bank-Conto*:		
Guthaben bei der Deutschen Bank	23 727.37	
Guthaben bei der Steiermärkischen Escomptebank	6 140.51	29 867.88
II. Effecten-Conto:		
fl. 15.000.— österr. Rente im Depôt bei der Deutschen Bank		25 783.55
III. Conto-Corrent:		
Ausstände	12 080.24	
ab: Guthaben von Sectionen	1 970.58	10 109.66
IV. Conto „Alpenflora“: Saldo		59 888.90
V. Conto 1899:		
für Rechnung 1899 vorausbezahlt	10 643.95	
„ „ „ empfangen	4 067.70	6 576.25
VI. Cassa-Conto		677.36
		132 903.60

	Mark	Mark
I. Vereinsvermögen		
Eiserner Betriebsfond	25 000.—	
Vortrag für 1899	21 043.77	
„ „ 1900	20 337.24	66 381.01
II. Darlehens-Fond: Baarbestand		2 588.33
III. Ostalpenwerk-Fond: Baarbestand		6 092.04
IV. Kaiser Franz Josef-Fond: Baarbestand		57 842.22
		132 903.60

* Nach Abzug der nach dem 31. December noch für Rechnung 1898 geleisteten Baarzahlungen.

Ostalpenwerk-Conto.

	Mark
Vortrag vom Jahre 1897	5 181.64
Einnahmen für verkaufte Exemplare Ostalpenwerk	1 338.30
„ „ Wissenschaftliche Ergänzungshefte	770.—
	7 289.94

	Mark
1. Kosten der Hüttenkarte	287.50
2. „ des Verzeichnisses der Gletschermarken	622.20
3. Für Einbände und Versandtspesen	288.20
	1 197.90
Vortrag für 1899	6 092.04
	7 289.94

Darlehens-Conto.

	Mark
Vortrag vom Jahre 1897	16 238.53
	16 238.53

		Mark
Baarbestand:		
Vortrag vom Jahre 1897	1 942.33	
Rückbezahlte Antheilscheine	646.—	2 588.33
ö.W. fl. 640 Antheilsch. der S. Austria	1 070.80	
„ 710 „ „ S. Fieberbrunn	1 192.80	
„ 1930 „ „ S. Gastein	3 239.80	
„ 680 Darlehen an die S. Cilli	1 140.80	
„ 1200 „ „ „ S. Reichenau	2 006.—	
Mark 3000 „ „ „ S. Hannover	3 000.—	
„ 2000 „ „ „ S. Kufstein	2 000.—	13 650.20
		16 238.53

Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond.

	Mark
Vortrag vom Jahre 1897	24 131.20
Beiträge der Sectionen im Jahre 1898	32 264.56
Zinsen	1 446.46
	57 842.22

	Mark
Bestand pro 1898	57 842.22
	57 842.22

Beiträge zum Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond.

Stand vom 31. December 1898.

	Mark
A. **Widmung aus der Centralcasse**	10 000.—
B. **Zinsen**	1 671.46
C. **Beiträge der Sectionen:**	
Aachen	50.—
Allgäu-Immenstadt	400.—
Allgäu-Kempten	300.—
Amberg	200.—
Ampezzo	60.—
Anhalt	140.—
Annaberg	130.—
Augsburg	200.—
Austria	3 124.—
Bamberg	600.—
Bayerland	200.—
Bayreuth	100.—
Berlin	4 000.—
Bielefeld	72.—
Bludenz	100.—
Bozen	800.—
Braunau-Simbach	80.—
Braunschweig	200.—
Breslau	150.—
Bruneck	169.30
Burghausen	37.—
Cassel	250.—
Chemnitz	1 000.—
Coburg	300.—
Crefeld	100.—
Danzig	250.—
Darmstadt	200.—
Dillingen	20.—
Dresden	800.—
Düsseldorf	200.—
Erfurt	150.—
Erlangen	100.—
Frankfurt a. M.	1 000.—

Freiburg	200.—	Landsberg	50.—	Rauris	25.—		
Fürth	200.—	Lausitz	60.—	Reichenau	346.—		
Füssen	102.46	Leipzig	2 000.—	Reichenberg	248.—		
Fulda	68.—	Lengenfeld	25.—	Reichenhall	148.—		
Gastein	160.—	Lienz	169.90	Rothe Erde	200.—		
Gera	631.75	Lindau	50.—	Salzburg	600.—		
Gleiwitz	500.—	Linz	122.40	Schärding	40.80		
Göttingen	80.—	Lothringen	50.—	Schwaben	1 000.—		
Graz	1 650.—	Lungau	42.44	Schwarzer Grat	280.—		
Greiz	200.—	Magdeburg	350.—	Silesia	91.—		
Haag	15.—	Mainz	208.—	Sonneberg	300.—		
Hall i. T.	161.73	Marburg i. Hessen	100.—	Starkenburg	25.—		
Halle	300.—	Meiningen	200.—	Stettin	353.—		
Hallein	61.16	Meissen	40.—	Steyr	210.85		
Hamburg	1 000.—	Memmingen	226.—	Strassburg	100.—		
Hanau	50.—	Minden	50.—	Taufers	88.44		
Hannover	600.—	Mittweida	150.—	Tegernsee	40.—		
Heidelberg	150.—	Moravia	415.75	Tecklenburg	50.—		
Heilbronn	270.40	Mülhausen	25.—	Thüringen-Saalfeld	200.—		
Hildburghausen	30.—	München	3 000.—	Traunstein	144.50		
Hildesheim	260.—	Murthal	20.40	Tübingen	100.—		
Hochpusterthal	165.96	Naumburg	50.—	Ulm	200.—		
Höchst a. M.	172.50	Neunkirchen	170.—	Villach	699.95		
Jena	120.—	Neuötting	120.—	Vogtland-Plauen	282.—		
Imst	35.74	Neustadt a. H.	71.—	Vorarlberg	878.13		
Ingolstadt	285.—	Nördlingen	100.—	Waidhofen a. Y.	68.20		
Innerötzthal	33.57	Nürnberg	1 350.—	Warnsdorf	339.90		
Innsbruck	713.45	Oberhessen	50.—	Weimar	140.—		
Kitzingen	54.—	Obersteier	170.—	Wels	100.—		
Klagenfurt	850.—	Osnabrück	92.—	Wiesbaden	520.—		
Klausen	76.—	Passau	350.—	Wippthal	40.43		
Konstanz	400.—	Pfalz	200.—	Wolfsberg	39 15		
Krain	212.50	Pfalzgau	300.—	Würzburg	100.—		
Krems	244.—	Pongau	76.—	Zell a. S.	172.—		
Küstenland	880.—	Prag	514.—	Zwickau	250.—		
Kulmbach	208.—	Ravensburg	50.—	Z.-V. Manchester	100.—	46 170.76	
				In Baar eingegangen		57 842.22	

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 269.

31. Jänner 1899.

I.

Von der S. Passau wurden vorläufig für die Abhaltung der diesjährigen Generalversammlung die Tage vom 10.—12. August bestimmt, und zwar:

Donnerstag 10. August: Empfangsabend.

Freitag 11. August: Nachmittags: Vorbesprechung.

Sonnabend 12. August: Vormittags: Generalversammlung; nachmittags: Festmahl und Donaufahrt.

Die Einzelnheiten des Festverlaufes werden seinerzeit bekanntgegeben. — Dem von verschiedenen Sectionen wiederholt geäusserten Wunsche und dem dringenden Ersuchen des Central-Ausschusses entsprechend, wird die S. Passau die Festlichkeiten thunlichst einfach gestalten.

II.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich die S. Oberland mit dem Sitze in München neu gebildet hat.

III.

Die mit der Führeraufsicht betrauten Sectionen, welche ihre Vorschläge betreffs der zu den Führercursen einzuladenden Führer noch nicht erstattet haben, werden dringend ersucht, dies umgehend zu thun, sowie gleichzeitig auch die Tourenverzeichnisse ihrer Führer einzusenden.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Aichach. In der am 24. November 1897 stattgehabten gründenden Versammlung, in welcher die Section mit 34 Mitgliedern ins Leben trat, wurden Herr Amtsrichter R. Spies zum Vorstand, Herr Hauptlehrer A. Beltinger zum Schriftführer, Herr Kaufmann A. Werlberger zum Säckelwart, Herr Rechtsanwalt A. v. Stubenrauch und Herr Hauptlehrer G. Stubenvoll zu Beisitzern gewählt. Die Mitgliederzahl ist auf 48 gestiegen. In acht Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten. Am 21. Februar fand eine maskierte Herrenkneipe statt. Um die gelungene Saalausschmückung machten sich Herr Kunstmühldirector Götz und Herr Dr. Fr. Gröber verdient. Um die neugegründete Sectionsbücherei machten sich unter Anderen die Herren Kaufmann Christian aus Augsburg und Hauptlehrer Stubenvoll verdient. Viele Mitglieder haben Alpenfahrten ausgeführt. Der vorläufige Rechnungsabschluss weist M. 507.86 an Ausgaben, M. 458.25 Einnahmen aus.

Allgäu-Kempten. Der Mitgliederstand ist 422. Die Generalversammlung beauftragte den Ausschuss, im Laufe des Jahres die nöthigen Vorarbeiten zu einer für 1900 in Aussicht genommenen Erweiterung der Rappenseehütte vorzunehmen. Der bisherige Ausschuss wurde fast vollzählig wiedergewählt; nur an Stelle des bisherigen Beisitzers, Herrn A. Schweickhardt, trat Herr A. Wittmann.

Ampezzo. In der Hauptversammlung vom 17. December wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Gastwirth Theofrasto Dandrea, Vorstand; k. k. Fachlehrer Josef Lacedelli, Vorstand-Stellvertreter; Dr. Angelo Maioni, Schriftführer; Hôtelier Amadio Girardi, Cassier; Oberförster Enrico Oberrauch und Hôtelier P. Ghedina, Beisitzer.

Annaberg. Die Hauptversammlung fand am 12. December statt. Der Mitgliederstand beträgt 71. Es fanden acht Versammlungen statt. Die 10jährige Stiftungsfeier am 5. Februar 1898 verlief glänzend. Die Bücherei erfuhr manchen Zuwachs. Der Vorstand wurde durch Zuruf wiedergewählt und besteht aus den Herren: Postdirector Krumbholz, Vorsitzender; Steuerrath Mauckisch, Cassier; Kaufmann Lotzmann, Schriftführer; Kaufmann Brodengeyer, Bibliothekar; Bürgermeister Graf und Oberpostsecretär Enderlein, Beisitzer. Bei M. 1194.20 Einnahmen verblieben M. 270.68 für 1899 verfügbar.

Ansbach. In der am 11. Jänner abgehaltenen ordentlichen Generalversammlung wurde als Cassier der Section Herr Eduard Brügel, Buchhändler in Ansbach, gewählt.

Bayreuth. In der Generalversammlung vom 9. December wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt; es sind dies die Herren: k. Regierungsrath Ressler, I. Vorstand; k. Prof. Mayr, II. Vorstand; Privatier F. Semmelmann, Cassier; Privatier Richard Kaestner, Schriftführer. Die Mitgliederzahl beträgt 122. Die Einnahmen waren M. 1787.74, die Ausgaben M. 1328.02. Die Hütten- und Wegbaucasse besitzt M. 642.— Drei Vorträge wurden abgehalten und ein gemeinsamer Ausflug in das Fichtelgebirge durchgeführt.

Biberach. Die Generalversammlung wurde am 15. December abgehalten. Der Vorsitzende, Herr Reallehrer Maurer, gab eine Uebersicht über das abgelaufene Vereinsjahr. Nach demselben ist die Mitgliederzahl auf 58 gestiegen, zwei Mitglieder sind gestorben, darunter Herr Carl Lesehr infolge eines Unglücksfalles an der Parseierspitze. Es wurden von Mitgliedern verschiedene Vorträge im Laufe des Winters gehalten; ferner veranstaltete die Section einen Familienabend und führte einen Sectionsausflug auf den Alvier aus. Für die Vorträge des Winters soll ein Skioptikon angeschafft werden. In den Ausschuss wurden wiedergewählt die Herren: Reallehrer Maurer, Vorsitzender; Lehrer Kuhn, Schriftführer; Fabrikant Blersch, Cassier; Kaufmann Häring, Fabrikant Lieb, Oberstlieutenant Majer, Bauinspector Schmohl, Beisitzer.

Bruneck. Bei der am 7. d. M. abgehaltenen Jahresversammlung, die gut besucht war, wurden die bisherigen Functionäre, und zwar Hauptmann d. R. M. Platter als Vorstand, Dr. H. Hibler als Stellvertreter, C. Schweighofer und R. Hölzl als Beisitzer wiedergewählt; nur statt des bisherigen Cassiers A. Leitner, der eine Wiederwahl aus Gesundheitsrücksichten nicht annehmen zu können erklärte, wurde Postverwalter Frid. Bürger als Cassier gewählt. Am 18. August v. J. wurden zur Feier des 50jährigen Regierungsjubiläums des Kaisers Franz Josef I. auf dem Kronplatze 150 verschieden gruppierte Petroleumflammen durch $1^1/_2$ Stunden unterhalten, das Schutzhaus verschiedenfärbig bengalisch beleuchtet, sowie aus grossen Mörsern Schüsse abgegeben. Das Jahr wurde mit 110 Mitgliedern abgeschlossen, der Cassarest war fl. 15.—.

Danzig. In der ausserordentlichen Generalversammlung am 9. Jänner wurde der neue Vorstand aus folgenden Herren gewählt: Landesrath Kruse in Langfuhr bei Danzig, Vorsitzender; Oberlehrer Keil in Danzig, Schriftführer; Banquier E. Paschmann in Danzig, Cassier.

Donauwörth. Die Section tritt mit 55 Mitgliedern in das (vierte) Vereinsjahr ein. Die Ausschusswahl ergab: Rector Deschauer, Vorstand; Gymnasialassistent Auer, Schriftführer; Kaufmann Görz, Cassier; kgl. Regierungsrath Freih. v. Andrian und Pfarrer Wengenmayr, Beisitzer. Im vergangenen Vereinsjahre fanden folgende Vorträge statt: Adjunct Singer: Italienische Städtebilder (2 Vorträge); Gymnasialassistent Weber: Quer durch die Dolomiten; Stadtpfarrer Beitebrock: Eine Reise vor 44 Jahren im Winter über die Alpen nach dem Süden; Rector Deschauer: Wanderungen in den Allgäuer Alpen; Dr. Schmid: Eine Fahrt in das Ortlergebiet. Wie in den Vorjahren wurde auch heuer ein Sectionsausflug veranstaltet, und zwar in das Karthäuserthal bei Nördlingen.

Fusch. Am 18. December fand die Generalversammlung statt. Es wurden gewählt die Herren: Josef Bernsteiner in Piesendorf, Obmann; Pfarrer Joh. Kostenzer in Fusch, Obmann-Stellvertreter; Martin Egger in Fusch, Cassier; Josef Gassner in Fusch, Schriftführer. Die Mitgliederzahl ist 53. Vier Versammlungen wurden im Laufe des Jahres abgehalten. Für Wegverbesserungen wurden fl. 210.— verausgabt. Es wurden verbessert die Wege von Ferleiten über die Walcheralpe auf den Hohen Tenn und vom Bad Fusch über Kasereck und Guneben. Dem abtretenden Obmanne Herrn Martin Mühlauer und dem Cassier Herrn Alois Heugenhaufer wurde für ihre opferwillige Thätigkeit der Dank der Section votiert.

Gotha. Es wurden zwei Versammlungen und ein Vortrag (Dr. Hack: Ueber Gebirgsbildung) abgehalten. In der Hauptversammlung vom 13. December wurde der Vorstand wiedergewählt; derselbe besteht aus den Herren: Staatsrath Schmidt, Oberlehrer Grosch, Buchhändler Buchmann, Procurist Michaelis, Regierungsrath Dr. Saurwer. Mehrere Mitglieder haben grössere Alpenfahrten ausgeführt.

Greiz. Ausser der Jahres- und acht Monatsversammlungen wurde ein von ca. 300 Personen besuchtes Costümfest abgehalten. Die Greizerhütte in unmittelbarer Nähe des Floitengletschers (ca. 4 St. von Ginzling im Zillerthale), welche jetzt vorzüglich bewirthschaftet wird und zu der ein gut erhaltener Weg führt, dessen letztes Stück im vergangenen Jahre so bequem angelegt wurde, dass die Hütte ohne jede Anstrengung erreicht werden kann, hatte im Sommer einen Besuch von 120 Personen aufzuweisen. Die Section besteht aus 152 Mitgliedern. An Weihnachtsgeschenken spendete dieselbe fl. 30.— an die bedürftigen Kinder in Ginzling (Dornauberg), fl. 20.— der Wirthschafterin der Hütte, fl. 10.— dem Jäger Jori. Dem Vertrauensmann der Section, Herrn Lippert in Fügen, widmete sie den „Atlas der Alpenflora". In den Ausschuss wurden folgende Herren gewählt: Landgerichtspräsident Hofmann, I. Vorsitzender; Kaufmann Hermann Mothes, II. Vorsitzender und Hüttenwart; Bürgerschullehrer Franz Leber, Schriftführer; Kaufmann Ernst Watzke, Cassier; Buchhändler Frege, Büchereiverwalter; Oberförster Graf Künigl-Ehrenburg, Beisitzer.

Hall. In der Hauptversammlung vom 15. December berichtete der Vorstand, dass die Mitgliederzahl 82 (+ 6) beträgt. Am 1. Mai wurde die Gedenktafel für das verstorbene Ehrenmitglied Hochwürden Alois Trientl enthüllt. Im Juli wurde der Weg von der Kaisersäule zu der Quelle der Benützung übergeben. Eine Orientierungs- und etwa 20 Wegweisertafeln wurden aufgestellt, mehrere Wege neu bezeichnet und darüber eine kleine Karte hergestellt. Die Cassa hatte ö. W. fl. 659.08 Einnahmen und 640.41 Ausgaben. Dem Kaiser-Jubiläumsfond wurden fl. 161.73 zugeführt. Die Bücherei erfuhr einen ansehnlichen Zuwachs. Der Vorstand besteht aus folgenden Herren: k. u. k. Oberstlieutenant R. Czelechowsky, Vorstand; Dr. med. Fritz Angerer, Vorstand-Stellvertreter; Dr. Josef v. Vittorelli, Schriftwart; k. k. Salinenverwalter Josef Schrempf, Säckelwart; Paul Baron v. Hohenbühel, Bücherwart; k. k. Salinencontrolor B. Brugger, Otto Seidner, Baumeister G. Guglberger und Stud. phil. Roman Jud, Beisitzer.

Hannover. In der ordentlichen Generalversammlung am 17. Jänner wurde beschlossen, einen directen, stets in einer Höhe von 2500 m. verlaufenden Weg vom Bechergipfel durch das Timmlthal und Seeberthal und über das Königsjoch nach Gurgl zu bauen. Der bisherige Vorstand wurde einstimmig wiedergewählt und besteht aus den Herren: Prof. Dr. C. Arnold, Backhaus, Ey, Frese, Grelle, Heiliger, Koese, Lübrecht, Zuotter. Dem Vorsitzenden wurde der Betrag von M. 2000.— überreicht, welcher zur Anerkennung der zehnjährigen Leitung der Section von den Mitgliedern als „Carl-Arnoldfond" gestiftet wurde und nach dem Ermessen Arnold's zu alpinen Zwecken Verwendung finden soll. Schliesslich wurde noch einstimmig beschlossen, eine Aenderung der allgemein als viel zu hoch erkannten Führertarife im Bechergebiete bei der zuständigen Section Teplitz mit aller Energie anzustreben.

Kaiserslautern. Die Section zählt zur Zeit 68 Mitglieder. Die Vereinsabende finden an jedem dritten Freitage im Monate in der Wirthschaft zur „Alten Pfalz" (rothe Laterne) statt.

Krems a. D. Die Hauptversammlung fand am 10. December statt. Die Mitgliederzahl beträgt 90 (+ 8). Der Vorstand besteht aus folgenden Herren: Oberrealschuldirector Dr. A. Ehrenberger, Obmann; Fabriksdirector A. Weigl, Obmann-Stellvertreter; Prof. Martin Wyplel, Schriftführer; Prof. Franz Rathsam, Schatzmeister; k. k. Director i. R. Ed. Sacher, Bücherwart. In sieben Versammlungen wurden Vorträge abgehalten. Die in der Section eifrig studierte Frage der Errichtung alpiner Versuchsgärten fand in dem Vertagungsbeschluss der Nürnberger Generalversammlung vorläufig einen Abschluss. Die Cassa hatte fl. 510.70 Einnahmen und fl. 368.56 Ausgaben. Zahlreiche Mitglieder haben Alpenfahrten ausgeführt.

Kulmbach. Am 21. December fand die Generalversammlung statt. Es wurden sechs Vorträge und ein Winterfest abgehalten. Der Mitgliederstand war 108. Der Vorstand besteht aus den Herren: k. Realschulrector Herm. Vogel, Vorstand; Procurist G. Hueber, Schriftführer; Brauereidirector H. Heufelder, Cassier; Präparandenlehrer H. Kraus und k. Reallehrer A. Wagner, Beisitzer.

Landshut. Bei der am 15. December 1898 stattgehabten Generalversammlung wurden in den Ausschuss gewählt die Herren: k. Gymnasialprofessor a. D. Eilles in Straubing, als Ehrenvorstand; k. Gymnasiallehrer Dr. Zott, als Vorstand; Kaufmann Christian Friedrich, als Cassier; Dr. jur. Hoffmann,

als Schriftführer; Kaufmann Schuster, prakt. Arzt Dr. Weber und Kunstmaler Kuhn, als Beisitzer. Die Mitgliederzahl ist von nicht ganz 200 im Vorjahre auf 250 gestiegen. Vorträge hielten heuer: Dr. Kiene „Habicht und Tribulaun", Premierlieutenant Scherer „Dalmatien und Montenegro", Dr. Weber „Durch die Brenta Gruppe zum Gardasee" und „Touren im Allgäu", Dr. Zott „Das Matterhorn", Dr. Amstorf „Orientreise", Rechtsanwalt Richter und Rechtspraktikant Naager „Führerlose Touren in den Zillerthalern", Kaufmann Schuster „Touren in den Oetzthalern", Amtsrichter Oertel „Alpinismus und Radfahrsport", Zahnarzt Hölldobler „Touren im Wilden Kaiser" mit Lichtbilderprojectionen. — Die Section tritt nunmehr in das Jubeljahr ihres 25jährigen Bestehens. Als äusseres Erinnerungszeichen dessen wird am 15. August 1899 die Landshuterhütte am Wildseejoch ob dem Brenner fertiggestellt.

München. Die Jahres-Generalversammlung fand am 28. December statt. Dem Jahresberichte ist unter Anderem zu entnehmen, dass die Zahl der Mitglieder auf 3081 gestiegen ist, jene der Austritte ist neben 1891 die geringste während der letzten 10 Jahre. Neu erbaut wurde eine Unterstandshütte für 16 Personen am Watzmanngipfel, eingerichtet wurde als Unterkunftshütte die bisher als Materialdepôt benützte Hütte am Plattachferner auf dem Wege zur Zugspitze in 2525 m. Höhe, ausserdem wurde eine grössere Zahl von Wegmarkierungen hergestellt, darunter neue Routen auf der Südseite des Wetterstein. An Vorträgen wurden 29 abgehalten. Die Frequenz der Hütten ist folgende: Angerhütte 900, Knorrhütte 1500, Höllenthalhütte 1200, Watzmannhaus 1743, Herzogstand 5400, Alplhaus und Kaindlhütte je ca. 40, endlich Münchnerhaus auf der Zugspitze 1800; letztere Zahl beweist am besten die Bedeutung dieses Baues. Das Vermögen der Section beträgt an Activen M. 105.053.— (hierunter in Baar und Papieren M. 8712.—), an Passiven M. 46.800.— (einschliesslich einer Subvention des Central-Ausschusses von M. 8000.—), das Reinvermögen sonach M. 58.253.—. Die Einnahmen des Jahres 1898 betragen M. 50.792.—, hierunter M. 30.810.— aus Mitgliederbeiträgen, aus Häusern und Hütten M. 9074.—, Subvention des Central-Ausschusses M. 4000.— Unter den Ausgaben figurieren: An den Central-Ausschuss M. 19.602.—, Regie etc. M. 3677.—, Telephon zur Zugspitze M. 2972.— (dieses kostete im Ganzen M. 4455.—), auf Hüttenbau und Unterhalt M. 8750.—, Wegbauten M. 2894.—, Bibliothek M. 927.—, Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond M. 3000.—, alpiner Rettungs-Ausschuss M. 290.— u. s. w., im Ganzen wie oben M. 50.792.— Die Richtigkeit und Genauigkeit der Cassaführung des Cassiers Eger wurde von den Rechnungsrevisoren besonders anerkannt. Der Voranschlag für 1899 bemisst an Einnahmen und Ausgaben M. 44.684.—. An Ausgaben sind vorgesehen: An den Central-Ausschuss M. 18.900.—, Regie etc. M. 4060.—, Telephon M. 500.—, für Häuser und Hütten M. 4604.— (ohne das Haus am Wiesbachhorn, über welches eine besondere ausserordentliche Generalversammlung beschliessen wird), für Wegbauten M. 3550.—, Rückzahlung und Zinsen von Antheilscheinen M. 2780.—, Bibliothek M. 900.—, Festschrift M. 5000.— u. s. w. Fertiggestellt wird im nächsten Jahre der Gratweg über die drei Watzmannspitzen. Zum Jubiläum der Section wird eine Geschichte derselben während der 30 Jahre im Format und etwa dem Umfang der „Zeitschrift" ausgegeben, welche sehr viele Bilder, sowie eine Karte des Wettersteingebietes enthält. Sie wird nur gegen Bezahlung abgegeben, und zwar broschiert an Sectionsmitglieder um M. 3.—, ausserdem M. 5.—, gebunden M. 1.— höher. Der Ausschuss für 1899 ist aus folgenden Herren zusammengesetzt: Univ.-Prof. Dr. Rothpletz, I. Vorstand; Oberstlieutenant Baron Prielmayer, II. Vorstand; Dr. Mönnichs, I. Schriftführer; Schöpping, II. Schriftführer; F. Eger, Cassier; Bankdirector Welzel, Conservator; Babenstuber, Major Erl, Mennet, Meuser, Schwaiger und Commerzienrath Wenz, Beisitzer. Geh. Secretär Zwickh, der durch 10 Jahre hindurch als Schriftführer der Section thätig war, hatte eine Wiederwahl wegen Geschäftsüberbürdung abgelehnt, wird aber bei Abfassung der Sectionsgeschichte noch weiterhin seine Kraft dem Vereine zur Verfügung stellen. Den wohlverdienten Dank brachte ihm die Versammlung in lebhafter Weise zum Ausdruck. — Da der neugewählte I. Schriftführer am 2. Jänner dem so beklagenswerthen Unglücksfall auf dem Sustenpasse erlegen ist und Herr Babenstuber nachträglich die auf ihn gefallene Wahl ablehnte, so hat der Ausschuss am 13. Jänner Herrn Joh. Ehlers als I. Schriftführer und Herrn Carl Brandmiller sen. als Beisitzer cooptiert.

Neustadt a. Haardt. Die Section zählt 104 Mitglieder. Zwölf Vorträge wurden gehalten. Ein Wegbaufond und eine Bücherei wurden gegründet. Der Ausschuss besteht aus den Herren: Dr. Eiber, Vorstand; R. Popp, Schriftführer; E. Marx, Rechner, W. Renner und Dr. Mugler, Beisitzer.

Nürnberg. Im Grand-Hôtel, wo, nebenbei bemerkt, seit Neujahr die Vortragsversammlungen der Section stattfinden, versammelten sich Ende des verflossenen Jahres die verschiedenen Ausschüsse, denen die Aufgabe zugefallen war, die letztjährige Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins vorzubereiten, zu einer Schlusssitzung, die aber nicht, wie die früheren Zusammenkünfte, ernster Arbeit, sondern der Einnahme eines gemeinschaftlichen Abendessens galt. Bei dieser Gelegenheit feierte der II. Vorstand, Herr Landgerichtsdirector Brügel, in längerer Rede die hervorragenden Verdienste, die sich der I. Vorstand, Herr Schulinspector Ries, um die glänzende Durchführung aller Veranstaltungen anlässlich der Festtage erworben hat, und überreichte ihm als sichtbares Zeichen des Dankes einen prächtigen Brillantring, dessen Hülle die Worte trägt: „In dankbarer Erinnerung an die 25. Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V., gewidmet von der S. Nürnberg." Herr Schulinspector Ries dankte herzlich für die ihm zutheil gewordene Ehrung und hob in seiner Rede hervor, dass die schwierigen Aufgaben, welche die Vorbereitungen zur Versammlung und der Verlauf derselben mit sich brachten, nur durch das opferwillige und einmüthige Zusammenwirken aller Ausschussmitglieder haben gelöst werden können.

Speyer. In den Vorstand wurden folgende Herren gewählt: kgl. Major a. D. K. Popp, Vorsitzender; Bankdirector Franz Behrle, Schriftführer; J. Becker, Rechner; kgl. Regierungsassessor Josef Schuster und Fabrikant Carl Schalk, Beisitzer.

Von anderen Vereinen.

Die alpine Rettungsgesellschaft in Innsbruck hielt am 13. December ihre I. Vollversammlung ab, deren Bericht wir Folgendes entnehmen. Erschienen waren die Vertreter von zehn alpinen Vereinen, sowie zahlreiche Einzelmitglieder. Der Bericht ergab, dass der Gesellschaft bisher 30 Vereine, sowie 320 Personen beigetreten sind. Die Gesellschaft trat im verflossenen Jahre in sieben Fällen in Thätigkeit. Insbesondere zeigte die Thätigkeit bei Unfällen in weiterer Entfernung vom Sitze der Leitung, dass der Gedanke der einheitlichen Einrichtung des Rettungsdienstes für den grössten Theil der Ostalpen sehr gut durchführbar ist. Es ist nur zu wünschen, dass diese so menschenfreundliche Vereinigung allseits die verdiente Anerkennung und Unterstützung erfährt. Die Einnahmen beliefen sich auf ö. W. fl. 500.33, die Ausgaben auf fl. 196.21.

Schweizer Alpen-Club. Nach dem Jahresberichte des Centralcomités betrug das Vereinsvermögen Ende 1895 Frcs. 11.210.48, 1896 Frcs. 16.430.30 und 1897 Frcs. 28.005.—, die Zahl der Mitglieder 1895: 4722, 1896: 4992, 1897: 5197 und 1898: 5300 in 42 Sectionen; der Verein befindet sich also in stetem Wachsthum. Eine Mitgliederliste wird im kommenden Jahre herausgegeben. Für die Versicherung von 352 Führern wurden 1897 Frcs. 5775.— verausgabt. Der mit Unterstützung der Centralcasse von der S. Monte Rosa abgehaltene Führerlehrcurs war von 28 Führern besucht und verursachte Frcs. 380.— Auslagen. Von dem Generaltarif für Schweizerführer konnte bis jetzt nur der I. Theil (Walliser und Waadtländer Alpen) herausgegeben werden, da mit den Berner Führern eine Einigung noch nicht erzielt wurde. Das Itinerar für das Excursionsgebiet (Silvretta und Ofenpass Gruppe) wurde von Ed. Imhof verfasst, die Excursionskarte ist, wie bereits gemeldet, mit dem Jahrbuche versandt worden.

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. (I. Vom Nebelhorn zum Hohen Licht.) Von H. Steinitzer. (Schluss.) — Die Schutzhütten im Jahre 1898. Von Dr. Josef Rosenthal. — Einiges zur Ernährung bei Bergfahrten. Von Dr. phil. et. med. Carl Oppenheimer. — Verschiedenes. — Literatur 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 48.000.

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. 1899.

Der Coglians (2782 m.).

Von Rudolf Wagner in Graz.

Nur wenig Gäste, zumeist Italiener aus Collina und Forni Avoltri, verweilten mehr in der heute (10. August 1897) eröffneten Alpenvereinshütte der S. Obergailthal am Wolayersee. Die Feststimmung derselben hatte, dank dem ausgezeichneten Gösserbier, welches namentlich, wie mir der Wirthschafter berichtete, bei unseren südlichen Nachbarn Beifall fand, während wir Hyperboräer des freundschaftlichen Austausches halber mehr an dem reichlich vorhandenen Asti spumante und Vino pasito in der fliegenden Schenke am nahen Wolayerpasse Gefallen fanden, einen zwar harmlosen, aber doch lärmenden Ausdruck gefunden, so dass ich gerne die Gelegenheit ergriff, um zwei Freunden, einem alten und einem neugewonnenen, eine kurze Strecke das Geleite heimwärts zu geben. Der liebe, alte Freund war Herr G. Geyer von der geologischen Reichsanstalt in Wien, der am heutigen Tage nicht fehlen durfte. Wie der Vorstand der S. Obergailthal, Herr Notar Dr. Kögeler, als die energische, nimmer rastende, ausführende Hand, welche dieses neue, prächtige alpine Heim schuf, gelten darf, so ist Herr G. Geyer, infolge seines Berufes der genaueste Kenner dieses Gebietes, als der geistige Schöpfer der Wolayerseehütte zu betrachten. Seiner Anregung verdanke ich es, dass ich die gelungene, prächtige Tour, deren Schilderung der Zweck der vorliegenden Zeilen ist, unternahm. Noch einmal wies mir Freund Geyer am Wolayerpasse die Einstiegstelle in die Felsen der Südwestseite des Berges, der, wie der zunächst der Passhöhe aufragende Judenkopf, finstere, unpassierbare Schluchten und steil aufgerichtete Plattenhänge gegen den obersten Schuttkessel südlich der Passhöhe niedersendet. Noch ein herzlicher Händedruck, und Freund Geyer schritt den Saumpfad abwärts, Collina und seinem Standquartiere Forni Avoltri zu, während ich zum Seehause zurückkehrte.

Länger und länger wurden die Schatten der Berge, als ich mit einem Festgaste aus Kötschach die Schneegasse zum Valentinthörl hinanschritt, zwischen den röthlichen, silurischen Schieferhängen des Rauchkofels und den steil sich aufschwingenden Devonkalkwänden des Judenkopfes durch. Lange weilte ich auf der Passhöhe und schaute dem über das riesige, den ganzen Hintergrund der Valentin erfüllende Schneefeld hinabsausenden Freunde nach, bis nur mehr ganz schwach sein Abschiedsjauchzer zu meinem Ohre drang. Unterdessen aber hatte mit aller Pracht, wie sie nur ein reiner wolkenloser Himmel zu geben vermag, die heilige Lohe die östlichen Berge überzogen. Ein unbeschreiblicher Farbenzauber erfüllte Berg und Thal, und das Auge schwelgte in Licht und Farbe. Welcher Pinsel malt den tiefen Azur des Himmels, das goldige Sammtgrün der vom letzten Sonnenstrahle getroffenen Matten am Rauchbichl, die Farbabtönungen von Lichtgrün, Gelb, Orange, Violett, Roth am Horizonte, den tiefen Gluthenpurpur, in dem jetzt der Pollinig und die mächtige Mauer der Kellerwandspitze auflodert, die nächtigen Schatten der waldigen Schluchten in der Tiefe der Valentin und am Plecken, das stufenweise abschattierte Dämmerblau der entfernteren Höhenzüge!

Ich war hingerissen von der Weihe des Augenblickes und begriff voll und ganz die Worte, die kurz vorher der damalige zweite Präsident, Herr Prof. Dr. Richter, in seiner ergreifenden Festrede sprach: „Die Berge bewirken es, dass wir den Blick abwenden von der irdischen gemeinen Alltäglichkeit; sie lenken die Gedanken ab von den materiellen Interessen des Einzelnen wie der Gesammtheit und zeigen uns, dass es ideale Genüsse und Güter giebt, nicht weniger werth wie die ersteren.“ Ich begriff voll und ganz, wie meinem verewigten Freunde Dr. Drasch an einem ähnlichen Abende auf der Alpeinerscharte eine Art religiöse Stimmung ergriff, der er Ausdruck gab, obschon es heutzutage nicht mehr modern ist, von Derartigem zu sprechen.

Oft und oft trat ich abends noch vor die Hütte, nach dem Wetter zu sehen, blickte bald hinunter in

die dunkle, geheimnissvolle Fluth des Sees, bald hinauf zu den bleichen Zacken des Seekopfes, um die der Mond, selbst noch unsichtbar, sein flüssig Silber goss, das tiefer und tiefer am Berge herabrückte, bis die volle Scheibe des stummen Hüters der Nacht über dem Valentinthörl erschien und im Höhersteigen sein glitzerndes, funkensprühendes Spiegelbild in den See zauberte.

Was der herrliche Abend versprach, hielt getreulich der ebenso prächtige Morgen. Pünktlich 5 U. früh war Führer Pietro Samassa aus Collina, der mir von Geyer empfohlen war, zur Stelle. 6 U. 30 brachen wir auf. Zunächst gieng es dem Wolayerpass zu und auf dem guten Saumwege nach Collina ca. 100 m. abwärts. Dort, wo man nach Ueberschreitung einer kleinen, ebenen Stelle eine niedere, wallartige Erhebung übersteigt, verliessen wir indess denselben und querten pfadlos, abwärts gehalten, das Gehänge nach links, gegen einen grossen Schuttkegel hin, der nach oben in einer wilden Rinne endet, die sich gegen das Gratstück zwischen dem Judenkopf und einem Vorgipfel des Coglians hinaufzieht.

Bald nach Verlassen des Saumpfades passiert man das letzte Wasser, den nur streckenweise zu Tage tretenden Abfluss des unter der Wolayerpasshöhe lagernden Schneefeldes. Die unteren Partien des Schuttkegels, auf welchen die oberwähnte Rinne, wie wir heute Nachmittag sehen sollten, öfter Steine herabsendet, schräg abwärts überschreitend, steht man bald darauf am Fusse eines Felskopfes, der, mit vereinzelten Rasenstellen bedeckt, den Endpunkt eines links hoch oben in den Wänden des Cogliansvorgipfels entspringenden, nach Südwest verlaufenden Grates ist. Wir sind nun am tiefsten Punkte unseres Weges angelangt und befinden uns ca. 150 m. unter dem Wolayerpass. Der Aufstieg zum besagten Felskopf führt zunächst, schon jetzt Vorsicht erheischend, über Felsstufen, sehr lockere Rasenpäcke, um die Westseite herum, ganz auf die Südseite, und hier stehen wir vor einem Kamin, der uns auf die Höhe des Felskopfes bringt. Der Kamin ist leicht zu durchklettern, und es fehlt in demselben auch der obligate eingeklemmte Block nicht, unter dem man durchkriechen muss, ein Unternehmen, das dank der Fürsorge Samassa's, welcher das „buso" unter dem Block durch Hinwegräumen des Schuttes erweiterte, anstandslos von statten gieng. Gleich darauf sind wir auf der Höhe des Felskopfes und damit am Beginn des früher erwähnten Grates. Dieser wird zunächst eine kurze Strecke, obschon er ganz schmal ist, verfolgt, dann schwingt er sich aber steil mit mehreren senkrechten Stellen immer höher und höher auf, bis er wieder nach ungefähr 200 m. Höhe, auf eine grosse Strecke sogar mit üppigem Rasen bewachsen, einen nahezu horizontalen Verlauf nimmt. Diese Gratstrecke, dem Firste eines Daches vergleichbar, heisst bei den Lessachthalern in der That auch das Dachel, und um die Aehnlichkeit noch vollkommener zu machen, decken gleichmässig geböschte Plattenhänge, nur unterbrochen von ein paar Rasenstreifen, die den Zugang zum Dachel bilden, die oberen Partien zunächst der Gratkante. Doch um dorthin zu gelangen, mussten wir den Grat verlassen und in die Nordwand hinein, und so begann nun der schwierigste und nicht unbedenkliche Theil dieses Aufstieges zum Coglians, eine Kletterei, die jener auf die Grosse Zinne oder am Cristallo nicht im Geringsten nachsteht, ja entschieden exponierter als dort und des nicht so verlässlichen Gesteins wegen im höchsten Grade Vorsicht heischend genannt werden muss. Ein Seil, das wir nicht mithatten, ist hier entschieden anzurathen, wenn auch Samassa wie bei mir jede Bewegung, die man macht, verfolgt und dicht dahinter mit hilfsbereiter Hand steht. Besonders eine Stelle, welche von den Lessachern der Hohe Gang genannt wird, eine kurze Traversierstelle, wo man, auf kleine, wenn auch sichere Tritte angewiesen, sich um einen sich hereinwölbenden Felsblock, der fast gar keine Haltepunkte für die Hände aufweist, herumdrücken muss, mit dem Abblicke in eine wilde, finstere Schlucht, die steil niederschiesst, ist mir in lebhafter Erinnerung. Im Uebrigen hat die Kletterei, welche erst in die Wandmitte hinein und dann gerade in die Höhe führt, wenig Aehnlichkeit mit dem Schrofencharakter der Dolomiten. Plattenhänge, Rasenpäcke, schmale leistenartige Bänder wechseln miteinander. Höher oben wird das Terrain besser, und rechts von der glatten Plattenpartie zunächst dem Dachel betreten wir die Rasenstreifen und erreichen gleich darauf die Höhe desselben. Voll Neugier spähte ich nach der Fortsetzung des Weges. Eine weite, karartige Hochmulde, welche sich nach unten zu einer wilden Schlucht verengt, die aber auch über Wandabbrüchen endet, öffnet sich jenseits des Dachels. Dieselbe wird links von dem noch immer unnahbaren Wandabsturz des Cogliansvorgipfels und uns gegenüber von einer horizontalen, dem Dachel ähnlichen Gratschneide, nur ca. 100 m. höher und mehr rasenbedeckt, überragt. Diese Gratschneide, aus dem Cogliansmassiv entspringend und rechts gegen den Wolayerweg scharf abbrechend, ist der Coston di Stella, unser nächstes Ziel. Die oberste Partie der Hochmulde kleidete ein Schneefeld aus, das, steil und hart, Vorsicht und das Schlagen von dreissig Stufen beim Queren erforderlich machte. Bald darauf standen wir jedoch auf der Höhe des Coston di Stella und hielten im wärmenden Strahle der Sonne, da wir bis nun im Bergschatten gewandert waren, Frühstücksrast, die wir uns wohl gönnen durften, da ja der schwierigere Theil des Aufstieges hinter uns lag und wir bald das Vallon del Ploto, wo der Aufstieg von Collina mit unserem zusammentrifft, erreichen mussten. Unser Rastplatz war reizend! Im Westen lagen die beiden freundlichen Orte Collina und Collinetta auf friedlichem Wiesenplan, durch welche der Torrente Folin eine Schlucht gerissen; tief unter uns, rechts überragt von den bleichen Kalkzinnen des Seekopfes und des Biegengebirges, im Westen in der Ferne, über den obersten Boden des Canal di Gorto hinweg, von den formenschönen Dolomitzinnen, die deutsche Gemeinde Sappada. Einen auffälligen Gegensatz zu den zerrissenen und zerklüfteten Spitzen und Zacken der Kellerwandgruppe bildet die lange, dunkle Kette des Monte Crostis,

die im Süden über die Morerettoalpe und die Forca di Plumbs aufragt. Doch auch um uns giebt es der fesselnden Dinge genug. Edelweiss wächst in Menge und von einer solchen Pracht der Blüthensterne, wie ich sie zuvor nie gesehen. — Bald brechen wir wieder auf. Waren wir bis nun entlang der Westabfälle des Berges, die kein directes Emporkommen gestatten, aufgestiegen, so biegen wir jetzt in den Südabfall derselben ein. Wir querten zuerst, die gewonnene Höhe einhaltend, Karrenterrain. Bald zeigt der Mauergürtel zur Linken eine Lücke, und eine breite Schlucht wird sichtbar, die, nur von ein paar wenig hinderlichen Absätzen unterbrochen, von der Gratscharte zwischen Coglians und dessen westlichem Vorgipfel bis hinab zum Morerettobach zieht. Sie ist bis hoch hinauf rasenbewachsen und nur ganz oben mit Schutt und Schnee bedeckt. Es ist dies das Vallon del Ploto, die kürzeste und relativ bequemste Zugangslinie für den Coglians, wenn der Ausgangspunkt Collina nicht gar so entlegen wäre. Bald sind wir auf der Sohle dieses Vallon und steigen, wieder Nordrichtung annehmend, darin gerade empor.

Zweifellos ist dies der minder angenehme Theil der Tour, denn bald wird der Rasen, über welchen man rasch und sicher aufsteigt, spärlicher, und lockeres, bewegliches Geröll nimmt überhand und ist um so steiler gelagert, je mehr man sich dem Hauptgrat nähert; daher bieten Schneeflecke und zwei grössere Schneefelder willkommene Abwechslung. Ein paar niedere Wandstufen werden, ohne dass man zu klettern gezwungen ist, nach rechts umgangen. Pietro machte mich auf einen Schirmstand für die Gemsjagden, aus dem umliegenden Gerölle in Form einer mannshohen Mauer construiert, aufmerksam. Endlich nach gut zweistündigem Anstiege sind wir in unmittelbarer Nähe der Scharte auf einer etwas ebeneren Stelle angelangt, wo sich, wie weiter unten, gleichfalls ein Schirmstand befindet.

Ohne die Scharte zu betreten, wendeten wir uns nach rechts, östlich in einen schneeerfüllten Felswinkel hinein, der vom Coglians-Hauptgipfel und einem von diesem durch eine wilde, scharf eingerissene Scharte getrennten östlichen Vorgipfel und dessen Ausläufer umstanden wird. Mit möglichster Ausnützung der Unebenheiten, welche das schon mehr firnartige, harte und steile Schneefeld bot, stiegen wir, da wir keine Steigeisen bei uns hatten, erst nach rechts gegen den Ausläufer des erwähnten Vorgipfels hin und querten dann nach links über den Schnee zum Coglians-Hauptgipfel, welcher den Felswinkel nur mehr 40—50 m. überragt. Ein passender Einstieg war bald gefunden und über leichte Schrofen der Grat erreicht.

Wieder fiel der Blick schwindelnd tief hinab, über Wandabstürze und fialengleich vorspringende Felszacken in die schneeerfüllte obere Valentin und über das Thörl hinüber zum Wolayersee, mit seinem schmucken, neuesten Juwel, der Seehütte. Doch nur kurz werfen wir den Blick dorthin, denn nahe winkt ja schon der Gipfelgrat, den wir auch in wenigen Minuten vor 10 U. erreichen.

(Schluss folgt.)

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XIX. Zusammenstellung der von Bergführern eingesandten Berichte über Gletscherbeobachtungen in der Glockner-, Venediger- und Ortler Gruppe.

Von Dr. **Magnus Fritzsch** in Leipzig.

1. Das Teischnitzkees (Graues Kees) ist vom 27. September 1897 bis 1. October 1898, also ziemlich genau in Jahresfrist, um 23 m. zurückgegangen. Die Entfernung von der Marke beträgt jetzt 127 m. gegen 86·30 am 25. Juli 1896.

2. 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 1·30 m. und von da bis zum 1. October 1898 um weitere 6·70 m. zurückgegangen. Die Entfernung der Marke vom Gletscherende betrug am 1. October 1898 58 m. Beide Marken sind von Peter Unterberger in Kals nachgemessen worden.

3. Beim Umbalkees betrug nach den Messungen Thomas Berger's in Prägraten der Längenrückgang

vom	29. Juli	1896	bis zum	10. Juli	1897	5 m.
„	10. „	1897	„ „	25. Sept.	1897	4 „
„	25. Sept.	1897	„ „	12. Juli	1898	3 „
„	12. Juli	1898	„ „	8. Oct.	1898	7 „

Die Entfernung des Gletscherthores von der Marke beträgt jetzt 77 m. Bei der zweiten Marke an der linken Seite der Gletscherzunge zeigte sich in der Richtung des kurzen Armes vom Markierungskreuz am 12. Juli 1898 eine Verbreiterung der Zunge um 1·5 m., aber von da bis zum 8. October desselben Jahres wieder eine Verschmälerung von 3·5 m. Die seitliche Entfernung der Eiszunge in der Richtung des kurzen Armes beträgt jetzt 13·5 m. In der Richtung des langen Armes war das Eis der Hauptzunge

am	29. Juli	1896	20·0 m.
„	13. August	1897	24·0 „
„	25. Sept.	1897	27·0 „
„	12. Juli	1898	24·0 „
„	8. Oct.	1898	26·5 „

vom Mittelpunkt des Markierungskreuzes entfernt. Der seitliche Lappen der Eiszunge, welcher sich 1896 und noch 1897 ausserhalb des Schliffbuckels befand, der die zweite Marke trägt, war am 8. October 1898 fast ganz verschwunden.

Die von mir 1896 eingemessene Steinreihe hat Berger dieses Jahr noch völlig intact gefunden. Interessant ist, dass Berger, der wahrscheinlich keine Ahnung davon hat, dass die mittleren Theile der Eismasse sich schneller bewegen als die Randpartien, doch schon im vorigen Jahre herausgefunden und heuer wieder betont hat, dass die Linie — die man bei der 700 m. betragenden Breite des Gletschers nicht mit einem Blick übersehen kann — in einem grossen Bogen nach unten ausgezogen sei.

4. Am Untersulzbachkees fand Johann Unterwurzacher aus Neukirchen am 2. Juli 1898 gegenüber dem Stande vom 27. September 1897

bei Marke	*A*	einen Rückgang von	0·47 m.
„ „	*B*	ein Vorschreiten „	0·70 „
„ „	*C*	„ „ „	1·65 „

das ergibt im Mittel ein Vorschreiten von 0·63 m.

Vom 2. Juli bis 30. September 1898 ergab sich

bei Marke	*A*	ein Rückgang	von	1·40 m.
„ „	*B*	„	„	1·18 „
„ „	*C*	„	„	0·35 „

das ergibt im Mittel einen Rückgang von 0·94 m.

Für das ganze Jahr überwiegt also der Rückgang um 0·31 m.

Die Entfernungen betragen jetzt

bei Marke	*A*	37·10 m.
„ „	*B*	20·38 „
„ „	*C*	13·35 „

5. Am Krimmlerkees waren bis Ende Juli zwei Marken mit Schnee bedeckt, deshalb hat Unterwurzacher nur am 25. September nachgemessen. Hierbei ergab sich seit dem 29. September 1897

bei Marke	*A*	ein Rückgang	von	0·90 m.
„ „	*B*	„	„	4·70 „
„ „	*C*	„ Vorschreiten	„	1·34 „*
„ „	*D*	„	„	4·30 „

Der Rückgang bei den Marken *A* und *B* und das Vorschreiten bei den Marken *C* und *D* heben sich fast genau auf.

Die Entfernungen betrugen am 25. September 1898

bei Marke	*A*	41·90 m.
„ „	*B*	14·20 „
„ „	*C*	27·46 „
„ „	*D*	24·30 „

Aus der Ortlergruppe liegen folgende Nachrichten vor:

6. Am Zayferner betrug die Entfernung der Marke am 22. Juli 1897 27 m., am 15. September 1898 36·55 m., Rückgang 9·55 m.

7. Am Rosimferner war die Marke am 26. Juli 1897 63·60 m., am 16. September 1898 56·64 m. vom Eise entfernt, die Zunge ist also in dieser Zeit um 6·96 m. vorgerückt. Schon in meinem vorjährigen Bericht (Mitth. 1898, S. 247) hob ich hervor, dass das Vorschreiten in den letzten Jahren nicht so gross gewesen sei, als die zwischen 1892 und 1893 eingetretenen Veränderungen erwarten liessen. Das geringe Ausmaass des Vorschreitens im letzten Jahre lässt einen baldigen Stillstand erwarten.

8. Am Suldenferner betrug Ende Juli 1897 die Entfernung der im Jahre 1895 von Herrn Prof. Finsterwalder gesetzten Marke noch 143·7 m., der Gletscher war also in der Zwischenzeit um 20·9 m. vorgeschritten. Die Entfernung dieser Marke ist von Josef Tembl, der mit der Aufsicht über die Gletschermarken des Suldengebietes betraut war, leider nicht nachgemessen worden. Wahrscheinlich hat ihn der Umstand, dass diese Distanz zu einem grossen Theile im Bachbette verläuft, von der Nachmessung abgeschreckt. Zum Glück hatte ich am 24. Juli 1897 diese Marke noch in einer zweiten Richtung gegen die rechte Seite des Gletscherendes eingemessen; die Distanz betrug damals 82·10 m. Am 17. September 1898 betrug sie noch 56·64 m., die Gletscherzunge ist somit an dieser Seite um 25·46 m. vorgeschritten. Die Marke vor dem linken Theile der Gletscherzunge war am 24. Juli 1897 66·15 m., am 17. September 1898 62·12 m. vom Eise entfernt, an dieser Seite ist also der Gletscher 4·03 m. vorgeschritten.

Die Marken an den Gletschern des Trafoier Gebietes hat Josef Platzer in Trafoi nachgemessen.

9. Am Unteren Ortlerferner war die Marke am 7. September 1897 20 m., am 27. September 1898 17 m. entfernt, die Gletscherzunge ist also trotz ihrer starken Neigung nur um den geringen Betrag von 3 m. vorgeschritten, woraus man schliessen muss, dass der erhöhte Druck im Firngebiete bereits wieder nachgelassen hat.

* Seit 8. August 1897, da diese Marke am 29. September 1897 mit Schnee bedeckt war.

10. Am Madatschferner hat Platzer nur die bequemere, auf der rechten Seite des Gletscherbettes gelegene Marke nachgemessen. Die Distanz betrug hier am 29. Juli 1897 34 m., am 27. September 1898 34·5 m., der Gletscher ist also immer noch als stationär oder in schwachem Rückgang befindlich zu betrachten.

11. Am Tabarettagletscher hat Platzer auch nur die eine Marke, die am Steig zur Payerhütte liegt, nachgemessen. Die Entfernung betrug hier am 31. Juli 1897 48 m., am 4. October 1898 52 m. Rückgang 4 m.

12. Am Fornogletscher war die 1. Marke am 4. August 1897 37·90 m., am 21. September 1898 38·44 m. vom Eise entfernt. Bei der 2. Marke betrugen die entsprechenden Distanzen 36·30 und 37·64 m. Es scheint also, dass auch dieser Gletscher, der im Sommer 1897 allem Anschein nach im Vorrücken begriffen war, bereits wieder zurückgeht oder doch wenigstens inzwischen nicht merklich weiter vorgeschritten ist.

13. Der Cedehgletscher ist an den beiden neuen Marken* vom 6. September 1897 bis zum 21. September 1898 um 0·87 m., beziehungsweise 0·61 m. zurückgegangen. Die Distanzen betragen jetzt 35·16 m. und 48·24 m.

Die Marken am Forno- und Cedehgletscher, sowie an den Gletschern des Martellthales sind von Heinrich Eberhöfer in Gand nachgemessen worden.

14. Bei der Vedretta Rossa, die 1897 sehr flach ausgekeilt war, zeigt sich ein starker Längenrückgang. Die Entfernungen betrugen

	am 2. Aug. 1897	am 6. Aug. 1898	Rückgang
bei der rechten Marke	25·00 m.	44·75 m.	19·75 m.
„ „ linken „	36·00 „	50·25 „	14·25 „
das ergiebt im Mittel einen Rückgang von . .			17·00 m.

15. Von den drei Marken an der Vedretta di Careser hat Antonio Veneri, dem die Aufsicht über die Gletschermarken im Val della Mare übertragen wurde, nur die mittlere und die linke nachgemessen. Die Entfernungen betrugen hier

	am 2. Aug. 1897	am 5. Oct. 1898	Rückgang
bei der mittleren Marke	47·00 m.	67·65 m.	20·65 m.
„ „ linken „	16·40 „	39·95 „	23·55 „
das ergiebt im Mittel einen Rückgang von . .			22·10 m.

Auch diese Gletscherzunge war in ihren Endpartien 1897 sehr dünn.

16. Ganz merkwürdig und meinen Erwartungen völlig entgegengesetzt lauten die Messungsergebnisse von der Vedretta la Mare. Die Entfernungen betrugen hier

	am 2. Aug. 1897	am 6. Oct. 1898	Rückgang
bei der rechten Marke	43·50 m.	89·75 m.	46·25 m.
„ „ linken „	57·57 „	92·25 „	34·68 „
das ergiebt im Mittel einen Rückgang von . .			40·46 m.

Veneri ist ein ganz intelligenter Mensch, er hat mir beim Einmessen dieser Marken 1897 geholfen und sich hierbei sehr anstellig gezeigt; er war auch darüber instruiert, dass er genau in der Pfeilrichtung zu messen habe, ich halte daher einen Irrthum, wenigstens bis zu solchen Beträgen, für ausgeschlossen. Es muss also einstweilen die überraschende Thatsache notiert werden, dass die Vedretta la Mare, die seit einer Reihe von Jahren von allen Beobachtern als im Vorschreiten begriffen bezeichnet wurde, und deren Zungenende sich noch im Sommer 1897 zweifellos in energischem Vorschreiten befand, seit dem Sommer 1898 wieder in ziemlich raschem Rückgang begriffen ist.

17. Beim Langenferner dauert der Rückgang noch ununterbrochen fort. Die Entfernungen betrugen hier

	am 3. Aug. 1897	am 20. Sept. 1898	Rückgang
bei der linken Marke	59·00 m.	66·24 m.	7·24 m.
„ „ rechten „	21·30 „	29·37 „	8·07 „
das ergiebt im Mittel einen Rückgang von . .			7·65 m.

* Vergl. „Mitth." 1898, S. 260.

Am Fürkeleferner hat Eberhöfer zwei Marken nachgemessen, da er aber nicht Auskunft darüber geben kann, auf welche von den drei von mir gesetzten Marken sich seine Maasse beziehen, so sind seine Angaben vorläufig unverwendbar.

18. Der Soyferner ist vom 5. August 1897 bis zum 22. September 1898 um 1·54 m. zurückgegangen. Die Entfernung der Marke beträgt jetzt 76·54 m.

19. Mit der Nachmessung der Gletschermarken im Laaser Thale hatte ich den Führer Franz Tappeiner brieflich beauftragt, da er 1897 bei meiner Anwesenheit in Laas nicht zu erlangen war. In seinem Bericht heisst es von der vorderen Zunge dem Angelusferner, dass auf dem „linken" Ufer des Baches „am Steinblock kein weiteres Zeichen mehr sichtbar war als thalabwärts ein rother Fleck". Daraus geht hervor, dass er die Bezeichnungen „rechtes" und „linkes" Ufer verkehrt gebraucht, denn dieser rothe Fleck ist der, welcher für die Marke am rechten Ufer des Baches die Messrichtung anzeigen soll. Der Fleck war am 7. August 1897 12 m. vom Gletscher entfernt, Tappeiner fand 6·35 m., das ergiebt also auf dieser Seite des Zungenendes ein Vorrücken des Gletschers um 5·65 m. Die rechte Marke selbst liegt weiter thalauswärts, sie war 1897 45·3 m. vom Gletscher entfernt und ist demnach von Tappeiner nicht bemerkt worden.

Von der anderen Seite, die Tappeiner die „rechte" nennt, schreibt er: „Alles schön lesbar am Steinblock, Entfernung vom Gletscher 30·60 m." Dies kann nur die 1893 von mir gesetzte, von Herrn Prof. Finsterwalder 1895 erneuerte und von mir 1897 nachgemessene Marke sein. Dieselbe war am 7. August 1897 34 m. vom Eise entfernt. Das ergiebt vom 7. August 1897 bis 20. September 1898 im Mittel ein Vorrücken von 4·52 m. Die Energie des Vorrückens scheint sich also eher zu verringern als zu verstärken.

20. Von der hinteren Zunge des Laaserferners berichtet Tappeiner, dass sie „in grösstem Vorrücken begriffen" sei; 1897 war sie noch im Rückgang (vergl. Mitth. 1898, S. 261). Meine Marke hat Tappeiner nicht gefunden. Wenn der Gletscher wirklich jetzt so stark vorrückt, muss dieselbe allerdings verschüttet sein. Leider hat Tappeiner auch meine weiter thalabwärts etwas versteckt, aber sicher liegende Reservemarke nicht gefunden, so dass sich das Ausmaass des Vorrückens nicht zahlenmässig bestimmen lässt.

Vergleichen wir den Zustand der Gletscher der Ortler Gruppe in den beiden Beobachtungsjahren mit einander, so ergiebt sich Folgendes:

	1897	1898
der Zayferner:	im Rückgang	desgl.
„ Rosimferner:	„ Vorschreiten	„
„ Suldenferner:	„ „	„
„ Untere Ortlerferner:	„ „	„
„ Madatschferner:	stationär	„
„ Tabarettagletscher:	im Rückgang	„
„ Fornogletscher:	„ Vorschreiten	im Rückgang.
„ Cedehgletscher:	im Rückgang	desgl.
die Vedretta Rossa:	„ „	„
„ „ di Careser:	„ „	„
„ „ la Mare:	„ Vorschreiten	im Rückgang.
der Langenferner:	„ Rückgang	desgl.
„ Soyferner:	„ „	„
„ Angelusferner:	„ Vorschreiten	„
die östliche Zunge des Laaserferners:	„ Rückgang	im Vorschreiten.

Es scheint also die schon in der Schweiz gemachte Beobachtung, dass der diesmalige Vorstoss der Gletscher nach Ausmaass und Dauer ein minimaler sein wird, hier eine weitere Bestätigung zu erhalten.

Dr. Gustav Mönnichs.

Von Dr. **Julius Cahn** in Frankfurt a. M.

Als in den ersten Tagen des neuen Jahres die Trauerkunde die Tagesblätter durchflog, dass zwei deutsche Hochalpinisten bei einer Schneeschuhfahrt auf dem Sustenpass verunglückt seien, ohne dass zunächst noch deren Namen genannt wurden, da ergriff mich bange Sorge und trübe Ahnung. Wusste ich doch, dass mein lieber Freund und langjähriger Studiengenosse Gustav Mönnichs alter Gewohnheit folgend auch diesmal wieder während der Weihnachtsferien die Skier angeschnallt hatte, um nach schwerer Arbeit in der klaren Schneeluft der Alpen den kräftigen Körper auszutoben. Und nur zu bald brachten Telegramme aus Strassburg die entsetzliche Gewissheit, dass er, dessen ganzes Wesen eine freudige Bejahung des Lebens gewesen, unter der weissen Decke des Hochgebirges unauffindbar begraben liege, von Lawinen verschüttet. Alle Hilfe, aller Eifer, den zahlreiche Freunde und Sportsgenossen selbstlos aufwandten, kamen zu spät; nicht einmal an die Bergung der Leichen konnte gedacht werden. Da es so ein herbes Geschick unmöglich macht, dem theuren Freunde den letzten Liebesdienst zu erweisen, möge es gestattet sein, in wenigen Worten sein Bild festzuhalten und ihm bei den deutschen Alpinisten ein ehrendes Andenken zu wahren, nachdem er zu früh seiner unendlichen Liebe zur Bergwelt und seinem mächtigen Drange nach körperlicher Bethätigung zum Opfer gefallen.

Ein edler deutscher Charakter, ein Kraftmensch in des Wortes schönster Bedeutung, begeistert für alle hohen Ziele in Wissenschaft und Leibesausbildung, so wird Gustav Mönnichs allen denen in Erinnerung bleiben, die ihm während seines kurzen Daseins nähertreten durften. Dieser athletisch gebaute Körper, der die schwersten Anstrengungen spielend überwand, der in Schwimmanstalt und Turnhalle die Bewunderung und Freude aller Zuschauer erweckte, beherbergte ein kindlich frohes Gemüth, dankbar und empfänglich für jeden kleinen Genuss im Leben. Mönnichs' hervorragendste Eigenschaft war wohl sein unverwüstlicher Humor. Nie habe ich ihn während der langen Zeit unseres Zusammenseins traurig gesehen. Mochten Philisterthum und Missgunst sein freies Burschenleben bemäkeln, oder hatte er sich bei einer kühnen Kletterei schmerzende Verletzungen geholt, in allen kritischen Situationen tönte es hell von seinen Lippen: „Studenten sind fidele Brüder, kein Unfall schlägt sie ganz darnieder." Und ein richtiger Student, so einer, wie sie Scheffel besungen, war er immerdar.

Oben auf den Vogesen, wo die sangesberühmte Ruine Rappolstein auf das herrliche Elsass herniederblickt, war es, wo wir uns im Mai 1891 zuerst trafen. Wie oft sind wir seitdem durch die Thäler und Höhen des Wasgaus geschweift, der ihm zur zweiten Heimat geworden. Einen treueren, anregenderen Kameraden konnte man sich zu froher Wanderfahrt nicht wünschen. Durch seine fabelhafte Ortskenntniss wusste er auch mitten im Winter, wenn Schnee oder Nebel den Blick behinderten, sicher sein Ziel zu erreichen. Unvergesslich wird mir vor Allem ein winterlicher Ausflug nach St. Odilien bleiben. Mit Mühe hatten wir uns, von Ober-Ehnheim kommend, hinter Lützelburg durch den weichen Schnee emporgearbeitet. Oben im Walde wurden wir von dichten Nebelmassen eingeschlossen, so dass man nur wenige Schritte weit sehen konnte. Zwei Stunden lang hat uns Mönnichs, ohne jemals zu zögern oder in der Richtung irre zu werden, unter Gesang und munterem Zuruf geführt. Als sich die Wolken zertheilten, standen wir auf der altehrwürdigen „Heidenmauer", unter uns die malerischen Schlösser von Ottrott und die weite, weisse Ebene. Im gemüthlichen Gastzimmer der Nonnen der heiligen Odilia, welche sich über unser Kommen bei solcher Witterung nicht genug wundern konnten, wurde dann dem „genius loci" manche Flasche St. Pilter geopfert.

Für den Genuss einiger Wandertage in frischer Gebirgsluft

konnte Gustav Mönnichs alles opfern. Es war ihm Lebensbedürfniss geworden, wenn ihn der Beruf eine zeitlang an das Zimmer gefesselt hatte, in der Natur draussen sich selbst wiederzufinden, wieder zum innerlich frohen Menschen zu werden, wie er selbst öfters diesen Drang bezeichnet hat. Gewöhnlich verschwand er plötzlich von Strassburg, ohne dass jemand wusste wohin; nach einigen Tagen kam dann Nachricht aus einem entlegenen Gebirgsthale, mit kurzer Angabe seiner letzten Tour, die sich fast stets als bedeutende Kraftleistung erwies. Wenn er aber dann wieder in unserer Mitte auftauchte mit seinem gewinnenden, freimüthigen Lächeln, lag es ihm fern, irgendwie mit dem Vollbrachten zu renommieren; im Gegentheil war ihm nichts verhasster als ruhmrediges Bergfexenthum. Ich habe jetzt bei seinem tragischen Ende manch' bitteres Urtheil über seine Waghalsigkeit hören müssen, und gewiss ist es ein Jammer, dass zwei blühende Menschenleben auf solche Weise verloren wurden. Aber die Vorwürfe sind doch ungerechtfertigt. Solche Naturen wie Mönnichs können nicht anders. Mit unwiderstehlicher Gewalt riss es ihn fort, seine überschäumende Kraft zu bethätigen. Furcht kannte er nicht. Ausserdem paarte sich mit seiner hohen Fertigkeit und Tüchtigkeit auch ein grosses Maass von Glück, das ihn stets aus den gefährlichsten Lagen heil davonkommen liess. Aber seine Erfahrung, seine ungewöhnliche Geschicklichkeit und sein stählerner Körper liessen für ihn als berechtigt erscheinen, was anderen nicht erlaubt gewesen wäre. Nun hat er seine Leidenschaft für kühnes Wagen mit dem Leben bezahlen müssen.

Sein wissenschaftliches Interesse concentrierte sich hauptsächlich auf physikalische und paläontologische Erdkunde, sowie auf Meteorologie. Bekanntlich war er zuletzt an der Münchner meteorologischen Station als Prakticant thätig, nachdem er vorher schon für den meteorologischen Landesdienst in Strassburg gearbeitet hatte. Lebhaften Antheil nahm er vor Allem an den Versuchen, die Aëronautik in den Dienst seiner Wissenschaft zu stellen. Noch kurz vor dem Unglück auf dem Sustenpasse, wenn ich nicht irre im November, ist er im Ballon mit seinen Instrumenten gegen 5000 m. aufgestiegen, um Beobachtungen über die höheren Luftschichten anzustellen. Auch hatte er sich erboten, den kommenden Winter über in der neu errichteten Station auf dem Gipfel der Zugspitze auszuhalten und so wichtige Resultate für die Kenntniss der Wetterbildung zu erlangen. Mönnichs war auch als Beobachter auf der künftigen meteorologischen Hochwarte auf der Zugspitze bereits in Aussicht genommen. Für die weitere Zukunft waren hochfliegende Pläne an die Betheiligung an einer deutschen Südpolar-Expedition geknüpft, so dass auch für sein Fach der allzufrühe Verlust dieses hoffnungsvollen Mitarbeiters unendlich beklagenswerth erscheint.

Dem eigentlichen alpinen Sport hat sich Mönnichs erst in den letzten Jahren mit grösserem Eifer gewidmet. Hier war er mit unter den ersten, welche die Kunst des Schneeschuhlaufens auf Hochtouren anwandten. Von entscheidender Bedeutung ist die Tour geworden, welche er zu Ostern 1894 zusammen mit Regierungsrath Dr. Offermann und Dr. Mehnert aus Strassburg, sowie einigen Herren vom Skiclub Todtnau ausführte. Es wurde damals von Airolo aus der Gotthardpass erstiegen und vom Hospiz aus auf Schneeschuhen nach der Furka und Grimsel hinübergefahren.

In launiger Weise pflegte er seinen Freunden kurze, lebendige Schilderungen seiner Touren zu liefern, die oft durch ihre burschikose Ausdrucksweise zum Lachen reizten. Seit 1894 hat dann Mönnichs regelmässig im Winter, gewöhnlich zu Weihnachten, Schneeschuhfahrten in die Alpen unternommen und dabei theilweise Erstaunliches geleistet.

In der Blüthe seiner Jahre dahingerafft, in stürmischer Winternacht kämpfend gegen die entfesselten Elemente, hat er uns Ueberlebenden einen Trost hinterlassen: So kurz seine Tage gezählt waren, er hat sie bis zum letzten Athemzuge genossen in Hingabe an die grosse Natur, in freier Entwicklung aller seiner Kräfte. Have pia anima!

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Weg von der Düsseldorferhütte zum Vorderen Schöneck. Nach langen Verhandlungen mit der Thalfraction Sulden ist es der S. Düsseldorf endlich gelungen, die Erlaubniss zum Bau dieses Weges zu erhalten. Es soll nun dieser Weg im Frühjahre dieses Jahres in Angriff genommen werden, und man hofft, ihn im Sommer fertiggestellt zu haben. Dieser Weg wird eine der schönsten Hochwanderungen Tirols ermöglichen, da er, in einer Höhe von 2700 m. hinführend, dauernd einen herrlichen Ausblick auf die Ortler Gruppe gewährt. Die Rundtour Sulden—Düsseldorferhütte—Vorderes Schöneck—Sulden wird bald einer der beliebtesten Ausflüge im Suldenthale werden.

Wegarbeiten der S. Krain. Den betreffenden Berichten in den „Mittheilungen" ist nachzutragen, dass im Jahre 1898 auch die Verbindung der Zoishütte in den Steiner Alpen mit dem alten Grintovcwege markiert wurde. Wegverbesserungen wurden vorgenommen beim Rothwein-, Savica- und Peričnik-Wasserfall, dann am Kotthalwege zum Deschmannhause und an den Golicawegen.

Die **Ambergerhütte** wurde 1898 von 183 Touristen besucht; einem vielseitigen Wunsche entsprechend wurde in derselben im Obergeschosse ein Damenzimmer mit drei completen Betten eingerichtet.

Die **Jamthalhütte** der S. Schwaben, welche im vergangenen Sommer von 309 Personen besucht wurde, wird heuer neuerdings, und zwar durch Vergrösserung des Küchen- und des Führerraumes, erweitert.

Die Mainzerhütte wurde im Jahre 1898 trotz des ungünstigen Wetters im Monat Juli von rund 500 Touristen besucht. Für die Wegbauten Mainzerweg, Hoher Gang und Bratschenköpfe sind bis jetzt M. 6082.52 verausgabt worden. Die Wegbauten im Sectionsarbeitsgebiet sind damit vollständig fertiggestellt und fehlen nur noch nach Ablauf des Winters einige kleinere Verbesserungen.

Pfalzgauhütte. Die mit einem Aufwande von ca. M. 600.— hergestellte, verglaste Veranda an der Pfalzgauhütte hat, nach dem Jahresberichte der S. Pfalzgau (Mannheim-Ludwigshafen a. Rh.), den Beifall der Besucher gefunden und sich als eine wesentliche Verbesserung der Hütte erwiesen. Auch die Bewirthschaftung der letzteren war befriedigend und soll beibehalten werden. Das Inventar wurde in mehrfacher Hinsicht verbessert und vermehrt. Die Umwandlung des Pritschenlagers in ein Kojenlager (drei Gruppen von je zwei Bettstellen übereinander) wurde beschlossen und dürfte bis zum Beginne der Reisezeit vollendet sein. Der Innenraum wird dadurch grösser werden und ein gefälligeres Aussehen erlangen. Der Besuch der Pfalzgauhütte (Val Sorapiss bei Cortina) hat durch die neue Weganlage eine erhebliche Steigerung erfahren; es haben sich 280 Besucher eingeschrieben, gegen 209 im Jahre 1897 und 106 im Jahre 1896.

Zwickauerhütte. Die auf der Südostseite des Gurglerkammes, und zwar auf dem Weissen Knott, am Südrande des Sandfeld- (oder Plan-) ferners in 2989 m. Höhe erbaute Schutzhütte der S. Zwickau (siehe Blatt III, S. Gurgl, unserer neuen Oetzthalerkarte) ist seit dem Herbste vorigen Jahres unter Dach gebracht und innen bereits vertäfelt, so dass zu Beginn der heurigen Reisezeit Besucher dort bereits nächtigen können. Es werden zunächst sechs Betten und Matratzenlager für sechs Personen und ein Proviantlager eingerichtet. Die Eröffnung wird wahrscheinlich zwischen 21. und 25. Juli d. J. stattfinden. Der Ausblick von der Hütte ist ein wundervoller und besonders auf die Dolomiten überraschend grossartig und instructiv. Die Sella, Geisler, Langkofel, Rosengarten und Pala Gruppe sind prächtig aufgeschlossen, und vom Karerseehôtel blinken abends die elektrischen Lichter herüber.

Schutzhütte in der Wehrgrube (Loferer Steinberge). Diese von der S. Passau gebaute neue Schutzhütte hofft man nach der diesjährigen Generalversammlung unseres Vereins zu Passau eröffnen zu können.

Schutzhütten der S. Krain. Im Jahre 1898 wurde das Deschmannhaus von 228, die Golicahütte von 220, die Zoishütte von 135 Personen besucht. In allen Schutzhütten wurde eine neue einheitliche Hausordnung angebracht und der Verkauf von

Ansichtskarten eingeführt; jede Schutzhütte erhielt ein Aneroid. Für die Golicahütte wurde eine Thalstation des Hüttenschlüssels für Alpenvereinsmitglieder beim Karlsstollen ober Alpen (Post Assling), eine gleiche Thalstation für die Zoishütte im Gasthause Poschner zu Oberkanker eingerichtet. An der Zoishütte wurden einige Bauherstellungen nachgetragen (Dachrinnenleitung, Geländer vor der Hütte, Carbolineumanstrich, versuchsweise Verfugung der Wände mit Gummidachkitt). Im nächsten Sommer werden die Schlafzimmer der Zoishütte vertäfelt werden. Die Bewirthschaftung dieser Hütte wurde im letzten Sommer in bester Weise durch den Gastwirth Poschner (Wirthschafter Kertsch) besorgt.

Schutzhütte auf dem Haller Anger. Die S. Schwaben beabsichtigt auf dem Haller Anger (Karwendel Gruppe) eine Schutzhütte zu erbauen, wozu ihr vom k. k. Forstärar in zuvorkommendster Weise der Platz pachtweise abgetreten wurde. Diese Hütte, welche zwischen die Hinterauthalerkette und die Gleirschkette mit dem Speckkargebirge (Speckkar- und Bettelwurfspitze) zu stehen kommt und sowohl von Scharnitz durch das Hinterauthal, wie auch von Schwaz durch das Vomperthal und von Hall durch das Hallthal und über das Lafatscherjoch zugänglich sein wird, erleichtert eine Reihe prächtiger Bergfahrten in einem der grossartigsten Theile des Karwendelgebirges.

Hüttenbesuch. Die Dreizinnenhütte wurde 1898 von 749 Personen besucht; in dem Buche auf dem Gipfel des Dürrensteins sind 731 Besucher eingetragen. In der Bonnerhütte (Pfannhorn) kehrten 334 Personen zu.

Thätigkeit der S. Füssen. Der Weg auf den Säuling von Pflach aus bis zur Gemswiese wurde vollständig wiederhergestellt und neu bezeichnet, der Weg über den Kratzer in das Pinswangerthal neu bekiest und ebenso der Weg vom Calvarienberg zum Schwansee, sowie der Rothe Wandweg von der Schwarzbrücke bis zur Schluxenwirthschaft neu hergerichtet. Auch der 1895 angelegte Weg von der Musauer Sennhütte zur Schlicke wurde verbessert und die Wegbezeichnung von der Schlicke zum Aggenstein erneuert und endlich auch der nördliche Säulingweg wieder hergestellt.

Thätigkeit der S. Hochpusterthal. Neue Wegbezeichnungen wurden durchgeführt auf folgenden Linien: Welsberg—Gsieserthal—Gsieserthörl (Anschluss an die Wegbezeichnung der S. Defereggen, rothweiss); Welsberg—Eggerberg—Aussichtsstelle (weiss); Welsberg—Brunstriedel—Kaiserwarte—Pragsersee (roth); Pragsersee—Fosseser Riedl—Brüggele (roth); ferner noch im Pfannhorngebiete und auf dem Sarlkofel. 30 Wegtafeln wurden aufgestellt. Der Weg von Brüggele auf den Rosskofel wird durch Herrn Mittich in Prags besorgt. Für die Zugangswege zur Dreizinnenhütte sind M. 374.— vorgesehen. — Das wichtigste Unternehmen für die nächste Zeit ist die Vergrösserung der Dreizinnenhütte, welche nach Plänen des Herrn Ingenieurs Rienzer durchgeführt werden soll und ö. W. fl. 4500.— bis 5000.— kosten dürfte.

Thätigkeit der S. Kastelruth. Für 1899 wurde vorgesehen: die Verbesserung und Herstellung eines directen Steiges über Tschurnadoi auf den Puflatsch, den bekannten aussichtsreichen Gipfel am Nordrande der Seiseralpe, welcher dadurch in etwa 2 St. von Kastelruth aus erreichbar wird; ferner die Herstellung einer Unterstandshütte auf demselben; weiters die Ausbesserung der der Section gehörigen Brücke auf dem Kofel und in der Umgebung von Kastelruth. Endlich wurde in Aussicht genommen, die Herstellung eines fahrbaren Verbindungsweges zwischen S. Ulrich und Kastelruth weiter zu verfolgen.

Hüttenantheilscheine der S. Amberg. In der Generalversammlung wurden die Nummern 1, 2, 10, 22, 26, 73, 89, 93, 112 und 126 der Hüttenantheilscheine zur Rückzahlung ausgelost.

Antheilscheine des Marie Valeriehauses. Von den Antheilscheinen für das Marie Valeriehaus wurden folgende Nummern gezogen: 95, 172, 176, 229, 268, 344, 350, 434, 460, 512.

Führerwesen.

Stempelfreiheit der Zeugnisse in Führerbüchern. Die k. k. Finanz-Landesdirection in Innsbruck hat mit Erlass vom 19. Jänner 1899, Z. 29150, dem Central-Ausschuss mitgetheilt, dass die Zeugnisse der Reisenden, welche in die auf Grund der Bergführerordnungen von den politischen Behörden ausgestellten Bergführerbücher und Trägerlegitimationen zur Eintragung gelangen, stempelfrei sind. (Nur die Bergführerbücher, beziehungsweise Legitimationen selbst unterliegen bei der Ausfertigung einer einmaligen Stempelgebühr von fl. 1.—, beziehungsweise fl. —.50.)

Führerwesen in Krain. Der Triglavführer Johann Rabitsch ist nach Ableistung des dreijährigen Militärdienstes nach Mojstrana zurückgekehrt. — Der Führer Mathias Vojvoda in Wocheiner Feistritz ist gestorben.

Neuer Führer. In Schluderbach wurde auf Vorschlag unserer S. Hochpusterthal Giovanni Frigo Mosca zum Führer bestellt.

Führer Zudrell. Der Führerveteran Christian Zudrell in Schruns (Vorarlberg) hat wegen andauernder Kränklichkeit seine Führerconcession zurückgelegt und wurde vom Central-Ausschusse mit der Invalidenrente betheilt. Zudrell, der den Führerberuf wohl schon an die 30 Jahre ausübte, war ein sehr beliebter, tüchtiger Führer und ein ebenso eifriger, treuer Freund der Berge. Viele unserer Mitglieder werden sich seiner aufmerksamen Dienste erinnern. Der Abschied vom Führerzeichen fiel ihm schwer, er gab es ab mit dem Ersuchen, in den „Mittheilungen" Allen, die ihm Gutes gethan, noch den herzlichsten Dank aussprechen zu dürfen, welchen Wunsch wir hiemit gerne erfüllen.

Verkehr und Unterkunft.

Osterausflüge nach Dalmatien, Montenegro und Corfu, sowie **nach Venedig und Istrien** unternimmt der Oesterr. Touristen-Club in Wien. Für den erstgenannten Ausflug findet die Abreise von Wien (Südbahnhof) am 24. März abends, die Rückkunft am 4. April morgens statt. Fahrpreis I. Classe ö. W. fl. 170.—, II. Classe ö. W. fl. 135.—. Für den zweiten Ausflug (nach Venedig mit Aufenthalt in Abbazia, Rovigno, Parenzo, Miramar und Triest) ist die Abreise für den 30. März abends, die Rückkehr für den 4. April morgens festgesetzt. Fahrpreis I. Classe ö. W. fl. 75.—, II. Classe ö. W. fl. 58.—. Den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins sind die gleichen (voranstehend genannten) Preise zugestanden wie den Mitgliedern des Oesterr. Touristen-Club. Anmeldungen für den ersten Ausflug bis spätestens 26. Februar, für den zweiten bis längstens 1. März erbeten an die Kanzlei des Oesterr. Touristen-Club, Wien, I., Bäckerstrasse 3, von wo ausführliche Reisepläne erhältlich sind.

Aus **S. Martino di Castrozza.** Das dem hochw. Priorate gehörige Gasthaus „alla Rosetta" zu S. Martino di Castrozza soll mit Rücksicht auf den gesteigerten Verkehr demnächst eine gründliche bauliche Umgestaltung erfahren, wodurch schon im nächsten Sommer den Besuchern eine grössere Anzahl von Zimmern zur Verfügung stehen wird. Es ist zu hoffen, dass der bisherige Pächter dieses Gasthauses, Herr A. Bonetti, ein Bruder des ebenso bekannten als beliebten Postmeisters und Gastwirthes Bonetti in Primiero, auch unter den neuen Verhältnissen seinem Hause die einfachen, aber guten Eigenschaften wie vordem bewahren und erhalten wird.

Billigeres Reisen ist eines der Hauptziele der Thätigkeit des „Verbandes deutscher Touristenvereine". Der Central-Ausschuss des bereits über 100.000 Mitglieder zählenden Verbandes hat nun dem preussischen Landtage ein neuerliches, wohlbegründetes Ersuchen um Verlängerung der Giltigkeitsdauer der Rückfahrtskarten auf 10 Tage unterbreitet. Die Begründung dieses Ansuchens giebt zugleich eine Uebersicht der bis jetzt bestehenden Reisebegünstigungen der einzelnen deutschen Staaten. Darnach ist die Giltigkeitsdauer der Rückfahrtskarten in Bayern bereits seit 15. Juni 1892 eine 10tägige; einen Monat später folgte Württemberg und ein Jahr später Baden und die pfälzischen Bahnen, sowie die Bahnen von Elsass-Lothringen. Einzelne Staaten schritten indess weiter: es begann Württemberg mit der Ausgabe von Fahrscheinheften auf 30 Fahrten innerhalb eines Jahres zwischen zwei bestimmten Punkten (mit $33^1/_3$ % Nachlass), die darnach auch in Baden eingeführt wurden, und der „Zeitkarten" zur Benützung sämmtlicher württembergischen Staatsbahnlinien zum Preise von M. 45.— (I. Classe), M. 30.— (II. Classe) und M. 20.— (III. Classe) während 15 Tagen. Dieses von Belgien ausgegangene Beispiel fand seither auch in der Schweiz Nachahmung, woselbst die fünf Hauptbahnen solche Karten zum Preise von Frcs. 60, 42 und 30.— ausgeben. Am weitesten kamen den Reisenden die badischen Staatsbahnlinien entgegen durch die Ausgabe sogenannter „Kilometerhefte",

welche die Befahrung beliebiger Strecken der genannten Bahnen (auch mittelst Schnellzügen), und zwar sowohl seitens des Besitzers des Heftes, wie auch seiner Familienangehörigen und der zum Hausstande gehörigen Personen gestatten und M. 60.— für die I. Classe, M. 40.— für die II. Classe und M. 25.— für die III. Classe kosten, was einer Ermässigung von 34% für die I. Classe, 37% für die II. Classe und 42% für die III. Classe gleichkommt. Die Zahl der ausgegebenen Hefte hat sich im Grossherzogthume Baden von 80.500 im Jahre 1895 auf 118.496 im Jahre 1897 gehoben; das finanzielle Ergebniss war nach dem Regierungsberichte ein gutes. Es wäre dringendst zu wünschen, dass diese höchst praktische Einrichtung im ganzen Deutschen Reiche, aber auch in Oesterreich Einführung fände, so dass die Alpenreisenden sich nicht nur einer wesentlich vereinfachten, sondern auch einer ausgiebig verbilligten Beförderung erfreuen könnten.

K. k. priv. Südbahn-Gesellschaft. Wiederholt kommen an die Schriftleitung dieser Blätter Beschwerden darüber, dass die Retourkarten der österr. Südbahn-Gesellschaft nur eine einmalige Fahrtunterbrechung gestatten, beziehungsweise es wird um Vermittlung der Abstellung dieser seitens der meisten Reisenden höchst unliebsam empfundenen Vorschrift gebeten. Nach einer an maassgebender Stelle eingeholten Erkundigung besteht leider gegenwärtig keinerlei Aussicht auf einen Erfolg in dieser Richtung.

Ausrüstung.

Patent-Wettermantel. Das Touristenausstattungsgeschäft von Christ. Wilh. Leux in Frankfurt a. M. (Goethestrasse 5, Niederlage in München bei Heinrich Braun, Theatinerstrasse 8) bringt einen aus ganz feinem Loden angefertigten, patentierten Wettermantel in den Handel, der folgende Vorzüge aufweist. Der Lodenstoff ist nach Angabe des Erzeugers verlässlich wasserdicht, ohne dass die die nothwendige Luftdurchlässigkeit gewährende Porosität beeinträchtigt wäre. Der die Schultern bedeckende breite Kragen (Pellerine) ist mit dem eigentlichen Mantel nur durch eine Anzahl von Metalldruckknöpfen (wie sie bei Handschuhen seit Langem verwendet werden) verbunden, kann also mit einem Ruck von diesem entfernt und bei warmem Wetter, beim Anstieg über steile Böschungen, wo der lange Mantel hinderlich ist, beim Radfahren u. s. w. auch allein getragen werden. Der Mantelthеil selbst hat andererseits wieder auf der Innenseite etwas unter der Schulternhöhe eine Reihe solcher Metalldruckknopf-Oesen, in welche die entsprechenden Knöpfe am unteren Saume des Mantels passen. Vermittelst dieser kann mit einem Handgriff der Mantel ohne irgendwelche andere Vorrichtung hochgeschürzt werden, was gleichfalls beim Bergaufgehen oder Wandern durch Buschwerk, hohen Schnee u. s. w. bedeutende Vortheile hat. Erwünscht wäre nur, dass mindestens die beiden ersten Druckknöpfe links und rechts vom Halse, welche den Kragen halten, viel strenger schliessen. Dass die Taschen des Mantels durch Knöpfe verschliessbar sind, ist ein weiterer Vortheil des recht empfehlenswerthen Ausrüstungsstückes.

Unglücksfälle.

Zum Unfalle in der Adamello Gruppe, über den wir in der letzten Nummer berichteten, wurde anfänglich gemeldet, dass Fürst Scipio Borghese gar keine Bergfahrt unternommen habe, also an jenem Unfalle, dem zwei Führer zum Opfer fielen (G. Collini ist seither seinen Frostwunden erlegen), gar nicht betheiligt gewesen sei. Dem gegenüber veröffentlichte der Vorstand der Società degli Alpinisti Tridentini im „Alto Adigo" eine Erklärung, nach welcher es erwiesen sei, dass doch Fürst Scipio Borghese jene Bergfahrt unternommen hat, und in der That giebt nun Fürst Borghese im Mailänder „Secolo" zu, am 22. December mit den Führern Cereghini und A. Giac. Collini auf dem Adamello gewesen zu sein. Die Partie sei nur von heftigem Wind belästigt gewesen; die Führer Cereghini und G. Collini hätten zwar sehr über erfrorene Zehen geklagt, doch habe man geglaubt, dem Uebel durch Schneeeinreibungen gesteuert zu haben, und als Fürst Borghese mehrere Tage nach seiner Abreise keine ungünstige Nachricht erhalten habe, war er überzeugt, dass die Sache ganz gut ausgegangen sei. Die Nachricht, dass die Partie nun ein so tragisches Ende genommen, habe ihn tief erschüttert. Darüber, was Fürst Borghese für die mit sechs Kindern zurückgebliebene Witwe des Collini, sowie für den armen, infolge der Abnahme mehrerer Zehen wahrscheinlich erwerbsunfähigen Cereghini zu thun gedenkt, sagt der „Secolo" nichts. Die seitens der Società degli Alpinisti Tridentini eingeleitete Sammlung hatte erfreulicherweise alsbald etwa fl. 350.— ergeben und ist seither hoffentlich noch recht ergiebig gewesen.

Zum Unglück auf dem Muveran wird aus dem Wallis gemeldet: Die gerichtliche Untersuchung über das Unglück am Neujahrstag am Muveran hat die Schuldlosigkeit des Führers und der vier mit dem Leben davongekommenen Touristen dargethan. Der Leichnam des verunglückten Lenormand ist noch immer nicht aufgefunden. Man wird jetzt noch einen Versuch machen, ihn zu bergen, und wenn auch dieser fehlschlägt, warten, bis die über dem Verunglückten lastende Schneedecke im Frühling weggeschmolzen ist.

Allerlei.

Cirruswolken und Regen. In Nr. 1 dieses Blattes erwähnt Herr A. Achleitner in seinem Aufsatze „Wetterpropheten in den Alpen" unter Anderem die im Alpenvereinskalender mitgetheilte, dort so genannte Klein'sche Wetterregel und sagt: „Neu ist an diesem Wetterzeichen nur das gelehrte Gewand, in welchem ein alter volksthümlicher Ausdruck steckt." Dieser Ausspruch des Herrn Achleitner beruht indessen auf einem Irrthum. Dass Cirruswolken häufig schlechtes Wetter ankündigen, ist eine Erfahrung, welche nicht nur den Bauern und Holzknechten, sondern auch zahlreichen anderen Leuten bekannt ist, von der man also voraussetzen darf, dass sie auch den Meteorologen nicht unbekannt bleiben konnte. Allein nach dem Auftreten von Cirruswolken selbst bei fallendem Barometer tritt auch häufig kein Regen ein oder doch erst nach ein bis zwei Tagen. Die obige Wetterregel besagt aber etwas ganz Neues, nämlich, dass Regen innerhalb 12 Stunden einzutreten pflegt, wenn die Cirruswolken so rasch am Himmel dahinziehen, dass man ohne Weiteres ihre Bewegung wahrnehmen kann. Bekanntlich ist letzteres keineswegs bei allen Cirruswolken der Fall, viele Wolken dieser Art ziehen vielmehr so langsam am Himmel dahin, dass sie unbeweglich zu bleiben scheinen. Es ist aber nur nach dem Auftreten rasch ziehender Cirruswolken innerhalb 12 Stunden Regen mit grosser Sicherheit zu erwarten, und man kann sich hiernach richten, auch wenn man den Stand des Barometers gar nicht kennt. Diese Thatsache aber war den Aelplern so wenig als sonst Jemandem bekannt, bevor ich sie aus Tausenden von Beobachtungen ableitete und veröffentlichte. Wie wenig die Regel bekannt war, beweist auch der Umstand, dass Herr Abercromby, der berühmte Wolkenforscher, indem er die Wichtigkeit, welche für die Regenprognose in der Geschwindigkeit des Zuges der Cirruswolken gegeben ist, hervorhebt, die Entdeckung derselben irrthümlich dem Meteorologen Herrn Clement Ley zuschreibt.

Dr. *Hermann J. Klein*-Köln a. R.

Felsabstürze fanden in den ersten Tagen dieses Monates an der Brennerbahn und nächst Colfosco im Corvarathale statt. An der Brennerbahn stürzte eine auf ca. 10.000 Cubikmeter geschätzte Steinmasse zwischen Gries und Steinach auf die Geleise, so dass für einige Zeit der Frachtenverkehr gänzlich eingestellt werden musste und der Personenverkehr nur durch Umsteigen ermöglicht werden konnte. — Der Bergsturz bei Colfosco soll ein ganz gewaltiger gewesen sein, da aber fast nur unwirthliches Terrain verschüttet wurde, ist der angerichtete Schaden kein grosser.

Aus Krain. Welche ungemein schwierige Stellung unsere S. Krain in ihrem Arbeitsgebiete hat, dessen Bewohner ihr doch gewiss sehr vielen Dank schulden, beweisen deutlich die nachstehenden, dem Jahresberichte der genannten wackeren Section entnommenen Worte. Es heisst in jenem Berichte unter Anderem: „Mehr als bisher waren die Wegtafeln des Vereins (insbesondere die kostspieligen Zinngusstafeln) boshafter Zerstörung ausgesetzt. Die Zinngusstafeln beim Rothwein- und Savicafalle (letztere zweimal) wurden entfernt und gestohlen. Die Alpenvereinstafel am Beginne des Kotthalweges wurde mit unglaublicher Kraftanwendung mitten durchgeschlagen; an zahlreichen weiteren Tafeln im Triglavgebiete (insbesondere in der Kerma) und auf der Golica kamen Beschädigungen vor. Von Seite des Ausschusses wurde (leider ohne Erfolg) nichts versäumt, um den Thätern auf die Spur zu kommen; der Unterstützung der hiezu berufenen Behörden und Bergwanderer wird es bedürfen, Wieder-

holungen vorzubeugen. Da es indess selbstverständlich ist, dass der Verein zerstörte Wegtafeln immer wieder erneuern wird, so werden die Tafelzerstörer ihren eigentlichen Zweck wohl niemals erreichen. Das einzige Ergebniss ihres blinden Wüthens könnte schliesslich eine Schädigung des heimatlichen Fremdenverkehrs sein, und die allfälligen Urheber, auf welche die weite Verbreitung der Zerstörungen schliessen lässt, dürften übersehen haben, dass sie allein die Verantwortung hiefür trifft. Gleicher Zerstörungswuth fiel auch das von der Section vor vielen Jahren in St. Katharina aufgelegte Fremdenbuch zum Opfer; die Beschaffenheit des unmittelbar darauf dortselbst neuaufgelegten Buches lässt keinen Zweifel darüber, dass es sich hiebei, wie bei den Wegtafeln, darum handelte, die Spuren der Thätigkeit des D. u. Oe. Alpenvereins zu beseitigen. Die Section hat sich hiedurch nicht abhalten lassen, in St. Katharina zum Gebrauche für ihre Mitglieder und Freunde ein neues Fremdenbuch an Stelle des zerrissenen aufzulegen."

Von der Kitzlochklamm. Wie Salzburger Blätter melden, hat eine schweizerische Gesellschaft (angeblich die Aluminium-Industrie-Actiengesellschaft Neuhausen) die Kitzlochklamm sammt dem dazugehörigen Wirthschaftsgebäude zu dem Zwecke angekauft, um die Wasserkraft für gewerbliche Zwecke auszubeuten, zu welchem Zwecke auch Stollenbauten und Schleusenanlagen geplant sein sollen. Hoffentlich wird dadurch das landschaftliche Bild dieser prachtvollen Klamm nicht zerstört oder auch nur beeinträchtigt.

Christbescheerung in Rein. Die S. Cassel hat auch gelegentlich der letzten Weihnachtstage der Schule von Rein (Rieserferner Gruppe) für die Kinder ö. W. fl. 30.— gespendet.

Aconcagua. Sir Martin Conway hat am 7. December den Aconcagua erstiegen und blos vier Tage von Baños del Inca aus benöthigt. Sir Martin Conway kehrt noch im Laufe dieses Monats von seiner grossen Forschungsreise in Amerika nach England zurück.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Alpine Journal, Heft 141. Das Heft bringt an erster Stelle Herrn F. F. Tuckett's Besprechung der neuen Ausgabe von Ball's „Alpine Guide" (Westliche Alpen). Es folgt dann ein unsere Alpinisten gewiss interessierender Aufsatz von H. J. T. Wood „Von der Scesaplana bis zum Terglou". Wir finden in demselben recht zutreffende Bemerkungen über Touristen-, Führer- und Verpflegungsverhältnisse in Tirol, sowie über den Charakter der dortigen Besteigungen. Sehr anerkennend äussert sich der Verfasser über die Bevölkerung, die Wirthsleute und die Führer, deren Bescheidenheit und Ehrlichkeit er besonders hervorhebt. Weniger lobenswerth findet Herr Wood die Art und Weise, in welcher die Bergspitzen in manchen Theilen Tirols zugänglich gemacht sind. Die Drahtseile, eingehauenen Stufen u. s. w. verderben seiner Meinung nach die schönsten Kletterpartien. Glücklicherweise seien die Dolomitgipfel hievon noch ziemlich verschont. Schreiber dieses kann dieser Ansicht in vielen Hinsichten nur beipflichten. — Herr George Yeld bringt einen Aufsatz mit zwei hübschen Ansichten über den „Noaschetta-Gletscher und die Becca di Monciair" in der Gruppe des Gran Paradiso. Auf die Einzelheiten der beschriebenen Touren nicht näher eingehend, möchten wir nur auf die anziehende Form aufmerksam machen, in welcher dieselben beschrieben sind. — Einem langjährigen Clubmitgliede, Herrn James Heelis, verstorben am 23. März in Yokohama, und dem am 17. Mai d. J. verstorbenen Führer Christian Almer widmet Herr Coolidge ehrende Nachrufe. Ein wohlgelungenes Porträt Christian Almer's ist beigegeben. — Zur Streitfrage über den Einfluss verdünnter Luft auf Bergsteiger äussert Herr M. L. Hepburn seine Meinung, die jedoch von Herrn Freshfield angefochten wird. Letzterer hofft, dass der Aufenthalt des Herrn Dent in der Cabane Vallot zur Klärung der Frage beitragen werde. — Schliesslich enthält das Heft die üblichen alpinen Notizen, Besprechungen alpiner Werke, sowie einen Bericht über die Kunstausstellung und über die Sitzungen des Alpine Club. *C. W. P.*

A. Viglino: Introduzione allo studio sui ghiacciai delle Alpi Marittime.

Die im „Bolletino del Club Alpino Italiano" 1898 erschienene Arbeit bezieht sich auf die leider im Ganzen noch sehr ungenügenden Resultate, die der Verfasser 1897 auf einer in Begleitung des Prof. Manzone und des Unterzeichneten in bereits zu vorgerückter Jahreszeit (Ende September) erzielte. Es war beabsichtigt, mindestens die sechs Hauptgletscher der Meeralpen auf der Nordabdachung der Gelas-Clapier Gruppe näher zu untersuchen, doch liess uns ein zwanzigstündiger Schneesturm nicht einmal mit dem kleinen, wenn auch sehr interessanten Peirabrocgletscher ganz fertig werden; beispielsweise wurde nicht einmal die Höhenlage seines unteren Endes mit genügender Sicherheit festgestellt, wahrscheinlich liegt es etwas tiefer, als in meiner Dissertation (S. 138) angegeben ist. Der von Viglino (S. 10) gegebenen Nomenclatur ziehen wir die von uns seinerzeit vorgeschlagene vor und hoffen dies noch näher zu begründen. Beachtenswerth sind die Illustrationen: S. 13: der obere Theil des Pagaringletschers mit dem gleichnamigen Passe und dem Monte Clapier (3046 m., September 1896); S. 17: Section des Peirabrocgletschers nach genauer Messung, der grössten Breite entsprechend; S. 19: Spaltennetz auf demselben Gletscher (die grössten Längenspalten sind bis über 2 m. breit und wohl an 50 m. tief, zur Messung der Tiefe reichte unsere Messschnur nicht aus; es spricht dies wohl für die Annahme, dass diese Gletscher durch orographische Begünstigung erhaltene Relicten aus der Eiszeit seien); S. 21: derselbe Gletscher im September 1897 und im August 1894, auf ersterem Bilde trotz der vorgerückteren Jahreszeit deutlich viel voller und geschlossener erscheinend, was also einer relativen, wenn auch in den Längenverhältnissen kaum ausgeprägten Zunahme entspricht; wir fanden auch die Zunge nicht vereist wie 1894. Dr. *Fr. Mader,* Nizza.

L'Écho des Alpes. In Nr. 5, 6 und 7, 1898, des Écho des Alpes veröffentlichte Henry Cuënot eine kurze Monographie der Silvretta Gruppe, im „Annuaire" XXIV des C. A. F. eine solche über den Rhätikon. Obwohl das schlechte Wetter während des Sommers 1896 dem Verfasser neben kleineren Touren nur die Ersteigung des Piz Buin und der Scesaplana gestattete, geben seine mit grosser Gründlichkeit und vollständiger Beherrschung der einschlägigen Literatur geschriebenen Aufsätze einen klaren Ueberblick der beiden Gebirgsgruppen. Einige kleine, bei der schwierigen Nomenclatur, besonders des Rhätikons, nur zu begreifliche Irrthümer beeinträchtigen den Werth der verdienstvollen Arbeit in keiner Weise und lassen sich grösstentheils auf die Ungenauigkeit der österr. Generalstabskarte zurückführen. Dagegen hätte Herr Cuënot nicht unterlassen sollen, die für Touren in der Silvretta Gruppe so ausserordentlich günstig gelegene Wiesbadenerhütte zu erwähnen, welche zur Zeit seiner Buinbesteigung bereits erbaut war. Die beigegebenen Illustrationen nach Photographien von Würthle & Sohn, Immler etc. lassen manchmal die richtige Bezeichnung vermissen; so stellt das eine Vollbild z. B. die Zimbaspitze nicht vom Rellsthale, sondern vom Sarotlathale dar, und ein anderes hat die Drei Thürme, nicht die Drusenfluh zum Gegenstande. Nachdem der Verfasser Mitglied unseres Vereins geworden ist, wird er sich hoffentlich auch mit dem officiellen Titel desselben befreunden. — Im selben Bande des „Annuaire" giebt Henri Monnier die Schilderung einer Tour durch die Rieserferner Gruppe, wo er zwei Besteigungen, die des Hochgall und des Schneebigen Nock, ausführte. Der Hauptreiz seines Aufsatzes liegt weniger in der Erzählung der rein touristischen Erlebnisse, als in den eingestreuten, humorvollen Bemerkungen über Land und Leute, deren Leben und Treiben, wenn auch Manches durch die Brille des Ausländers gesehen, wohl etwas verzerrt erscheint. Die beigegebenen Bilder von Taufers, Rein und dem Hochgall nach Photographien von Gugler werden trotz aller Lobsprüche H. Monnier's über die Schönheiten dieser Gruppe kaum Jemanden zum Besuche veranlassen. *st.*

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana, 1899, Nr. 1.

C. Mantica: Da Innsbruck a S. Moritz (Engadina). Unter diesem Titel beginnt der bestbekannte Alpinist eine Reihe von

Schilderungen, deren erste dem Uebergange aus dem Stubaithale in das Oetzthal und der Besteigung der Stubaier Wildspitze gewidmet ist. A. Ferrucci: Seekopf o Monte Canale. Enthält eine Erwiderung auf die kritische Beurtheilung des Guida della Carnia seitens der „Oesterr. Alpen-Zeitung" und befasst sich insbesondere mit der Frage, ob der Seekopf mit dem Monte Canale identisch oder als ein selbstständiger Gipfel zu betrachten sei. G. Cricchicotti: Pianti raccolti sul M. Quarnans. Ein den Botaniker interessierendes Verzeichniss von Pflanzenvorkommen. A. T.: Peregrinazioni speleologiche nel Friuli, fünfte Fortsetzung. Eine sehr fleissige, mit Abbildungen und Planskizzen ausgestattete Arbeit über die zahlreichen Höhlenbildungen in Friaul. A. Lazzarini: Alcuni fenomeni cassici nei dintorni di Socchieve. Der Beginn einer wissenschaftlichen Arbeit, die einige im Gebiete des oberen Tagliamento auftretende Karsterscheinungen zum Gegenstande hat.

Henry Duhamel: Au Pay des Alpins. Man theilt uns mit, dass dieses Werk, über welches wir in unserer Nr. 1 (S. 10) berichteten, nicht, wie gemeldet, M. 25.—, sondern blos Frs. 18.— kostet.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), Nr. 2: Mittheilungen des Central-Comités. — Alpine Winterfahrten auf Skiern. — Pässe und Gipfel im Avers. Von R. Schweizer. — Einweihung des Dreischwesternweges. — Die Aareschlucht bei Meiringen im Lichte der Speculation.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1898, Nr. 12: Das Gailthaler Gebiet. Von H. Gerbers. — 1899, Nr. 1: Vom Monte Maggiore auf den Semmering. Von K. Baum. — Schneeberg und Raxalpe in hochalpiner Beleuchtung. Von H. Gerbers.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1898, Nr. 519: Ueberschreitung des Grossen Schreckhorns. Von Dr. H. Pfannl. — Aus den Lechthaler Alpen. Von Carl Daniel. — Nr. 520: Die Nordwand des Festkogels. Von E. Pichl. — 1899, Nr. 521: Aus dem Berner Oberlande. Von Dr. C. Blodig und L. Purtscheller. — Eine Ueberschreitung der Marmolata. Von H. Barth. — Nr. 522: Aus dem Berner Oberlande. (Fortsetzung.) — Oh, Ihr Führerlosen. Von Ed. Wagner. — Nr. 523: Geschäftsbericht.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1898, Nr. 24: Einsame Bergfahrten. Von C. J. Tomaschek. — Der Berg Garizim in Palästina. — Der Kilima-Ndscharo. — 1899, Nr. 1: Das Observatorium auf dem Montblanc. Von Reinhard E. Petermann. — Ueber den Himalaya. — Nr. 2: Im Urwald am Kubany. Von R. L. Kusdas. — Ueber den Himalaya. — Nr. 3: Einsame Fahrten. Von C. J. Tomaschek. — Weihnachten auf dem Hochkönig.

Revue Alpine (S. Lyonnaise du Club Alpin Français), Nr. 1: Le Massif de la Seigne. Par H. Ferrand. — L'Aiguille de Scolette. Par O. Dumur. — Nr. 2: Les Dents d'Ambin. Par J. L. Edm. Durand.

L'Écho des Alpes (Schweizer Alpen-Club), Nr. 1: Une Partie de Ski au Mont Rose. Par M. R. Helbling.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 270.

15. Februar 1899.

In diesem Jahre findet in München eine Sportausstellung statt, welche eine alpine Abtheilung enthalten wird. Die S. München hat im Vereine mit den anderen alpinen Körperschaften Münchens die Organisation derselben übernommen. Hinsichtlich der Betheiligung der geehrten Sectionen an dieser Ausstellung wird der Central-Ausschuss sich demnächst direct mit denselben in Verbindung setzen.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Allgemeine deutsche Sportausstellung in München. In der Zeit vom 15. Juni bis 16. October d. J. findet in München eine allgemeine Sportausstellung statt. Unter den zwölf Abtheilungen derselben soll der Bergsport eine besonders hervorragende Stelle einnehmen, und hat daher die S. München den Veranstaltern ihre Mitwirkung zugesichert. Auch die anderen alpinen Körperschaften Münchens haben ihre Beihilfe erklärt und wurde ein besonderes Comité für die alpine Abtheilung der Sportausstellung gebildet. Es liegt im Interesse des Unternehmens, dass eine möglichst vollständige Ausstellung aller auf den Alpinismus bezüglichen Gegenstände zu Stande komme, und es werden deshalb alle Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins, welche an der alpinen Industrie betheiligt sind, eingeladen, diese Ausstellung zu beschicken. Die bezüglichen Anmeldeformulare, sowie die näheren Bestimmungen über die Ausstellung sind von dem Bureau der Ausstellung in München, Färbergraben $1^1/_2$, zu verlangen. Da die Anmeldefrist bis zum 1. März d. J. läuft, wird um baldige Anmeldung ersucht.

Sectionsberichte.

Amberg. In der Generalversammlung am 9. Jänner 1899 wurden der bisherige Vorstand und Ausschuss wiedergewählt.

Erfurt. In der am 18. December abgehaltenen Jahresversammlung berichtete der Vorsitzende, Herr Prof. Dr. Schlink, über die Leitung der Geschäfte, gedachte des Hinscheidens des Mitgliedes Herrn Rentiers Zange und machte die erfreuliche Mittheilung, dass die Mitgliederzahl der Section Erfurt auf 176 gestiegen sei. Nach dem Bericht über den Cassenabschluss für das Jahr 1898 des Cassiers, Herrn Kaufmann Knauf, schliesst die Sectionscasse mit einem Baarbestand von M. 1137.74 ab, der Vermögensbestand beträgt M. 6881.79. Der Hüttenwart, Herr Rechtsanwalt Müller, berichtete, dass die Erfurterhütte in diesem Jahre von 935 Touristen besucht war, welche alle des Lobes voll waren über die schöne Lage und die praktische Einrichtung der Hütte. Herr Kaufmann Bogenhard beantragte, dem Herrn Cassier Entlastung zu ertheilen, welchem Antrage die Versammlung unter Ausdruck des besonderen Dankes stattgab. Der Voranschlag für das neue Jahr sieht M. 1800.— in Einnahme und Ausgabe vor. Bei der Wahl der Sectionsleitung bat der Herr Vorsitzende, von seiner Wiederwahl abzusehen. Allein auf Antrag einiger Mitglieder wählten ihn die Anwesenden einstimmig wieder, worauf Herr Prof. Dr. Schlink in der bisherigen Weise den Vorsitz wieder übernahm. Auch die anderen Mitglieder des Vorstandes und der Ausschüsse, sowie die Herren Rechnungsrevisoren wurden durch Zuruf wiedergewählt. Zum Schluss wurden noch 20 Hüttenantheilscheine verlost, gewiss ein erfreuliches Zeichen, dass die Erfurterhütte am Achensee bald schuldenfreies Eigenthum sein wird.

Gailthal. Am 10. December wurde die Jahresversammlung abgehalten und folgender Ausschuss gewählt: Districtsarzt Dr. Albert Menninger R. v. Lerchenthal, Vorstand; Bürgermeister Hans Gasser jun., Vorstand-Stellvertreter; Apotheker Josef Niedermayer, Cassier; k. k. Bezirkssecretär Mathias Stöfler, Schriftführer; k. k. Landesgerichtsrath Dr. Carl Snetivy, k. k. Forstmeister Georg Reichel und Christoph Gallin, Beisitzer, welch' Letzterer das Referat über Weg- und Hüttenbau übernahm. Die Mitgliederzahl sank im Berichtsjahre von 38 auf 31; es stehen jedoch ergänzende Neueintritte bevor. Vereinsabende fanden 12 statt, darunter zwei mit Vorträgen seitens des Vorstandes, und zwar am 22. Jänner „Ueber die Existenzberechtigung und die Aufgaben der S. Gailthal" und am 5. Februar „Allgemeines und Besonderes über Wege, Weganlage und Wegmarkierung". Am 20. März fand ein „Achleitnerabend" statt, am 7. August ein Sectionsausflug zur Sommerfrische Pressekersee. Ausschusssitzungen fanden vier statt. Die Section hat Ansichtskarten vom Nassfeld mit den schönen Bergformen seiner Umsäumung herstellen lassen und hofft mit dem Verkauf einen Reinertrag zu erzielen. Das heurige Jahr bringt die Feier des 15jährigen Bestandes der S. Gailthal. Es soll aus diesem Anlass eine bedeutendere Weganlage hergestellt werden, und zwar der Ausbau des Weges durch die Garnitzenklamm, jedoch nicht als Klammschaustück, sondern als bester Weg zum Nassfeld. Ferner soll die Felswand, mit der der Trogkofel zum Rudnikersattel abstürzt, zugänglich gemacht werden, so dass die Besteigung dieses interessantesten der nahen Berge verkürzt und verbessert wird.

Gera. Am 10. Jänner hielt die Section ihre Hauptversammlung ab. Der Vorsitzende, Herr Major Jaenicke, er-

stattete Bericht über das letzte Vereinsjahr. Es wurden 6 Vorstandssitzungen, 6 Sectionsversammlungen, das Winterfest und eine Hauptversammlung abgehalten. Der Mitgliederstand beträgt 332 Personen. Die Section beschloss, Mitglied der alpinen Rettungsgesellschaft in Innsbruck zu werden. Der Vorstand der Section besteht aus den Herren: Major Jaenicke, I. Vorsitzender; Prof. Dr. Stade, II. Vorsitzender; Handelsschullehrer Fischer, Schriftwart; Kaufmann Enke, Cassenwart; Rentner E. Heimbach (Bücherwart). Den Hütten- und Wegbauausschuss vertreten Fabrikant Hirsch und Stadtrath Dr. Schröder. Als Beisitzer giengen Fabrikant E. Meyer, Kaufmann Platzmann, Lehrer Schein, Kaufmann Schöning und Dr. med. Weber aus der Wahl hervor.

Giessen. Mitgliederstand 90. Sechs Vorträge wurden abgehalten und allmonatlich ein Ausflug unternommen. 31 Mitglieder besuchten die Alpen. Der neue Vorstand besteht aus den Herren: Stadtbaumeister Schwandt, Vorsitzender; Gymnasiallehrer Dr. Nessling, Vorsitzender-Stellvertreter; Postsecretär Haubach, Schriftführer; Kaufmann Fritz Kühn, Cassier; Realgymnasiallehrer Hedderich, Bibliothekar und Fabrikant Ad. Zurbuch, Beisitzer.

Gmünd (Kärnten). Die Jahresversammlung fand am 22. Jänner statt und war gut besucht. Dem Berichte des Ausschusses ist zu entnehmen, dass in dem abgelaufenen zweiten Vereinsjahre die Section neuerdings erstarkte. Sie zählte 43 ordentliche und 45 unterstützende Mitglieder, gegen 31 und 41 des Vorjahres, somit ist trotz einiger Austritte eine Zunahme von 16 Mitgliedern zu verzeichnen. Versammlungen fanden vier statt, davon drei gesellige Sectionsabende mit ebensoviel alpinen Vorträgen. Ausschusssitzungen wurden drei abgehalten. Mit den Sectionen Villach und Osnabrück wird an der Herausgabe eines neuen Führertarifes, der noch vor Sommer 1899 erscheinen soll, gearbeitet. Ferner wurde beschlossen, dem Alpinen Rettungs-Ausschusse in Innsbruck beizutreten. Die Einnahmen der Section beliefen sich auf fl. 1399.—, die Ausgaben auf fl. 1371.—, der Vermögensstand auf fl. 28.—, ausserdem ist ein Fond von fl. 60.— zur Herausgabe eines neuen „Führers durch Gmünd und Umgebung" vorhanden. Es wurde der bisherige Ausschuss durch Zuruf einstimmig wiedergewählt, und zwar die Herren: Apotheker Frido Kordon, Vorstand; Kaufmann Christoph Leditznig, Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Alois Prunner, Säckelwart; k. k. Notar Josef Kollegger und Gastwirth Franz Kohlmayr, Beisitzer. Die Jahresversammlung beschloss, den Weg zur Arlscharte, der sehr herstellungsbedürftig ist, auszubessern.

Goslar. Da Herr H. Borchers in der Hauptversammlung im Mai eine Wiederwahl abgelehnt hatte, wurde Herr Herm. Bente zum Vorsitzenden, Herr Wilh. Holzberg zum Schriftführer, Herr Banquier Chr. Kunnecke zum Schatzmeister gewählt. Die Mitgliederzahl beträgt 20 (+ 8). Jeden ersten Mittwoch im Monate fanden Versammlungen in der „Klause" statt, die Anlegung einer Bibliothek wurde begonnen. Mehrere Mitglieder unternahmen Alpenfahrten.

Lechthal. Bei der am 24. Jänner abgehaltenen Hauptversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Postmeister Johann Moll, Vorstand; Dr. Ed. Stocker, Schriftführer; Brauereibesitzer Johann Sprenger, Cassier. Die Section zählte im Jahre 1898 47 Mitglieder. Die Ausbesserung mehrerer alpiner Wege und Uebergänge wurde in das Arbeitsprogramm für 1899 aufgenommen. Den Schluss bildeten heitere Vorträge von dem Mitgliede Herrn Dr. Baregger von Holzgau und der Häselgehrer Sängergesellschaft. Die stete Zunahme der Section durch einheimische und auswärtige Mitglieder und der jährlich sich steigernde Touristenverkehr zeigen zur Genüge von dem Verständnisse für die Thätigkeit der Section und für die Schönheit des Arbeitsgebietes.

Lienz (Tirol). Bei der am 12. December 1898 abgehaltenen Generalversammlung wurde der bisherige Vorstand Eduard v. Sölder und, mit Ausnahme eines Mitgliedes, der gesammte bisherige Ausschuss wiedergewählt. Die Thätigkeit der Section im abgelaufenen Jahre erstreckte sich vorzugsweise auf Ausbesserung und zum Theil Neuanlage der auf den Rauchkofel und in das hochinteressante Lasertsgebiet (Teplitzerhütte) führenden Wege, auf die Ausbesserung des Weges von Lienz zur Hochsteinhütte und auf die Durchführung von Neu- und Nachmarkierungen zahlreicher Wege im Sectionsgebiete. Das nun seit vier Jahren bestehende, von der Section erbaute und gut bewirthschaftete Unterkunftshaus auf dem Hochstein (von Lienz in $3^1/_2$ St. zu erreichen) erfreute sich im abgelaufenen Jahre eines guten Besuches. Der Stand der Mitglieder beträgt 61.

Linz. Bei der am 28. December stattgefundenen Jahresversammlung der S. Linz wurden gewählt die Herren: Dr. Alexander Nicoladoni, I. Vorstand; Josef Sames, II. Vorstand; Alex. Moser, I. Schriftführer; Dr. Anton Herwirsch, II. Schriftführer; Siegmund Ehrentletzberger, I. Säckelwart; Gustav Kornherr, II. Säckelwart; Leo Beierle, Bücherwart; Robert Stützel, Hüttenwart; Dr. Ludwig Foedinger und Hans Ostermann, Beiräthe. Die Section begeht am 22. März die 25jährige Gründungsfeier. Im abgelaufenen Jahre wurden 16 Vorträge gehalten. Ausserdem fanden an drei Abenden Ausstellungen reicher Photographiensammlungen, sowie ein Familienabend statt.

Neuötting. Die Generalversammlung fand am 17. December statt. Mitgliederzahl 76 (+ 3). Durch Tod gieng das beliebte Mitglied G. Wasner ab, die Section widmete einen Kranz. Der im Jänner abgehaltene „Kopftüchelball auf der Raxalm" verlief sehr unterhaltend. Am 5. und 6. August fand ein Gesammtausflug auf den Stripsenkopf statt (21 Theilnehmer), wobei der von der Section gebaute Weg eröffnet wurde. Die Weiterführung des Weges bis zum Feldberg ist für heuer vorgesehen. Vorträge hielten: Lehrer Hellmayer: Der Inngletscher von Kufstein bis Haag und Dr. med. Bernhuber: Wanderungen an der Wiege des Inns und Rheins. Der Vorstand besteht aus den Herren: Lehrer L. Hellmayer, Vorstand; Kaufmann Martin Bittl, Cassier und Schriftführer; Dr. P. Bernhuber, Geometer M. Fortner und Tapezierer J. Koch, Beisitzer.

Oberhessen. Am 21. Jänner fand im „Kaiserhof" zu Giessen die Hauptversammlung statt. Die Rechnungsablage ergab einen günstigen Cassenstand; der Vorsitzende, Herr Verlagsbuchhändler Otto Roth, konnte ein erfreuliches Bild der Thätigkeit geben. In 12 Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten; zahlreiche Ausflüge in die Umgebung wurden unternommen. In die Alpen reisten zahlreiche der 89 Mitglieder. Drei Mitglieder wurden der Section durch den Tod entrissen. Ein Vortrag des Herrn Dr. jur. Arnold: Wanderungen im Zillerthale fand lebhaften Beifall. Die Vorstandschaft für 1899 besteht aus den Herren: Verlagsbuchhändler O. Roth, I. Vorsitzender; Amtsrichter Neuenhagen, II. Vorsitzender; Staatsanwalt Zimmermann, Schriftführer; Kaufmann Heimer, Beisitzer.

Oberland. Unter dem Namen „Oberland" ist in München am 28. December 1898 von vormaligen Angehörigen der S. Mittenwald und sonstigen Alpenfreunden eine neue Section des D. u. Oe. Alpenvereins gegründet worden. Der Ausschuss für 1899 ist aus folgenden Herren zusammengesetzt: Intendantursecretär E. Ammon, I. Vorstand; Geh. Ministerialregistrator F. Kurzmann, II. Vorstand; Gefällsinspector Th. Wehner, I. Schriftführer; Bahnadjunct W. Mayer, II. Schriftführer; Magistratssecretär, Secondlieutenant a. D. K. Hans, Cassier; Lehrer F. Kiene, Bibliothekar; Decorateur H. Camelly, Decorationsmaler S. Steer und Kunstanstaltsbesitzer A. Liederwald, Beisitzer. Die Versammlungen finden jeden 1. und 3. Freitag im Monat statt. Sectionslocal: Hôtel Roth (Neuthurmstrasse).

Osnabrück. In der am 16. Jänner abgehaltenen Generalversammlung wurde die Neuwahl des Vorstandes vorgenommen. Dieser besteht nunmehr aus den Herren: Reichsbankdirector Niedermeyer, Vorsitzender; Oberlehrer Tägert, Schriftführer; Kaufmann Buff, Cassier; Buchhändler Vägler, Bibliothekar. Es wurden ferner fünf Hüttenantheilscheine ausgelost. Die Section besteht aus 99 Mitgliedern.

Passau. Die Einnahmen beliefen sich auf M. 4886.69, die Ausgaben auf M. 4273.04. Die im Arbeitsgebiete befindlichen Wege und Wegbezeichnungen wurden gut im Stande erhalten und zum Theile erneuert. Die Passauerhütte wurde 1898 von 53, die Steinbergalmhütte von 41 Personen besucht. Die neue Hütte in der Wehrgrube (Loferer Steinberge) wird heuer fertiggestellt.

Pfalzgau (Mannheim-Ludwigshafen a. Rh.). Der seitherige Vorstand wurde in der Hauptversammlung vom 24. Jänner durch Zuruf wiedergewählt.

Pforzheim. Die Mitgliederzahl beträgt 116. In fünf Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten, drei gemeinsame Ausflüge fanden statt. Der Vorstand besteht wieder aus den Herren: Prof. Dr. Grabendörfer, I. Vorstand; Emil Witzenmann, II. Vorstand und Schriftführer; Fabrikant A. Hauber, Cassier.

Reichenau. Die Generalversammlung wurde am 3. December 1898 abgehalten. Der Obmann Herr Staiger berichtete, dass eine Cisterne für das Erzherzog Otto-Schutzhaus am Jakobskogel der Raxalpe gebaut wurde. Der Hüttenwart Herr Josef Lammel entwarf selbst die Pläne und leitete die Bauarbeiten. Von der Centralcasse wurde die Section zu diesem Unternehmen durch einen Betrag von M. 2200.— unterstützt. Als Vorort des Alpinen Rettungs-Ausschusses in Wien trat die Section mehrmals in Action. Den Rechenschaftsbericht erstattete der Cassier Herr Carl Häuser. Die Einnahmen betrugen fl. 3143.67, die Ausgaben fl. 2940.61. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Hans Staiger, Vorstand; Eduard Bressel, Vorstand-Stellvertreter; Carl Häuser, Cassier; August Menschik, I. Schriftführer; Anton Schnepf, II. Schriftführer; Josef Lammel, Hüttenwart; Friedrich Schick, Bibliothekar; Emerich Tomischka und Ferdinand Höllersberger, Beisitzer. Anlässlich des Regierungsjubiläums brachte Herr Staiger ein dreifaches Hoch auf Se. Majestät den Kaiser Franz Josef I. aus; an den Protector der Section, Herrn Erzherzog Otto, sandte die Generalversammlung ein Schreiben anlässlich des Trauerfalles im Kaiserhause und des Regierungsjubiläums.

Sillian. Bei der Generalversammlung am 18. December 1898 wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: Kaufmann J. M. Webhofer in Sillian, Vorstand; Gastwirth Josef Leiter, sen. in Sillian, Cassier; Josef Leiter jun. in Sillian, Schriftwart; k. k. Forstinspectionsadjunct A. Pohl in Sillian, Advocat Dr. W. Scheitz in Sillian, Gastwirth Josef Strasser in Sillian und Franz M. Jessacher in Arnbach, Beisitzer. Der Mitgliederstand hat die Zahl 40 erreicht (gegen 37 im Vorjahre und 24 bei der Gründung). Ueber die Thätigkeit wurde an anderer Stelle berichtet.

Vinschgau. In der am 6. d. M. in Neuspondinig abgehaltenen, zahlreich besuchten allgemeinen Versammlung erstattete der Obmann Bericht über die Thätigkeit im abgelaufenen Jahre. Bei den knappen Geldmitteln musste von grösseren Unternehmungen abgesehen und das Augenmerk lediglich darauf gerichtet werden, die von der Section seit ihrem 16jährigen Bestande errichteten Steige auszubessern und zu markieren, welcher Aufgabe vollstens Rechnung getragen wurde, indem sämmtliche Steige tadellos in Stand gesetzt wurden. Zum Kirchenbau in Sulden hat die Section fl. 25.— beigetragen. Ein Steig ins Matscherthal wird gebaut. Die Section zählt gegenwärtig 50 Mitglieder. Der frühere Ausschuss wurde mit Acclamation wiedergewählt und durch Herrn Pfarrer Simon Gutgsöll von Matsch und Herrn Johann Alber, prakt. Arzt in Graun verstärkt.

Vorarlberg. Die S. Vorarlberg hielt am 8. December v. J. im Saale des Vereinshauses in Dornbirn ihre 29. Hauptversammlung, an der sich gegen 130 Mitglieder aus allen Gegenden des Landes betheiligten. Vor Eingehen in die Verhandlung begrüsste der Herr Bürgermeister Dr. Waibel die Versammlung namens der Gemeinde Dornbirn in längerer Rede. Der Jahresbericht weist eine fortschreitende Zunahme des Mitgliederstandes und eine sehr erfreuliche Entwicklung der Section aus. Gesammtmitgliederstand 660 (im Vorjahre 592, daher + 68), davon entfallen auf den Bezirk Bregenz 308, Bezirk Bregenzerwald 35, Bezirk Dornbirn 122, Bezirk Hohenems 32, Bezirk Feldkirch 99, Bezirk Nenzing 21, Bezirk Montafon 43. Unter den ausgeführten Arbeiten wird an erster Stelle des Weges „Dreischwestern—Garsellakopf—Kühgratspitze" gedacht, der im Frühjahre noch eine bedeutende Verbesserung erfuhr und nach der Eröffnung durch eine neue Weganlage im Gebiete der Alpe Saroia ergänzt worden ist. Die Eröffnungsfeier, die am 17. Juli unter ausserordentlich zahlreicher Betheiligung stattgefunden hat, war ein Volksfest; Allen, die zum Gelingen des hervorragenden Werkes besonders mitgewirkt, wird im Berichte nochmals wärmstens gedankt, so dem Bezirke Feldkirch und dem Mandatar desselben Herrn A. Ender, den Herren Prof. Dr. Ployer, Hochwürden Prof. Hopfner S. J. Auch die Vertreter des Central-Ausschusses, Herr H. Steinitzer, I. Schriftführer, welcher gelegentlich des Festessens in Gaflei einen äusserst gelungenen Toast auf die Vereinsdamen sprach, und Herr Rob. Rehlen, Referent für Weg- und Hüttenbauten, der den alpinen Arbeiten und Leistungen der S. Vorarlberg überhaupt und insbesondere der Weganlage höchst anerkennende Worte widmete, dann die Abordnungen der S. Bludenz, Konstanz, Freiburg i. B., Lindau, München, St. Gallen (S. A.-C.) und die Sectionsmitglieder aus der Schweiz werden dankend hervorgehoben. Weiters wurden die Wege zum Madlenerhaus (die Brücke oberhalb des Stüberfalles wurde erneuert), auf das Hohe Rad (dessen obersten Theil die S. Wiesbaden zur Erhaltung übernommen hat) verbessert und zahlreiche Wegweiser hier, sowie in der Umgebung von Dornbirn, Hohenems, Feldkirch aufgestellt und Wege markiert, am Freschenhaus der Blitzableiter erneuert, das Schlafzimmer vertäfelt und auf der Canisfluh eine offene Wetterschutzhütte erstellt. Der Besuch der Unterkunftshütten war mit Ausnahme des Freschenhauses ein günstiger: Douglasshütte 1685 (+ 253), Tilisunahütte 398 (+ 115), Madlenerhaus 400 (+ 30). Das Gebiet des Hohen Freschens war fast während des ganzen Sommers wegen Ausbruch der Maul- und Klauenseuche auf der Alpe Salufer für den Verkehr gesperrt, daher keine Besucher zu verzeichnen sind. Zum Franz Josefsfond hat die Section fl. 517.82 beigetragen. Das eifrige Mitglied Herr Walter Rüsch-Dornbirn hat eine eiserne Windfahne gespendet, die nun die Spitze der Scesaplana ziert. Die „Scesaplana-Rundschau" findet nicht jenen Absatz, der der vorherigen Nachfrage entspricht. Dieselbe kann zum Preise von M. 1.— durch die Section bezogen werden. 27 concessionierte Bergführer stehen unter der Aufsicht der Section. Führer Johann Peter Wüstner aus Mellau hat sich bei Aufstellung der Schutzhütte auf der Canisfluh verdient gemacht. Einnahmen: fl. 4251.28, Ausgaben: fl. 4240.67. Gewählt wurden für 1899 die Herren: In die Vorstehung: Heinrich Hueter, Vorstand; Dr. Jakob Schneider, Vorstand-Stellvertreter und Cassier; Eugen Dennig, Schriftführer. In den Ausschuss: Anton Weiss, Mandatar für Bregenz; Peter Lacina-Bezau, Mandatar für den Bregenzerwald; Edwin Winder, Mandatar für Dornbirn; Dr. A. Geiger, Mandatar für Hohenems; Alfred Ender, Mandatar für Feldkirch; Hans Broeg, Mandatar für Nenzing; Adolf Geiger-Schruns, Mandatar für Montafon.

Weimar. Die Jahres-Hauptversammlung hat am 10. December 1898 stattgefunden. Der alte Vorstand wurde wiedergewählt. Derselbe besteht aus den Herren: Prof. Dr. A. Ott, I. Vorsitzender; Rentner G. Otto, II. Vorsitzender und Schriftführer; Kaufmann O. Haar, Schatzmeister. Der Mitgliederstand hat sich von 70 auf 83 gehoben. Die Sectionsabende waren gut besucht. Die Cassenverhältnisse sind günstig, man sammelt für ein selbstständiges Unternehmen. Fünf Vorträge wurden gehalten.

Weilheim-Murnau. In der am 14. Jänner abgehaltenen Generalversammlung wurden folgende Herren in den Vorstand für das Jahr 1899 gewählt: k. Bezirksamtsassessor Graf v. Soden, Vorsitzender (der bisherige Vorsitzende Herr Bauamtsassessor Voit hatte eine Wiederwahl dankend abgelehnt); k. Bezirksgeometer Mayr, Schriftführer; Kaufmann Hipper, Cassier; k. Oberamtsrichter Bögler, k. Bauamtsassessor Voit, Geometer Ritter, Beisitzer.

Wels. Die Generalversammlung der S. Wels fand am 28. December statt. Die Mitgliederzahl ist 50. Der Vereinsausschuss besteht aus den Herren: Eisenhändler Franz Höter, Obmann; Advocat und Bürgermeister Dr. Johann Schauer, Obmann-Stellvertreter; Bürgerschuldirector Hans Mayr, Schriftführer; Bankier Gustav Straberger, Cassier; Apotheker Carl Richter, Archivar. Monatsversammlungen fanden während des Jahres 1898 fünf statt, bei welchen die Herren Dr. F. Gross, V. Conrad, G. Straberger, C. Richter, F. Höter Vorträge hielten. Die Cassaeinnahmen betrugen fl. 340·53, die Ausgaben fl. 340·20.

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

Inhaltsverzeichniss. Der Coglians (2782 m.). Von Rudolf Wagner. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. XIX. Zusammenstellung der von Bergführern eingesandten Berichte über Gletscherbeobachtungen in der Glockner-, Venediger- und Ortler Gruppe. Von Dr. Magnus Fritzsch. — Dr. Gustav Mönnichs. Von Dr. Julius Cahn. — 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 48.000.

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. 1899.

Der Coglians (2782 m.).

Von **Rudolf Wagner** in Graz.

(Schluss.)

Ueber den westlichen Gipfel, auf welchem sich die Reste eines vom Blitze zerstörten Steinmannes befinden, der, nach der mächtigen Basis zu schliessen, eine stattliche Höhe gehabt haben musste, gelangten wir entlang der schmalen Gipfelschneide, die von Nordwesten nach Südosten streicht, auf den höchsten Punkt, wo wir uns zu einstündiger Siesta niederliessen. Der herrliche Morgen hielt nicht ganz, was er versprochen hatte, denn die Aussicht war keine durchaus ungetrübte. Aus dem Drauthal waren Nebel emporgestiegen und verhüllten den schönsten Theil des Ausblickes, jenen auf den Gletscherwall der Tauern im Norden. Nur ab und zu tauchte ein blitzender Firngipfel aus der Wolkenhülle, dessen Bestimmung, da man nicht seinen Zusammenhang mit der Umgebung sah, nicht so einfach war. Am leichtesten war dieselbe beim Grossglockner, dessen Form ja zu den bekanntesten unserer Alpen zählt. Aber auch den Hochgall, Venediger, Ankogel und die Hochalpenspitze glaubte ich zu erkennen. Während über den Gailberg die Draunebel herüberwallten und die Gegend von Kötschach unsichtbar machten, war das untere Gailthal vom Reisskofel abwärts mit dem Silberbande seines Flusses und zahlreichen Ortschaften weit hinab zu verfolgen, bis dort, wo die Felscoulissen des Dobratsch mit den waldigen Gehängen der letzten Ausläufer der Carnischen Alpen es abschliessen. Gartner-, Trog- und Rosskofel, rechts davon der Westflügel der Julischen Alpen, etwas unübersichtlich ineinandergeschoben, folgen gegen Südosten. Rein war dagegen die Aussicht nach Süden, wo über zwei Höhenrücken, die die deutsche Gemeinde Sauris umschliessen, die Schotterfelder eines Flusses, des Tagliamento oder des Lumiei, in der Gegend von Ampezzo di Carnia, sichtbar waren. Prächtig ist der Blick nach Südwesten, wo, umstanden von einer Schaar prächtiger Dolomitgipfel, das schmucke Dorf Granvilla di Sappada auf grüner Matte gebettet liegt. Die mangelhafte Fernsicht, die bei reinem Wetter jedenfalls grossartig sein dürfte, wurde übrigens reichlich aufgewogen durch den Blick in die nächste, wildschöne Umgebung. Werfen wir einen Blick nach Osten. Durch eine Reihe unsäglich wilder Gratthürme, die das Problem eines Ueberganges gewiss zum schweren und sehr zeitraubenden machen, erhebt sich, nicht ganz einen Kilometer Luftlinie entfernt, der Rivale des Coglians, die doppelgipfelige Kellerwandspitze, mit einer riesigen Plattenwand in die obere Valentin niedersetzend. Ich will die Frage, welcher der beiden Gipfel der Culminationspunkt der Gruppe sei, bekanntlich einstmals der Gegenstand lebhafter Discussionen, unberührt lassen und nur constatieren, dass die Kellerwandspitze auf mich nicht den Eindruck des Ueberhöhens machte. Sicher ist, dass die Differenz nur eine höchst minimale sein kann, wie es auch das bezügliche Blatt der italienischen „Tavoletta“ aufweist, welches den Coglians mit 2782, die Kellerwandspitze mit 2775 m. cotiert. Wunderhübsch ist auch die nördlich der Kellerwand vorgelagerte Gruppe des Moos- und Gamskofels, bekanntlich Berge, deren Besteigung ein gutes Maass an Kletterfertigkeit erfordert, während die derselben Gruppe angehörige, gegen das Lessachthal und Gailthal vorgeschobene Plenge und noch mehr die Mauthneralpe jedermann wärmstens zu empfehlende Aussichtsberge sind.

Viel zu schnell verflog die als Gipfelrast festgesetzte Stunde. Kein behaglicheres Gefühl, als nach Stunden mühevollen Aufstieges, wie sie namentlich das lockere Geröll im oberen Vallon del Ploto verursachte, auf den sonnbeschienenen Steinplatten eines Gipfels zu lagern und den Blick in die sonnige Weite schweifen zu lassen! Nur ungern und nothgedrungen entschliesst man sich zum Aufbruche und feilscht mit dem dazu mahnenden Führer, der diese Lust des Geniessens nicht kennt, um Minuten. Den gleichen Weg kletterten wir in das oberste Hochkar hinunter, dort aber gewannen wir mächtig an Zeit, da wir

das dasselbe ganz auskleidende Schneefeld sausend abfuhren. Auch über das Geröll im Vallon del Ploto kamen wir rasch hinab. Als aber im Gerölle die ersten Rasenflecken auftauchten, schlug mir Pietro eine kleine Variante des Abstieges vor. Wir bogen nämlich von der Sohle des Vallon rechts ab und stiegen über schmale Rasenbänder zu jener Stelle hinan, wo der Grat des Coston di Stella sich von der Felswand des westlichen Cogliansvorgipfels loslöst.

Von dort verfolgten wir die Gratlinie des Coston, welche zwar steil, aber nur wenig von Absätzen unterbrochen, die obendrein leicht, durch Ausweichen in die linke Flanke, umgangen werden können, abwärts zu jenem Punkte zog, wo wir im Aufstiege gerastet hatten. Ich merkte auch bald, warum Pietro diese Wegvariante einschlug.

Es geschah aus Aufmersamkeit für mich, denn in noch grösseren und schöneren Exemplaren wie weiter unten, wo wir es im Aufstiege trafen, wuchs hier eine riesige Menge von Edelweiss, und zwar nicht nur auf felsigem Untergrunde, sondern besonders schön hochstielig und mit riesigen Blüthensternen inmitten kniehoher Büschel des Alpenrispengrases. Mit einiger Verzögerung erreichten wir jene Stelle, wo wir im Aufstiege den Coston erreicht und dort gerastet hatten. Nach einem Abschiedsblick auf Collina eilten wir wieder hinab zum Schneefelde, querten hinüber zum Dachel, worauf wieder der Ernst der Situation in seine Rechte trat, bis wir endlich am Fusse des Felskopfes beim Einstiege standen. Es war etwas sauer, in den ersten Nachmittagsstunden die Geröllfelder und den blockübersäeten Rasen zum Fusswege nach dem Wolayerpasse quer hinaufzusteigen. Oberhalb des Geröllkegels in der finsteren Schlucht polterte es ab und zu von Steinen, so dass wir, in der Falllinie dieser Geschosse angelangt, ein etwas beschleunigteres Tempo annahmen.

Endlich waren wir am Wege und endlich auch am Passe, wo noch einige leere Spumanteflaschen von leider entschwundener Pracht zeugten. Doch dafür bot ja unsere Seehütte Ersatz, deren „Rother" ja auch nicht zu verachten ist. Von der stattlichen Anzahl von Bierflaschen, die gestern noch da waren, war nur mehr eine einzige übrig, die der durstigen Kehle erwünschtes Labsal bot. Noch ein Stündchen, bis 4 U. nachmittags, verweilte ich in der gastlichen Seehütte mit Pietro Samassa, den ich hiermit auf das Wärmste als einen vorzüglichen Kletterer und äusserst liebenswürdigen, bescheidenen Begleiter bestens empfehle. Dann zog er über den Wolayerpass seiner Heimat zu, während ich wieder die Schneegasse zum Valentinthörl langsam hinaufstieg. Das Scheiden von diesem eigenthümlich schönen, grossartigen Bergwinkel mit seinem dunkeln, träumerischen Seespiegel war mir wirklich schwer. Es giebt wenig Schutzhütten in unseren Alpen, die sich einer derart wildschönen Umgebung rühmen können.

Im Hinaufwege besah ich mir auch die Felsen zur Rechten und erwog den Gedanken eines directen Aufstieges auf den Coglians von Norden, vom Valentinthörl aus, dessen Studium Samassa und die deutschen Führer des Gebietes für die Zukunft beschäftigen soll. Es ist dies ein Project von höchster Wichtigkeit für die neugeschaffene Hütte, nachdem die bisher üblichen Aufstiege sämmtlich auf italienischem Gebiet liegen und daher für die Bauthätigkeit des Alpenvereins nicht in Betracht kommen können. Auch das Verlieren von nahezu 200 m. Höhe, vom Wolayerpass weg, wenn man den geschilderten Aufstieg macht, ein Aufstieg, der übrigens in seinen unteren Partien auch nicht Jedermanns Sache ist, weist darauf hin. Zweifellos wird ein derartiger Weg, soll er für Jedermann passierbar hergestellt werden, beträchtliche Geldmittel erfordern, er wird dafür aber auch einer der grossartigsten Felsensteige in den Alpen sein. Soviel ich beurtheilen konnte, sieht die Geschichte nicht so hoffnungslos aus, als es beim ersten Blick den Anschein hat. Ueber eine verhältnissmässig niedere, aber senkrechte Wandstufe zieht sich unterhalb des westlichen Cogliansvorgipfels eine schneebedeckte Terrasse ziemlich hoch schräg nach Osten hin. Oberhalb derselben befindet sich noch eine höhere Wandstufe, deren Charakter, ob schrofig oder plattig, in unmittelbarer Nähe constatiert werden müsste. Ueber letztere würde der Weg zu jener Scharte zwischen Hauptgipfel und Westgipfel hinaufführen, der man auch vom obersten Vallon del Ploto fast ganz nahe kommt. Keinesfalls hat die Cogliansnordwand ein so unnahbares Aussehen wie jene der Kellerwandspitzen gegen die Valentin.

Noch eine kleine Ecke des Wolayersees, in welcher die Sonne glitzerte, schaute herauf, als ich auf der Höhe des Valentinthörls stand. Grüssend sandte ich einen Jauchzer hinab, und vorwärts gieng es auf dem deutlichen Pfade in die Valentin hinab. Bald stand ich am oberen Rande jenes ungeheuren Schneefeldes, welches den ganzen obersten Theil der Valentin zwischen Rauchkofel, Coglians und Kellerwandspitze einnimmt und erst dort in ungefähr 1600 m. endet, wo das Thal aus der bisherigen Ostrichtung in jene nach Nordosten umbiegt und sich zu den mageren Weiden der oberen Valentinalpe (1571 m.) herabsenkt. Dieses Schneefeld, über welches man gut $1^1/_2$ St. von obgenannter Alpe zum Valentinthörl heraufsteigt, ist ein permanentes, manches Jahr grösser, manches kleiner, und verdankt sein Entstehen offenbar den allseits im Frühjahr herabstürzenden Lawinen und der Lage in einem überall geschlossenen, relativ tiefen Bergkessel, welcher die Wirkung der Sonnenstrahlen so ziemlich aufhebt. Jeder von oben Kommende begrüsst es mit Freuden, weil Zeitgewinn durch Abfahren ermöglicht ist und an und für sich das Gehen über den festen, fast firnartigen Schnee angenehmer ist als über bewegliches Gerölle. Im Vorblick hat man am Schneefelde in der obersten Valentin den prächtigen Reisskofel, während tiefer unten, nachdem man das mit kolossalen Blockfragmenten, dem Vorbau der Kellerwandspitze entstammend, übersäete untere Ende des Schneefeldes passiert hat und aus der Nordostrichtung bei der oberen Valentinalpe wieder in die Ostrichtung übergegangen ist, der Gailthaler Polinik in den Gesichtskreis tritt. Bei der oberen Valentinalpe tritt der Rauchkofel mit seinen grünen

Rasenhängen und röthlichen Felsen zurück, und jenseits einer tiefen Scharte, von der ein Steig herabkommt, dem Wodner- oder Judengrasthörl, erheben sich — wie auf der Südseite — lichte Kalkmauern und Schrofen, die im Gams- und Mooskofel gipfeln. Die Kellerwandspitze und der Kolinkofel sind schon hinter ihrem nördlichen Vorbau, der übrigens auch als kolossale Wand niedersetzt und den Gletscher im Eiskar einschliesst, verschwunden. Die kleine ebene Terrasse der oberen Valentinalpe mit ihren verfallenen Hütten ist bald durchschritten. Unter ihr beginnt der Baumwuchs. Nachdem man ein Bachbett, das von der nördlichen Bergwand herabzieht, mit seinem Trümmerhaufwerk überschritten hat, senkt sich der Weg wieder steiler durch niederes Buchengestrüpp auf die grüne Weidefläche der unteren Valentinalpe herab. Aus wilder Felsklamm rechts oben bricht der Bach, welcher den Abfluss des Eiskars bildet, hervor. Ueber ihr erhebt sich, ab und zu sichtbar, ein höherer, bleicher Kalkzacken, dem Grat zwischen Kolinkofel und Kellerwandspitze angehörig, während als östlicher Endpunkt einer begrünten Schneide der Zelonkofel, als letzter Gipfel der Kellerwand, in dieser Richtung sichtbar wird. Im Norden aber kleiden dunkle Wälder den Fuss der aussichtsreichen und blumigen Mauthneralpe.

Nach der unteren Valentinalpe treten wir in herrlichen Buchenwald ein; der Fussweg wird zum Strässchen, das dann mittelst Furth den schon ansehnlichen Valentinbach überschreitet, während für Fussgänger ein etwas primitiver Steg, aus drei Baumstämmen bestehend, darüber führt. Bald erreicht man auch eine Waldwiese mit Kapelle, wo der Weg in die Valentin mit jenem von der Plöcken zusammentrifft. Ich war nun gezwungen, mich gehörig zu sputen, wollte ich nicht zu spät in der Nacht nach Mauthen und Kötschach kommen, da es bereits 7 U. vorüber war. Ich stürmte daher in höchster Eile den einsamen, am Gehänge der Mauthneralpe führenden Weg, der immerfort von Buchenlaub überwölbt ist, während rechts der wasserreiche Valentinbach sich zu immer grösserer Tiefe einschneidet, abwärts. Um 8 U. erreichte ich das anheimelnde, auf grüner Lichtung gelegene Gehöfte des Ederwirthes, wo sich zufälligerweise auch der Herr Sectionsvorstand Notar Kögeler einfand, der noch zur Plöcken wollte. Auch wollte ich noch den jüngsten Fang des Ederwirthes, bekanntlich ein berühmter Vipernjäger, in Augenschein nehmen. Es war ein grosses Exemplar der schwarzen Varietät einer Kreuzotter, die sofort beim Berühren der Flasche, in welcher sie gefangen war, aus ihrer zusammengeringelten Ruhestellung in die Kampfstellung mit drohend emporgehobenem Kopf und Hals, lebhaft züngelnd, übergieng.

Ich musste, obschon der Mond bereits aufgegangen war, da der Weg bis nahezu nach Mauthen immerfort im Walde führt, meine Laterne anzünden und auf Herrn Kögeler's Rath den oberen Weg einschlagen, um ohne Gefährdung nach Mauthen zu kommen, das ich über die Kapelle Maria Schnee um 9 U. 30 abends erreichte. Etwas vor 10 U. war ich wieder in meiner Ausgangsstation Kötschach.

Auf den Manhart.*

Von Dr. **V. Trotter** in Wien.

Vorüber die fröhlichen Tage von Klagenfurt, vorüber der allen Festgästen unvergessliche Frühschoppen der kärntnerischen Damen mit ihren, kraft südlichen Einschlages, schon dunkleren Augen.

Am Sonntage, 8. August 1897, der uns wieder scheiden hiess, stritten Nebel und Regen. Noch einmal in solcher Feuchte nach Malta, ich entsagte und schlug den gewohnten Weg nach Süden ein. In Nötsch, am Fusse des Bergsturzes der Villacheralpe, verliess ich die Bahn und wanderte dem nahen Feistritz zu. Längst hatte die Sonne gesiegt und das Wolkenzeug verjagt, ich sann schon auf reuige Umkehr; doch, wie ich so in Gedanken hinzog, winkte dem einsamen Waller der grüne Rücken des Osternik so freundlich entgegen, dass ich beschloss, von dieser an sich bescheidenen Höhe die Riesenmauern der Julischen Alpen auszukundschaften. Zwar liebe ich nicht die für mein Auge stets frostigen Felsabstürze; ich vermisse der Matten erfreuliches Grün; aber packend sind und bleiben die unersteiglichen Wände doch.

Abend war es, als ich gemachen Steigens, von Feistritz ab in leichten drei Stunden zur oberen Feistritzalpe (1720 m.) gelangte und dort im Alpengasthofe des Herrn Achatz nicht nur gute Unterkunft, sondern auch gute Gesellschaft fand. Die Sommerfrischler streben immer höher hinauf. Es tagte noch kaum, und ich klomm, jedes Pfadsuchen verschmähend, zur in einer halben Stunde leicht erreichbaren Spitze des Osternik (2035 m.) hinan, gestehe aber, dass ich erheblich länger gebraucht habe, weil mein Geradeaus zur richtigen Kletterei wurde.

Wieder machte ich die Erfahrung, dass es bei Bergen weniger auf die Höhe als auf die Stellung ankommt. Was für eine herrliche Ausschau belohnte die kleine Mühe! Ich will nicht rühmen, dass die Tauern im Norden und die Felsriesen und Wände im Süden zum Bewundern zwingen; aber nach Westen das ganze Gailthal mit seinen Thürmen und Dörfern, beiderseits eingerahmt von malerisch geformten Bergreihen, in welchen der Gartner- und Reisskofel, im Hintergrunde die Unholden, zumeist fesseln, ganz vorne die jeder Deutung spottende, vollendet liebliche Gabelung ins Gitschthal, tiefer unten die Krippe des Luschariberges mit seiner vielbesuchten Kapelle, solches will selber erschaut sein. So habe ich zwei sonnige Stunden hoch oben beschaulich verträumt, und ich kann nur rathen: Wer des Weges zieht, gehe am Osternik ja nicht vorüber.

Eine tropische, Gewitter verkündende Hitze mahnte zum Abstieg in das Canalthal. Trotz früher Stunde und raschen Schrittes hatte ich den Morgenzug nach Tarvis versäumt; er dampfte vorüber, als ich auf steinigem Pfade nach Uggowitz hinuntertrollte; die Düsterheit des Ortes vermehrte — für mich wenigstens — der Mangel frischen Fleisches, wofür ein nicht übler Wein nur schmalen Ersatz bot. Ich wanderte über Wolfsbach zur berühmten Seissera hinein. Berühmt, warum? Die Linien des Steinernen Jägers, 2079 m., sind reizend, die Abstürze des den Wischberg verdeckenden Grossen Nabois, 2315 m., die Stufenwände und Schneeschluchten des Bramkofel herab wecken mehr als blosses Gefallen, aber ich sollte am nächsten Tage und in nächster Nähe Schöneres anstaunen.

Abends war ich im überfüllten Tarvis; der Unvorsichtige, der kein Zimmer bestellt hatte, musste das gastliche Haus Schnabelegger's mit einer etwas fragwürdigen Kaffeebude tauschen; des Morgens brachte der erste Zug einen herzlich willkommenen Freund, Herrn Bezirksarzt Dr. Hussa aus Hermagor, der, halb Radler, halb Tourist, mit seiner blendend weissen Kappe und seiner goldenen Laune Auge und Gemüth gefangen nahm. Im Wagen gieng es nach Raibl und an seinen See; in der

* Wegen Raummangel erst jetzt zur Veröffentlichung gelangt.

Richtung gegen das Raccolanathal ward es immer schwärzlicher, theils vom todten Grün der Föhren, theils von besorglichen Wolken. Dem Manhart galt die Reise, meines Freundes erster Bergfahrt. Ein Mahl im Walde am See und dann hinauf zum Passe und zur Feste am Predil, 1162 m.; der einzige Führer, Baumgartner-Vater, war an drei Herren vergeben, die wir in Kürze einholten. Man sagte uns, Baumgartner-Sohn, dessen Frau unsere Manharthütte bewirthschaftet, werde uns von oben kommend begegnen und sofort mit uns Kehrt machen, was auch bald zutraf. Also auch hiefür war gesorgt. Da begann es zu dunkeln, zu grollen, rund um uns herum wurde es pechschwarz, und jeden Augenblick gewärtigten wir, dass es tüchtig niedergehen werde; es blieb aber beim Drohen, und unter Donner und Blitzen erreichten wir in zwei Stunden die Manharthütte, 2000 m. Gegen die Unbill des Wetters waren wir geschützt, was aber der morgige Tag wohl bringen wird? Gleichwohl hielt das Behagen, nicht bis auf die Haut durchnässt worden zu sein, Frau Sorge ferne; die alles Lobes werthe Gattin unseres Führers, die saubere Hütte und mehr noch die anmuthende Gesellschaft des Herrn Dr. Johanny, Bürgermeisters von Mährisch-Ostrau, sammt Sohn und Neffen versprachen einen trotz Wind und Wetter traulichen Abend hoch droben.

Draussen lärmte der Sturm, der Sprühregen netzte und badete die kleinen Fenster, als ein Führerloser eintrat und grüsste, aber ohne jene titanenhafte Sprödigkeit, ein liebenswürdiger Oberbeamter der Staatsbahnen, und in Strömen goss es, als eine sechs Schuh hohe Gestalt im Kautschukgewande zur Thür hereintropfte und sich als Professor Bubeníček aus Eger vorstellte. „Eger hoch!“ hallte es in der Runde, und das Halloh ermässigte sich erst, als der landeskundige Bürgermeister bemerkte: „Schon gut, aus Eger, aber ein Czeche!“ Und nun gieng ein harmloses Necken los, welches von der ganz besonderen Daseinsfreudigkeit dieses bestbekannten und vielgereisten Lehrerbildners Zeugniss gab; er mag in die Kaukasustouren und Erlebnisse etwas zu grelle Farben gemischt haben, aber gewiss ist, dass wir, an frühe Nachtruhe denkend, uns gegenseitig für einen selten lustigen Abend auf der Alpe ehrlichen Dank sagten. Möchten ernstere Fehden also enden!

Vorher noch war ich nach dem Wetter schauen gegangen. Kein Regen mehr, nur fahler Nebel, in welchem sich der ausgestreckte Arm verlor. Aufbruch nach 2 U. morgens. Ein reiner Himmel blaute, und wie im Leben nicht allzu häufig, hatte sich das bange Herz umsonst gesorgt. Von einer Schwierigkeit des Aufstieges, etwa der „bösen Stiege“ halber, zu sprechen scheint mir läppisch; aber für eine erste Bergfahrt und mit dem Ungestüm der Jugend, wobei ich meines Specialfreundes gedenke, ist es ein nicht gleichgiltiger Stieg. In 2 St. war die Spitze (2678 m.) erreicht, und nun wollte des Jubels kein Ende werden. Wieder im Norden die wohlbekannte Tauernfront; westwärts von ihr gucken die Zillerthaler hervor; vorgelagert die Rieserferner und die Berge von Defereggen. Die Ausschau nach Westen umsäumen die Dolomiten, etwas näher die wirren Zacken und Spitzen um Cadore und Sappada herum. Aber das Alles verschwimmt in der Ferne. Im Vordergrunde trotzen die Julischen Alpen, alle zum Greifen nahe, der Canin (2582 m.) mit seinem nördlichen Gletscher, Montasio heisst hier schon der Bramkofel (2755 m.), der Wischberg (2669 m.), die bedenkliche Nadel des schwer zu bezwingenden Jalouz (2655 m.), die Felsenzwillinge des Razor (2601 m.) und des Prizanig (2556 m.), überragt vom stolzen Triglav (2864 m.); es sind das völlig überwältigende Blicke; südöstlich die Gruppe der Steiner Alpen, beherrscht vom Grintovc (2559 m.), von welchem der doppelt gebuckelte Mittagskogel (2144 m.) zur Karawankenzeile hinüberleitet, die im Höhenrauche sanftere Umrisse gewinnt. Die Thalsichten finster, finster auch die schwarze Perle, der Raiblersee. Einer nur, dem das Grün fehlte, theilte nicht das allgemeine Entzücken; für die Tauern wähle er nicht eine südliche Zinne, und das Meer lag heute — vernebelt.

Erfordert der Aufstieg keinerlei Mühsal, so sollte es im Abstieg anders kommen. Unterhalb des Holzkreuzes, welches die Stelle bezeichnet, wo am 24. September 1888 der Pionnier-Oberlieutenant Valenta im Nebel abstürzte, empfahlen mein Freund und ich uns von der liebsamen Gesellschaft und bogen über die Lahnscharte in die übelbeleumundete Lahn ein. Geschlagene 3 St. gieng es auf steiler Schütt und im Gerölle abwärts, es war ein leidig Stück Arbeit, die aber wie weggehaucht lauterer Seelenfreude wich, als wir in der Buschenschänke am vorderen Weissenfelsersee uns zum wohlverdienten Frühmahle niederliessen. Was will die berühmte Seissera neben diesem mehr einheitlichen, stimmungsvollen und wunderbaren Bilde!

Die Morgensonne spielte und glitzerte über die nur leicht gekräuselte Seefläche hin, deren südliches Eirund Stangenwald umschattet; aus seinen Wipfeln scheinen der Manhart und seine Trabanten herauszuwachsen und strecken die Felsenhäupter empor, ein Thalschluss so grossartig und prachtvoll, dass wir selig uns zutranken und meinten, wir stiegen gerne noch zweimal durch den Lahngraben nieder, wenn wir gewiss wären, noch einmal einen solchen Frühmorgen am Weissenfelsersee zu erhaschen.

Die Krimmler Wasserfälle in Gefahr!

Eine Wiener Unternehmung beabsichtigt in Krimml eine grosse Fabriksanlage zu errichten und bewirbt sich zu diesem Behufe um das Recht, der Krimmler Ache auf Schönangerl pro Secunde 12 Cubikmeter Wasser zu entnehmen, um dasselbe in drei Rohrleitungen dem Thalboden zuzuführen. Vermittelst 19 Turbinen soll dort elektrische Energie für 28.000 Perdekräfte entwickelt werden.

Ueber den Wasserreichthum der Krimmler Ache wurden ein paar Jahre lang regelmässige Messungen vorgenommen. Aus denselben geht hervor, dass durch Entnahme von 12 Secundenmetern Wasser auf Schönangerl die beiden unteren Fälle in den wasserreichsten Monaten Juli und August auf mehr als die Hälfte ihrer Wassermenge, in den übrigen Monaten aber auf ein Minimum oder auf Nichts reduciert würden.

Niemand wird verkennen, dass die Ausnützung der Wasserkräfte in den Alpen für wirthschaftliche Zwecke im Allgemeinen sehr zu begrüssen ist. Im vorliegenden Falle aber handelt es sich darum, dass ein Naturschauspiel von europäischem Rufe seiner Grossartigkeit entkleidet, ja sogar für den grösseren Theil des Jahres und in der Hauptsache vom Schauplatze seines Daseins verschwinden soll. Nur in ihrer Gesammtheit bilden die zusammenhängenden drei Krimmler Fälle jenes grossartige Naturschauspiel — den Absturz einer riesigen Wassermenge in drei Absätzen aus einer Höhe von insgesammt 400 m. —, welches jedem Beschauer unvergesslich bleiben wird, und welches alljährlich eine Touristenschaar anlockt, die schon früher nach Tausenden zählte, seit Eröffnung der Pinzgaubahn aber in die Zehntausende zu reichen beginnt.

Eine Degradation oder Einstellung der Krimmler Fälle, die in ihrer Wildheit, Wasserstärke und Absturzhöhe in den gesammten Alpen ihres Gleichen suchen, müsste überaus abträglich auf den Fremdenverkehr des ganzen oberen Pinzgau hinwirken. Gegenüber dem Vortheile, welchen die Unternehmung durch die Erwerbung einer grossen und billigen elektrischen Kraft finden könnte, würden zahlreiche Erwerbszweige und Existenzen, die mit dem Fremdenverkehre zusammenhängen, ins Leiden kommen. Abgesehen vom Standpunkte des Naturfreundes, welcher ungern ein alpines Kleinod vermissen würde, drängt sich die Ueberzeugung auf, dass die Interessen des Fremdenverkehres überwiegend sind, umsomehr, als in letzter Zeit in Krimml und Umgebung in rascher Folge neue Hôtelbauten theils entstanden, theils im Zuge befindlich sind, deren Unternehmer fast ausschliesslich auf den Fremdenverkehr angewiesen stehen. In den Parks der Grossstädte bemüht man sich, mit grossen Kosten schwache Abbilder reizvoller Wasserfälle zu schaffen, und hier droht der Verlust eines der schönsten der natürlichen Wasserfälle von ganz Europa.

Hoffentlich werden bei den bevorstehenden Verhandlungen über die Bewilligung der geplanten Kraftanlage, die selbstverständlich weit über den Rahmen eines localen Bedürfnisses hinausgeht, alle berufenen Factoren zusammenwirken, damit durch räumliche oder zeitliche Beschränkung der Wasserentnahme die Krimmler Fälle in ihrer Grossartigkeit erhalten bleiben. Eine Verknüpfung der allseitigen Interessen durch geeignete Beschränkungen ist denkbar; andererseits giebt es zweifellos andere Wasserkräfte in den Alpen, durch deren Ausnützung der Verlust eines unersetzbaren alpinen Schaustückes und die Störung bestehender Erwerbsinteressen weniger zu fürchten wären.

Zur Frage der Gründung einer Centralstelle für den Austausch alpiner Laternbilder.

Von Prof. Dr. F. Hermann in Erlangen.

Es kann als unbestreitbares Verdienst einer der jüngsten Sectionen unseres D. u. Oe. Alpenvereins aufgefasst werden, die Frage einer besseren Illustrierung unserer Vereinsvorträge in Fluss gebracht zu haben, und es ist freudig zu begrüssen, dass eine Anzahl von Sectionen sich bereit erklärt hat, diesem Gedanken näherzutreten. Sehr gross ist diese Zahl freilich noch nicht. Und das ist eigentlich merkwürdig genug, denn wer je Gelegenheit gehabt hat, einem durch Projection von Laternbildern illustrierten alpinen Vortrage beizuwohnen, dürfte eingesehen haben, welch' grosse Vortheile einem solchen Vortrage eben durch die Projection erwachsen. Der Zuhörer erlebt gewissermaassen an der Hand der projicierten Bilder das, was ihm der Vortragende schildert, selbst mit, und dieser ist im Stande, jederzeit an seinen Projectionen zu demonstrieren: das war die Route, die eingeschlagen wurde, dies war die Situation, die sich dabei geboten, dies war die Aussicht, die von der erklommenen Spitze aus genossen werden konnte. Wie anderwärts, so wird sich eben auch in dieser Frage das Gute nur langsam, aber, wie zu hoffen ist, sicher Bahn brechen; jedenfalls sind wir so weit, dass der Central-Ausschuss über die Schaffung einer Centralstelle für den Austausch solcher Projectionsbilder mit einer Leipziger Firma demnächst ein Abkommen treffen wird. Selbstverständlich ist dafür unerlässlich die Wahl eines Normalformates der Diapositivbilder. In dieser Frage aber schwanken die Ansichten noch bedenklich hin und her, und hierüber seien mir an dieser Stelle einige Bemerkungen zu machen erlaubt. Es handelt sich dabei darum, ob das alte (englische) kleinere Format von $8^1/_2 \times 8^1/_2$, respective $8^1/_2 \times 10$ cm. beibehalten oder aber an dessen Stelle ein grösseres Format von 9×12 cm. gesetzt werden soll. Es ist sehr zu bedauern, dass auf eine von der S. Forchheim gestellte Umfrage sich die Majorität für die Beibehaltung des alten Formates $8^1/_2 \times 8^1/_2$, respective $8^1/_2 \times 10$ entschieden hat, und es ist der Zweck dieser Zeilen, einige Einwürfe gegen die Berechtigung dieses Entscheides zu bringen.

Zunächst sei einmal die künstlerische Seite, die denn doch auch nicht in den Hintergrund gedrängt werden darf, in Betracht gezogen. Die Grössen $8^1/_2 \times 8^1/_2$, respective $8^1/_2 \times 10$ entsprechen nahezu, beziehungsweise vollkommen quadratischen Bildern. Man studiere nun in unseren Museen, sowie in Kunstausstellungen Landschaftsbilder — und um solche handelt es sich ja für uns in erster Linie — man betrachte Buchillustrationen oder käufliche Landschaftsphotographien, nie werden wir auf ein quadratisches Format stossen. Dasselbe wirkt eben künstlerisch ungünstig, wir verlangen aus ästhetischen Rücksichten rechteckige Formate, Bilder, in denen die beiden Dimensionen sich gegenseitig mindestens wie 2 : 3 verhalten, ja wir werden gut thun, bei gewissen Motiven dieses Verhältniss nach dieser oder jener Seite noch weiter zu verändern. Handelt es sich z. B. um die Darstellung eines langgestreckten Seegestades, dessen Hintergrund von einer langgestreckten Gebirgskette abgeschlossen wird, so werden wir passend die Höhe des Bildes zu Gunsten seiner Länge vermindern; soll dagegen ein Dolomitthurm, z. B. einer der Vajolettthürme dargestellt werden, so werden wir eine weit günstigere Wirkung erzielen, wenn wir das Bild schmal, aber hoch gestalten. Ein solches Format erweckt in uns das Bild des Himmelanstrebenden solcher Felsthürme; ein quadratisches Format würde uns dieselben kleinlich und gedrückt erscheinen lassen. Wir verlangen eben aus ästhetischen Rücksichten oblonge Formate, warum sollen wir nun auf einmal für die Zwecke von Projectionsbildern die Form des Quadrates für die richtige erachten? Die Grösse des Formates, mag sie 9×12, oder 6×9, oder 4×6 betragen, sie ist vollständig gleichgiltig, die Form des Formates, wenn ich mich so ausdrücken darf, sie ist der springende Punkt!

Und nun die sogenannten „praktischen Rücksichten", die für die Beibehaltung des alten englischen Formates von $8^1/_2 \times 8^1/_2$ angeführt werden. Eines der Argumente, die da häufig ins Treffen geführt werden, lautet dahin, dass die im Handel käuflichen Diapositive, sowie die Materialien für die Herstellung derselben (Masken, Deckgläser etc.) von den Fabrikanten und Händlern für das Format $8^1/_2 \times 10$ bemessen seien. Abgesehen davon, dass dies vielleicht nicht einmal so im Allgemeinen richtig ist, wo in aller Welt ist denn — wenn wir vielleicht von Damenmoden absehen — der Fabrikant oder der Händler bestimmend für die Wünsche und Bedürfnisse des kaufenden Publicums? Und wie steht es denn überhaupt mit den im Handel zu habenden Diapositiven alpinen Charakters? Ich habe die Kataloge von Krüss (Hamburg) und Roman Talbot (Berlin), zweier der grössten einschlägigen Firmen, vor mir, und was bringen dieselben? „Rhônegletscher, Jungfrau von Interlaken aus, Tunnel an der Axenstrasse, Tellskapelle, Bozen, Staubbachfall etc. etc.". Bieten denn uns diese „Allerweltsaufnahmen" irgend etwas? Wir in unseren alpinen Vereinen verlangen mehr, wir bedürfen Bilder, die uns einen Einblick in die intimeren und verborgenen Schönheiten unserer herrlichen Alpenwelt eröffnen, Aufnahmen, die dem Berufsphotographen vielleicht nicht möglich, vielleicht aus geschäftlichen Rücksichten nicht lohnend genug erscheinen. So werden wir uns hauptsächlich an die Vertreter der Amateurphotographie zu wenden haben, diese ist die Quelle, die uns einen grossen Schatz für unsere alpin-touristischen Zwecke passender Gebirgsaufnahmen zur Verfügung zu stellen vermag. Mögen die gebotenen Bilder vielleicht auch manchmal in technischer Beziehung gegen die käufliche Ware zurückstehen, so besitzen sie doch einen grossen, nicht hoch genug zu schätzenden Vortheil, sie tragen den Stempel des persönlich Erlebten an sich. Es ist gewiss als das Ideal eines touristischen Vortrages zu betrachten, wenn der Vortragende seine Reiseschilderungen durch Projection seiner eigenen photographischen Aufnahmen zu illustrieren vermag, ein Ideal, das bei der allgemeinen Verbreitung der Amateurphotographie gerade in touristischen Kreisen bei gutem Willen gewiss häufig genug im Schoosse unserer Alpenvereinssectionen befriedigt werden kann. Dieser Hinweis auf die Amateurphotographie bringt uns aber wieder zurück zur Creierung eines erstrebenswerthen Normalformates für eine Sammelstelle alpiner Laternbilder. Weitaus der grössere Theil unserer deutschen alpinen Amateurphotographen arbeitet nämlich mit Reiseapparaten in dem Formate 9×12 cm., und es liegt deshalb auch nach dieser Richtung das Bedürfniss vor, dieses Format als Normale zu wählen.

Auch der Einwurf, dass ältere, da und dort vorhandene Projectionsapparate mit Condensorenlinsen ausgestattet seien, die nur die Anwendung kleinerer Formate zulassen, kann dabei nicht als stichhaltig gelten. Wenn ein Gedanke eine neue, allgemeinere Ausgestaltung empfangen soll, kann keine Rücksicht darauf genommen werden, dass ein vielleicht an irgend einer Mittelschule vorhandener Apparat den modernen Ansprüchen nicht genügt. Uebrigens ist die Adaptierung eines solchen Apparates leicht genug zu vollführen, und auch die Kosten hiefür sind, wie jeder einschlägige Preiscourant ersehen lässt, keine irgendwie in das Gewicht fallenden.

Der rührige Vorstand unserer S. Forchheim hat mir in liebenswürdiger Weise Einblick in die Antworten gestattet, die ihm auf seine Umfragen bei den verschiedenen Sectionen geworden sind, und ich kann nicht verhehlen, dass ich in denselben da und dort auf — sit venia verbo — recht schnurrige Gedankensplitter gestossen bin. So wird von einer, wie versichert wird, „fachmännischen Seite" darauf hingewiesen, dass für die Grösse des Projectionsbildes Diapositive von $8^1/_2 \times 10$ gross genug seien, und dass deshalb kein Bedürfniss für die Wahl eines grösseren Formates vorliege. Als wenn für die Grösse des Projectionsbildes die Grösse des Diapositivs und nicht vielmehr die Wahl des Objectivs, sowie die Entfernung des Schirmes von dem Apparate maassgebend wäre! Von anderer, wie ich vermuthen darf, ebenfalls „fachmännischer Seite" wird betont, dass es angenehmer sei, dass die zur Aufnahme des Diapositivs bestimmte Platte kleiner sei wie das Negativ, da man so „häufig im Stande ist, fehlerhafte Partien des Negativs zu vermeiden". Das kommt mir denn doch vor, als wenn mir mein Schneider anrathen würde, mir zu kurze Beinkleider

machen zu lassen, weil solche von normaler Länge eventuell vom Strassenkoth beschmutzt werden könnten. Ich führe diese Beispiele, die ich vielleicht noch vermehren könnte, lediglich deshalb an, um zu zeigen, welche Argumente für die Beibehaltung des kleineren, quadratischen Formates in das Feld geführt werden.

Ich komme damit zum Schlusse. Meine Absicht war, ästhetischen und praktischen Beziehungen Rechnung tragend, bei der Schaffung einer Centralstelle für den Austausch alpiner Laternbilder die Grösse 9 × 12 cm. als „Normalformat" zu empfehlen. Vielleicht darf ich hoffen, dass meine Ausführungen doch da und dort gegnerische Ansichten zum Wanken bringen, jedenfalls zu ernsterem sachlichen Nachdenken Veranlassung geben könnten, und dass sie vielleicht an maassgebender Stelle eine wohlwollende Beachtung finden werden. Möge jedenfalls die ganze Frage der Projection von Laternbildern in unseren Sectionsversammlungen recht bald zu einem gedeihlichen Abschlusse gebracht werden, möge aus ihr entstehen eine neue Quelle regen Lebens im Schoosse des von uns Allen so hoch geschätzten D. u. Oe. Alpenvereins!

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Neue Hütte am Ortler-Hochjoch. Die S. Berlin beabsichtigt, auf dem Ortler-Hochjoch, zwischen Zebru und Ortler, in 3536 m. Höhe eine Hütte mit Schlafgelegenheit für acht Touristen und acht Führer zu erbauen. Die Vorarbeiten sind im Gange. Wenn die Witterung es erlaubt, soll der Bau noch in diesem Jahre vollendet werden.

Weg- und Hüttenbau im Wildgerlosthale. Vor ein paar Jahren schon hat die S. Warnsdorf einleitende Schritte unternommen, um im Thale der Wilden Gerlos eine Unterkunftshütte zu errichten, und zu diesem Behufe Bau- und Brennholz, Platz und Wegeberechtigung zu sichern. Infolge der Vollendung der Pinzgauer Localbahn und des Vorwärtsschreitens des Zillerthalbahn-Projectes dürfte der vom Lande Tirol vorgenommene Bau einer Fahrstrasse von Zell am Ziller über Gerlos an die Salzburger Grenze und die Weiterführung dieser Strasse nach Krimml oder Wald nicht mehr lange auf sich warten lassen. Damit wird die Frage eines Zuganges in die hochinteressante Reichenspitz Gruppe von Norden her acut, und das Wildgerlosthal bildet aus mehrfachen Gründen die geeignetste Eintrittslinie. Zunächst bietet dasselbe prächtige Landschaftsbilder. Mancher Wanderer, der den altbekannten Saumweg über die Gerlosplatte wandelte, wird sich des reizvollen Blickes erinnern, den ihm die herübergrüssenden Firndome der Reichenspitze und der Hohen Gabel boten. Ein beredteres Zeugniss von den Schönheiten, die im Wildgerlosthale verborgen liegen, giebt jedoch das Vollbild Compton's in der „Zeitschrift" unseres Vereins 1897, S. 208; es ist am projectierten Hüttenplatze neben dem ansehnlichen Unteren Gerlossee aufgenommen worden. In 4 St. wird man nach Vollendung der Bauten die Hütte von der Fahrstrasse aus erreichen. Wichtiger als für Gipfelbesteigungen in der Reichenspitz Gruppe und dem Gerlos-Krimmler Scheidekamm wird die Hütte für Uebergänge sein. Ein aussichtsreicher Hochweg wird vom Hüttenplatze über die Gerlosscharte zum Krimmler Tauernhause (Warnsdorferhütte) und ein zweiter Weg über die Rosskarscharte zur Richterhütte im Rainbachthale führen. Da sich ein Verbindungsweg von der Richterhütte zum Krimmler Tauern bereits im Bau befindet, so empfängt durch die geplanten Wegbauten in der Wilden Gerlos eine neue und interessante Touristenroute von den Pinzgau-Zillerthaler Voralpen bis in den nördlichen Ausläufer des Pusterthales, über Gerloshütte, Richterhütte—Krimmler Tauern—Kasern ihre Vollendung. Thalstationen für die neue Hütte werden sowohl Gerlos wie Krimml sein. Zwischen letzterem Orte und der Hütte wird das Gasthaus auf der Platte für jene Touristen als Stützpunkt dienen, welche von dort aus und nicht direct über die Schneckenscharte hoch am östlichen Thalgehänge nach dessen Innerem vordringen, oder welche den etwas weiteren, aber bequemeren Weg über den Durlassboden wählen wollen. Die S. Warnsdorf hat beschlossen, den Hüttenbau womöglich heuer noch zu vergeben, jedenfalls aber mit den Wegbauten raschestens zu beginnen.

Die Freiburgerhütte am Formarinsee an der Rothen Wand (Vorarlberg) erfreute sich im Jahre 1898 des Besuches von 190 Personen, darunter 13 Damen. Von den Besuchern waren 86 aus Vorarlberg, 69 aus Deutschland, 17 aus der Schweiz gekommen; 68 gehörten dem D. u. Oe. Alpenverein an. Die Rothe Wand bestiegen 34 Personen in 13 Partien unter Benützung des neuen, von der S. Freiburg i. Br. gebauten Weges, welcher auf dem Grat bis zur Spitze zieht und eine Ueberschreitung des Gletschers unnöthig macht. Die meisten Besteigungen geschahen ohne Führer. Die Aussicht von der Rothen Wand ist eine weitumfassende, der von der Zugspitze durchaus nicht nachstehende; diese so lohnende, stolze Zinne verdient es sehr wohl, in alpinen Kreisen mehr gekannt und gewürdigt und öfters bestiegen zu werden. Sehr betrübend war für die Section die Nachricht, dass ihre Hütte im letzten Herbste nun schon zum dritten Male erbrochen und ausgeraubt worden sei. Dem Einbrecher fiel zwar wenig Geld, aber eine ziemliche Menge Proviant in die Hände. Den Behörden ist es bisher nicht gelungen, den Knecht einer benachbarten Alpe, auf den sich der sehr begründete Verdacht lenkt, der That zu überführen.

Gleiwitzer Hütte. Die Weganlagen zu dieser im heurigen Jahre zu erbauenden Hütte im obersten Hierzbachthale sind sowohl von der Kapruner wie auch von der Ferleitner Seite her vollendet und umfassen eine sehr bedeutende Länge. Die Hütte wird 2250 m. hoch zu stehen kommen.

Thätigkeit der S. Gmünd (Kärnten). Im Jahre 1898 wurden ausser der Verbesserung und Instandhaltung der Spaziergänge und Ruheplätze in der näheren Umgebung Gmünds zu Sommerbeginn im Malteinthale sämmtliche Steiganlagen der Section (Bärnthal-, Gössfall-, Fallertumpf-, Touristen-, Blauer Tumpf- und Klammfallsteig) in guten Stand gesetzt. Neumarkiert wurde die erste Elendsteigstrecke Flecksteg—Klammfall—Wolfgangalm. Die zweite Theilstrecke Wolfgangalm—Wastlbaueralm konnte nicht ganz fertiggestellt werden. Von der Sameralm zur Kleinelendscharte (2739 m.) wurde ein neuer Weg gebaut. Derselbe beginnt beim sogenannten Platschboden an der Vereinigung der beiden Elendbäche, führt an dem prächtigen, früher gar nicht zugänglich gewesenen Kleinelendbachfalle vorbei, wobei der seinerzeit nothwendige, zeitraubende Umweg über die sumpfigen Hänge des Wechsels vermieden wird, steigt dann zur Kleinelendochsenhütte empor und stets gleichmässig am linken Thalhange zur Scharte an. Ungefähr 70 m. unterhalb derselben, wo immerwährende Schneefelder lagern, endet der Weg, welcher herrliche Ausblicke auf das Kleinelendkees und seine Gipfelumrahmung bietet, die Entfernung um $1^1/_2$ St. kürzt (von der Sameralm zur Kleinelendscharte sind jetzt nur 3 anstatt wie früher $4^1/_2$ St. nöthig) und die ganze Tour nach Gastein zu einer recht angenehmen, unschwierigen Partie macht, indem auch die S. Gastein auf der Nordseite bereits im Vorjahre einen Steig über die Kesselalm gebaut hat. Der Weg Sameralm—Kleinelendscharte misst über 4 km. und kostete fl. 400.—, wozu der Gesammtverein fl. 240.— beitrug. Der Elendsteigbau wurde vom Gesammtverein mit einer nachträglichen Subvention von fl. 400.— für die erste Theilstrecke, von fl. 360.— für die zweite Theilstrecke unterstützt. Von der Generalversammlung in Nürnberg wurden für die dritte Theilstrecke fl. 600.— bewilligt. Der gesammte neue Elendsteig wird mit Sommerbeginn 1899 voraussichtlich fertiggestellt sein und gleichzeitig mit der neuen Osnabrückerhütte im Grosselendthal eröffnet werden können. Ausser den genannten Arbeiten hatte die Section auch die Aufsicht über den Hüttenbau der S. Osnabrück, welcher im Herbste 1898 vollendet wurde, sowie den Wegbau derselben Section von der Sameralm durch das Grosselendthal zur Osnabrückerhütte, welcher bis auf die Strecke unter dem Brennkopf zwischen Samersteg und Samerboden ebenfalls fertiggestellt ist.

Thätigkeit der S. Prag. Die der Section gehörigen Schutzhütten wurden im besten Stand erhalten und deren Inventar durch verschiedene Einrichtungsgegenstände vermehrt. Die Payer- und Olpererhütte erhielten je einen neuen Herd. In der Clarahütte wurde mit der Bewirthschaftung ein Versuch gemacht, welcher zur Zufriedenheit der Touristen ausfiel. Infolge dessen erhielt die Hütte einen Anbau, und deren Inventar musste ver-

mehrt werden. An neuen Weganlagen hat die Section errichtet: einen Weg vom Habachthale zur Pragerhütte in der Venediger Gruppe, ferner vom sogenannten Matscher Bildstöckljoch in der Oetzthaler Gruppe nach Kurzras im Schnalserthale. Auch wurde der Weg von Krimml nach Gerlos umgelegt, sowie anderweitige zahlreiche Wegverbesserungen und Wegbezeichnungen ausgeführt und neue Wegweisertafeln aufgestellt. In dem Wirkungsgebiete der S. Prag sind drei Führer neu concessioniert und drei Führeraspiranten ernannt worden, so dass ihr nunmehr 164 concessionierte Führer und 17 Aspiranten unterstehen. Sieben Führer erhielten Krankheitsunterstützungen aus der Centralcasse. An den Führerlehrcursen betheiligten sich fünf Führer und ein Aspirant aus dem Aufsichtsgebiet der Section. Die Führertarife für Sulden und Laas wurden revidiert, ergänzt, in Druck gelegt und an die Führer, Wirthe und Hütten vertheilt.

Antheilscheine der Payerhütte. Gelegentlich der am 26. Jänner stattgefundenen Generalversammlung der S. Prag wurden nachstehende 20 Nummern der Antheilscheine der Payerhüttenanleihe ausgelost: 2, 4, 6, 22, 41, 44, 50, 55, 60, 94, 103, 106, 121, 122, 130, 141, 147, 160, 180, 199. Die Rückzahlung derselben à fl. 12.70 erfolgt nach dem 1. März d. J. durch den Sectionscassier, Herrn Franz Walenta, Kaufmann, Prag, II., Heuwagsplatz 9, gegen Rückstellung des Scheines.

Wiesbadenerhütte. Die Frequenz hat bedeutend zugenommen (siehe auch S. 52), wie überhaupt diese so ausserordentlich günstig gelegene Hütte ein ganz neues Leben in das herrliche Gebiet des Fermuntgletschers gebracht hat (vergl. Itinerar des Schweizer Alpen-Club von 1898, S. 108). Von der Hütte aus ist die Hauptspitze ihrer Umgebung, der Piz Buin, von über 100 Personen bestiegen worden. Die Bewirthschaftung der Hütte geht in diesem Jahre auf den in den ganzen Alpen bewanderten Führer Ignaz Lorenz aus Galtür über, der die Hütte während des Sommers mit seiner Tochter dauernd bewohnen wird, wodurch der grosse Vortheil erwächst, einen tüchtigen Führer mit Rath und That stets auf der Hütte zu wissen. Da derselbe die Bedürfnisse der Bergsteiger in ausgedehntestem Maasse kennt, so hofft die S. Wiesbaden, dass diese Einrichtung der Hütte Allen, die ihre Schwelle betreten, zum Vortheile gereichen wird. Neue Weganlagen sind ausgeführt: 1. von der Hütte in südlicher Richtung über die Moräne bis zum Gletscher; 2. in östlicher Richtung bis zum Gletscher, ein Weg, der nach der Ochsenfurkel und somit zur Jamthalhütte führt; 3. ein Weg, welcher etwa 20 Min. unterhalb der Hütte vom Fusswege abzweigt und auf die Spitze des Hohen Rades führt; 4. ein Weg durch die Felsen unterhalb des Sattels beim Aufstieg auf den Piz Buin.

Führerwesen.

Unterstützung. Unsere S. Leipzig hat den Familien der gelegentlich der Weihnachtsfahrt auf den Adamello verunglückten Führer, des inzwischen gestorbenen Giacomo Collini und des schwer beschädigten Cereghini, den Betrag von ö. W. fl. 100.— gewidmet.

Neue Bergführer in Krimml. Die bisherigen Führeraspiranten Johann Unterberger und Michael Wechselberger sind auf Vorschlag der S. Warnsdorf von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Zell am See zu Bergführern autorisiert worden.

† **Führer Stefan Graf.** Am 7. October v. J. starb im Alter von 66 Jahren der gewesene Bergführer von Buchberg am Hochschwab Stefan Graf, der älteste Hochschwabführer. Nachdem er schon zu einer Zeit, als der Hochschwab noch nicht so leicht zugänglich war, sich als Führer vielfach bewährt hatte, wurde Graf im Jahre 1875 autorisiert und konnte bereits 1891 die dreihundertste Besteigung des genannten Gipfels feiern. Aus diesem Anlasse erhielt er vom Oesterr. Touristen-Club ein Anerkennungsdiplom. 1897 verzichtete er wegen Alters und Kränklichkeit auf die Ausübung des Führerberufes und erhielt vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins auf Vorschlag der S. Obersteier in Leoben eine jährliche Rente zuerkannt, welche er leider nur durch zwei Jahre geniessen konnte. Stefan Graf wird gewiss vielen Besteigern des Hochschwab als pflichttreuer und gemüthlicher Führer in angenehmster Erinnerung sein. Vielleicht befinden sich unter den vielen Bekannten des Verstorbenen, der gar keine Angehörigen besitzt, einige, welche durch milde Beiträge die Aufstellung eines bescheidenen Erinnerungszeichens im Friedhofe seines Heimatsortes ermöglichen. Gefällige Zuschriften an die S. Obersteier in Leoben erbeten.

Verkehr und Unterkunft.

Ein Wunsch an die k. k. österr. Staatsbahnen. Man schreibt uns aus alpinen Kreisen: „Auf den dem Alpengebiete angehörenden Linien der k. k. österr. Staatsbahnen verkehren gegenwärtig nicht in allen Schnellzügen Wagen III. Classe. Dass dies nicht allgemein durchgeführt ist, entspringt nun nicht etwa einem grundsätzlichen Widerstande der k. k. Staatsbahnverwaltung gegen eine derartige Einrichtung, sondern hat seinen Grund in den technischen Bedenken, die sich aus den hiemit verbundenen Mehrbelastungen der Züge ergeben. Die Tageseilzüge der Kronprinz Rudolfbahn schliessen jedoch diese Befürchtung gänzlich aus; deren Netto-Zugslast überschreitet nämlich fast nie den Betrag von 100 Tonnen; sie sind also wohl die leichtesten Schnellzüge des ganzen Alpenbahnnetzes. Der in Rede stehende Zug geht von Wien (Südbahnhof) um 7 U. 45 früh ab, trifft in Leoben um 11 U. 45 vormittags, in Villach 4 U. 27, in Tarvis 5 U. 20, in Pontafel 6 U. 2, in Venedig um 11 U. abends ein, in der Gegenrichtung verlässt der Zug Venedig um 4 U. 45 früh, Pontafel 10 U. 28, Tarvis 11 U. 18, Villach 12 U. 5, Leoben 5. U. 41 und kommt um 9 U. 45 abends in Wien an. Dies ist die beste und kürzeste Tages-Eilzugsverbindung zwischen Wien einerseits und Villach—Tarvis—Pontafel, dem Gailthal, Oberkrain, Oberkärnten und Klagenfurt andererseits. Da in diesen Zügen, soweit sie auf der Südbahn rollen (zwischen Wien und Leoben), auch Wagen III. Classe laufen und hiebei sogar die schwierige Semmeringstrecke passiert wird, so ist der Beweis, dass die III. Classe diese Züge nicht allzusehr überlastet, eigentlich schon erbracht; und da ferner diese Züge in ziemlich vielen Stationen halten (zwischen Leoben und Pontafel vierzehnmal!), ist eine reichliche Benützung der III. Classe als ganz sicher vorauszusetzen. Es würden sich also der Einstellung von Wagen III. Classe in die besprochenen Züge (1407—907, 908—1408, Leoben—St. Michael—Pontafel) weder Hindernisse betriebstechnischer noch finanzieller Natur entgegensetzen. Die k. k. österr. Staatsbahnen würden sich weite Kreise der Bevölkerung, sowie einen grossen Theil der Wiener und Grazer Touristenschaft sehr zu Dank verpflichten, wenn gelegentlich der nächsten Fahrplanänderung die vorstehende Anregung berücksichtigt würde."

Neues Hôtel am Achensee. Nach einer Meldung der „Meraner Zeitung" erbaut Herr Friedrich Tschoner aus Meran in Pertisau am Achensee ein grosses neues Hôtel.

Brennerbad. Nach dem „Tiroler Tagblatt" ist das Brennerbad durch eine Gesellschaft angekauft worden, welche dasselbe in grossem Style auszugestalten und modern einzurichten beabsichtigt.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Ueber das Anseilen bei Gletscherfahrten. Zu der unter diesem Titel in Nr. 2 dieser „Mittheilungen" (S. 18) veröffentlichten Anregung des Herrn Director Behrle äussert Herr J. V. Kastner-Wien zwei Bedenken: Erstens erscheint ihm „ein durch Anziehen eines Endes leicht zu lösender Knoten bei dem Nebenseile" als unzuverlässig und deshalb gefährlich, zweitens meint er, dass, wenn — wie dies Herr Behrle ausdrückt — die „Enden des Hauptseiles von der Brust des Angeseilten bis zum Erdboden baumeln", dies den Angeseilten nicht nur im Gehen hindern würde, insbesondere beim Bergansteigen, sondern dass auch durch das Nachziehen im Schnee sich bald Eisklumpen an dem Seilende bilden könnten. Dem letzteren Uebelstande wäre ja wohl einfach dadurch vorzubeugen, dass das freie Endstück, anstatt dass man es lose zur Erde baumeln lässt, mittelst einer einfachen, durch Zug zu lösenden Schlinge an dem Hauptseil aufgeschürzt wird. Ernster dürfte das Bedenken wegen der Unzuverlässigkeit eines einfachen Zugknotens bei den Nebenseilen sein, und es ist wohl unbedingt nöthig, für diesen Zweck einen Knoten auszufinden, der die Möglichkeit einfachster Lösung mit der höchst erreichbaren Zuverlässigkeit verbindet.

Handgeschmiedete Steigeisen, und zwar dreigliederige mit zehn Zacken liefert in sehr guter Qualität Schmiedmeister Franz Hafner in Tragöss-Oberort. Diese Eisen zeichnen sich sowohl durch ihre Leichtigkeit wie auch durch Dauerhaftigkeit aus. Preis des Paares fl. 3.40. Zur Bestellung genügen nach den Sohlenrändern der Schuhe geschnittene Papiermuster. Die Beriemung wird zum Selbstkostenpreise berechnet.

Mehlspeisen und Anderes in den Alpen. Wir erhalten folgende Zuschrift: „In Nummer 2, S. 16, der ‚Mittheilungen' von

1899 hat Herr Dr. phil. und med. Carl Oppenheimer in Berlin ‚Einiges über die Ernährung bei Bergfahrten' zur allgemeinen Kenntniss gebracht und beachtenswerthe Winke gegeben, nur verallgemeinert der Herr Verfasser zu sehr. Wenigstens ist es mir und vielen Freunden auf unseren Wanderungen in allen Theilen der Alpen Deutschlands und Oesterreichs stets gelungen, die richtige Mischung von Mehl- und Fleischspeisen, von Eiweissnahrung einer-, sowie von Fetten und Kohlehydraten anderseits, fertigzubringen. Beweise hiefür sind der gute Magen und das — trotz aller Anstrengungen — unverminderte Gewicht, mit denen wir von den Touren heimkehrten. Die Behauptung, dass selbst in den kleinsten Bauernwirthshäusern die Küche allzusehr auf Eiweissnahrung gestellt und ‚Fleisch, Eier und Fleisch' der ewige Refrain sei, können wir nicht ohneweiters zugeben. Wir sind vielmehr der Meinung, dass die meisten Touristen den grossen Fehler begehen und immer wieder ‚Fleisch, Eier und Fleisch' verlangen und nicht daran denken, dass sie Kohlehydrate ebenso nothwendig brauchen. Wer in einem Bauernwirthshause einen Schmarrn, Knödel und Kraut, einen Pfannenkuchen u. s. w. verlangt, wird dies wohl zu jeder Zeit erhalten; auf diesen Ton sind die bayrischen und Tiroler Bauernwirthshäuser selbstverständlich gestimmt, kommt doch Fleisch sonst nur ausnahmsweise auf den Tisch. Wer einmal zu Feuchten im Kaunserthale bei Praxmarer die grossen „Tiroler Knödel" mit Kraut und Kaiserfleisch verzehrte, wird nicht über einseitige Ernährung klagen können, und ähnlich ist es im Oetzthale, im Inn- und Eisackthale mit den Seitenthälern, im Allgäu und in den bayrischen Gebirgen.

„‚Haferbrei' und ‚Plenten' (Buchweizengrütze), gewiss sehr kohlehydratreiche Speisen, werden in Tirol überall gekocht; sind dies doch die Hauptnahrungsmittel, da, wie Herr Dr. Oppenheimer selbst zugiebt, Fleisch in Tirol ein Luxusartikel ist. Da die Leute auf Mehlspeisen aller Art angewiesen sind, liegt für sie kein Grund vor, dem Touristen solche vorzuenthalten; man möge also nur Mehlspeisen verlangen! Die Wirthe dazuzubringen, Reis zu kochen, dürfte keine Schwierigkeit haben, ist doch der italienische ‚Risotto' den Tirolern ein wohlbekanntes Gericht; auch hier bedarf es nur des ‚Anschaffens'.

„Auch darin sind wir mit dem Herrn Dr. Oppenheimer einverstanden, wenn er auf die unbestreitbaren Vortheile des Obstes für die Touristen hinweist; wir können aber mittheilen, dass heute schon in den abgelegensten Thälern auf diese Wohlthat nicht verzichtet werden muss, wenigstens nicht in der Form von eingemachten Beerenfrüchten zur Mehlspeise. So wurde uns z. B. im Langtauferertale bei Noggler in Pratzen vor Jahren zum Kaiserschmarrn ein Gericht Preiselbeeren, in Lechleiten erst im letzten Herbste eine mit Himbeeren gefüllte Omlette vorgesetzt, deren sich kein Küchenchef zu schämen gehabt hätte; und oftmals haben wir in Bauernwirthshäusern getrocknete Zwetschken — Backpflaumen — auf den Tisch bringen lassen! Von den Hôtels in Trafoi, in Sulden, am Karersee, im Grödnerthal und sonst in den Dolomiten, auf der Mendel und in Campiglio kann man nicht verlangen, dass sie in ihren Speisefolgen unbedingte Rücksicht auf die Bedürfnisse der Bergsteiger nehmen; dass aber Bauerngasthäuser in Bayern sowohl als in Nord- und Südtirol es nicht an Mehlspeisen fehlen lassen, weiss Jeder, der dort verkehrte, aus Erfahrung.

„Anders liegt die Sache, wenn es sich um die Verproviantierung von Hütten handelt! Hier haben die betreffenden Sectionen es in der Hand, was sie alles auf denselben führen wollen, was die Wirthschafterinnen u. s. w. zu verabfolgen haben. Es bedarf wohl nur der Anregung, und die Einführung von Maccaroni wird bald erfolgen. Hiebei machen wir aber darauf aufmerksam, dass die Verpackung von Teigwaren in Pergamentpapier nicht rathsam ist. Nichts unterliegt mehr der Veränderung durch Witterungseinflüsse als Teigwaren; wir rathen deshalb unbedingt zur Verpackung in Blechbüchsen.* Bis jetzt herrschte auf den Hütten die Erbswurst vor. Aber der Geschmack ist wandelbar, und bald könnte sie durch Nudelsuppe, Suppe aus Eierhörnchen (eine Art ganz kurze Maccaroni), durch Maccaroni mit Schinken verdrängt werden, wie dies heute schon — seit der Einführung der warmen Abendkost — beim Militär der Fall ist. Die Mannschaft zieht eine ‚währschafte' Maccaroniplatte einer dünnen Erbsensuppe vor. In dieser Beziehung halten wir es mit der Mannschaft, entgegen der Anschauung des Herrn Prof. Dr. Pott, der in den „Mittheilungen" von 1898, S. 85 meint, zu dicke Suppen seien nicht räthlich; eine dick eingekochte Erbssuppe mit Rauchfleich ist für einen Bergsteiger nicht zu unterschätzen. Uebrigens hat Herr Prof. Pott die von Dr. Oppenheimer bezeichneten Pfade insoferne bereits beschritten, als seinen Proviantkörben die Conserve Rindsgulyas mit Maccaroni beigelegt wurde, die gewiss allen Anforderungen entspricht. Eingemachte Früchte und gedörrtes Obst sind auf den Hütten leicht zu halten. Weiter dürfte es sich empfehlen, dass die Hüttenwirthschafterinnen stets Mehl zu Knödeln vorräthig haben, um von dieser kohlehydratreichen Speise die nöthigen Portionen herstellen zu können, eine culinarische Anforderung, welcher gewiss gerne entsprochen wird. Wenn dann die auf richtige Ernährung bedachten Touristen von diesen neuen Einrichtungen fleissig Gebrauch machen, dann werden die Mehlspeisen und Anderes in den Alpen bald noch besser zur Geltung kommen." *Molfenter*-Heilbronn.

Von anderer Seite wird gebeten, die Aufmerksamkeit der Sectionen, welche bewirthschaftete Hütten besitzen, auf die für solche sehr geeigneten Dörrgemüse zu lenken, welche zum Theile eine ausgezeichnete Bereicherung des Speisenzettels abgeben können, wie grüne Erbsen (sowohl trocken wie auch in Büchsen conserviert), besonders aber grüne Schnittbohnen, die einen vorzüglichen kalten Salat geben, Spinat, Rothkraut u. v. A. Die Aufbewahrung dieser Vegetabilien ist eine sehr leichte, als Traglasten kommen sie fast gar nicht in Betracht, und die Versendung kann ohneweiters mittelst Post bis in die letzte Thalstation erfolgen.

* Die Firma C. H. Knorr in Heilbronn ist bereits damit beschäftigt, 1/4 kg.-Büchsen mit Maccaroni anzufertigen.

Personal-Nachricht.

K. Ritter v. Adamek. Der bisherige k. k. Landesgerichts-Präsident von Salzburg, Herr Karl R. v. Adamek, langjähriger Präsident unserer S. Austria und gewesener I. Präsident des Central-Ausschusses, wurde zum Hofrath beim Obersten Gerichtshof in Wien ernannt.

Allerlei.

Bergsportausstellung in München. Wenn am 15. Juni die Hallen und Anlagen der Allgemeinen deutschen Sportausstellung dem Publicum geöffnet sein werden und der Strom der Besucher sich in raschem Laufe in dieselben ergiessen wird, dann ist es sicher, dass dieser Strom an der Stelle langsamer vorbeifliessen und sich geradezu stauen wird, wo das alpine Panorama inmitten der Ausstellungshalle angebracht ist. Durch eine enge Felsenklamm gelangt man auf den gletscherbedeckten Boden eines wohlbekannten bayrischen Alpenhochthales, dessen Hintergrund von wildgezackten Bergspitzen eingerahmt ist, von denen eine das höchstgelegene Haus des Deutschen Reiches trägt. Eine Schar von Künstlern und Alpenfreunden ist in Thätigkeit, um dieses Werk in würdiger Weise auszugestalten und zu einer Perle der Ausstellung zu machen. Es soll dem Publicum an diesem Beispiele die Grossartigkeit und Schönheit des Arbeitsgebietes vor Augen geführt werden, das sich Bergsport und Alpinismus für ihre Wirksamkeit ausgesucht haben, und wir dürfen hoffen, dass es dabei jedem Besucher klar werden wird, dass dies ein „edler Sport" ist und sich die Mühen, Anstrengungen und Gefahren, die mit ihm verknüpft sind, wohl lohnen, wenn sie uns den Zugang zu einer so herrlichen Natur ermöglichen, die nicht nur den Körper erfrischt und stählt, sondern auch den Geist erfreut und erhebt. Freilich kann es damit allein noch lange nicht sein Bewenden haben. Um dem Publicum einen vollen Einblick in die alpine Thätigkeit zu geben, müssen auch alle die Ausrüstungsgegenstände, Bekleidungsarten, Verköstigungsmethoden, technischen und wissenschaftlichen Hilfsmittel zur Anschauung gebracht werden, die der Alpinismus in so mannigfaltiger Weise verlangt und erzeugt. Und so haben sich bereits in grosser Zahl, den Aufforderungen bereitwillig folgend, Fabrikanten und Gewerbetreibende angemeldet, die im Vordergrunde dieses Alpenpanoramas ihre Sportartikel in einem weiten, mit Waldesgrün anmuthig geschmückten Raume zur Aufstellung bringen werden. Möge Niemand, der es kann, zögern, sich an dieser Ausstellung zu betheiligen, an der auch unser Verein das allergrösste Interesse hat, dass sie nicht nur eine vollständige, sondern auch eine geradezu glänzende werde. Der

officielle Anmeldetermin ist allerdings mit heute abgelaufen, aber da die Aufstellung der Gegenstände erst in der zweiten Hälfte Mai beginnen kann, so ist jener Termin noch weiter hinausgeschoben worden. Weder Mühen noch Kosten werden seitens des Unternehmens gespart. Eine besondere alpine Kunst- und Literaturausstellung wird vorbereitet, und die Aufstellung einer wirklichen, vollkommen eingerichteten Musterschutzhütte im Freien an den Gehängen der Gartenanlagen ist vorgesehen. Zum Schlusse der Generalversammlung in Passau wird eine Einladung an alle Theilnehmer ergehen, um sich an einem mit besonderen Festlichkeiten bedachten „Alpenvereinsabende" in den Räumen und Gartenanlagen der Ausstellung zu versammeln und vorher alles das zu besichtigen, was die Aussteller an Interessantem und Neuem gebracht haben. Vornehmlich soll durch diese Ausstellung das Verständniss für den Alpinismus geweckt und demselben neue gute Freunde gewonnen werden. Dazu beizutragen, was in ihren Kräften liegt, entspricht dem wohlverstandenen Interesse aller derer, die ihre geschäftliche und touristische Thätigkeit dem Alpenverein gewidmet haben. *R.*

Richtigstellung. Mit Bezug auf den Aufsatz „Alpine Denkmäler" in Nr. 1 (S. 6) der „Mittheilungen" werden wir aufmerksam gemacht, dass die dort von Herrn Dr. J. Schäfler Dr. L. v. Hörmann zugeschriebene Grabschrift für H. Noë dem Gedichte „Das Grab" von J. G. v. Salis entstammt.

Vereins-Angelegenheiten.

Führercasse. Nachstehend theilen wir die Schlussrechnung für das Jahr 1898 mit:

A. **Versorgungsfond.**

		Mark
Bestand am 1. Jänner 1898		45 335.02
Zuschuss der Centralcasse		2 500.—
Beiträge der Mitglieder		12 968.40
Zinsen		1 674.23
		62 477.65
Invalidenrenten	1 607.60	
Witwenrenten	265.64	
Krankheitsentschädigungen	421.60	2 294.84
Bestand des Fondes		60 182.81

B. **Unterstützungsfond.**

Bestand am 1. Jänner 1898		56 323.64
Zuschuss der Centralcasse		1 500.—
Zinsen		1 679.78
Legat von W. Kuhtz		1 697.83
Reinemann & Co., Erlös aus dem Glocknerrelief		92.—
		61 293.25
Unterstützungen	4 547.31	
Verwaltungskosten	458.01	5 005.32
Bestand des Fondes		56 287.93

Im Bezuge von Invalidenrenten standen nachstehende Führer: Alessandro Lacedelli v. Sandro-Cortina, Johann Punz v. Preissei-Ramsau, Alois Dialer-Imst, Simon Fankhauser-Lindthal, Gottlieb Praxmarer-Sölden, Georg Notdurfter-Krimml, Simon Mayer-Prägratten, Martin Eberhöfer-Gand, Franz Raneburger-Windisch-Matrei, Georg Schöpf-Längenfeld, Wolfgang Kegele-Brand, Alois Schöpf-Piösmös, Josef Kral-Gossensass, Georg Pichler-Gomagoi, Josef Hausmann-Berchtesgaden, Franz Asslaber-Windisch-Matrei, Franz Dobler-Montarfen, Johann Gadner-Rabenstein, Alois Micheler-Innichen, Carl Klachler-Tragöss, Rudolf Leitner-Castelrutt.

Witwenrenten erhielten: Marie Ebenbauer-Preinrotte, Anna Heine-Bludenz, Katharina Meier-Bad Gastein, Anna Haitzmann-Mittersill, Karoline Schuster-Mittelberg, Therese Wurzer-Bad Gastein.

Krankheits-Entschädigungen wurden ausbezahlt an: Johann Eberhöfer-Gand, Josef Gluderer-Gand, Michael Berger-Prägratten, Johann Forer-Sand, Johann Gamper-Morter, Josef Dandler-Pfelders, Siegfried Schneeberger-Dornauberg, Josef Kindl v. Luener-Neustift, Alois Santer-Sölden, Giacinto Collini-Pinzolo, Franz Permoser-Mieders, Johann Forer-Sand.

Aus dem Unterstützungsfonde erhielten Pensionen im Betrage von M. 4249.81: Anton Ausserhofer-Virgen, Johann Anton Ausserhofer-Kals, Arcangelo Caserotti-Cogolo, Giovanni Delmonego-Buchenstein, Alois Ennemoser-Längenfeld, Jodok Fritz-Mittelberg, Georg Fuchslechner-Saalfelden, Mathias Griesmaier-Kasern, Peter I. Griesmaier-Prettau, Peter Groder-Kals, Johann Gröfler-Kals, Josef Gstrein-Lengenfeld, Franz Guntsch-Matsch, Jakob Hemetsberger-Hallstatt, Anton Hetz-Kaprun, Josef Holzknecht-Martell, Mathias Holzknecht-Martell, Franz Innerkofler-Sexten, Johann Kain-Golling, Johann Klanenik 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, Johann Schrempf v. Auhäusler-Ramsau, Gabriel Spechtenhauser-Unsere liebe Frau, Christian Steinmüller-Längenfeld, Peter Tanzer-Graba, Johann Thalhammer-Hallstatt, Mathias Thöni-Trafoi, Josef Tschiggfrei-Matsch, Antonio Soravia-Cortina d'Ampezzo, Josef Santeler-Plangeross, Fulgenzio Dimai-Chiave, Johann Trafoier-St. Nicolaus in Ulten, Santo Siorpaes-Maion Cimalbanche, Georg Reisenauer-Ischl, Alois Wurnitsch-Bramberg, Peter Hochstaffl-Kaltenbach, Josef Fasching-Strobl, Josef Kerer v. Kuenzer-Kals, Sebastian Pittl-Mittenwald, Stefan Graf-Buchberg, Thomas Rainer v. Oberhansel-Kallwang, Johann Klampferer sen.-Maltein, Josef Ferchl-Neustift, Peter I. Ferchl-Neustift, Johann Niederreiter-Kötschachdorf, Franz Pfurtscheller-Neustift, Antonio Dagai-Buchenstein, Andreas Eder-Windisch-Matrei, Josef Fügenschuh-Fischenau, Johann Schneeberger-Böckstein, Ignaz Stallinger-Mitterstoder; an die Witwen: Anna Braunhofer-Mareit im Ridnaunthale, Katharina Dengg-Garmisch, Anna Fritz-Heiligenblut, Nothburga Gstrein, jetzt verehelichte Falkner-Gurgl, Theresia Höck-Krimml, Anna Notdurfter-Krimml, Elisabeth Ploner-Prägratten, Katharina Reindl-Partenkirchen, Sebastian Wiegele's Waise-Sack a. Gail, Josefa Schöpf-Piösmös, Anna Pichler-Stilfs, Anna Villgrattner-Tiers, Maria, Rudolf, Roman Huter's Waisen-Neustift, Therese Steiner-Inner-Prags, Katharina Grüner-Obergurgl, Karoline Meier-Brand, Katharina Mangele-Fieberbrunn.

Einmalige Unterstützungen im Betrage von M. 297.50: Alois Kirschner-Pitzthal, Jakob Pinter-Raibl, Franz Zischg-St. Gertraud, Georg Rieder-Kortsch-Brugg, Pietro Constantini-Cortina d'Ampezzo, Franz Wurzer-Badbruck, Josef Trigler-Rauris, Johann Gerharter-Schladming, Thomas Rosskopf-Mallnitz.

Sectionsberichte.

Aichach. Der Vorstand für 1899 besteht aus den Herren: Amtsrichter R. Spies, Vorstand; Kaufmann A. Werlberger, Cassier; Hauptlehrer A. Beltinger, Schriftführer; Hauptlehrer G. Stubenvoll und Rechtsanwalt A. v. Stubenrauch, Beisitzer. Der Gebahrungsüberschuss beträgt M. 69.68, der Mitgliederstand anfangs 1899 50.

Bozen. Die Zahl der Mitglieder der Section belief sich am 1. Jänner 1899 auf 332. In der Generalversammlung am 10. Jänner wurde der alte Ausschuss wiedergewählt. Der wackere Vorstand, Herr Albert Wachtler, ist mit dem heurigen Jahre 30 Jahre Vorstand der Section, seit Gründung der Section ununterbrochen. Der Geschäftseinlauf wurde in 15 Sitzungen erledigt. Ausserdem wurden zwei Comitésitzungen in Angelegenheit des Führertarifes abgehalten, zu denen Herr Johann Santner als Experte zugezogen wurde. Das Schlernhaus war in der verflossenen Saison sehr gut besucht, und alle Touristen waren des Lobes voll über die gute Unterkunft und Verpflegung. Dies verdankt die Section dem emsigen Hüttenwarte Herrn Peter Steger, der fast jede Woche den Schlern bestieg, und der braven Schlernkathi, die eine wahre Perle in ihrer Art ist. Für das Schlernhaus wurde eine neue Hausapotheke und Verbandkasten, sowie eine Tragbahre angeschafft, ein neuer Holzschuppen, sowie ein Führerabort gebaut und verschiedene Einrichtungsstücke angekauft. Herr R. Czermak, Vorstand der S. Teplitz, schenkte für dieses Schutzhaus eine Feuerspritze, Herr Emil Terschak in St. Ulrich 10 herrliche hochalpine Photo-

graphien, Herr Baurath Schulze, Vorstand der S. Regensburg, eine Heliogravüre der Regensburgerhütte. Im Sectionsgebiete wurden verschiedene Wege neu markiert und alte Markierungen ausgebessert, Orientierungstafeln aufgestellt und die von der Section gebauten Steige ausgebessert. Das Wetterhäuschen am Kronplatz wurde von Herrn Anton Krautschneider besorgt, die Berichte dieser Station wurden in den Bozener Tagesblättern veröffentlicht. Es wurden vier Monatsversammlungen abgehalten, bei denen Herr A. Wachtler, Herr Simonis, Schriftführer Pilawka und Herr Emil Terschak alpine Vorträge hielten. Auch zwei Ausflüge wurden veranstaltet, einer mit den Frequentanten des Führercurses nach Glaning, der zweite Sectionsausflug nach Oberbozen—Klobenstein. Die Schlussfeier des Führercurses war das bedeutendste Ereigniss im Vereinsleben. Bei der Eröffnung des Anbaues zur Grasleitenhütte, sowie der Vajolethütte und des Franz Schlüterhauses war die Section durch Abordnungen vertreten, ebenso bei der Enthüllung des Grohmanndenkmales in St. Ulrich und bei dem Leichenbegängnisse des verunglückten L. Norman-Neruda. Zu Weihnachten hielten zehn Mitglieder der Section, darunter zwei Damen, im Schlernhause eine Christbaumfeier ab, die sehr fröhlich verlief.

Chemnitz. In der Generalversammlung am 8. December wurde der neue Vorstand für das Jahr 1899 gewählt; er besteht aus den Herren: Prof. Kellerbauer, I. Vorsitzender; Landgerichtsdirector Wittich, II. Vorsitzender; Fabrikant W. Döhner, Cassier; Dr. Domsch, I. Schriftführer; Oberamtsrichter Dr. Frauenstein, II. Schriftführer; Lehrer Ruppel, Bibliothekar; Fabrikant Eisenstuck, Hüttenwart. Die Mitgliederzahl betrug zu Anfang des Jahres 1899 344, der Hüttenbesuch im Sommer 1898 131 Personen. Im Laufe des Jahres 1898 fanden 18 Sectionsversammlungen, 9 Vorstandssitzungen und 1 Hauptversammlung statt. Sehr reich gestaltete sich das Vortragsprogramm dieses Jahres, indem jede Sectionsversammlung mit einem Vortrag ausgestattet werden konnte. Das Stiftungsfest ward am 6. Februar durch Aufführung eines Lustspieles, von Fräulein Rosa Kellerbauer verfasst, Festessen und nachfolgenden Ball, gefeiert. Ausserdem ward am 1. Mai ein Familienabend abgehalten. Die finanziellen Verhältnisse der Section befinden sich in wohlgeordnetem Stand; der Zustand der Chemnitzerhütte ist ein durchaus guter. Im Laufe des Jahres 1898 wurden verschiedene Wegverbesserungen, sowie der Neubau des Weges von der Rossruckscharte auf die Rossruckspitze vorgenommen.

Düsseldorf. Am 30. November feierte die Section ihr zehnjähriges Stiftungsfest. Bald nach 7 U. entfaltete sich im Vorsaale, der mit Hochgebirgslandschaften von Meister Macco's Künstlerhand prächtig geschmückt war, ein buntes Treiben. Fesche Dirndl und Buben aus den verschiedensten Gegenden des Gebirges in originellen und kleidsamen Costümen, Touristen mit Rucksack und Pickel, Führer, Jäger und Sennbuben schwirrten da im bunten Gemisch durcheinander, während gestrenge Landjäger darüber wachten, dass alles in Ordnung verlief. Nach einer schwungvollen poetischen Begrüssung durch Herrn Rechtsanwalt Varenkamp öffneten sich die Thüren des Kaisersaales, und alle Blicke richteten sich bewundernd auf das prächtige Hochgebirgsbild, das Künstlerhand in meisterhafter Weise geschaffen. Im Hintergrunde des weiten Saales erhoben sich die Suldener Bergriesen, nach Macco's Entwürfen vom Theatermaler Herrn Hacker vollendet wiedergegeben; davor eine Alpenhütte auf grüner Matte, von der fröhliche alpine Weisen den Eintretenden entgegenschallten; Hunderte von Tannen rahmten die Seitenwände ein. Die Pausen des Festmahles, zu dem sich die 350 Theilnehmer alsbald an langen Tischreihen niederliessen, würzten Ansprachen, von denen die des Vorsitzenden Herrn Dr. Poensgen auf den D. u. Oe. Alpenverein und die von köstlichstem Humor erfüllte Damenrede des Herrn Assistent Frings hervorgehoben werden mögen, Vorträge eines aus den ersten Gesangskräften der Stadt zusammengesetzten Quartetts und der für den Abend engagierten „Loisachthaler", gemeinsame Lieder und alpine Tänze, von denen namentlich ein Bändeltanz allgemeine Bewunderung erregte. In fröhlichster Stimmung traten nach dem Mahle die Paare zum Tanze an und bewiesen dabei eine Ausdauer, die den günstigen Einfluss des Bergsteigens auf die Gehwerkzeuge, Herz und Lungen unverkennbar machte.

Erlangen. Die Section zählt zur Zeit 81 Mitglieder, darunter 68 einheimische und 13 auswärtige. Ihr Barvermögen beträgt M. 888.90. In den Sectionssitzungen wurden im Laufe des verflossenen Jahres fünf Vorträge gehalten, zum Theile mit Vorführung von Skioptikonbildern. Zu der Kaiser Franz Josef-Stiftung steuerte die Section M. 100.— bei. Auf der am 18. Jänner abgehaltenen Generalversammlung wurde in Uebereinstimmung mit früheren Beschlüssen festgesetzt, dass die geplanten Wegbauten im Geltthale in Angriff zu nehmen seien, sobald die S. Fürth mit dem Baue der Geltthalhütte begonnen habe. Zur Deckung der Kosten dieser Wegbauten wurden M. 600.— aus der Sectionscassa zur Verfügung gestellt. Die Vorstandswahl ergab: Prof. Dr. Hermann, I. Vorstand; Reallehrer Dr. Bissinger, II. Vorstand; Dr. Schulz, Schriftführer; Buchhändler Mencke, Schatzmeister; Bibliothekar Stein, Lehrer Kurz und Kaufmann Reuel, Beisitzer; Apotheker Brommer und Buchdruckereibesitzer Junge, Revisoren.

Frankfurt a. M. Die 29. ordentliche Generalversammlung der Section fand am 12. December im Senckenbergischen Hörsaale statt. Der von dem Vorsitzenden Herrn Prof. Dr. Petersen vorgetragene Jahresbericht constatierte, dass die Zahl der Mitglieder 618 beträgt und im letzten Jahre an 18 Abenden Vorträge gehalten wurden. Die ausserordentliche Generalversammlung am 28. März bewilligte einstimmig zur Herstellung eines Neubaues an Stelle der alten Taschachhütte im obersten Pitzthale die Ausgabe von unverzinslichen Antheilscheinen à M. 25.— bis zum Betrage von M. 16.000.—. Das neue zweistöckige Taschachhaus ist im September bereits unter Dach gekommen und soll im nächsten Sommer mit Wirthschaftsbetrieb eröffnet werden. Auf der Generalversammlung in Nürnberg war der Section die Vertretung von 14 Sectionen mit 219 Stimmen übertragen. Bei der 25jährigen Gedenkfeier der Vereinigung des D. u. Oe. Alpenvereins in Bludenz am 28. August war die Section durch ihren Vorsitzenden, den ersten Centralpräsidenten des grossen Doppelvereins vertreten. Ueber das letzte Vereinsjahr hat Herr Dr. J. Kirschbaum wieder eine poetische Chronik verfasst. Der von dem Sectionscassier Herrn R. Mack vorgelegte und genehmigte Cassenbericht hatte in Einnahmen M. 10.254.49 und in Ausgaben M. 10.156.16 aufzuweisen. Schliesslich wurde der seitherige Ausschuss, bestehend aus den 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; A. Büdingen, Dr. J. Haeberlin und G. Schlund als Beisitzern, sowie als Revisoren die Herren P. Bender und H. Nürmberger wiedergewählt.

Freiburg i. B. In der Sitzung am 9. Jänner d. J. wurde an Stelle des Herrn Rechtsanwalt Stebel, welcher seit Anfang 1897 den Vorsitz führte, Herr Prof. Dr. G. Killian zum Vorsitzenden gewählt.

Fürth. In der am 17. d. M. stattgehabten Generalversammlung der S. Fürth wurde die Vorstandschaft wie folgt gewählt: prakt. Arzt Dr. Emil Stark, I. Vorsitzender; rechtskundiger Magistratsrath Kaufmann, II. Vorsitzender; Apotheker Ernst Rattelmüller, Cassier; Lehrer Wälzlein, Schriftführer; Reallehrer Paul, Bibliothekar. Sodann beschloss die Generalversammlung einstimmig, sofort den Bau einer Fürtherhütte im Geltthale bei Taufers-Sand in Angriff zu nehmen und die schon im Jahre 1895 gezeichneten Antheilscheine zu erheben.

Füssen. Ueber die Thätigkeit der Section in Bezug auf Wegbauten u. s. w. wurde an anderer Stelle (S. 35) berichtet. Die Section ist dem alpinen Rettungs-Ausschusse in München beigetreten. Das gesellige Leben wurde durch ein Kränzchen (19. Februar), durch einen sehr fröhlich verlaufenen gemeinsamen Ausflug auf den Thaneller, sowie durch die Kegelabende in Faulenbach gepflegt. Die Einnahmen betrugen M. 1825.18, die Ausgaben M. 1611.80. Die Mitgliederzahl beträgt 124.

Hochpusterthal. Die Jahresversammlung fand am 8. Jänner statt. Die Mitgliederzahl ist 66. Der Sectionsaufsicht unterstehen 26 Führer. Das Sectionsvermögen beträgt fl. 451.03. Ueber die Thätigkeit wurde an anderer Stelle berichtet. Die Neuwahl des Ausschusses hatte folgendes Ergebniss: Dr. Joh. Abart, Vorstand; Carl Mutschlechner, Vorstand-Stellvertreter; Franz Hellenstainer-Innichen, Cassier; Dr. Wibmer, Ed. Hellenstainer, J. Traunsteiner, C. Stemberger, Beiräthe.

Innsbruck. Die Section hielt am 27. Jänner die Jahresversammlung ab. Dem Thätigkeitsberichte zufolge zählte dieselbe 1898 3 Ehrenmitglieder und 452 ordentliche Mitglieder.

Das innere Vereinsleben ist gekennzeichnet durch 19 Ausschusssitzungen und 6 allgemeine Versammlungen, bei denen Vorträge aus dem Gebiete der Alpinistik, der Landes- und Volkskunde gehalten wurden; nach aussen durch ihre praktischen Arbeiten, die Obsorge über das Führerwesen und ihre Unterstützung gemeinnütziger Unternehmungen. Wegbauten wurden durchgeführt im Solsteingebiet (Wörgelthalweg auf das Plateau zwischen beiden Solsteinen, Kranewitterklamm etc.), im Bettelwurfgebiet (Vollendung des Steiges) und im Bereich der Franz Sennhütte (Fernerkogelweg, Beginn der Arbeiten für den Wegbau über das Hornthalerjoch etc.), Wegmarkierungen in allen diesen Gebieten sowie in der näheren Umgebung von Innsbruck. Der Sectionsaufsicht unterstehen 101 Bergführer. Führertage wurden in Neustift und Sölden abgehalten, und zwar je einer im Frühjahr und einer im Spätherbst und endlich ein fünfter in Seefeld. Zum Kaiser-Jubiläumsfond steuerten die Mitglieder ohne Inanspruchnahme der Vereinscasse den Betrag von fl. 420.— bei. Der Besuch der Schutzhütten hat sich gehoben: Franz Sennhütte 218 Personen gegen 215 im Vorjahre, Bettelwurfhütte 172 gegen 168. Die Einnahmen der Section betrugen fl. 3633.98, die Ausgaben fl. 3570.19. Der Sectionsausschuss ist durch Neuwahl folgendermaassen zusammengesetzt: Prof. Dr. C. Ipsen, Vorstand; Advocat Dr. Anton Winkler, Vorstand-Stellvertreter; C. Fischnaler, Schriftführer; Franz Menz, Cassier; A. Fessler, K. Fischer, Dr. K. Hopfgartner, J. Joos, Hans Margreiter, Prof. L. Pechlaner, Jul. Pock, J. Riegler, Leo Stainer und Fr. Wopfner, Beisitzer. Während der Wahlprüfung hielt Stud. phil. Paul Waitz einen beifällig aufgenommenen Vortrag über die Geisslerspitzen.

Kastelruth. Am 15. Jänner 1899 fand die Generalversammlung statt. Aus dem Jahresberichte geht hervor, dass die Section 24 Mitglieder zählt, die Einnahmen sich auf fl. 171.46 und die Ausgaben auf fl. 107.84 belaufen. Mit Rücksicht auf die bescheidenen Mittel der Section musste man sich auf die Erhaltung und Ausbesserung des Prossliner- und Mahlknechtsteiges beschränken. Die Vorstehung wurde wiedergewählt.

Krain. Am 24. Jänner 1899 fand die Jahres-Hauptversammlung statt. In seiner Ansprache hob der Vorstand Dr. Rudolf Roschnik dankend die Unterstützung hervor, deren sich die Section im abgelaufenen Jahre zu erfreuen hatte, insbesondere seitens des Gesammtvereins und des Central-Ausschusses, der krainischen Sparcasse, des k. k. Eisenbahnministeriums, der k. k. Postdirection in Triest, des Herrn Consul K. Vetter u. A. Die Section zählte 240 Mitglieder. Vorträge wurden gehalten von Prof. Albin Belar: Ein Morgen am Aetnakrater, Frau Alba Hintner: Eine vergessene Ecke der Julischen Alpen, Dr. Emil Bock: Wandertage in Sicilien. Ausserdem fand ein Achleitnerabend statt. Die Vereinsbücherei erfuhr eine bedeutende Vergrösserung. Der Rechnungsabschluss des Jahres 1898 weist Einnahmen von fl. 6207.58 auf, denen Ausgaben mit fl. 5998.54 gegenüberstehen. Die Ausgaben wurden grösstentheils zur Deckung der vom Bau der Zoishütte herrührenden Verpflichtungen verwendet; auf Wegarbeiten entfielen fl. 644.97. Die Baurechnung der Zoishütte schliesst mit fl. 7723.24 Ausgaben, welche sich auf die Jahre 1896 bis 1898 vertheilen und vollständig beglichen sind. Für das heurige Jahr ist ausser mehreren grösseren Wegbauten auch die Inangriffnahme der bereits seit 1897 geplanten Verschütte in Aussicht genommen. Der ganze bisherige Ausschuss wurde wiedergewählt.

Krefeld. Nach dem in der Generalversammlung erstatteten Jahresbericht des Vorsitzenden ist die Mitgliederzahl auf 133 gestiegen, von denen 54% thatsächlich das Alpengebiet im letzten Jahre bereist haben. Grössere Versammlungen haben acht stattgefunden, darunter ein alpines Costümfest und zwei andere Damenabende. Ueber hervorragende Hochtouren im Ortlergebiet berichtete Herr Lehrer Luckenbach, über die Oetzthaler, insbesondere über die dort von ihm 1891 ausgeführten Erstersteigungen (Aeussere Schwarze Schneide und Ueberschreitung der drei Hintereisspitzen) Herr Oberlehrer Dr. Puff, über die Bernina Gruppe Herr Carl Haupt. Wegen eines etwaigen Hüttenbaues ist die Section zunächst mit der S. Hochpusterthal in Verhandlung getreten. Für 1899 bilden den Vorstand die Herren: Realgymnasialdirector Prof. Dr. Schwabe, Vorsitzender; Amtsrichter Seuwen, Vorsitzender-Stellvertreter und Schriftführer; Friedrich Reyscher, Cassier; Otto v. Beckerath, Carl Haupt, Director Dr. Königs, Beisitzer.

Lengenfeld im Vogtland. Im verflossenen zweiten Vereinsjahre fanden zehn Versammlungen statt, darunter waren zwei Wanderversammlungen in Treuen und Falkenstein. Am 8. Jänner 1898 wurde die Generalversammlung abgehalten. Der alte Vorstand wurde durch Zuruf wiedergewählt. Am 19. Februar fand die Feier des Stiftungsfestes in Form eines Familienabends statt. Zwei Ausflüge wurden gemacht, und zwar durch das Triebthal nach Bergen und nach dem Kapellenberg. Am 8. September starb ein treues Mitglied, Herr Lehrer Sittner-Pechtelsgrün. Die Section stiftete für den Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond M. 25.— und für den Bau einer Roseggerhütte M. 22.50—; sie trat der Alpinen Rettungsgesellschaft in Innsbruck corporativ bei. Folgende Vorträge wurden gehalten: Herr Kaden: Ueber Gletscher; Herr Franke: Im Sonnblickgebiete; Herr Gruner: Geologisches aus den Dolomiten; Herr Tenzler: Pusterthal, Dolomiten, Oetzthal, Stubai; Herr Baumgärtel: Generalversammlung in Nürnberg; Herr Gruner: Bilder aus Neapel; Herr R. Hendel: Drei Bummeltage im Stubai. Die Section zählte anfangs 1898 21 Mitglieder, anfangs 1899 27 Mitglieder. Die Generalversammlung fand am 21. Jänner 1899 statt. Der Cassenbericht weist aus: Einnahmen M. 295.35, Ausgaben M. 270.12. Die Neuwahl des Vorstandes für das Jahr 1899 ergab: Lehrer Ernst Franke, I. Vorsitzender; Organist Gustav Gruner, II. Vorsitzender; Kaufmann Robert Baumgärtel, Cassier; Lehrer Richard Hendel, I. und Kaufmann Alois Witzlsperger, II. Schriftführer.

Mainz. Am 30. Jänner fand die Generalversammlung statt. Der Vorsitzende Herr Ferdinand Vohsen erstattete den Jahresbericht. Demselben entnehmen wir unter Anderem, dass die Section nunmehr 419 Mitglieder zählt. Die Gesammtausgaben für die Mainzerhütte betrugen M. 21.923.82. Von den ausgegebenen 700 Antheilscheinen à M. 20.— wurden im Ganzen bis jetzt 91 Stück im Wege des Geschenkes der Section in grossmüthiger Weise überlassen, so dass dem Gesammtwerth der Hütte, welcher einschliesslich des Inventars mindestens M. 24.000.— beträgt, nur noch eine Schuldenlast von 609 Antheilscheinen = M. 12.180.— gegenübersteht. Die Rechnungsablage pro 1898 wurde vollzogen und dem Cassier Herrn Thomas Falk einstimmig Entlastung ertheilt. Die Einnahmen betragen M. 5782.60, die Ausgaben M. 4037.16. In den Ausschuss wurden gewählt die seitherigen Mitglieder desselben, die Herren Ferdinand Vohsen, Director Dittmar, Carl Theyer, Thomas Falk und Dr. Eichhorn, zu welchen auf dem Wege der Cooptation noch die Herren Prof. Schlenger, Hüttenwart Gill und Prof. Velcke hinzutreten. Herr Adam Allendorf wurde von Neuem mit der Führung des gesammten Ausflugswesens betraut. In die Rechnungsprüfungscommission wurden ebenfalls die seitherigen Mitglieder, die Herren Moriz Teblee und Friedrich Sieger wiedergewählt. An die Generalversammlung schloss sich ein Abendessen, welches von über 100 Sectionsmitgliedern besucht war und den fröhlichsten Verlauf nahm. Der Vorsitzende der Section, Herr Ferdinand Vohsen, brachte in gediegenen und kernigen Worten den ersten Trinkspruch auf das Blühen des Gesammtvereins aus, Herr Director Herrmann dankte dem Vorstand für seine thatkräftige und erfolgreiche Geschäftsführung, in dessen Namen der zweite Vorsitzende Director Dittmar neben Worten des aufrichtigsten Dankes für die anerkennenden Worte der opferwilligen Schenkung von 91 Antheilscheinen im Werthe von M. 1820.— gedachte und mit einem Hoch auf die Section schloss. Eine Reihe weiterer Toaste erkannte die Verdienste der Führer bei den vielfachen Ausflügen des Vereins, namentlich aber des Herrn Adam Allendorf an. Die Liedervorträge des alpinen Gesangvereins der Section, sowie zahlreiche andere Vorträge fanden reichen Beifall.

Marburg in Hessen. Die Section zählt 110 Mitglieder. Der in der Generalversammlung vom 6. Februar gewählte Vorstand besteht aus den Herren: Prof. Dr. Fischer, Vorsitzender; Prof. Dr. Werner, Geschäftsführer; Universitäts-Bibliotheksdirector Dr. Roediger, Bibliothekar; General v. Heydwolff und Landgerichtsdirector Bunsen, Beisitzer. Die Aufbewahrung und Verwaltung der Sectionsbibliothek hat durch neuerdings abgeschlossenen Vertrag die königliche Universitätsbibliothek übernommen. In den Monatsversammlungen hielten Vorträge die Herren Prof. Dr. Kayser: Durch den Kaukasus zum Kaspischen Meer, Prof. Dr. Fischer: Reiseeindrücke aus Siebenbürgen, Geh. Oberregierungsrath Steinmetz: Von Schottlands Bergen und Seen, Geheimrath Dr. Mannkopff: Touren in der Pala

Gruppe und im Berner Oberlande, Geheimrath Dr. Küster: Herbstjagd im Hochgebirge.

Nördlingen. Der Mitgliederstand hat sich im Jahre 1898 von 110 auf 118 gehoben. In acht Versammlungen wurden theils die Sectionsangelegenheiten erledigt, theils Vorträge gehalten. Das Hauptunternehmen war die Erbauung der Nördlingerhütte auf der Reitherspitze, deren Eröffnung am 16. August v. J. stattfand, und die bis zum Schlusse der Bewirthschaftung von 173 Personen besucht wurde. Die Kosten dieses Baues beliefen sich auf M. 8182.52, wozu noch M. 773.— für Verschindelung etc. kommen. Diesen Ausgaben standen Einnahmen im Betrage von M. 7394.56 gegenüber. Für den unbedeckten Rest werden noch Antheilscheine ausgegeben. Der Vorstand für 1899 besteht aus den Herren: Amtsingenieur Aug. Waidenschlager, I. Vorstand; k. Reallehrer G. Hoock, II. Vorstand; Buchhändler J. Bock, I. Schriftführer; Polizeiofficiant Leonhard Hermann, II. Schriftführer; Kaufmann Otto Rehlen, Cassier; Malzfabrikant Carl Bosch und Forstassistent Rudolf Häffner (in Wallerstein), Beisitzer. Zahlreiche Mitglieder haben Alpenreisen unternommen.

Nürnberg. Die Section hielt am 17. Jänner ihre ordentliche Generalversammlung ab. Dem Berichte, der ein erfreuliches Bild von dem regen Vereinsleben im abgelaufenen Jahre lieferte, entnehmen wir, dass der Section im Jahre 1898 261 neue Mitglieder beigetreten sind, wodurch sich der Stand auf 1042 Mitglieder erhöhte. Die S. Nürnberg nimmt jetzt die vierte Stelle unter den 254 Sectionen des Gesammtvereins ein. Vorträge wurden gehalten von den Herren: Dr. Dittmann: Hochtouren im Rosengarten, † Gg. Lober: Reise nach Sicilien, Gagstetter und Tölke: Das Winterfest der S. Berlin, E. Kaufmann: Flora der Alpen, insbesondere die des Contrin, Fr. Rösch: Wintertour in den Achenseer Bergen, Aug. Engelhardt: Marmolata, Hans Seyffert: Neue Touren im Marmolatagebiet, Adolf Engelhardt: Wanderbilder aus den südlichen Alpen, Theod. Erhard: Passwanderungen im Ortlergebiet, E. Schmidt: Auf Umwegen ins Contrin. Es wurde unter Anderem beschlossen, der Alpinen Rettungsgesellschaft in Innsbruck beizutreten und die Aufnahmsgebühr für neue Mitglieder von M. 3.— auf M. 6.— zu erhöhen. Die Wahl hatte folgendes Ergebniss: Schulinspector Ries, I. Vorstand; Landgerichtsdirector Brügel, II. Vorstand; Lehrer Achtelstetter, I. Schriftführer; Kaufmann Gevekoht, II. Schriftführer; Dr. Schmidt, Cassier; Kaufmann Förster, Bibliothekar; Hüttenverwalter für Stubai Dr. Hess, für Contrin Director Schütte; Kaufmann Gagstetter, Justizrath Höhl, Dr. Koch, Kaufmann Preu, Kaufmann Ramspeck, Beisitzer; Dr. Dittmann, Postofficial Strebel, Architekt Schorr, Architekt Schultheiss, Stiftungsadministrator Freih. v. Tröltsch, Hüttenbau-Ausschuss.

Schwaben. In der Generalversammlung vom 1. December v. J. wurden die seitherigen Mitglieder wiedergewählt mit Ausnahme des Apothekers Grotzer, der bestimmt abgelehnt hatte; von Neuem wurde in den Vorstand berufen Bibliothekar Petzendorfer. Die Jamthalhütte ist im letzten Sommer recht fleissig besucht worden (309, worunter 38 Damen, gegen 219, beziehungsweise 268 [49 Festgäste anlässlich der Einweihung der Erweiterung der Hütte]). Das Südliche Fluchthorn ist von 66, die Rennerspitze mit Traversierung zum Südlichen Fluchthorn von 11 Touristen besucht worden. Infolge des gesteigerten Hüttenbesuches hat sich nunmehr auch noch die Vergrösserung des Küchen- und Führerraumes als nothwendig erwiesen. Die Erweiterung soll in diesem Jahre vorgenommen werden; es wird dann die Hütte wohl auf eine Reihe von Jahren allen gerechten Ansprüchen genügen. Sobald es die finanziellen Verhältnisse gestatten, will sich die Section an die Erbauung einer Hütte auf dem Haller Anger (Karwendel) machen; den Platz hiezu hat das k. k. Forstärar in zuvorkommender Weise bereits pachtweise abgetreten. Vorträge wurden im letzten Vereinsjahre folgende gehalten: Gerichtsnotar Mayer: Von der Rieserferner Gruppe zum Langkofel, Finanzrath Klaiber: Wanderungen im Medelser Thale (Graubündten), Prof. Dr. Eb. Fraas: Wanderungen im egyptischen Wüstengebirge, Oberlehrer Schuler: An der Riviera, Prof. Koller: Wanderungen in Savoyen, der Dauphiné und der Auvergne, Dr. Siegel: Abermals sechs Monate in Mittenwald, Prof. Dr. H. Cranz: Aus den nördlichen Kalkalpen, Redacteur Schmidt: Von der Zugspitze in die Dolomiten, Apotheker Kober: Norwegische Reiseeindrücke, Zahnarzt Krauss: Eine Rundwanderung in den Hohen Tauern mit der diesjährigen (1898) ersten Besteigung des Grossglockners, Regierungsbaumeister Dr. Katz: Wanderungen in der Pala Gruppe, Erich König: Die Widderstein Gruppe.

Siegen. In der Hauptversammlung vom 16. December wurde Herr Dr. M. Schenk zum Vorstand, Herr Bankdirector Richard Gronau zum Cassier und Herr Gerichtsrath Münter zum Bibliothekar gewählt.

Wiesbaden. Die Generalversammlung fand am 18. Jänner statt. Die Thätigkeit der Section hat sich hauptsächlich auf die Erschliessung des Silvrettagebietes im Bereich der Hütte, besonders der östlich derselben sich hinziehenden Gebirgskämme und deren Uebergänge, sowie Erweiterung der Weganlagen, sodann auf Sammlung von Erfahrungen betreffs der Bewirthschaftung der Hütte erstreckt. Die Zahl der Mitglieder ist von 263 auf 285 gestiegen. Viele Mitglieder haben zum Theil bedeutende Bergfahrten unternommen. Der Besuch der Wiesbadenerhütte war ein recht erfreulicher. Fast 400 Personen haben in derselben Einkehr gehalten, also annähernd dieselbe Zahl wie in den beiden Vorjahren, den ersten seit Erbauung der Hütte, zusammen genommen. Die Finanzen der Section sind, dank einer für Wegbauten vom Gesammtverein bewilligten Zuwendung von M. 1500.—, in guter Verfassung, so dass die Auslosung von 20 Antheilscheinen hat beschlossen werden können. Die Vorstandswahl ergab die Wiederwahl sämmtlicher Vorstandsmitglieder, nämlich der Herren: Oberrealschuldirector Dr. Ludwig Kaiser, Vorsitzender; Major a. D. Langer, Schriftwart; Rentner L. Margerie, Hüttenwart; Kaufmann Ludw. Hess, Cassenwart; Kaufmann Heinr. Buch, Bücherwart; Stadtbaumeister Genzmer und Rechtsanwalt Dr. jur. Fritz Scholz, Beisitzer. — Ausser fünf Vortragsabenden fanden noch einige Herrenabende statt. Bei einem derselben wurde ein von Herrn Postmeister Mattle in Galtür gespendeter Gemsbock verspeist.

Von anderen Vereinen.

Alpiner Rettungs-Ausschuss in Wien. Der A. R. A. versandte vor Kurzem seinen Bericht über das erste Vereinsjahr, dem wir unter Anderem Folgendes entnehmen: Vorsitz und Cassengebahrung führte satzungsgemäss der Delegierte des Oesterr. Alpen-Club Heinrich Krempel, Stellvertreter war Hubert Steiner von der Akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins, Schriftführer Ferd. Fleischer vom Oesterr. Touristen-Club, Beisitzende waren E. Witlaczil vom D. u. Oe. Alpenverein, J. Terzer vom Niederösterr. Gebirgsverein und C. Meindl von der alpinen Gesellschaft „Ennsthaler". Das Wirkungsgebiet umfasst folgende Gebirgsgruppen: Raxalpe, Schneeberg, Schneealpe, Veitsch, Gippel und Göller, Hochschwab, Oetscher, Dürrenstein und Ennsthaler Alpen, einschliesslich der Hallermauern. Der Ausschuss wurde 1898 achtmal um sein Einschreiten ersucht. In vier Fällen konnten nur mehr die Leichen geborgen werden, in drei Fällen kamen die Vermissten wieder zum Vorschein, und in einem Falle gelang es, einen Touristen, der sich verstiegen hatte, glücklich zu Thal zu bringen. Sieben von den acht Fällen betrafen das Rax- und Schneeberggebiet. Mehreren Personen, die sich besonders verdient gemacht haben, namentlich den Herren H. Staiger, F. Graser und F. Bürkle, wurde der besondere Dank ausgesprochen, andere lobend erwähnt. Herrn F. X. Kleinwächter, der sich um die Gründung des A. R. A. besonders verdient gemacht hat, wird ein künstlerisch ausgeführtes Diplom überreicht. Die Einnahmen betrugen fl. 1319.61, die Ausgaben fl. 315·74. Der Vorsitz ist satzungsgemäss an Herrn Ingenieur Ed. Pichl der Akad. S. Wien unseres Vereins (Wien, XIII/2, Einwanggasse 14) übergegangen.

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

Inhaltsverzeichniss. Der Coglians (2782 m.). Von Rudolf Wagner. (Schluss.) — Auf den Manhart. Von Dr. V. Trotter. — Zur Frage der Gründung einer Centralstelle für den Austausch alpiner Laternbilder. Von Prof. Dr. F. Hermann. — Die Krimmler Wasserfälle in Gefahr! — 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 48.000.

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. 5. **Wien**, 15. März. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

II. Von der Kemptenerhütte über das Bernhardseck in das Lechthal.

Von **Otto Gessele** in Memmingen.

Die wellige Grateinsenkung, welche die Mädelegabel Gruppe von den Krottenköpfen trennt und den südlichen Abschluss des Sperrbachtobels herstellt, trägt zwei Uebergänge, die von Alters den Verkehr der Lechthaler mit den bayrischen Ueberjochern vermitteln. Der westliche und zugleich bekanntere, das Mädelejoch (1968 m.), leitet vom Sperrbachtobel, wo die S. Allgäu-Kempten in der Kemptenerhütte eine behagliche Unterkunft bietet, in das Höhenbach-(oder Höchbach-)thal und nach Holzgau; wer über das Karjoch (2304 m.) in das Bernhardsthal absteigen will, um nach Elbigenalp zu gelangen, wird das östliche, das Ober-Mädelejoch (2087 m.) benützen.

Neuestens wird dieses Ziel auch auf einem Hochwege erreicht, den die Section Lechthal angelegt hat, indem sie den Karjochweg zunächst in südlicher Richtung bis zum Rothhorn (2391 m.) fortsetzte, wo die Einsattlung zwischen diesem und der Ramstallspitze (2301 m.) überschritten wird, um nach einer kurzen Querung der grasigen Nordostabhänge des Rothhorns den Grat zu gewinnen, der vom Rothhorn gegen Osten zieht und in dem Bernhardseck endigt, an dessen Fusse sich Elbigenalp und Untergiblen ausbreiten.

Diese ganze Wanderung bietet eine Reihe der herrlichsten Ausblicke in die Berge des Lechthales, ohne an den Wanderer nennenswerthe Anforderungen hinsichtlich seiner alpinen Fähigkeiten zu stellen: jeder auch nur einigermaassen ausdauernde Fussgänger wird den sorgfältig angelegten und vorzüglich bezeichneten Weg mit Genuss zurücklegen.

Von der Kemptenerhütte aus folgt man zunächst dem Wege zum Mädelejoch, bis nach etwa 10 Min. eine Wegtafel nach Nordost zum Ober-Mädelejoch weist; hier beginnt die rothe Markierung der S. Memmingen. Vom Joch wendet sich der Weg, nachdem einige hügelige Erhebungen passiert sind, dem Südhange des Muttlerkopfes zu, wo uns alsbald die prächtige Dolomitgestalt des Grossen Krottenkopfes (2655 m.) entgegentritt. Nach einem nicht unerheblichen Höhenverlust befindet man sich in dem obersten Theile der Rossgumpalpe, dem Quellgebiete des Höhenbaches.

Auch vom Mädelejoch kann man hieher gelangen, indem man tief in die Rossgumpe hinabsteigt, um dann wieder die steilen Abhänge hierher hinanzuklimmen. Schon Herrm. v. Barth beklagte den beträchtlichen Höhenverlust, dessen Ausgleich dem Wanderer vielen Schweiss kostet, weshalb diese Variante nicht empfohlen werden kann, wenn schon besonders kniefeste Mädelegabelbesteiger, anstatt vom Mädelejoch zum Ober-Mädelejoch zu traversieren, vor den Steilhängen der Rossgumpe nicht zurückschrecken.

Nachdem die Rossgumpe durchschritten ist, hebt sich das Terrain; über grasbewachsene Bergstufen, die manch' herrliches Veilchen, *Viola calcarata*, schmückt, trägt uns unser Fuss auf die vom Grossen Krottenkopf südwestlich herabziehende Seitenrippe, von wo der Pfad mit geringem Fall in jene Hochmulde hinabführt, aus der der Anstieg auf diesen hervorragendsten Aussichtspunkt des Allgäus am besten erfolgt.

Wer mit der Zeit nicht geizen muss, versäume nicht, dem aufwärts führenden, in zahlreichen Serpentinen angelegten Steige zu folgen. Einmal bei der Scharte zwischen dem Südgrat und der Karjochspitze (2526 m.) angelangt, wird man über gut gestuften Fels, nahe am Grate bleibend und geleitet von der rothen Markierung der S. Allgäu-Kempten, in ca. $1^1/_2$ St. unschwer den Gipfel erreichen. Der unmittelbar unter ihm steil abschiessenden Platte braucht nicht mehr auf luftiger Gratschneide westlich ausgewichen zu werden, seit einige vorzügliche Tritte ihre Ueberschreitung ermöglichen.

Von der zuletzt erwähnten Hochmulde zieht der Steig gegen die von der Karjochspitze absetzenden Felsen, die in einer engen Klamm zu erklettern sind.

Ueber Weideboden kommen wir allmälig dem Karjoch näher, bis eine Wegtafel der S. Lechthal und die von ihr ausgehende blaue Markierung den Beginn des neuen Weges anzeigen. Wir verzichten also auf den Besuch des Bernhardsthales mit seiner herrlichen Flora und den interessanten Versteinerungen (Amaltheen, *Harpoceras Algovianus, Inoceramen Falgeri,* Dachsteinbivalven, Korallen, Crinoiden) und sparen uns die Einkehr in der gastlichen Alpe der schönen Herminô für einen besonderen Ausflug.

Der Weg behält zunächst die bisherige südliche Richtung bei, zieht sich gegen die Westabstürze der Ramstallspitze hinan und senkt sich wieder auf die von dieser und der südwärts im Grat sich erhebenden Rothhornspitze umsäumte Alpwiese, die in grossem Bogen durchschritten wird, um die Einsenkung zwischen den beiden ebengenannten Spitzen in nicht allzu steilem Anstieg zu gewinnnen.

Haben wir bisher die entzückendsten Ausblicke auf das Schochenthal und die dasselbe einschliessenden Gipfel der Allgäuer: Mädelegabel, Hochfrottspitze, Bockkarkopf, Hohes Licht (Hochalpenspitz), Wilder Kasten, Ellbogenspitze, auf die Lechthaler Wetterspitze und ihre Umgebung und auf das Almejurgebiet genossen, so eröffnet sich uns jetzt eine Reihe der lieblichsten Thalbilder im Wechsel mit den wildesten Hochgebirgsscenerien.

Die vor uns zum Bernhardsthal absinkende Mulde wird in Elbigenalp die Gumpe genannt, weshalb der Grateinbuchtung, auf der wir stehen, der Name Gumpensattel beigelegt ward.

In einigen Windungen gelangen wir hinab, fast eben queren wir den Nordostabhang der Rothhornspitze und erreichen binnen wenigen Minuten den vom Rothhorn direct östlich abzweigenden Gratast, der in dem Mutten (2027 m.) culminiert. Blumengeschmückte Matten decken die Flanken des Grates, der in allmäliger Neigung zum Bernhardseck (1798 m.) (in Untergiblen Pölletseck genannt) hinführt.

Zahlreiche Heubiller (Städel) bedecken die grünen Höhen, deren Wachsthum zu bergen sie bestimmt sind, bis ihr Inhalt durch den Heuzug den steilen Giblerweg hinab zu Thal gebracht werden kann.

Es ist ein herrlicher Punkt, auf dem wir uns befinden.

Zu unseren Füssen schauen wir das Lechthal von Bach bis weit über Häselgehr, darüber Elmer Kreuzspitze, Stablalpe, Lichtspitze, Zwölfer, Ruitler, Parseierspitze, Umgebung der Memmingerhütte, Saxerwand, Freispitze, davor Gruntjochspitze mit Grieselthal, Wetterspitze, Fallenbacher, Sulzelthal, Jungfrau, Griesthalerspitze, dann den Grat von der Jöchlspitze ober Bach bis zum Grossen Krottenkopf, dessen sämmtliche Erhebungen vom Wege hieher leicht ersteiglich sind, Marchspitze, Ilfenspitze, Noppenspitze mit den uns zugewandten düsteren Karen, dem Hermanns-, Birger- und Balschtekar, darüber Balschtethurm und Balschtespitze.

Nachdem wir uns bei der nahen Quelle etwas gelabt haben, von der der steile Pfad nach Untergiblen hinabführt, folgen wir wieder dem nun rasch abfallenden Grate, der anfangs noch Graswuchs, später schütteren Hochwald trägt. Kurz nach Betreten des letzteren finden sich einige „Klingellöcher", Felsspalten von beträchtlicher Tiefe, wahrscheinlich vulcanischen Ursprungs, in denen schon manchmal Weidevieh verunglückte, weshalb man sie mit einer Umzäunung umgab, die sie dem Wanderer leichter kenntlich macht. Der Weg verlässt nun den Grat und führt an der nördlichen Flanke in vielen Windungen, stets im Hochwalde bleibend, hinab auf die unterste Bergstufe, wo wir den früher verlassenen Karjochweg wieder treffen, und von da an den Ausgang der durch ihre Verwerfungen bemerkenswerthen Klamm. Nach wenigen Schritten am rechten Ufer des Baches erreichen wir die Strasse zwischen Elbigenalp und Untergiblen, in der Nähe des Gasthofes „zur Post", wo wir eine vortreffliche Aufnahme finden, die uns gar bald die aufgewendeten Mühen der Wanderung vergessen lässt.

Itinerar.

Kemptenerhütte (1920 m.)—Obermädelejoch (2087 m.)—Rossgumpe (ca. 2020 m.)—Seitenrippe des Grossen Krottenkopfes (ca. 2200 m.)—Anstiegsmulde (ca. 2080 m.)—Seitenrippe der Karjochspitze (ca. 2140 m.)—Abzweigung des Weges unter dem Karjoch (ca. 2120 m.)—Mulde unter dem Gumpensattel (ca. 2180 m.)—Gumpensattel (ca. 2300 m.)—Mutten (2027 m.)—Bernhardseck (1798 m.)—Elbigenalp (1036 m.). Zeitdauer ca. 5 St.

Literatur und Karten wie in Nr. 2 der „Mittheilungen" von 1899, S. 14; ausserdem v. Barth, Nördliche Kalkalpen, 1874, S. 236 ff.; dankenswerthe Angaben über die Flora enthält Dr. H. Modlmayr, Oberstdorf im Allgäu; Photographien auch bei Sonnweber in Ehrwald.

Zur Verproviantierung unserer Schutzhütten im Jahre 1899.

Von Prof. Dr. **Emil Pott** in München.

In Alpenvereinskreisen scheint vielfach zur Zeit die Anschauung zu herrschen, dass es Schutzhütten I. und II. Classe gebe; solche I. Classe, die bewirthschaftet sind, während die anderen als Hütten minderer Kategorie angesehen werden. Diese Anschauung scheint wohl auch dahin geführt zu haben, dass in neuerer Zeit immer mehr Hütten, selbst solche mit recht schwachem Besuch, bewirthschaftet werden. Dass dem Publicum, am wenigsten den Touristen, damit ein erfreulicher Dienst geleistet wird, kann im Allgemeinen nicht behauptet werden. Wenig besuchte Hütten können nicht gut bewirthschaftet sein, oder es müssten in ihnen Preise gefordert werden, die nur Touristen aus den Kreisen der Geldaristokratie zu erlegen vermögen. Nehmen wir z. B. an, dass in einer Hütte mit 200 Besuchern in der Saison an jenen pro Kopf vom Bewirthschafter fl. 1.50 rein verdient würden (was übrigens unter normalen Verhältnissen viel zu viel wäre), so möchte in dieser Hütte durch den Bewirthschafter ein Gesammt-Nettoverdienst von fl. 300.— erzielt werden. Von diesem Betrage sollen mindestens zwei Leute durch ca. $2^1/_2$ Monate leben, sollen alle Transportkosten bestritten werden und soll auch noch ein Unternehmergewinn erübrigen. Es ist klar, dass sich unter diesen Umständen zur Bewirthschaftung ein tüchtiger Wirth oder auch nur ein leistungsfähiger intelligenterer Mann oder Frau ohne Gastwirthserfahrung nicht oder höchst selten hergiebt. Oder wenn irgend ein Thalwirth die Bewirthschaftung einer kleineren Hütte aus Gefälligkeit oder gewisser besonderer Rücksichten wegen betreibt, wird er darauf bedacht sein müssen, möglichst viel herauszuschlagen. Die Folge davon ist, dass aus einer Erbswurstportion, wie über-

haupt in den meisten bewirthschafteten Hütten, zwei bis drei gemacht werden, dass die gehaltenen Conserven nicht da bezogen werden, wo sie am besten, sondern wo sie am billigsten sind, dass der ausgeschänkte Wein zwar theuer, aber meistens nur bei grossem Durst trinkbar und dass das sogenannte frische Fleisch oft kaum geniessbar ist. Man lebt dann, kurz gesagt, auf solchen bewirthschafteten Hütten meist viel schlechter und theurer als in unbewirthschafteten, aber gut verproviantierten Häusern. Dazu kommt noch, dass der Bewirthschafter trachtet, zu solchen zur Bewirthschaftung nicht geeigneten Hütten möglichst spät auf- und recht bald wieder von denselben abzuziehen, so zwar, dass man auf denselben eigentlich überhaupt nur sehr wenige Wochen hindurch etwas, zur Zeit der sogenannten „haute saison" aber auch meistens wenig oder nichts erhält, da sich die betreffenden Gelegenheitswirthe für einen unerwartet stärkeren Besuch auf einmal nicht vorsehen können. Hat man gar das Pech, in eine solche Hütte zu kommen, nachdem es mehrere Tage geregnet hatte, so kann man mit Sicherheit darauf rechnen, dass das Einem vorgesetzte Schnitzel oder Rostbratel, wenn die Hütte nicht gerade in der Eisregion liegt, kaum essbar und eben für ein bacteriologisches Institut reif ist. Erlebnisse der letzteren Art bleiben Einem ja nicht einmal in grossen bewirthschafteten Schutzhäusern erspart. Ich kam z. B. im vorigen Herbste mit einem Freunde und Führer in ein Schutzhaus und wurde, trotzdem uns der „unten" zufällig angetroffene Hüttenwart versichert hatte, es sei „alles in schönster Ordnung", wie folgt bedient:

Fleischsuppe mit Nudeln übelriechend, unmöglich hinunterzubringen; gebratenes Rindfleisch, total verdorben, nicht essbar; Weisswein wie Rothwein, ungeniessbar, nämlich trübe, kahmige Brühen, die auch von dem Führer und einzelnen anwesenden Zollsoldaten verschmäht wurden. Was nützten uns hungrigen Touristen die allerdings bildhübsche Kellnerin, die überaus freundliche Köchin, die schönen Zimmer, guten Betten und alle sonstigen Herrlichkeiten des schönen Hauses?! Wir waren wüthend, umsomehr, da wir am nächsten Morgen, fast ohne Proviant, eine lange Hochtour antreten mussten. Ich könnte noch manches ähnliche Erlebniss erzählen, und wer denn nicht?

Grosse, besonders durch längere Zeit stark besuchte Schutzhäuser müssen bewirthschaftet werden, sie sollten aber für einen Theil der nicht bewirthschafteten Zeit auch Proviantdepôts und einen Hüttenaufseher (siehe unten) erhalten.

Alle kleineren Schutzhäuser mit unter 500 Besuchern sollte man dagegen nicht einmal zu bewirthschaften versuchen. In diesen ist ein gutes Proviantdepôt am Platze, welches eine bessere, vor Allem eine gleichmässig gute Bewirthung durch längere Zeit und zu mässigeren Preisen ermöglicht, auf welche letzteren zudem die meisten Hochtouristen, schon der grossen Führerausgaben und sonstigen Reisekosten wegen, sehr zu sehen haben. Dem Einwand oder der Befürchtung gegenüber, dass solche Hütten Einbrüchen zu sehr ausgesetzt seien, ist Folgendes festzustellen: In jedem Gebirgsdörfchen giebt es einzelne ältere Leute, die gegen geringe Entschädigung, ö. W. fl. 5.— bis 10.— per Monat, bereit zu finden wären, eine in der Nähe liegende Hütte als Aufseher zu beziehen. Die Aufgabe eines solchen Aufsehers bestünde darin, die Hütte reinzuhalten, so viel wie möglich die Zimmer, auch die Matratzen und Decken zu lüften, respective zu klopfen, Feuer zu machen, alles Geschirr reinzuhalten, die Wischtücher zu waschen, für rechtzeitige Ergänzung des Proviantdepôts, des Holzvorrathes etc. Sorge zu tragen. Ein solcher Hüttenaufseher hätte nicht zu viel, aber doch annähernd genug zu thun. Er könnte die nöthige Zeit erübrigen, zuweilen die heilige Messe zu besuchen, in welcher Beziehung die meisten Dorfgeistlichen, da es sich ja um Hüter des Eigenthums handelt, ein tolerantes Entgegenkommen bezeigen dürften.

Ein Hauptnutzen der Aufstellung von Hüttenaufsehern in nicht bewirthschafteten, und auch in bewirthschafteten Hütten während eines Theiles der wirthschaftslosen Zeit, bestünde noch darin, dass man die meisten Hütten, ohne besonderes Risico und grossen Kostenaufwand, durch viel längere Zeit als jetzt vollbenützbar, vor Allem mit Proviant versehen, erhalten könnte. Es wäre die Realisierung dieses Wunsches eine billige Rücksichtnahme auf die immerhin auch recht beträchtliche Zahl von Bergfahrern, die nicht in der Lage sind, gerade in den Monaten Juli und August zu reisen, sondern schon Anfangs Juni, vielleicht sogar im Mai oder erst im herrlichen September oder im oft noch herrlicheren October unterwegs sind. Gar manche geplante Bergtour unterbleibt in den bezeichneten Monaten, weil die Hütten noch nicht oder nicht mehr prakticabel sind. Auch die oft eintretende Calamität, eine Hütte nicht benützen zu können, weil man sich keinen Hüttenschlüssel beschaffen konnte, wird beseitigt. Der Hüttenaufseher könnte nämlich in vielen Hütten vom Mai bis October, vielleicht sogar volle sechs Monate zur Stelle sein, und Hütten, die bisher nur zwei oder bestenfalls drei Monate im Jahre besucht werden, würden dadurch touristisch viel besser auszunützen sein. Die erwachsenden Mehrkosten würden durch vermehrten Eingang an Hüttengeldern und durch den gesteigerten Proviantverkauf leicht hereingebracht werden. Die Kosten für eine sechsmonatliche Hüttenaufseherthätigkeit brauchten nicht mehr als ö. W. fl. 60.— zu betragen. Dieser Betrag ist für einen älteren Gebirgsmann, der sich oben in der Hütte leicht und billig selbst verpflegt, auch auf manchen abfallenden guten Bissen und, wenn er ein freundlicher und ordentlicher Mensch ist, mit Sicherheit auf einen ebenso grossen Trinkgelderverdienst rechnen kann, eine sehr ansehnliche Einnahme.

Man versuche es nur einmal. Die Möglichkeit, auf Hütten für eine gute Verproviantierung, ohne Bewirthschaftung, zu sorgen, ist ja zur Zeit ohne besondere Mühe durchführbar. Ich kann und muss allerdings den verehrlichen Sectionsleitungen nur wiederholt rathen, die Proviantbestellungen selbst zu besorgen, denn unerfahrene und wenig gebildete Leute verfallen nur zu leicht der Lockung, unbedingt möglichst billig einzukaufen. „Billig und schlecht" sind nun aber bezüglich der für die Hüttenverproviantierung zu beziehenden Conserven u. dgl. oft identische Begriffe. Ich habe mich gerade in unseren Schutzhütten leider wieder vielfach von dieser Thatsache im abgelaufenen Jahre überzeugen können. Mit den „billigen", in Wirklichkeit horrend theuren Fleischconserven, besonders mit sogenannten Militärconserven, kauft man meistens ein minderwerthiges Fleisch und einen viel zu hohen Procentsatz von Wasser in Form von Saucen. Solche Saucen werden freilich von Vielen besonders gern mit Brot aufgestippt. Man täuscht sich aber dabei meistens nur vor, ordentlich gegessen zu haben, denn man hat dem nahrungsbedürftigen Magen in der Regel nur grössere Mengen gewürzten und fettigen Wassers anstatt entsprechende Mengen von Nährstoffen zugeführt. Ich habe deshalb auch bei den für meine Körbe gelieferten Fleischconserven alle langen Saucen grundsätzlich abgeschafft. Blechbüchsen, die beim Schütteln freies Wasser hören lassen, sind grundsätzlich zurückzuweisen. Ich werde demnächst eine Reihe von Analysen der gangbarsten Fleischconserven veröffentlichen, um zu zeigen, wie verschieden der Nährstoffgehalt und wie verschieden besonders auch der Wassergehalt derselben ist.

Es ist auch aus anderen Gründen geradezu sinnlos, Wasser in Blechdosen einzulöthen etc. und aufzubewahren. Saucig sollen und müssen gute Fleischconserven sein. Ueberflüssiges Wasser dürfen sie jedoch nicht enthalten, denn es ist ein Unding, Wasser bergauf zu schleppen, da es doch oben meistens genug Wasser giebt.

Betreffs der unter meiner Controle fabricierten und gelieferten Fleischconserven treten im Uebrigen nur geringe Aenderungen in diesem Jahre ein. Ich kann jedoch weitere Qualitätsverbesserungen in Aussicht stellen, obgleich ich gerne zugebe, dass ich bezüglich der gelieferten Qualitäten selbst noch immer nicht durchaus zufriedengestellt bin. Ich darf indessen mit Genugthuung constatieren, dass die mit den Lieferungen betrauten, nach meinen Angaben arbeitenden Fabriken alles aufbieten, um ihre Fabrikate mehr und mehr zu vervollkommnen. Ich glaube auch ohne Selbsttäuschung aussprechen zu können, dass die für meine Proviantkörbe etc. hergestellten Conserven in ihrer Art zur Zeit als unübertroffen und höchst preiswürdig bezeichnet werden müssen.

Principiell werden im laufenden Jahre nur Fleischconserven mit Zuspeisen (Reis, grünes Gemüse, Maccaroni, Sauerkraut und Kartoffeln) geliefert, da solche Zuspeisen zur besseren Schmackhaftigkeit, Bekömmlichkeit und ausgiebigeren Ernährung unübertrefflich sind. Auch Herr Dr. phil. et med. Carl Oppenheimer in Berlin, welcher auf die Verzehrung reichlicherer Mengen von Kohlehydraten besonderes Gewicht legt,* dürfte damit

* Vergl. „Einiges zur Ernährung bei Bergfahrten". „Mittheilungen" 1899, S. 16. Vgl. auch „Mitth." 1899, S. 48, wo Herr

zufriedengestellt sein. Der von diesem Vereinsgenossen ausgesprochene Wunsch, Maccaronipacketchen auf den Hütten zu hinterlegen, lässt sich nicht realisieren, ebenso nicht die angeregte Bereitstellung von Backpflaumen in 1/2 Pfund-Packeten, weil dazu besondere Körbe erforderlich wären, und da es wohl nur eine kleinere Zahl von Touristen ist, welche in Wasser gekochte Maccaroni lieben und Backpflaumen halbpfundweise verzehren. Unser Reisfleisch, unser Gulyas mit Maccaroni etc. genügen dem Kohlehydrat- und Fettbedarf der ja auch mehlreiche Suppen, Brot, Biscuits, fettreiche Pains und Sardinen, Zucker, Chocolade etc. etc. essenden Touristen vollkommen, ganz abgesehen davon, dass eine gewisse Leistungsenergie, wie sie der Hochtourist besonders benöthigt, in erster Linie einen eiweissreichen Körper und also auch eine eiweissreiche Ernährung voraussetzt. Für Liebhaber von Früchten u. dgl. soll in anderer Weise (siehe unten) gesorgt werden.

Das Reisfleisch, welches noch immer vielen Norddeutschen zu stark gewürzt ist, soll heuer zum Theile in italienischer Manier (mit Parmesankäse und Tomaten) hergestellt, die Gulyassorten ebenfalls schwächer papriciert werden.

Die Fleischpains, welche sich als ein besonders gut geeignetes Nahrungsmittel für Touristen bewährt haben, erhalten in diesem Jahre, um sie zu einer möglichst concentrierten, eiweiss- und fettreichen Nahrung zu machen, etwas mehr Fett und einen Zusatz von 15—20% Milcheiweiss. Dieses Siebold'sche Milcheiweiss ist ein aus Magermilch bereitetes, reines, unzersetztes, absolut verdauliches Eiweisspräparat, dem als Genussmittel (Nahrungsmittel kann man wohl nicht sagen, da es — abgesehen von seinen werthvollen Aschebestandtheilen — eigentlich nur einen Nährstoff, nämlich Eiweiss, darbietet) wohl eine grosse Zukunft bevorsteht.** Fleischpains mit Milcheiweisszusatz dürften als Touristenproviant wegen ihres Eiweiss- und Fettreichthums, wegen ihrer Schmackhaftigkeit, Leichtverdaulichkeit und wegen ihrer Billigkeit (der Preis bleibt unverändert) unübertrefflich sein. Diese neuen Fleischpains mit Eiweisszusatz sind jedoch, wie alle übrigen für meine Proviantkörbe hergestellten Fleischconserven, nur erhältlich bei:

Kaufmann Max Gröbner in Gossensass, Tirol; Hoflieferant E. M. Bader in München.

Bezüglich aller in Blechdosen gelieferten Conserven ist noch zu bemerken, dass in diesem Jahre sämmtliche Dosen mit dem vermittelst beigegebenen Schlüssels leicht zu öffnenden Bandverschlusse versehen sind, da sich die Drahtverschlüsse nicht bewährt haben und das Oeffnen der Büchsen vermittelst Messer oder Scheere zu unbequem ist.

Rum wird in diesem Jahre mit den Körben nicht mehr geliefert und zum Ersatz den Frühstücks- und den combinierten Körben vier, respective drei Flaschen guten Alpenvereinscognacs von der deutsch-französischen Cognacbrennerei-Gesellschaft in München beigegeben. Für die österreichischen Hütten wird kein Schinken in Blechdosen mehr geliefert, dafür aber den österreichischen Frühstückskörben je 10 Dosen Fruchtgelée von Johannis- oder Preisselbeeren beigepackt. Dieses Fruchtgelée (Marmelade) hat bei Touristen grossen Anklang gefunden, da es ein äusserst erfrischendes Genussmittel ist. In einzelnen Schutzhütten wurde es bereits im vorigen Jahre geführt, aber im Preise zu hoch gehalten. Ich habe es nun ermöglicht, dass 1/8 Fruchtgeléedosen, durch das Gröbner'sche Depôt bezogen und auf den österreichischen Hütten um 30 kr. abgegeben werden können.

Ein sehr wunder Punkt ist in den meisten Schutzhütten nach wie vor die Weinqualität. Man kommt selten in eine Hütte, in der man einen unverdorbenen Flaschen- oder einen wirklich guten Fasswein erhält. Es sind mir Hütten bekannt, für die der Wein aus wirklich guten Quellen bezogen wird. Dessenungeachtet gelangt er meistens in mehr oder weniger verdorbenem Zustande zum Consum, da man sich in Tirol etc. noch immer nicht dazu verstehen will, jungen Wein nicht in Flaschen zu füllen. Auch der von Haus aus beste Wein muss zuvor „flaschenreif" sein. Die mangelhafte Weinbeschaffenheit dürfte in vielen Fällen die Ursache jener heftigen Magenverstimmungen sein, an welchen viele Touristen in den ersten Tagen ihrer Gebirgsreise laborieren.

Trotz aller modernen Enthaltsamkeitsbestrebungen möchte ich behaupten, dass guter Wein, oft auch ein reiner Cognac, zu den dringendsten Bedürfnissen zahlreicher Touristen gehört. Unausgesetzt bestrebt, auch in dieser Beziehung den hüttenbesitzenden Sectionen die Wege zu ebnen und denselben eine wirklich gute Bezugsquelle für Weine leicht zugänglich zu machen, habe ich mit der landwirthschaftlichen Landeslehranstalt und Weinbauschule San Michele a. d. Etsch (Director k. u. k. Regierungsrath E. Mach) das Abkommen getroffen, dass unsere Schutzhütten direct aus den, mit Recht berühmten Kellereien dieser Anstalt Flaschenweine in Originalfüllung beziehen können. Es wird aus diesen Kellereien heuer delicater weisser und ein vortrefflicher rother Specialwein, und zwar in Kisten von 25 Flaschen zu 3/4 Liter (15 Flaschen Rothwein und 10 Flaschen Weisswein), frei zu jeder Bahnstation in den österreichischen Alpen, um ö. W. fl. 15.— geliefert. Die Bestellungen auf diese Weine sind jedoch ebenfalls nach wie vor an Herrn Max Gröbner in Gossensass (Tirol) zu richten, während die Versendung direct von San Michele aus erfolgt. Der Einzelnflaschenpreis beträgt loco Gossensass 60 kr., der Hüttenpreis wurde mit 80 kr. für die Flasche vorgesehen. Leere Flaschen werden von der genannten Anstalt zu 6 kr. und die Kisten, wenn gut erhalten, um 40 kr. frei San Michele zurückgenommen, wovon in einzelnen Fällen gewiss Gebrauch gemacht werden könnte.

Endlich ist noch zu sagen, dass Mineralwasser von Herrn M. Gröbner nicht mehr geliefert wird. Die grossen Transportkosten im Verhältniss zum geringen Werth dieses Artikels machen es um so weniger wünschenswerth, als durch die Erfindung der Sodorflasche, über welche ich nächstens besonders berichten werde, die Sauerwasserbeschaffung für Schutzhütten eine denkbar befriedigende Lösung gefunden hat. Ebenso wie diese, zur billigsten Selbstbereitung von kohlensaurem Wasser in wenigen Secunden geeignete Flasche bereits in ungezählten städtischen Haushaltungen Verwendung gefunden hat, dürfte dieselbe alsbald in keiner gut eingerichteten Schutzhütte fehlen.

Ausführliche Prospecte in Betreff der oben berichteten Proviantlieferungen werden demnächst an die Sectionsleitungen versendet oder können von Herrn Kaufmann Max Gröbner in Gossensass bezogen werden.

Molfenter-Heilbronn u. A. meint, ich sei gegen dicke Suppen. Ich bin im Gegentheil für dicke Suppen und nur dagegen, bei der Bereitung aus Suppenconserven viel weniger als das vorgeschriebene Wasserquantum zu nehmen, da sonst die Suppen zu stark gewürzt schmecken. Auf den meisten bewirthschafteten Hütten sind mir die Erbswurstsuppen aus dem oben berührten Grunde viel zu dünn.

** Man vergleiche das Gutachten des Geh. Medicinalrathes Prof. Dr. Franz Hofmann, Vorstand des hygienischen Institutes der Universität zu Leipzig. „Ueber Eiweiss-Nährpräparate und Caseon." Leipzig bei Breitkopf & Härtel, 1898.

Touristische Mittheilungen.

Rhätikon.

Drusenfluh—Eisjöchel—Drei Thürme im Gauerthale. Am 18. September um 4 U. 30 verliessen mein Freund Ernst Schottelius und ich unter Führung des J. Poth von Schruns die Untere Sporeralp. Unser Ziel war die stolze Drusenfluh, die wir auf der Route Imhof um 9 U. 45 erreichten. Wir hielten diese Route fast genau inne und machten nur in der letzten halben Stunde des Anstieges eine Variante, indem wir von dem Punkte an, wo die Route Imhof's mit der schweizerischen zusammenstösst, nicht dem Kamme folgten, sondern die Südwand querten und dann direct zum Gipfel kletterten. Unser nächstes Ziel war der „Grosse Thurm". Schon einmal wurde versucht, vom höchsten Thurm nach dem Eisjöchel abzusteigen, aber vergebens. Das ausnehmend schöne Wetter lud uns ein, die Sache zu versuchen. Etwa 5 Min. folgten wir der Route Blodig's, dann stiegen wir rechts ab in die Runse, die zum Eisjochgletscher führt, während Blodig links durch eine Runse zur Sporeralp abstieg. Anfangs gieng Alles gut, aber bald wurden die Schwierigkeiten bedeutend. Besonders eine Stelle ist sehr schwer. Es

gilt dort einen überhängenden Kamin zu überwinden, der auf einer sehr geneigten, fast grifflosen Platte endigt, die nach links gequert werden muss. Ohne passenden Abseilblock wären wir hier kaum durchgekommen. Dann gieng es leichter bis zum Gletscher (Thiergarten- oder Eisjochgletscher). Aber was nun? Absteigen zur Sporeralp und wieder etwa 1000 m. hinauf zum Thurm? Das war wenig verlockend. Ein neuer Weg ist uns heute geglückt, versuchen wir also auch noch den Anstieg zum Eisjoch, von dort zum Thurm kann es (was sich später als richtig herausstellte) nicht schwer sein. Aber wie? Links vom Gletscher steigt eine senkrechte, unüberwindliche Wand auf, der Gletscher selbst ist hier unten stark geneigt und von der linken bis zur rechten Wand von Rissen so durchsetzt, dass er wohl unersteigbar ist. Die rechte Wand (in unserem Sinne zum Eisjoch hin gestellt) weist eine Rinne auf, die Aussicht auf Erfolg versprach. Bald waren die Stiefel ausgezogen; aber leicht gieng es trotzdem nicht. Für diese etwa 50 m. hohe Wand brauchten wir $1^1/_4$ St., und ich gestehe, dass wir ohne unseren trefflichen Führer wohl kaum hinaufgekommen wären. Es folgten geneigte, geröllbedeckte Platten, die uns auf den oberen, wenig geneigten Gletschertheil führten. Im Sommer ist es von hier zum Eisjöchel eine Kleinigkeit, weil dann noch genügend Schnee liegt. Zu unserer vorgerückten Zeit aber harrte unser noch eine angestrengte Kletterei. Vom Eisjoch auf den Grossen Thurm geht es relativ leicht. Um 3 U. 15 waren wir oben und gönnten uns zum ersten Male $^1/_4$ St. Rast. Um 3 U. 45 standen wir auf dem Gipfel des Mittleren Thurmes und überlegten, ob wir nach den Mühen dieses Tages auch noch den Anstieg auf den ziemlich verrufenen „Kleinen Thurm" wagen sollten. Wir entschlossen uns schliesslich dazu und waren um 5 U. glücklich oben. Wenn ich nicht irre, war dies die fünfte Begehung des Kleinen Thurmes. Oben legten wir den Grundstock zu einem Fremdenbuch in Gestalt einer leeren Cacaobüchse. Abends um 7 U. waren wir wieder in der gastlichen Sporeralp.

Zum Schlusse muss ich noch meine Anerkennung unserem braven Führer Poth aussprechen für seine wirklich hervorragende Leistung. Diese 14stündige Tour (wovon 11 St. Kletterpartie) stellt wirklich an den Führer die denkbar grösste Anforderung. Für Touristen, die diese sehr lohnende, hochinteressante Tour machen wollen, sei noch erwähnt, dass uns die Schwierigkeiten im Aufstieg zum Eisjoch grösser vorkamen als die an dem Kleinen Thurm.

Stud. geolog. *H. W. Hock*, Karlsruhe.

Ortler Gruppe.

Grat von der Trafoier Eiswand zur Thurwieserspitze (Baeckmanngrat). II. Begehung. Am 1. August 1898 gieng ich mit Hans Sepp Zischg und Friedrich Schöpf aus Gomagoi von der Berglhütte um 2 U. früh zum unteren Ortlerferner, der gequert wurde, dann auf der Harpprecht'schen Route zum Fusse der Nordwand der Trafoier Eiswand (4 U. 50—5 U. 15); weiters wurde die von Frau Tauscher („Zeitschrift" des D. u. Oe. Alpenvereins 1884, S. 86) so anschaulich geschilderte Route unter beständigem Stufenhauen verfolgt und nach ziemlich schwieriger Ueberwindung des oberen Bergschrundes die Spitze der Eiswand erreicht (8 U. 15). Blankes Eis trat auf der ganzen Route nur bei der Ueberwindung des Bergschrundes zu Tage. Um 9 U. 15 verliessen wir den Gipfel, verfolgten den anfangs scharfen Ostgrat der Eiswand und standen nach $^1/_4$stündigem Gange über Firn und Eis ober dem etwa 25 m. hohen, felsigen, senkrechten Abbruche, der von Trafoi aus gesehen in der Profillinie des Berges so sehr auffällt. Ein sehr exponierter und heikler Quergang von etwa 5 m. Länge mit wenig verlässlichen Griffen auf einem sehr schmalen Gesimse brachte uns in die Nordseite, dann konnten wir durch eine seichte, kaminartige Verschneidung parallel der Gratkante hinabklettern und zum Schlusse mittelst eines kurzen Querganges den Grat unterhalb des Abbruches wieder gewinnen. Die unmittelbar darauffolgende Gratstrecke ist sehr scharf. Dann folgt ein langer, fast wagrechter Grat, der nach Norden überhängende grosse Wächten trug, nach Süden jedoch anfangs sanft abdacht und erst im weiteren Verlaufe in steile Abbrüche übergeht. Diesen Grat verfolgten wir, ohne auf nennenswerthe Schwierigkeiten zu stossen, bis zu einem felsigen Abbruch, der nicht mehr weit von der tiefsten Einschartung zwischen Eiswand und Thurwieser sich befindet (10 U. 40). Hier verliessen wir die Grathöhe und stiegen auf der Südseite über sehr unangenehme, brüchige Felsen etwa 100 m. ab, bis wir auf ein zusammenhängendes, ziemlich steiles Schneefeld stiessen. Dieses querten wir nun auf weichem Schnee mit harter Firnunterlage, der nicht den lawinensichersten Eindruck machte, in aufsteigender Richtung gegen Osten und gelangten am Fusse der Gratthürme, um zwei kleine Felsnasen herum, an eine von einem grossen Gratthurme herabziehende Felskante. Jenseits derselben stiegen wir über plattige Felsen, dann wieder steil in weichem, tiefem Schnee empor, immer am Fusse der Gratzacken. So kamen wir an der rechten oberen Ecke des Schneefeldes zum Beginn eines sehr steilen, plattigen und vereisten Couloirs, das den nicht mehr hohen Gipfelthurm durchreisst, und gegen welches sich unser Schneefeld zuspitzt. Während seinerzeit die Gesellschaft Zsigmondy hier nach links aufwärts stieg und die Höhe des Westgrates nahe dem Gipfel wieder betrat, wandten wir uns ebenso wie die Partie Baeckmann dem genannten Couloir zu. Einem schweren, senkrechten Einstieg folgten schwierige, plattige Stellen, bei deren Ueberwindung Stabeler, der mit einer Partie auf dem gewöhnlichen Wege den Thurwieser erstiegen hatte, plötzlich am oberen Ende des Couloirs auftauchte, um uns eine Weile zuzusehen. Endlich erreichten wir ein kleines Schartel in dem von der Spitze nach Süden ziehenden Felssporn, noch einige Schritte, und wir standen auf dem Gipfel des Thurwieser (1 U. 45). Ab 2 U. 35. Abstieg auf dem gewöhnlichen Wege in der vorhandenen Trace zum Thurwieserjoch (3 U. 10—3 U. 35), dann über den Kleinen Eiskogel und den von diesem zum Fernerkogel hinabziehenden Grat, schliesslich mittelst langer Abfahrten auf den östlichen Arm des unteren Ortlerferners und zur Berglhütte (4 U. 55—5 U. 45), an Trafoihôtel 6 U. 25. Hans Sepp Zischg ist ein schneidiger, braver Führer, auch Schöpf hat sich ganz gut bewährt. Dr. *Rudolf Savor*-Wien, S. Austria.

Gratwanderung vom Tuckettjoch zum Thurwieserjoch. I. Erst. der Trafoier Eiswand über den Westgrat, III. (I. führerlose) Begehung des Baeckmanngrates. Am Abend des 2. August d. J. hatte ich mit meinen Freunden Dr. Igo Kaup und Dr. Robert Lenk die Franzenshöhe kaum erreicht, als ein Gewitter losbrach, das bis nach Mitternacht währte. Noch um 1 U. morgens war der Himmel umzogen, dann wurde es aber klar, und um 2 U. 5 konnten wir bei Vollmondschein aufbrechen. Frühstücksrast auf dem Madatschferner 3 U. 20—3 U. 40. In den höheren Regionen hatte es in der Nacht ein bischen geschneit, und schon auf dem Tuckettferner gab es trotz der frühen Stunde eine Zeitlang Schneewaterei. Das Tuckettjoch erreichten wir 5 U. 30, wandten uns sofort östlich und erstiegen über Schnee und Schutt den im Hauptkamm stehenden, südlichen Vorgipfel der Hinteren Madatschspitze, die von dem Felsbau der höchsten Spitze nur wenig überragt wird (5 U. 40—5 U. 50). Nun wateten wir entlang dem Hauptkamm zum Trafoierjoch hinab (6 U.) und stiegen jenseits desselben über den kaum merkbaren Buckel der Kleinen Schneeglocke und den daran schliessenden Firnhang auf die Grosse Schneeglocke (6 U. 30). Unterhalb des ersten Felsabbruches in dem zum Glockenjoch sich absenkenden Grat rasteten wir von 6 U. 35—7 U. 5. Dann stiegen wir, uns knapp unter den niederen Felsen der Grathöhe an der Nordseite haltend, am oberen Rande sehr steiler Firnhänge in tiefem Schnee zum Glockenjoch ab (7 U. 25). Unverzüglich nahmen wir den Westgrat der Trafoier Eiswand in Angriff und trafen sofort auf harten Firn, der leichte Stufen verlangte. Einer Wächte an der Südseite ausweichend, erreichten wir um 7 U. 40 den Punkt, an dem sich vom Hauptgrat der nach Norden zum Nashorn ziehende Grat ablöst. In der Alpenvereinskarte trägt dieser Punkt irrthümlich die auf die Grosse Schneeglocke sich beziehende Cote 3419 m. Es folgte eine horizontale, nach Norden stark überwächtete Gratschneide. Ein, von Trafoi gesehen, diese Strecke scheinbar sperrender Felsthurm entragt dem Südabhang des Grates und bot daher kein Hinderniss, hingegen stiessen wir gleich darauf auf einen 4—5 m. hohen, stark verschneiten Felszahn, dessen Ueberkletterung sich schwierig gestaltete. Unter dem Ueberhange der darauffolgenden, nach Süden hängenden Wächte gieng es schwierig zu einer kurzen, gleichfalls verschneiten Kletterstelle, die uns zu dem Beginne einer Firnkante brachte, die an Steilheit die Thurwieserschneide übertrifft. Nach 50—60 m. wird die Neigung geringer, und unschwer erreichten wir die Höhe eines kleinen Schneekopfes. Damit waren die schwersten Stellen überwunden. Es folgte eine wenig geneigte, scharfe Firnschneide, dann wieder ein

Wächtengrat, dem wir theilweise in den obersten Felsen der Südseite ausweichen konnten, schliesslich wurde die südliche Abdachung des Grates sanfter, und um 9 U. 20 betraten wir den Gipfel der Trafoier Eiswand. Um 10 U. verliessen wir diesen wieder, um über den sogenannten Baeckmanngrat noch bis zur Thurwieserspitze vorzudringen. Um 10 U. 55 lag der böse Abbruch unterhalb des Gipfels hinter uns, den wir ebenso überwanden wie unsere Vorgänger. Die Grathöhe verfolgten wir dann eine Kleinigkeit weiter als 2 Tage vorher Dr. Savor mit seinen Führern und gelangten so zwischen dem Ueberhang einer hier nach Süden hängenden Wächte und dem anschliessenden Fels in die von derselben Wächte ausgefüllte tiefste Einschartung zwischen Trafoier Eiswand und Thurwieser (11 U. 30). Wir standen nun vor dem ersten, der Thurwieserspitze angehörenden Thurm, der den Grat völlig sperrt. Dieses Hinderniss beschlossen wir, gleich Baeckmann, an der Südseite zu umgehen. Der Abstieg über die plattigen, äusserst brüchigen Felsen war schwierig, zeitraubend und grosse Vorsicht erheischend. Etwa 60 m. unter der Grathöhe betraten wir einen steilen Schneehang und stiessen, auf diesem in östlicher Richtung querend, bald auf die von weiter unten kommenden, verwischten Spuren unserer Vorgänger vom 1. August (1 U.). Einstweilen hatte sich das Wetter ungemein rasch verschlechtert, der Thurwieser hüllte sich in Nebel, von Süden kamen schwere Wolken, und es begann zu schneien. Immer langsamer und mühsamer wurde bei der schlechten Beschaffenheit des Schnees unser Vorrücken. Als wir auf dem obersten Schneefeld dem sehr steilen Felscouloir zustrebten, das den Gipfelthurm spaltet, brachen wir in dem tiefen, wässerigen Schnee bis zum halben Oberschenkel ein, und obwohl wir die Zacken der nahen Grathöhe schon längst durch den Nebel sahen, schienen sie uns nicht näher zu rücken, während es immer dichter schneite. Endlich erreichten wir doch das plattige Couloir; seine Ueberwindung gestaltete sich sehr schwierig. Ohnehin vereist, war jetzt alles verschneit, und jeder Griff musste erst herausgescharrt werden. Doch auch dies nahm ein Ende, und um 3 U. 15 standen wir auf dem höchsten Punkte der Thurwieserspitze. Schon nach 5 Min. traten wir den Abstieg über die Schneide zum Thurwieserjoch an. Er erfolgte in einer vom gleichen Vormittag stammenden, doch völlig verschneiten Stufenreihe und erforderte, namentlich auch, weil der Schnee des Südhanges durch das wiederholte Entstehen kleiner, durch uns losgetretener Lawinen seine Gefährlichkeit zeigte, grosse Vorsicht. Von 4 U. 20—4 U. 55 rasteten wir auf dem Thurwieserjoch, dann gieng es auf dem üblichen Wege (siehe oben Dr. Savor's Notiz) zum östlichen Arm des unteren Ortlerferners. Schon um 6 U. betraten wir dessen Moräne, 6 U. 15 kamen wir an der Berglhütte vorbei, und um 7 U. 10 rückten wir bei strömendem Regen im Trafoihôtel ein.

Diese Gratwanderung ist wohl eine der schönsten im Ortlergebiete. Unser Weg auf die Trafoier Eiswand über den Westgrat ist von praktischer Bedeutung. Zwar auch schwierig, ist er von den Verhältnissen, namentlich aber vom Zustande der Gletscher, nicht so abhängig wie etwa der über die Nordwand, und ist dabei frei von der Steingefahr des Südweges; das Glockenjoch ist auch unschwer von der Vedretta di Campo zu erreichen. Nicht unerwähnt möchte ich an dieser Stelle lassen, dass wir auf der Strecke vom Tuckettjoch bis auf die Schneeglocke und auf dem obersten, leichten Stück des Westgrates hie und da alte, verwischte Spuren sahen. Obwohl diese Spuren ganz gut von zwei verschiedenen Unternehmungen herrühren können, wäre es immerhin auch möglich, dass sie von einer Gesellschaft stammen, die die Schneeglocke überschritt und vom Glockenjoch aus auf irgend eine Weise auf das oberste Stück des Eiswand-Westgrates gelangte. Jedenfalls hat diese Gesellschaft aber die schwerste Strecke der Grathöhe nicht begangen, denn gerade dort konnten wir eine vor kürzerer Zeit stattgefundene Begehung mit Sicherheit ausschliessen. Die Suldner und Trafoier Führer wussten nichts von einem derartigen Unternehmen. Endlich möchte ich noch etwas nicht allgemein Bekanntes bezüglich des Baeckmanngrates bemerken. Der Uebergang, den C. Baeckmann mit Alois Pinggera und Alois Kuntner 1890 von der Trafoier Eiswand auf die Thurwieserspitze durchführte, war als Uebergang neu, neu war auch der Abstieg von der Eiswand über den Ostgrat. Der Anstieg dagegen von der Einschartung zwischen Eiswand und Thurwieserspitze auf die letztere war nicht neu. Dieses Stück des Ueberganges deckt sich fast vollkommen mit jenem Wege, den 1882 G. Geyer, J. Prohaska, Emil und Richard Zsigmondy begangen haben. Wer E. Zsigmondy's* und Baeckmann's Beschreibung** vergleicht — namentlich an Ort und Stelle — wird das nicht bezweifeln.

Dr. *Hans Lorenz*, Akad. S. Wien.

Trafoier Eiswand (3553 m.). II. Begehung des Westgrates und Abstieg zur Vedretta di Campo. Nach einer Gratwanderung vom Stilfserjoch über die Geislerspitze (3476 m.), Payerspitze (3396 m.)—Krystallspitze (3480 m.) (Gratübergang nicht leicht, wegen wohl stets vereister Felsen), Tuckettspitze (3956 m.), Kleine und Grosse Schneeglocke (3416 m.) zur Trafoier Eiswand (3553 m.), kehrten wir über den Westgrat wieder zum Glockenjoch (Scharte zwischen Eiswand und Schneeglocke) zurück. Der Grat ist nur durch einige Platten und Eispleissen etwas erschwert. Vom Glockenjoch hinab geht es leicht (ohne Kletterei!) über Geröll und Bändersysteme, wobei man sich etwas rechts halten muss, um die zum Ferner abstürzende Wand zu umgehen. Zuletzt gelangt man durch eine flache Rinne auf die Vedretta di Campo. Ueber diese leicht ansteigend zum Passo dei Camosci. Jenseits desselben durch eine steile Geröllrinne hinab auf die Vedretta dei Camosci und auf bekanntem Wege zur Capanna Milano (C. A. I.), deren Einrichtung nicht mehr ganz zeitgemäss ist. Dieser Weg ist als Anstieg sowohl von der Capanna Milano, als auch von Franzenshöhe, wo mehrere Pässe auf die Vedretta di Campo führen, zu empfehlen. Er ist steinsicher, daher verdient er den Vorzug vor dem bisher üblichen Aufstiege über die Südflanke.***

A. Hintner, *K. Maier* und *F. Stolz*,
Akad. Alpen-Club Innsbruck und D. u. Oe. Alpenverein.

* „Oesterr. Alpen-Zeitung" 1883, Nr. 128, und „Im Hochgebirge", S. 236.

** „Mittheilungen" des D. u. Oe. Alpenvereins 1891, S. 1.

*** Zeit im Aufstiege vom Ferner aus $1^1/_2$—2 St.; über die Erreichbarkeit der Gletscher siehe „Hochtourist" I, Ortler Gruppe a. m. O.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Brand des Unterkunftshauses in Hinterbärenbad. Aus Kufstein kam am 25. Februar die Trauerkunde, dass das prächtige Hinterbärenbadhaus, wohl das schönste alpine Unterkunftshaus der Ostalpen, das Herr E. T. Compton in dem Bilde bei S. 264 der „Zeitschrift" 1897 verherrlicht und Herr Jos. Enzensperger in dem Aufsatze über das Kaisergebirge in dem gleichen Jahrgange der „Zeitschrift" rühmend erwähnt hat, und das in der Erinnerung vieler Tausende sowohl als ein herrliches Schmuckstück des Wilden Kaisergebirges, wie auch als trauliches Heim fortbestehen wird, binnen wenigen Stunden ein Raub der Flammen geworden ist. Was unsere unermüdliche S. Kufstein in rastloser Thätigkeit nach langem, zähem Streben in vollendeter Weise fertiggestellt hatte, das ist in wenigen Stunden zu Asche geworden. Der Bericht, den uns die S. Kufstein über das schwere Unglück zusandte, lautet:

„Am Samstag den 25. Februar kam zwischen 4 und 5 U. nachmittags aus Hinterbärenbad telephonisch die Nachricht, dass das von der S. Kufstein erst vor vier Jahren erbaute grosse Unterkunftshaus in Flammen stehe. Der Sectionsvorstand, Herr A. Karg, setzte sofort von dieser Unglücksbotschaft die städtische Feuerwehr in Kenntniss, welche mit grösster Schnelligkeit eine kleine Abtheilung in das Kaiserthal entsandte; diese kam jedoch, wie bei dem herrschenden Winde und dem weiten Wege vorauszusehen war, zu spät, um noch rettend mit eingreifen zu können. Der herrliche und anerkannt vorzüglich eingerichtete, seinerzeit nach den Plänen des Herrn Prof. Kleiber in München errichtete Bau war in seiner ganzen Ausdehnung in kurzer Zeit bis auf das wenige Mauerwerk vollständig niedergebrannt, ebenso das erst im letzten Sommer als Vermächtniss des verstorbenen Ehrenvorstandes der Section, des Herrn Decan Dr. Math. Hörfarter, neuerbaute Badehaus sammt dem Sectionszimmer. Erhalten blieb nur das kleine, neben dem Wirth-

schaftsgebäude stehende Telephonhäuschen, wie auch das etwas weiter entfernte Kirchlein. Kurz vor Ausbruch des Feuers, das nach den bisherigen Ermittelungen durch Schadhaftigkeit eines Kamines entstand, war eine kleine Touristenschaar — 13 Herren, zumeist Studenten aus München — im Hause eingetroffen, um dortselbst zu übernachten. Da die Gäste sofort erkannten, dass eine Rettung der Gebäude ausgeschlossen sei, weil die Schläuche eingefroren und nur spärlich Wasser vorhanden war, so giengen sie im Verein mit der Wirthschafterin und einigen Holzknechten um so energischer an die Sicherung des Hausinventars, und ihren Anstrengungen gelang es, den grössten Theil — auch Fremden- und Tourenbücher — ins Freie zu bringen und den Flammen zu entreissen. Es ist dies eine geradezu staunenswerthe und von der Section mit grossem Danke, der auch hier öffentlich zum Ausdrucke gebracht sei, anerkannte, um so muthvollere Leistung, wenn man bedenkt, in welch' kurzer Zeit die beiden Häuser zusammenbrachen. Wackere Hilfe leisteten auch die nach Räumung der Gebäude eingetroffenen Bewohner des Kaiserthales durch Fortschaffung der noch im Bereiche des Feuers niedergelegten Einrichtungsgegenstände. Leider war es nicht mehr möglich, auch die Keller auszuräumen, wo bereits beträchtliche Vorräthe an Wein etc. für die kommende Saison eingelagert waren, so dass die bedauernswerthe Pächterin, Frau Anna Kranabitter, die erst im heurigen Winter ihren schaffensfreudigen, im blühenden Mannesalter gestandenen Mann verlor, trotz Versicherung einen bedeutenden Schaden erleidet. Die Section dürfte durch die Feuerversicherung grösstentheils gedeckt sein und wird unverweilt zu dem Wiederaufbau des Hauses — die Vorarbeiten sind bereits im Gange — schreiten. Augenblicklich ist man damit beschäftigt, die theilweise noch vorhandene und bisher zu ökonomischen Zwecken benützte alte Hütte provisorisch als Unterkunftsstätte für Touristen einzurichten, auch wird das ausgebrannte Badehaus so in Stand gesetzt werden, dass es vorläufig zu gleichem Zwecke benützt werden kann. Es werden also schon in kürzester Zeit wieder Räume zur Beherbergung und Verpflegung der Besucher des Kaisergebirges in Hinterbärenbad vorhanden sein."

Die Halle'sche Hütte auf dem Eisseepasse (3133 m.) in der Ortler Gruppe wurde im vergangenen Jahre von 628 Touristen und 352 Führern besucht; genächtigt haben 408 Touristen. Den Cevedale bestiegen 222 Personen, auf die Suldenspitze giengen 47. Von den sonstigen Hochtouren sei erwähnt, dass laut Ausweis des Hüttenbuches die Gratwanderung Eisseepass—Königsspitze 13 mal, jene Eisseepass—Madritschjoch 7 mal unternommen wurde. Dagegen hat sich die Hoffnung, dass die Hütte zum stärkeren Besuch der südlichen Ortlerberge anregen würde, bisher, soweit das aus dem Hüttenbuch ersichtlich ist, leider nicht genügend erfüllt. Erst eine Hütte am Col degli Orsi würde im Vereine mit der Halle'schen Hütte die südliche Ortler Gruppe richtig erschliessen; möchte sich recht bald eine Section finden, die den Bau dieses dringend nöthigen Zwischengliedes im Hüttennetze des Alpenvereins auf sich nähme. Der Besuch der Halle'schen Hütte hat weit stärkere Dimensionen angenommen, als beim Bau der Hütte auch mit grösstem Optimismus vorauszusehen war. Um trotz des gesteigerten Andranges ihren Gästen volle Behaglichkeit zu schaffen, hat die S. Halle a. S. beschlossen, trotzdem die Hütte erst zwei Sommer besteht, unverzüglich einen Anbau vorzunehmen, wodurch einerseits die Zahl der verfügbaren Schlafplätze um ein Drittel vermehrt, andererseits ein besonderer Führerraum geschaffen werden soll. Die Section hofft, diesen Anbau, mit dem bereits begonnen ist, bis zur Eröffnung der Alpenreisezeit dieses Jahres fertigzustellen.

Konstanzerhütte. Die Konstanzerhütte wurde 1898 von 359 Personen (gegen 1897 + 101) besucht. Aus dem Hüttenbuch ergaben sich für die einzelnen Gipfel folgende Besuchsziffern für 1898: Scheibler 40 Personen (gegen 16 im Jahre 1897), Patteriol 21 (7), Kuchenspitze 16 (6), Küchelspitze 8 (1), Vollandspitze 8 (1); Küchelferner 4, Faselfadspitze 3, Nördl. Fasulspitze 2, Taligerspitze 2, Kalteberg 2, Nördl. Pflunspitze 1 Person; über die sechs letztgenannten Punkte finden sich von den drei vorhergehenden Jahren keine Besteigungen verzeichnet. Uebergänge über das Kuchenjoch sind 87, über das Schafbücheljoch 36 eingetragen worden. Die Wege zum Kuchenjoch und über das Schafbücheljoch wurden neu markiert und im Hüttengebiete verschiedene neue Wegweiser aufgestellt.

Osnabrückerhütte im Elendthale. Die feierliche Eröffnung der Osnabrückerhütte im Grosselendthale (Ankogelgebiet) soll am 24. Juli d. J. stattfinden, doch steht die Hütte dem Publicum schon von Beginn der Saison an zur Benützung offen. Die Hütte wird nach dem Pott'schen System verproviantiert. Sie ist am bequemsten von der Thalstation Gmünd im Malteinthale zu erreichen und erleichtert die Besteigung des Ankogels, der Hochalmspitze und der übrigen Gipfel des Gebietes in hervorragender Weise. Sehr lohnende Uebergänge führen von ihr in das Arlthal, nach Gastein und zur Hannoverhütte.

Warnsdorferhütte. Die Warnsdorferhütte wurde im Sommer 1898 von 851 Personen besucht, gegen 424 im Jahre 1897, Führer, Träger und Wirthschaftspersonal nicht inbegriffen. Die bauliche Erweiterung und Verbesserung der Warnsdorferhütte wurde im letzten Herbste zum grösseren Theile vollzogen; was noch fehlt, wird heuer vor der Reisezeit geschehen. Es werden sodann ausser den Wirthschaftsräumen 11 Schlafzimmer mit 24 Betten im Erdgeschoss und Stockwerk, sowie ausser den Führerschlafstellen ein Aushilfs-Pritschenlager für Touristen im Bodenraume zur Verfügung stehen. Der rasch steigende Verkehr machte ferner den Bau eines Wäschetrockenraumes neben der Hütte nothwendig. Der Bodenraum wurde vertäfelt und eine wärmeschützende Zwischenlage von Dachpappe eingefügt. Wegen einer telephonischen Verbindung mit Krimml, dem Krimmler Tauernhause und der Richterhütte wurden Erhebungen eingeleitet.

Wegbauten der S. Warnsdorf. Im Jahre 1898 vollendete die S. Warnsdorf die Reststrecke des Wegbaues vom Kuchelmooskar (Plauenerhütte) nach der Gamsscharte zum Anschluss an den Richterhüttenweg. Der Weg über die Scharte selbst (mit Stufen und Seilversicherungen) und von da nach der Richterhütte wurde auf Kosten des Hüttenbesitzers, Herrn Richter, ebenfalls völlig fertiggestellt. An der Westseite der Gamsscharte lässt der genannte zweite Vorsitzende der S. Warnsdorf eine kleine Wetterschutzhütte errichten. Der Wegbau der S. Warnsdorf von der Richterhütte nach dem Krimmler Tauern ist von der Hütte bis zur Windbachscharte vollendet worden; der Rest kommt im Sommer 1899 zum Ausbau, empfängt ein Wetterschutzhüttchen im Kar des Windbachthales und wird eine prächtige Uebergangsroute bilden. Im Weiteren verbessert die S. Warnsdorf den Weg nach der Birnlücke und dem Gamsspitzl (Krimmler Thörl), sowie auf eine längere Strecke den Reitweg Krimml—Warnsdorferhütte an den Moraststellen von Innerkees. Im kommenden Sommer wird die Section den Wegen im Maurerthale eine abermalige Fürsorge widmen.

Thätigkeit der S. Bremen. Die Hauptthätigkeit der Section im Jahre 1898 bestand darin, die bereits 1897 dem Verkehre übergebene, am Simmingferner (Gschnitzthal) gelegene Bremerhütte (2274 m.) durch Weganlagen von verschiedenen Seiten leicht zugänglich zu machen. Nachdem 1897 ein Weg von der Alpe Lapones (Gschnitz) zur Hütte gebaut worden war, wurde 1898 ein solcher von dort bis zum Simmingjoch geführt, wodurch eine gute Verbindung mit der Nürnberger- und Magdeburgerhütte, sowie insbesondere mit dem Kaiserin Elisabeth-Schutzhause auf dem Becher gewonnen ist. Ausserdem ist in Verbindung mit der S. Innsbruck des Oesterr. Touristenclub ein Weg zwischen der der Letzteren gehörenden Innsbrucker- und der Bremerhütte über die Glätte-, Trauler- und Simmingalpe hergestellt worden. Von den Kosten per fl. 800.— hat die S. Innsbruck des Oesterr. Touristenclub fl. 200.—, die S. Bremen fl. 600.— getragen. Im Ganzen sind von der letzteren ausser einem Zuschuss des Central-Ausschusses per M. 340.— für Wegbauten M. 1477.80 ausgegeben worden, während die Kosten für die Hütte selbst einschliesslich des Inventars sich auf M. 20.121.30 gestellt haben.

Wegbezeichnungen im Paltenthale etc. (Steiermark). Durch die Wiener alpine Gesellschaft „D'Ennsecker" wurden im abgelaufenen Vereinsjahre folgende Wegbezeichnungen ausgeführt: Zeyritzkampel, Rothwand, Leobner, Teicheneck, Grosser und Kleiner Schober, Bärensolsattel, Schrimpfkogel, Grieskogel, Klein- und Hochreichart und Sekkauer Zinken. In den Bahnstationen Wald und Kallwang (Obersteier) wurden Orientierungstafeln mit der Gesammtübersicht über die Wegbezeichnungen angebracht.

Führerwesen.

Stiftungen des Fürsten Scipio Borghese. Nach einer gefälligen Mittheilung des Präsidenten der Società degli Alpinisti Tridentini, Herrn Silvio Dorigoni, hat derselbe von Fürst Scipio Borghese den Betrag von ö. W. fl. 3000.— für die

Familie des infolge seiner gelegentlich der Weihnachtstour auf den Adamello erlittenen Frostschäden (siehe „Mittheilungen" Nr. 2, S. 20 und Nr. 3, S. 36) verstorbenen Führers Giacomo Collini und fl. 600.— für den Träger Giovanni Cereghini erhalten. Die Sammlung der Società degli Alpinisti Tridentini hat den ansehnlichen Betrag von ö. W. fl. 1011.59 ergeben. Es ist sehr erfreulich, dass für die armen Opfer eines beklagenswerthen Unfalles in so ausgiebiger Weise gesorgt wurde.

Führer in Reichenau (Niederösterreich). Auf Vorschlag der S. Reichenau unseres Vereins wurde Alois Baumgartner in Reichenau zum Führer autorisiert. Die Führer Ferdinand Gruber in Prein und Carl Scheed in Schneedörfl haben ihre Führerconcession zurückgelegt.

Verkehr und Unterkunft.

Elektrische Bahn Berchtesgaden—Drachenloch. Der Districtsrath von Berchtesgaden hat den Beschluss gefasst, sich bei dem kgl. bayr. Staatsministerium um die Concession zur Errichtung einer elektrisch zu betreibenden Bahnverbindung von Berchtesgaden mit Drachenloch, beziehungsweise Salzburg zu bewerben, und man hofft bestimmt auf eine zustimmende Erledigung des bezüglichen Gesuches.

Bahn von Innsbruck nach Igls. Der Gemeinderath von Innsbruck hat beschlossen, selbst um die Concession für die als Dampfbahn geplante Fortsetzung der Innsbrucker Trambahn vom Bahnhofe Berg Isel nach Igls einzuschreiten und diese Verbindung wenn möglich bis zum Frühsommer 1900 fertigzustellen. Diese Bahnlinie soll, vom Bahnhofe Berg Isel ausgehend, die Sill überschreiten und längs der Lehne bis Amras ansteigen, dort auf einem Viaduct eine Wendung machen, dann in der Höhe des Paschberges bis Vill, dann zum Lansersee und nach Igls führen. Die zu überwindende Höhe misst 273·6 m., die Länge wird 8·8 km., die Maximalsteigung 45·5‰ betragen.

Aus S. Martino di Castrozza ersucht uns der Gasthofbesitzer V. Toffol bekanntzugeben, dass sein Hôtel nicht das in unserer Nr. 2, S. 18, erwähnte ist, bezüglich dessen die k. k. Bezirkshauptmannschaft in Primiero einzuschreiten hatte, welchem Wunsche wir gerne nachkommen.

Personal-Nachricht.

† **A. Silberhuber.** In der Nacht vom 6. auf den 7. März ist in Wien der kais. Rath A. Silberhuber, ehemaliger Präsident des Oesterr. Touristen-Club, dann bis vor $1^1/_2$ Jahren Director der Hôtelanlagen der k. k. priv. Südbahngesellschaft in Abbazia, nach kurzem Leiden gestorben. Unter der energischen Leitung Silberhuber's hatte der Oesterr. Touristenclub seinerzeit einen bedeutenden Aufschwung genommen; als Hôteldirector in Abbazia hat der Verstorbene eifrig für die Hebung und Verschönerung dieses österreichischen Küstencurortes gewirkt. Ein gutes Andenken werden ihm jene zahlreichen Gäste bewahren, welche die von ihm geleiteten Reisen nach Aegypten, Dalmatien und nach dem Norden mitgemacht haben.

Allerlei.

In der Angelegenheit der Krimmler Wasserfälle (vgl. „Mitth." Nr. 3) hat der Central-Ausschuss eine Eingabe an den Landesausschuss des Herzogthums Salzburg gerichtet, im öffentlichen Interesse gegen die Verunstaltung der Naturschönheiten des Landes Salzburg mit allen gesetzlichen Mitteln aufzutreten. Von Seite des Landesausschusses wurde dem Central-Ausschuss erwidert, dass er diesem Ersuchen entsprechen und entschieden die Interessen der öffentlichen und Landeswohlfahrt vertreten werde.

Alpiner Rettungs-Ausschuss München. Der Alpine Rettungs-Ausschuss München giebt in den nachfolgenden Zeilen allen Sectionen unseres Vereins, welche dem Ausschusse als Mitglied beigetreten sind, den ersten Jahresbericht, und zwar an dieser Stelle, um nicht durch separate Herausgabe eines eigenen Berichtes der Casse des Alpinen Rettungs-Ausschusses Auslagen zu bereiten. Der Bericht lautet: „Der im Vorjahre in München gegründete Alpine Rettungs-Ausschuss hat nunmehr das erste Jahr seines Bestehens vollendet. Seine Thätigkeit erstreckt sich auf das ganze bayrische Alpengebiet vom Lech bis zur Saalach, ausserdem wurde noch der nördliche Theil des Karwendels und das Kaisergebirge, sowie die Berge bei Waidring und Lofer einbezogen. Ueber dieses ganze Gebiet spannt sich nun ein Netz von wohlinstruierten Rettungsposten und Stationen, welche nicht nur einen raschen und sicheren Nachrichtendienst ermöglichen, sondern auch bei einem Unglücksfalle ein rasches und zielbewusstes Vorgehen in der Hilfeleistung verbürgen. Diese Rettungsstationen wurden in dankenswerthester und entgegenkommendster Weise von den in diesen Gebieten liegenden Sectionen Füssen, Garmisch-Partenkirchen, Kitzbühel, Kufstein, Miesbach, Mittenwald, Reichenhall, Rosenheim, Saalfelden, Tegernsee, Tölz und Weilheim-Murnau, sowie den Vorständen der k. Forstämter Fall und Marquartstein übernommen; in Garmisch und Miesbach stehen die Vorstände der k. Bezirksämter selbst an der Spitze der dortigen Rettungsstationen. — Leider war der Alpine Rettungs-Ausschuss München im abgelaufenen Jahre wiederholt veranlasst, in Thätigkeit zu treten, wobei sich die Berechtigung dieser nur den Gefühlen der Menschenfreundlichkeit entsprungenen Institution erwies. Gleichzeitig sei uns hier gestattet, eine Unsitte zu rügen, die leider vielfach anzutreffen ist. Häufig stellen Touristen beim Aufbruch von der Hütte ihre Rückkehr am Abend in sichere Aussicht. Unterwegs wird dann der Reiseplan geändert und nach anderer Richtung abgestiegen. Wurde nun eine schwierigere Tour als Ziel des Tages angegeben, so geräth bei der nicht erfolgenden Rückkehr des Touristen das Hüttenpersonal leicht in Aufregung, da es auf die Vermuthung kommen muss, es sei ein Unglücksfall eingetreten. Hierdurch werden dann leicht Hilfsactionen veranlasst, während der verunglückt Geglaubte wohlgemuth an anderem Orte bei einem Glase Bier sitzt, nichts ahnend von dem Unheil, das er angerichtet. Dass bei öfterem Bekanntwerden solcher Vorfälle der Eifer der Rettungsmannschaften, welche, oft selbst erst ermüdet von der Tour zurückkehrend, sogleich an die Erfüllung ihrer menschenfreundlichen Aufgabe gehen, nicht gefördert wird, liegt auf der Hand. Wir richten daher an alle Touristen die dringende Bitte, solche Versprechungen, wenn dieselben nicht ganz sicher erfüllt werden, lieber zu unterlassen, oder doch dafür Sorge zu tragen, dass die betreffenden Wirthsleute raschmöglichst von der Aenderung der Reiseroute verständigt werden. Satzungsgemäss gieng der Vorsitz für 1899 an die S. Bayerland über; Vorsitzender Oberapotheker d. R. Hans Rehm. Zuschriften zu adressieren: ‚Alpiner Rettungs-Ausschuss, München'."

G. Fellner, Schriftführer.

Zum Artikel „Aus dem Alpenkranze des Defereggerthales" in der „Zeitschrift" 1897. Ein Mitglied der S. Defereggen des D. u. Oe. Alpenvereins beklagte sich in einem Schreiben an die Schriftleitung der Vereinspublicationen, dass ich das „Thal seiner Väter" unrichtig geschildert hätte, dass die Lage der Ortschaften Hopfgarten und St. Veit mit „geradezu staunender Flüchtigkeit" berührt worden sei, dass ich aber mit besonderer Vorliebe bei St. Jakob verweilt wäre, ja dass es überhaupt eine „Anmassung" von mir gewesen sei, „die Beschreibung eines Thales von einem Punkte aus zu wagen". Auch darüber ist der Verfasser des Schreibens sehr ungehalten, dass ich Herrn Gastwirth A. Santner, den Mitbegründer und das älteste Mitglied der S. Defereggen des D. u. Oe. Alpenvereins, gegenüber einem anderen Wirthe besonders empfohlen hätte. Auch was über die Bevölkerung, Erwerbsverhältnisse etc. gesagt ist, gilt ihm als eine „Herabwürdigung" des Thales. Die Schubkosten der Gemeinde St. Veit, so berichtigt der Beschwerdeführer, betrugen im Jahre 1896 nur 12—15 fl., alles Andere sei für Armen- und Krankenpflege ausgegeben worden. Obwohl sich die Antwort auf diese Anklagen von selbst ergiebt, möchte der Unterzeichnete doch feststellen, dass er im Regensommer 1896 zweimal (im Ganzen vier Wochen) in den Deferegger Bergen weilte, dass im vorigen Jahre (1898) im Defereggerthal, wohl nicht ganz ohne sein Verschulden, der Fremdenbesuch so stark war wie kaum in den zehn vorhergehenden Jahren zusammengenommen, und dass es ihm als unbefangenem Beobachter wohl nicht verwehrt sein darf, Land und Leute so zu schildern, wie er sie nach seiner Wahrnehmung fand. Selbstverständlich steht es Jedermann und auch dem Beschwerdeführer vollkommen frei, über dieses Thema Besseres und Vollkommeneres zu bringen. Wenn aber ein Fremder in der besten Absicht für Förderung der Vereinszwecke und des Touristenverkehres die Feder ergreift, so möchte man allerdings nicht erwarten, dafür angegriffen zu werden, weil einzelne Sätze oder Ausdrücke Dem oder Jenem nicht vollständig passten oder unrichtig verstanden wurden.

L. Purtscheller, Salzburg.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Literatur.

Alpine Journal. Heft. 142. Der einzige grössere Aufsatz, welchen diesmal das Novemberheft enthält, stammt aus der Feder des Herrn W. A. B. Coolidge und behandelt dessen Touren südlich des Ofenpasses, unter dem Titel „Nach der Cima di Piazzi und zurück". Das 1898er Itinerar des Schweizer Alpen-Club behandelt das gleiche Gebiet (den schweizerischen Theil natürlich ausführlicher), immerhin wird Herrn Coolidge' Bericht in mancher Beziehung als willkommene Ergänzung dienen können, umsomehr als namentlich der italienische Theil des Gebietes touristisch noch wenig begangen ist. Die in dem uns vorliegenden Hefte enthaltenen Notizen über die Besteigung des Yllimani und Sorata sind bereits in den „Mittheilungen" Nr. 24 erschienen. Der touristische Theil schliesst mit einer Anzahl kurzer Berichte über neue Unternehmungen in europäischen, asiatischen und nordamerikanischen Alpengebieten. Sehr beherzigenswerth sind die Bemerkungen, welche das „Alpine Journal" einem Verzeichniss der alpinen Unfälle des Jahres 1898 voranschickt. „Niemand," bemerkt diese Zeitschrift, „wird dieses Verzeichniss ohne Entrüstung, allerdings gemischt mit Trauer, lesen. Wer ohne die Eigenschaft, die die Führer mit ‚Berggewohnheit' bezeichnen, allein an schwierigen Stellen herumklettert, um Edelweiss zu suchen, oder wer allein oder nur mit einem Begleiter am Seil über einen schneebedeckten Gletscher schreitet, begeht beinahe Selbstmord. Wegweiser oder markierte Felsen sind unter Umständen Fallen und keine Warnungszeichen für Unerfahrene, und diejenigen, die solche Zeichen anbringen, tragen eine schwere Verantwortung. Hoffentlich gelingt es unseren Collegen im Ausland, Mittel und Wege zu finden, den Besuchern ihrer schönen Berge die Gefahren des Bergsteigens in wirksamer Weise begreiflich zu machen. Es muss eine Quelle tiefen Schmerzes für alle tüchtigen und begeisterten Bergsteiger sein, dass sich so viele Katastrophen ereignen konnten, und diesen Schmerz theilen wir. Dass wir selbst zwei unserer Mitglieder verloren haben, einen hervorragenden und einen viel versprechenden Bergsteiger, und dass wir auch neben diesen Verlusten noch den Verlust eines früheren, erfahrungsreichen Mitgliedes erleiden mussten, bedauern wir tief, wir müssen jedoch daraus die gleiche Lehre ziehen. Sind wir immer so vorsichtig gewesen, wie wir sollten? Haben wir uns keine leichtsinnigen Fehler vorzuwerfen? Lasset uns also Alle in Zukunft darauf achten, dass durch uns dem Bergsteigen keine Schande gemacht werde." Eine so ernste Mahnung, die von Bergsteigern ausgeht, bei welchen man gewiss keine philiströsen Anschauungen unterstellen kann, verdient gewiss jede Beachtung. Ueber die Katastrophe, bei welcher die erwähnten Mitglieder des Alpine Club umkamen, sind dem Verzeichniss noch Einzelheiten beigefügt. Dem verunglückten Herrn Frank Aston Binns widmet Herr George Wherry einen Nachruf. — Zur Eröffnung der Jungfraubahn macht das „Alpine Journal" unter Alpine Notes einige treffende Bemerkungen, ebenso über das kürzlich erschiene Werk „Auf verbotenen Pfaden" von H. S. Landor, in welchem bergsteigerische Leistungen beschrieben werden, die die Kritik allerdings stark herausfordern. Schliesslich findet sich in dem vorliegenden Hefte ein Verzeichniss der Neuanschaffungen für die Bibliothek des Alpine Club. *C. W. P.*

Friedr. Krauss: Die Eiszeit und die Theorien über die Ursachen derselben. Ravensburg, O. Mayer. Ohne Jahrzahl.

Aus vielen Aeusserlichkeiten ist sofort zu erkennen, dass der Verfasser dieses Buches kein Fachmann ist. Es ist auch eine wirklich erschöpfende und den Stand unserer gegenwärtigen Kenntniss dem Laienpublicum vermittelnde Darstellung der Fragen nicht gegeben; eine Aufgabe allerdings, an die auch derjenige, der in diesen Dingen lebt, nicht ohne Zagen herantreten könnte; denn die Masse der vorhandenen Literatur und der verschiedenen Ansichten und Gesichtspunkte ist gewaltig, und der ungelösten Fragen giebt es noch genug. Doch ist die Belesenheit des Autors sehr anerkennenswerth, und gröbere Fehler oder Missverständnisse sind nur wenige vorhanden (das Eis reichte niemals bis „gegen Linz"). Der Hauptfehler ist eben der, dass, gerade um ein populäres Buch zu schreiben, die tiefste Durchdringung der Probleme, die vollste Stoffbeherrschung und eine reife Kunst der Darstellung erfordert wird. *R.*

Mittheilungen der Section für Naturkunde des Oesterr. Touristen-Club. X. Jahrgang, redigiert von Ernst Kittl. Wien 1898.

Eine kleine Schaar von etwa 200 Mitgliedern des Oesterr. Touristen-Club in Wien bildet seit einem Jahrzehnt einen naturwissenschaftlichen Verein, der eine eigene Monatsschrift in Format und Ausstattung der „Oesterr. Touristen-Zeitung" herausgiebt. Die Zeitung ist mit Sorgfalt redigiert und dient, wie es scheint, vorwiegend biologischen Interessen. Ein näherer Bezug zu der alpinen Basis des Unternehmens ist eigentlich nicht wahrnehmbar; speciell alpine oder überhaupt auf die Geologie und Physik der Gebirge bezügliche Themen fehlen eher, als sie vorherrschen; wenigstens im vorliegenden Jahrgang 1898. Die „Mittheilungen" der einstigen Section für Höhlenkunde hatten ein genauer umschriebenes Programm und waren daher für wissenschaftliche Benützung werthvoller. *R.*

Aug. Abel: Zum Ortler, nach Sulden und Trafoi. Meran, F. W. Ellmenreich's Verlag.

Das vorliegende, schon äusserlich sehr hübsch ausgestattete Büchlein sei der aufmerksamsten Beachtung aller Jener empfohlen, welche beabsichtigen, die prächtige Ortler Gruppe mit ihren schönen Hochthälern, ihren gemüthlichen alten und luxuriösen neuen Gastwirthschaften zu besuchen. Was die Reisehandbücher naturgemäss nur in knapper Kürze zu leisten vermögen, das hat in diesem Werkchen eine sehr kundige und berufene Feder in eingehendster und liebevollster Weise unternommen: den Reisenden genau mit Land, Leuten und Naturschönheiten bekanntzumachen und ihnen die Wege zu praktischestem Bereisen zu zeigen. Das fesselnd geschriebene Büchlein ist mit einer reichen Zahl reizender Bildchen von Tony Grubhofer's Hand auf das Vortheilhafteste geziert; es sei auf das Beste empfohlen.

John Ball's Alpine Guide. Einer freundlichen Mittheilung des Herrn Rev. W. A. B. Coolidge nach wird die „Allgemeine Einleitung" zu dem obengenannten Werke im Mai d. J., der Band II aber nicht vor Juni 1900 erscheinen.

Fremdenzeitung. Die in Salzburg (Schwarzstrasse 4) erscheinende „Fremdenzeitung" (1/2jährig ö. W. fl. 4.—) hat sich in besonderer Weise die Schilderung der schönsten Reisewege in unseren Alpenländern, sowie der Sommerfrischen in Wort und Bild zum Ziele gesetzt. Eine Reihe von Nummern brachte bereits zahlreiche solche Schilderungen, die — mit zahlreichen Bildern geschmückt — für alle Jene, welche demnächst vor die Wahl einer Sommerfrische in unseren Alpen gestellt werden, recht willkommen sein dürften. Vieles, was die alpinen Fachblätter und somit auch die „Mittheilungen", die ja vorzugsweise die höhere Region, woselbst unsere Sectionen Wege und Hütten bauen, in den Kreis ihrer Betrachtungen ziehen müssen, nur spärlich bringen können, findet man in diesen Reisezeitungen und vornehmlich in der „Fremdenzeitung".

Kartographie.

Karte des Deutschen Reiches 1 : 100.000, Blatt 663. Von dieser schönen Karte ist nunmehr auch das Blatt Murnau erschienen, das vom Walchensee im Osten bis zum Trauchgau im Westen und von Rothenbuch, Tauting—Frauenrain im Norden bis zum Barmsee im Süden reicht und somit mit dem Herzogstand—Heimgarten, dem Staffelsee, Ammergau u. v. A. Theile der meistbesuchten Gebiete des bayrischen Alpengebietes umfasst. Die überaus feine Terraindarstellung, welche wir bereits mehrmals rühmend hervorgehoben haben, zeichnet auch dieses Blatt aus, dessen Plastik das Blau der Gewässer vortheilhaft unterstützt. Wir hätten vom Standpunkte der Bergsteiger nur den einen Wunsch, dass die Karten mehr Höhenwerthe enthalten möchten, während sie sonst an Einzelheiten im Verhältniss zum Maassstabe sehr reich sind. Die geplante elektrische Bahnlinie, welche von Murnau nach Oberammergau führen wird, ist bereits verzeichnet. Auch in diesem Blatte wird der aufmerksame Beobachter fast alle Höhenziffern um 1 m. niedriger finden als in früheren Karten. Von der neuen

Karte, die gewiss, und mit Recht, sehr bald der treue Begleiter aller Reisenden in den schönen bayrischen Alpen und deren Vorlanden sein wird, fehlen nun nur mehr die Blätter 661 Kempten, 662 Füssen, 670 Oberstdorf, 671 Hinterstein, 673 Vereinsalpe, 667 Reichenhall und 674 Steinernes Meer. Hoffentlich werden auch diese in nicht allzuferner Zeit in die Hand der Naturfreunde kommen. — Den Versandt dieser Karten besorgt die Theod. Riedel'sche Buchhandlung in München, Prannerstrasse 13, welche ihr Verlagsverzeichniss auf Verlangen kostenfrei sendet.

Artaria's Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn. Wien 1899, Artaria & Co. Preis fl. 1.—.

Diese Karte enthält nicht nur in einem grossen, sehr übersichtlichen und doch sehr reichhaltigen Kartenbilde eine Darstellung sämmtlicher Eisenbahnen und Postverbindungen von Oesterreich-Ungarn, die nach den Verwaltungen geschieden sind und sämmtliche Stationen ausweisen, sondern auch noch ein vollständiges Stationsverzeichniss, das nicht nur jede Station in der Karte rasch auffindbar macht, sondern zugleich auch die nöthigen Angaben über die Zugehörigkeit zu den bezüglichen Verwaltungen und Kronländern Auskunft giebt. Die hübsch gebundene, sehr gute und billige Karte sei bestens empfohlen.

Kunst.

Photographien von Emil Ganghofer in Egern bei Tegernsee. Mit Bezugnahme auf den Aufsatz auf S. 45 der Nummer 4 sei darauf hingewiesen, dass gelegentlich der Jahresversammlung der S. Austria am 25. Jänner 1899 Photographien von Emil Ganghofer in Egern bei Tegernsee zur Ausstellung und theilweise zur Vorführung durch den Projectionsapparat gelangten, welche sowohl durch ihren Vorwurf, wie auch durch ihre Ausführung Interesse erweckten. In beiden fühlt man dieselbe feinsinnige Auffassung der Natur wie in den Schilderungen von Ludwig Ganghofer. Was dieser Schriftsteller in Worten wiedergiebt, hält sein Bruder lichtbildlich fest. Es sind in erster Linie Stimmungsbilder, die die Aufmerksamkeit fesseln. Besonders gelungen erscheinen in dieser Hinsicht Aussichten vom Hirschberge bei Tegernsee. Eine frische Schneedecke hat sich über das Gebirge gebreitet, die einen Berge zeigen die grellen Contraste von dunklem Wald und weissen Almflächen, die anderen, tiefer verschneit, mahnen bereits an die Grate des Firngebirges. Alles hebt sich scharf und bestimmt ab, die Klarheit der Winterluft, welche den Gebirgsfahrten im Winter so grosse Reize verleiht, kommt vollauf zur Geltung. Andere Bilder zeigen uns das gefürchtete Regenwetter im Gebirge. Schwere Wolken lagern über Egern und spiegeln sich düster im See, Nebelbänke auf den Bergen lassen keine baldige Besserung erhoffen. Wie der Schriftsteller führt uns auch der Photograph das Leben im Gebirge vor Augen. Er hat eine ganze Reihe von Gebirglern aufgenommen, wahre Charakterköpfe. Wir sehen das Volk auf dem gefrorenen See in Gruppen sich dem Eisschiessen widmen, wir sind Zeugen des Abtriebes der Heerde von den Almen, wir belauschen das Wild bei der Fütterung im Winter. Eine Serie von Bildern zeigt uns den Wegbau durch die Klamm bei der Kaiserklause und entrollt zugleich ein Stück grossartiger Scenerie. Es sind Alles in Allem Bilder, die den besten Amateurleistungen gleichkommen, obwohl sie aus dem Atelier eines Berufsphotographen stammen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Anhalt. Am 5. Februar feierte die S. Anhalt ihr viertes Stiftungsfest in den festlich geschmückten Räumen des v. Rephun'schen Gartens in Zerbst. Die sehr zahlreich besuchte Versammlung wurde mit einigen Begrüssungsworten des Vorsitzenden Prof. Glöckner-Zerbst eröffnet. Den Festvortrag hatte Herr Regierungsrath Paul Lange-Dessau übernommen, der in etwa 1¼stündigem Vortrage („Zu den Füssen der Dolomitenkönigin") hauptsächlich seine Touren in der Umgebung des Contrinhauses schilderte. Die Versammlung lohnte dem Redner, der über mehrere neue Touren berichten konnte, mit lebhaftem Beifall. Ein Festmahl, durch Sololieder und gemeinschaftliche Gesänge belebt, vereinigte die Mehrzahl der Theilnehmer noch einige Stunden. Eine Ausstellung alpiner Werke und Bilder hatte Herr Hofbuchhändler Gast-Zerbst übernommen. Dem Jahresberichte der Section entnehmen wir, dass die Mitgliederzahl auf 163 gestiegen ist. Auf den Vierteljahrsversammlungen sprachen im Laufe des Jahres die Herren: Prof. Glöckner-Zerbst: Ein Besuch bei den Deutschen im Nonsberg, Seminarlehrer Partheil-Dessau: Die Schutzmittel der Alpenpflanzen, Amtsgerichtsrath Suhle-Bernburg und Apotheker Wittberg-Dessau: Die Generalversammlung in Nürnberg und die sich daran anschliessenden Touren, Dr. Pabst-Cöthen: Nasse und trockene Fahrten im Jahre 1898. Als Vorort für 1899 wurde Zerbst gewählt. Der Vorstand besteht aus den Herren: Prof. Glöckner, Vorsitzender; Banquier Koch, Schatzmeister; Oberlehrer Dr. Petzold, Schriftführer, sämmtliche in Zerbst; Kaufmann W. Fürstenberg-Ballenstedt, Amtsgerichtsrath Suhle-Bernburg, Musiklehrer Müller-Cöthen und Oberlehrer Dr. Leonhardt-Dessau, Beisitzer.

Asch. Am 3. Februar 1899 hielt die S. Asch ihre XXI. Jahres-Hauptversammlung ab, bei welcher die Neuwahl der Sectionsleitung vorgenommen wurde. In dieselbe wurden die bisherigen Vorstandsmitglieder sämmtlich wiedergewählt, nämlich die Herren: Bürgermeister Emil Schindler, I. Vorstand; Kaufmann Heinrich Just, II. Vorstand; Kaufmann Emil Bareuther, Cassier; Färbereibesitzer Carl Adler jun., Schriftführer; Fabrikant Richard Baumgärtel, Bibliothekar; Fabrikant Gustav Korndörfer, Fabrikant Gustav Schmidt und Fabrikant Richard Adler, Beiräthe.

Bayerland. Der Mitgliederstand am Schlusse des Vereinsjahres 1898 beläuft sich auf 394; die Section hat sich während des Jahres die Rechte eines anerkannten Vereins erworben. An den Vorarbeiten zur Verwirklichung des Gedankens eines alpinen Rettungsausschusses hat die Section regen Antheil genommen. Durch die Opferfreudigkeit des Mitgliedes Herrn Leo Meiler, welcher auf dem Dreithorspitzgatterl im Wetterstein, 2380 m. hoch und in ca. 1½ St. vom Schachenhause erreichbar, eine für acht Personen Schlafgelegenheit bietende Hütte erbaute und dieselbe der Section zum Geschenke machte, ist dieselbe in die Reihe der hüttenbesitzenden Sectionen getreten. Der zum Danke für die hochherzige Spende „Meilerhütte" benannte Bau ist landschaftlich prachtvoll gelegen und bietet touristisch dem Bergsteiger ein reiches Feld für seine Thatkraft. Unter den zahlreichen Vereinsgenossen, welche es sich angelegen sein liessen, die Hütte mit Nothwendigem und Angenehmem zu versehen, wird noch mit bestem Danke, gleichwie für alle übrigen Spender, besonders des Herrn Max Klaus gedacht, der mit grossen Opfern an Zeit und Geld die Ausschmückung der Hütte bethätigte. Die Vorträge, welche wöchentlich in den Wintermonaten im Kartenzimmer des kgl. Hofbrauhauses stattfinden, behandelten vorzüglich alpine Themen und fanden lebhaften Zuspruch von Vereinsgenossen und Gästen. Für die Geselligkeit sorgten ferner noch zwei Sectionsausflüge, ein gutgelungener Herrenabend, während des Sommers endlich regelmässige Zusammenkünfte auf dem Augustinerkeller. Aus dem Tourenberichte ist zu entnehmen, dass sich aus 204 eingesandten Berichten eine Zahl von 2528 Bergtouren ergab, worunter 303 Wintertouren, eine Thatsache, welche einen erfreulichen Einblick in die alpine Thätigkeit der Mitglieder gestattet.

Braunschweig. Die Winterfeste der S. Braunschweig erfreuen sich von Jahr zu Jahr einer grösseren Zahl von Theilnehmern. In diesem Jahre waren über 500 Anmeldungen erfolgt, so dass nicht alle Wünsche der Gäste wegen Mangel an Platz berücksichtigt werden konnten. Es wurde ein Burgfest auf Hirschberg im Pitzthale mit einem Festspiele „Herzog Friedrich mit der leeren Tasche", Dichtung von dem Notar L. Engelbrecht, dargestellt. Dem Festsaale hatte die Kunst der Herren Hoftheatermaler Klippel und Rueger in einem grossen Panorama nach den Aquarellen Zeno Diemer's einen künstlerischen Rahmen geschaffen. Mächtige Tannen flankierten diese Schöpfung, in deren Mitte, kranzumrändert, der Willkommsspruch „Grüss Gott alle miteinand' im Pitzthal drein!" prangte. Um die Ausschmückung des Saales hatten sich die Herren Ohlmer, Dr. Baesecke und Prof. Pfeifer besonders verdient gemacht. Ein Aufzug der Schützen bildete den Beginn des Festes, dem sich ein Schuhplattlertanz anschloss. Herr

Notar Louis Engelbrecht, der immer erfolgreiche Dichter der Section, hatte zu den lebenden Bildern schwungvolle Verse gedichtet, die das Leben „Herzog Friedrichs mit der leeren Tasche" schilderten. Herr Bodenburg sprach sie im farbigen Gewande eines Herolds. Die vom Herrn Frederigk gestellten figurenreichen Bilder boten jedesmal ein malerisches Ensemble und erzielten eine stimmungsvolle Gesammtwirkung. Rauschender Beifall wurde immer wieder laut, als der Vorhang gefallen war. Den Aufführungen folgte die Festtafel. Das Mahl wurde gewürzt durch Toaste und musikalische Vorträge. Präsident Schucht sprach, indem er alle Theilnehmer willkommen hiess, speciell auf die anwesenden Gäste, Notar Nessig auf alle die, welche zum schönen Gelingen des Abends beigetragen und ihre Gaben in den Dienst des Vereins gestellt hatten. Ferner toasteten Herr Prof. Dr. Elster, Vorsitzender der S. Wolfenbüttel, auf die S. Braunschweig, Herr Rector Engelbrecht auf den Präsidenten der Section und Herr Löshigh auf den Dichter. Der nach dem Schlusse der Tafel beginnende Tanz wurde mit einem vortrefflich ausgeführten Schuhplattler eröffnet. Allerlei Kurzweil und Erquickung boten das Preisschiessen, der Ausschank des Hirschbergbräus, die Tiroler Weinstube, das Glücksrad und der Automat, der die heurige Carnevalsnummer der „Münchner Neuesten Nachrichten" lieferte. Im Marmorsaale hatte sich ein „Hochalpiner Blitzphotograph" niedergelassen, der zahlreichen Zuspruch fand, ebenso wie die Verkaufsstelle der Ansichtspostkarten. Es war recht früh, als die letzten Gäste schieden, einig in dem Urtheil, eines der gelungensten Feste verlebt zu haben.

Bremen. Am 25. Februar fand die 12. ordentliche Generalversammlung statt. Aus dem Jahresberichte ist hervorzuheben, dass die Mitgliederzahl sich von 227 auf 247 gehoben hat. Nach Genehmigung des Berichtes und der Rechnung wurde der bisherige Vorstand: Senator Hildebrand, Vorsitzender; Dr. med. Schaeffer, Vorsitzender-Stellvertreter; H. Wuppesahl, Rechnungsführer; Prof. Dr. Kasten und Chr. Waldmann, Beisitzer, einstimmig wiedergewählt. Nach Erledigung der Tagesordnung sprach Herr Richter Dr. Achelis über einige seiner in den letzten Jahren im Ortlergebiet ausgeführten Bergtouren.

Chemnitz. Am 12. Februar fand das 18. Stiftungsfest unter regster Betheiligung statt. Ein farbenprächtiges Bild bot der grosse Festsaal, in welchem sich über 300 Personen in den verschiedensten Trachten der Alpenländer tummelten. Der Hintergrund des Saales war erfüllt von einem Riesenprospect mit Schloss Tirol, im Vordergrunde umgeben von Rebengeländen und malerischen Gruppen, über welchen sich dann die Berge des Vinschgaus, im Neuschnee glänzend, erhoben. Ein von Fräulein Rosa Kellerbauer verfasstes Festspiel: „Eine Weinlese im Burggrafenamt" gab die Staffage zu diesen Decorationen und wurde beifälligst aufgenommen. Exact durchgeführte Männer- und gemischte Chöre wechselten mit den dramatischen Darbietungen, und den Schluss bildete ein graziöser Winzertanz, sowie ein mit grosser Schneidigkeit durchgeführter Schuhplattler. Hieran schloss sich die Festtafel, welche die Anwesenden in die gehobenste Stimmung versetzte, und die durch zahlreiche Toaste gewürzt ward. Die Sillianer Sängergesellschaft von Ringler erfreute dabei die Tafelrunde durch Gesang und Zitherspiel. Jung und Alt schaarte sich nach aufgehobener Tafel zum fröhlichen Tanz, der bis zum Morgengrauen die Sectionsgenossen mit ihren Damen beisammenhielt. Durstige Gemüther fanden im Nebensaale ein Buen retiro in dem daselbst aufgeführten Gasthause „zum goldenen Löwen" des Stephan und der Maria Kirchler, in welchem ein guter Tiroler verzapft wurde. Um die künstlerische Herstellung der Decorationen hatte sich Herr Eisenstuck, Hüttenwart der Section, besonders verdient gemacht.

Danzig. Die Sectionssitzungen finden nicht mehr wie bisher in dem Locale der Naturforschenden Gesellschaft, sondern im Hôtel „zum englischen Hause", Langermarkt, statt. In der am 27. Februar abgehaltenen Versammlung hielt Herr Oberlehrer Keil einen Vortrag über „Allgemeine Bemerkungen über Wanderungen im Mittel- und Hochgebirge". Mitgliederzahl 140.

Gleiwitz. Das Jahr 1898 schloss mit 391 (+ 43) Mitgliedern und 1 Ehrenmitglied. Es wurden 14 Vorstandssitzungen und 6 Sectionsversammlungen abgehalten. In den letzteren fanden Vorträge statt. Ein gemeinsamer Pfingstausflug auf den Altvater verlief in bester Weise. Das Stiftungsfest am 7. December verlief (sowie im Vorjahre, 17. Februar, der Theaterabend) dank der umfassenden Bemühungen des Vergnügungsausschusses glänzend. Ein Skioptikon wurde angeschafft; dem Kaiser Franz Josefsfond wurden M. 500.— gewidmet. Das Hauptinteresse wandte sich dem geplanten Hüttenbau zu, über welchen an anderer Stelle berichtet wird. Zur Förderung desselben hat der Vorstand einen Aufruf an alle Sectionsmitglieder behufs thatkräftiger Unterstützung ergehen lassen. In der Jahresversammlung vom 17. Jänner wurde folgender Ausschuss gewählt: Amtsgerichtsrath Dr. Hirschl, Vorsitzender; Landgerichtsrath Dr. Schrader, Vorsitzender-Stellvertreter; Rechtsanwalt und Notar Lustig, I. Schriftführer; Generalagent Lex, II. Schriftführer; Kaufmann Max Langer, Cassenführer; Apothekenbesitzer Hüser, Bücherwart; Rechtsanwalt Epstein in Kattowitz, Rechtsanwalt und Notar Pohl, Regierungsrath Châles de Beautier, Beisitzer.

Heilbronn. Im abgelaufenen Jahre erfreute sich die Section eines regen Lebens. Vorträge und Ausflüge wurden von den Mitgliedern, deren Zahl sich nun auf ca. 280 beläuft, fleissig besucht. Die Hauptangelegenheit war die Fertigstellung des „Heilbronnerweges" im Arbeitsgebiete der S. Allgäu-Kempten, dessen feierliche Eröffnung in der Mitte des Monats Juli stattfinden wird. Die am 19. December 1898 stattgehabte Generalversammlung ergab folgende Zusammenstellung des Ausschusses: Rechnungsrath F. Molfenter, I. Vorstand; Fabrikant Peter Bruckmann jun., II. Vorstand; Kaufmann Albert Fuchs, Cassier; Rechtsanwalt Köstlin, Schriftführer; Oberpräceptor Essich, Bibliothekar; Bankier Richard Rümelin und Dr. med. Stoll, Beisitzer.

Hof a. Saale. Die Hauptversammlung fand am 14. December statt. Die durch Zuruf erfolgte Neuwahl des Ausschusses ergab die einstimmige Wiederwahl der bisherigen Vorstandschaft. Die Casse wies M. 521.30 Ausgaben bei M. 825.37 Einnahmen aus. Vier Vorträge fanden statt, zahlreiche Mitglieder haben nennenswerthe Alpenfahrten ausgeführt. Es wurde einstimmig der Beschluss gefasst, die Vorstandschaft zu beauftragen, geeignete Schritte zu thun, um die Frage der Diapositivbilder einer baldigen Lösung zuzuführen.

Pirmasens. Am 1. Februar fand die Hauptversammlung statt. Die Mitgliederzahl für 1898 betrug 41, wovon drei austraten, wogegen für 1899 vier neu eintraten, so dass die Section 42 Mitglieder zählt. Vorträge wurden zwei gehalten, Ausflüge fanden drei statt. Die Einnahmen beliefen sich auf M. 476.31, Ausgaben M. 374.09, somit Ueberschuss für 1899 M. 102.22. Bei der Neuwahl wurde der gesammte Ausschuss wiedergewählt.

Prag. Die Section hielt am 2. Jänner ihre Generalversammlung ab. Der erste Schriftführer, Herr Dr. M. Hammerschlag, trug den Jahresbericht vor, welcher von der regen Thätigkeit der Section ein beredtes Zeugniss gibt. Der Mitgliederstand hat eine Steigerung erfahren und beträgt 420, von welchen der Section fünf durch den Tod entrissen wurden. Während der Wintersaison wurden fünf Monatsversammlungen, ein alpines Kränzchen und eine Sylvesterfeier abgehalten. Ueberdies fanden im November und December wöchentlich Kegel- und Spielabende statt. Am 15. und 16. Mai wurde ein Ausflug in die böhm.-sächs. Schweiz unternommen, wo unter Führung der Tetschen-Bodenbacher Mitglieder das Schrammsteingebiet und der sogenannte Häringsgrund besucht wurden. Die Thätigkeit in den Alpen war eine besonders rege; über sie wurde an anderer Stelle berichtet. Wie schon durch viele Jahre, hat die Section auch diesmal Weihnachtsbescheerungen in den Alpen veranstaltet. (Siehe S. 9, Nr. 1.) Der Cassabericht weist eine Einnahme von fl. 4352.— und Ausgaben von fl. 4236.— aus. Sowohl der Jahres- als auch der Cassabericht wurden angenommen und dem Ausschusse das Absolutorium ertheilt. Dem Obmanne, Herrn Joh. Stüdl, wurde für seine mühevolle Leitung der Sectionsangelegenheiten und dem Cassier für seine musterhafte Cassaführung der besondere Dank ausgesprochen. Der neugewählte Ausschuss hat sich für 1899 constituiert wie folgt: Kaufmann Joh. Stüdl, Obmann; Privatier Wenzel Eckerth, Obmann-Stellvertreter; Advocat Dr. M. Hammerschlag, I. Schriftführer; Dr. Aug. Müller, II. Schriftführer; Kaufmann Franz Walenta, Cassier; k. k. Prof. Friedr. Steiner, Bibliothekar; Med. Dr. Friedr. Bunzel, Advocat Dr. Victor Hecht, Director Ignaz Homolka, Cand. Carl Kirschbaum, Cand. Günther Maly, Fabrikant Ulrich Martius, Beisitzer; Fabrikant Philipp Bumiller, Fabrikant Alois Müller und Kaufmann Rud. Nothdurft, Revisoren.

Starkenburg (zu Darmstadt). Die Jahresversammlung fand am 2. Februar statt. Dem Jahresberichte ist zu entnehmen, dass die Hauptthätigkeit der Förderung des geplanten Hüttenbaues (in der Haslergrube bei Neustift im Stubai) gewidmet war. Die Hüttencasse erfuhr eine Vermehrung um M. 258.18 und beträgt M. 2596.15. Die freiwilligen Zeichnungen ergaben M. 1200.—. Der Mitgliederstand für 1899 ist 50. Die Casse hatte M. 962.77 Einnahmen und M. 897.76 Ausgaben. An sechs Abenden wurden Vorträge abgehalten. Das XIV. Stiftungsfest am 10. December verlief prächtig. Besonderen Beifall fand das von Herrn Redacteur Simon gestiftete Bild des Hüttenbauplatzes, ebenso die von Hofmaler Krüh gestellten lebenden Bilder. Der Vorstand wurde wiedergewählt und besteht aus den Herren: Kaufmann Egenolf, I. Vorsitzender; Buchdruckereibesitzer L. Roll, II. Vorsitzender; Ministerialsecretär C. Guntrum, Schriftführer; Revisor P. Taatz, Rechner; Buchdruckereibesitzer H. Kichler, Bibliothekar.

Schwaben. Das Winterfest war wieder ein echtes Trachtenfest, dem als Motiv die „Einweihung der Jamthalhütte" diente. Meister Plappert hatte diese Hütte und ihre grossartige Umgebung in vorzüglich gelungener Weise dargestellt: Gamshorn, Fluchthorn, Rennerspitze, der Jamthalferner und die Dreiländerspitze entzückten das Auge, Felspartien mit Fichten und Tannen füllten das Thal, in dem allerlei Verkaufsbuden Platz gefunden hatten. Ein Fernrohr, durch das man eine Gemse sehen konnte, ein Panorama mit humoristischen Darstellungen aus den Alpen und vieles Andere waren zu sehen. Den kleinen Saal schmückte eine Ansicht des Ortes Galtür. Um 8 U. bewegte sich der Festzug durch alle Säle zur Hütte, wo die Fest- und Begrüssungsreden gehalten wurden. Ein von acht Paaren aufgeführter Tanz folgte, dann liess eine Tiroler Sängergesellschaft, „D'Jamthaler", schöne Weisen hören. Nun folgte ein fröhliches, buntbewegtes Treiben; der Postkarten- und Losverschleiss giengen schwunghaft, und insbesondere fand lebhaften Anklang und wohlverdienten reichlichen Beifall die von Herrn Bibliothekar Petzendorfer verfasste „Wahrhafftige und getrewe Beschreybung des Patznaunthalles im Land Tyroll, insonderheit des Jamthalles". Diese von köstlichem Humor gewürzte, durch ihre prächtig alterthümliche Sprache aufs Wärmste anheimelnde, sehr nett ausgestattete, originelle Broschüre, die jedem Leser wirkliche Ergötzung bereiten muss, ist durch die H. Lindemann'sche Buchhandlung in Stuttgart für 50 Pfg. zu beziehen und bildet ein hübsches Erinnerungszeichen an das prächtige Winterfest der S. Schwaben.

Villach. Am 31. Jänner d. J. wurde die Jahresversammlung abgehalten. Der Ausschuss pro 1899 ist wie folgt zusammengesetzt: Ingenieur Ludwig Walter, Vorstand; k. k. Notar Josef Fresacher, Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Othmar Huth, Zahlmeister; k. k. Professor Theodor Gissinger, Schriftführer; Rechtsanwalt Dr. Norbert Gassner, Beamter der k. k. Staatsbahnen Dr. Friedrich Jesser, k. k. Gerichtsadjunct Zeno Hallada, Rentner Jakob Schiller, Apotheker Friedrich Schneider, landschaftlicher Thierarzt Ludwig Schrey-Tarvis und Volksschullehrer Josef Senn, Beisitzer.

Warnsdorf. Die ordentliche Hauptversammlung fand am 28. Jänner statt, in welcher der Vorsitzende Herr F. E. Berger feststellte, dass die Zahl der Mitglieder 333 beträgt, die sich auf 57 Ortschaften vertheilen. Der vom I. Schriftführer, Herrn Emil Herrmann, vorgetragene Jahresbericht erwähnt die geselligen Unternehmungen, die Reisen und Bergtouren der Mitglieder. Der Cassabericht des Herrn Franz J. Sieber zeigt die geordnete Finanzlage der Section. Der Hüttenwart, Herr Rudolf Russ, referiert über die Wegbauten der Section, sowie über die durchgeführten baulichen Verbesserungen und Vergrösserungen der Warnsdorferhütte, und dass der Besuch der Hütte im abgelaufenen Jahre 851 Touristen, gegen 424 im Jahre 1897, betrug. Besonderes Interesse erregte der Bericht des Vorsitzenden, Herrn F. E. Berger, über den geplanten Weg- und Hüttenbau im Thale der Wilden Gerlos, welcher auf Antrag des Vorstandes einstimmig beschlossen wurde. Die Neuwahl des Vorstandes ergab das folgende Resultat: Friedr. Ernst Berger, I. Vorsitzender; Anton Richter-Niedergrund, II. Vorsitzender; Alexander Zipper, I. Schriftführer; Richard Richter-Niedergrund, II. Schriftführer; Emil Herrmann, Cassier; Dr. Paul Galle-Zittau, Carl Goldberg, Dr. Theodor Matthias-Zittau, Emil Müller-Zittau und Rudolf Russ, Beisitzer.

Waidhofen a. Ybbs. Die Jahresversammlung fand am 20. Februar statt. Dem Berichte des Ausschusses ist zu entnehmen, dass im abgelaufenen 24. Vereinsjahre der Section 11 Mitglieder zugewachsen sind. Die Section zählt somit 52 Mitglieder. Neue Markierungen der Wege, besonders im oberen Ybbsthale, und Nachmarkierungen bestehender Wege, sowie eine gründliche Ausbesserung der Hütte am Prochenberg bei Ybbsitz wurden in das Arbeitsprogramm für 1899 aufgenommen. Vorkehrungen zur festlichen Begehung des 25. Vereinsjahres werden getroffen. Der Ausschuss besteht, da einige Mitglieder eine Wiederwahl ablehnten, aus den Herren: Dr. Julius Beck, Vorstand; Lehrer Arthur Kopetzky, Vorstand-Stellvertreter; Lehrer Franz Baier, Schriftführer; Hauptsteueramtscontrolor Wilhelm Fliegler, Cassier, und Sensenwerksbesitzer Michael Zeitlinger, Beisitzer.

Wasserburg a. I. Im abgelaufenen ersten Vereinsjahre stieg die Mitgliederzahl von 40 auf 59. Es fanden acht Versammlungen mit Vorträgen statt; das alpine Kränzchen verlief sehr fröhlich. Der Vorstand besteht aus den Herren: Bürgermeister Ertl, Vorstand; Realschulassistent Albert Müller, Schriftführer; k. Amtsrichter H. Heder, Cassier; k. Bezirksamtsassessor L. Huber und Kaufmann J. Kastner, Beisitzer.

Weimar. Am 4. Februar wurde das Stiftungsfest in ausserordentlich glänzender Weise gefeiert. Dank dem freundlichen Entgegenkommen der Generalintendanz des Hoftheaters war es möglich gewesen, den Festsaal in der „Vereinsgesellschaft" in eine grossartige Alpenlandschaft zu verwandeln, in der sich dann während des Festes, zu dem die meisten der Anwesenden alpin costümiert erschienen waren, ein heiteres, echt alpines Treiben entwickelte, das bis zum frühen Morgen anhielt. Am 6. Februar fand noch eine Nachfeier mit Damen in dem so schön geschmückten Saale unter starker Betheiligung statt und dürfte damit die S. Weimar nunmehr auch in die Reihe derjenigen Sectionen getreten sein, die ihren Mitgliedern und deren Damen, beziehungsweise Gästen durch Alpencostümfeste ein Stück Alpenfreude in der Heimat bieten.

Erklärung.*

Die Nr. 5 der „Allgemeinen Sportzeitung" (Wien) enthält einen Artikel: „Die Schädlinge des Skisports" aus der Feder des Herrn M. Zdarsky, der sich auch mit meinem Aufsatze in Nr. 23 und 24 der „Mittheilungen" 1898 beschäftigt. Da der Aufsatz des genannten Herrn so gut wie keine sachlichen Bemerkungen, vielmehr fast nur allgemeine, ausfallende Redensarten enthält, ist eine Entgegung ohne jeden Nutzen für die Leser dieses Blattes. Ausserdem verbietet es sich mir ein- für allemal, zur Ausdrucksweise des Herrn Zdarsky hinabzusteigen und ihm mit gleicher Münze heimzuzahlen.

Oscar Schuster, Dresden-Kiel.

* Mit Rücksicht auf den Umstand, dass der Aufsatz, für den unser Vereinsgenosse Herr O. Schuster — als vorzüglicher Hochalpinist und erfahrener alpiner Schneeschuhläufer in den weitesten Kreisen rühmlichst bekannt — eine Kritik seitens des Herrn M. Zdarsky erfahren musste, in diesen Blättern erschien, geben wir auch der vorstehenden Erklärung Raum. Wir fügen aber im Einverständnisse mit dem Central-Ausschusse bei, dass wir unter keinen Umständen eine Auseinandersetzung daran knüpfen lassen und daher Niemandem weiter das Wort geben können. *Die Schriftleitung.*

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

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. II. Von der Kemptenerhütte über das Bernhardseck in das Lechthal. Von Otto Gessele. — Zur Verproviantierung unserer Schutzhütten im Jahre 1899. Von Prof. Dr. Emil Pott. — 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 48.000.

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. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

III. Memmingerhütte und Spiehlerweg.

Von Dr. **Schwarz** in Memmingen.

Wenn man, vom Allgäu kommend, über das Mädelejoch oder Ober-Mädelejoch, sei es das Höhenbachthal hinunter bei Holzgau oder durch das Bernhardsthal, oder noch besser auf dem neuen, ungleich schöneren Wege über Bernhardseck bei Elbigenalp das Lechthal erreicht, lohnt es sich, bei Postmeister Moll dortselbst, dem Vorstande der S. Lechthal unseres Vereins, abzusteigen, wo man in jeder Beziehung aufs Beste aufgehoben ist. Gutes Quartier, treffliche Küche und Keller, civile Preise, die hübsche Lage von Elbigenalp, der nahe Wald mit schönen Spaziergängen, sowie leichtere und schwerere Partien nach allen Seiten hin, lassen Elbigenalp als längeren Aufenthalt sehr geeignet erscheinen. Die lohnendste Partie von dort ist aber jedenfalls die zur Memmingerhütte und die Begehung des Spiehlerweges, d. i. der Verbindungsweg zur Augsburgerhütte hinüber.

Wir wollen, um diese herrliche Fahrt kennen zu lernen, die Colonne begleiten, die im August v. J. unter Führung der beiden Vorsitzenden der S. Memmingen nach der Generalversammlung die Partie machte und am 16. August, vormittags 10 U. 30, an einem schönen, aber sehr heissen Tage von Elbigenalp aufbrach. Wir gehen die Strasse thalaufwärts durch Unter- und Obergibeln nach Bach, links von uns fliesst der hier ganz stattliche Lech, bei Untergibeln bekommen wir nach rechts einen hübschen Blick in den bewaldeten, klammartigen Eingang zum Bernhardsthal mit der Marchspitze. Nach gut $^3/_4$ St. ist das freundliche Bach mit seiner schönen Kirche erreicht. Auch in Bach ist das Wirthshaus gut und zum Uebernachten geeignet, hier — wie auch in Elbigenalp bei Postmeister Moll — der Schlüssel zur Memmingerhütte zu haben, die ja nicht bewirthschaftet ist; in allen genannten Ortschaften sind Führer. Vor Obergibeln kann man auch über den Lech gehen und den Weg nach Bach auf einem Fusswege über die Wiesen abkürzen, doch ist derselbe nicht leicht zu finden. Von Bach, wo der aus dem Madauerthale kommende Alperschonbach in den Lech mündet, geht es an einem waldigen, etwas schütteren Abhang hinan, von rechts kommt der Weg von Holzgau und Stockach, wo Führer Klotz residiert, herauf. Auf der Höhe angelangt, haben wir einen hübschen Rückblick auf das Lechthal mit seinen verstreuten, zu Bach und Elbigenalp gehörigen Ortschaften, über dem Lechthale erheben sich die grünen, theilweise bewaldeten Berge: Wilder Kasten, Rothhorn, Schrofen, hinter ihnen die Karjochspitze, der Grosse Krottenkopf und verschiedene Hornbacher Felsriesen. Thaleinwärts, wir sind bereits im Madauerthale, sehen wir rechts den bewaldeten Sonnenkogel, an dessen Fuss wir uns befinden, gegenüber thront die kahle Ruitelspitze, und im Hintergrund fällt uns sofort eine grüne, spitzige Pyramide in das Auge, der Seekogel, hinter dem die Memmingerhütte liegt.

Auf gutem Wege geht es nun thaleinwärts; $^1/_4$ St. mögen wir gegangen sein, da fällt unser Blick auf einen am rechten Rande des Weges liegenden, mächtigen Felsblock, dessen Oberfläche alle Merkmale eines Gletscherschliffes an sich trägt. In den „Mittheilungen" Jahrgang 1895 hat zuerst ein Herr Stud. math. Fritz Kreuter aus München auf diese Naturerscheinung aufmerksam gemacht. Durch eine hübsche, bewaldete Felsschlucht gelangen wir über den aus dem Grieselthale kommenden Schwanterbach wieder auf Wiesen. Der Seekogel hat sich jetzt versteckt, dafür zeigt sich eine andere grüne Pyramide, die Oberlahmsspitze, links von ihr die Felswände der Leiterspitze, rechts erhebt sich über dem Grieselthale die Tajaspitze. Wieder nimmt uns schattiger Wald auf, an dem heissen Tage doppelt angenehm, dann gelangen wir an eine Quelle mit köstlichem Wasser, das Putzebrünnele, ein lauschiges, zum Rasten wie geschaffenes Plätzchen. Links drüben sehen wir die Wildener- und Zwölferspitze, sowie die kahle Thorspitze.

Vor uns liegt eine wildromantische Schlucht, durch die der aus dem Alperschonthal kommende Alperschonbach über mächtige Felsblöcke sich hinabstürzt, dass der Gischt hochauf spritzt, uns mit feinem Sprüh-

regen benetzend. Gleich nach der Schlucht zweigt nach links der Weg nach Madau ab, wir aber bleiben auf dem sich mehr rechts ziehenden Wege, der uns an stattlichen Heuhütten, den Eckhöfen, vorbeiführt. Drüben liegen die braunen Holzhäuschen von Madau mit der kleinen Kapelle, die letztere hart am Rande einer 1881 niedergegangenen mächtigen Mure. Die Häuschen sind jetzt auch im Sommer verlassen, woran die unheimliche Nachbarschaft der Mure Schuld sein dürfte, die allerdings seitdem keinen Nachschub gehabt hat. Im Rückblick ragt, die Thallücke fast ausfüllend, ein steiler Felszahn hervor, es ist die originelle Trettachspitze. Bald hinter den Eckhöfen theilt sich wieder der Weg: nach links geht es hinunter in das Röththal und über die Unter- und Oberlahmsalpe, sowie über das Grossbergjoch zur Oberlochalpe und hinaus nach Zams im Innthale; wir halten uns rechts und steigen in einem durch Lawinen etwas gelichteten Wald über einen Vorberg in das Parseierthal.

Ueberraschend schön ist die Aussicht auf den Kranz von gewaltigen Bergen vor uns: Seekogel, Vorderer Seekopf, Parseierspitze, Schwarzkopf, Parseierferner, Dawinscharte u. a. m. Ein kleines Stück unterhalb der Seelaalpe, bevor man den Parseierbach überschreitet, ist ein schattiges Plätzchen mit prächtigem Quellwasser; hier wird meist gerastet und gevespert, um für den nun folgenden Theil des Weges Kräfte zu sammeln. Rund 3 St. haben wir von Bach hieher gebraucht, aber es war bequemer, leichter Weg, meist über Wiesen, ohne grössere Steigung, nur etwas über 300 m., wovon ein guter Theil auf den ersten Anstieg von Bach zum Madauerthale herauf entfällt. Jetzt aber geht es in die Höhe auf steinigem Geröll, um die Terrassen der Unteren und Oberen Leg zu gewinnen, nachdem wir den Parseierbach überschritten und eine Zeitlang noch bequem über Wiesen und durch mageren Wald, der rothen Markierung folgend, hinangestiegen sind. Gerade unter einem Wasserfalle übersetzen wir den Seebibach; Geröll und Steine bedecken den scharf ansteigenden, mit Krummholz bewachsenen und mit Alpenrosen übersäeten Weg, der auch für Viehtrieb benützt wird und deshalb trotz aller Anstrengungen der S. Memmingen nicht für länger in Ordnung gehalten werden kann. Endlich sind wir auf der Unteren Leg angelangt, ca. 1800 m. hoch; etwa 400 m. haben wir diese Strecke steigen müssen; ein hübscher Rückblick lohnt jedoch unsere Mühe. Gerade gegenüber steigen die massigen Steilwände der Saxerspitze und die kühngeformte Freispitze empor, tief unten liegt das Parseierthal und das grüne Madauerthal, über letzterem erhebt sich der Stock der Mädelegabel und der Grosse Krottenkopf. Wir ziehen uns nun nach links, überschreiten den Seebibach wieder, steigen dann eine Geröllschlucht hinauf, um nach nochmaliger Uebersetzung des Baches über Felsstufen die Terrasse der Oberen Leg (2050 m.) zu gewinnen.

Noch aber sind wir nicht ganz oben, sondern es geht noch, immer der rothen Markierung folgend, zuerst über Wiesen, dann auf felsigem Pfade um den Seekogel herum zur Südseite desselben und damit zur Terrasse des Unteren Seebisees, auf der die Memmingerhütte liegt, 2246 m. hoch, von Vielen wohl schon sehnsüchtig erwartet und freudigst begrüsst, so auch von unserer Colonne, denn die letzten 2 St. vom Parseierthale mit der gut 1000 m. Steigung in der ärgsten Nachmittagshitze haben sich so recht, wie man sagt, auf die Glieder gelegt. Es ist schon 5 U. vorüber, wir haben also fast 7 St. gebraucht, wobei die Schwerfälligkeit einer grösseren Colonne sehr in Betracht kommt.

Während das Abendessen von der kundigen Hand des wohlbekannten Führers Klotz bereitet wird, sehen wir uns zuerst in der Hütte um: es sind einfache, aber heimliche Räume, die uns aufgenommen. Den unteren Stock nimmt der Wirthschafts- und Schlafraum, ein Gemach, ein; zehn sehr bequeme, vorzügliche Matratzen, darunter, durch einen Vorhang markiert, ein Damenschlafzimmer, Tisch, Bänke, Herd, kleiner Weinkeller, Pott'sche Proviantkörbe und alle möglichen und nöthigen Utensilien bilden die Einrichtung. Im Dachraume sind noch eine Anzahl Stroh- und Heulager. Wir treten vor die Thür und sehen uns die Umgebung an; sie trägt, wie Spiehler so treffend sagt, den Charakter grossartigster Einsamkeit und einer feierlichen Wildniss.

Ein hoher, wildzerrissener Schrofenkranz, dessen Flügelmänner die Oberlahmsspitze und der Vordere Seekopf bilden, umgiebt von drei Seiten die Terrasse, auf der die Hütte liegt. Die vierte wird durch den Seekogel, das Wahrzeichen der Memmingerhütte, ausgefüllt, den wir im Parseierthale in riesiger Steile haben aufragen sehen, gegen die Hütte aber dacht er mit bis oben begrüntem Rücken sanft ab, so dass er auch ganz bequem in kaum 40 Min. zu erreichen ist. Rechts von ihm sind wir über die Terrassen der Leg heraufgestiegen, links von ihm führt ein Steiglein in das Parseierthal hinab und wir sehen die Freispitze, Saxerspitze, Griesel- und Rothspitze herüberwinken. Ein heftiges Gewitter treibt uns wieder in die Hütte hinein und verhindert uns so, dem Seekogel, der eine hübsche Aussicht bietet, unseren Besuch zu machen; leider ist die Parseierspitze durch den Vorderen Seekopf verdeckt, dagegen sieht man noch ein Stück vom breiten Rücken des Gatschkopfes. — Wir lassen uns nun das Mittag- und zugleich Abendessen schmecken, das Klotz bereitete. Dies hat früher, als noch der alte Herd in Thätigkeit war, oft grosse Schwierigkeiten gemacht, so dass ein hervorragender Alpinist, der kurz nach dem ersten Einbruch in die Hütte dorthin kam, sich im Fremdenbuch zu dem Stossseufzer verstieg: „Wenn der Dieb nur den Herd gestohlen hätte", freilich selbst für einen Dieb eine starke Zumuthung, da der Herd einige Centner schwer war. Aber der Stossseufzer hat doch das Gute gehabt, dass ein neuer Herd den alten ablöste, von dem man zum Glück nicht sagen kann, es kommt selten etwas Besseres nach. — Nach dem Essen werden noch verschiedene Flaschen Bier und Wein in gemüthlicher Unterhaltung vertilgt, dann geht

es um 9 U. zur Ruhe, denn die morgige Tour stellt grössere Anforderungen an die Kräfte der Touristen. — Punkt 3 U. geht der Wecker, oben wird es lebendig, die Führer kommen die Treppe herab, und schon ist es wieder Zeit zum Aufstehen.

Ein prächtiger Morgen lacht uns entgegen, einen schönen Tag verheissend, wie geschaffen zum Marsch über den Spiehlerweg, aber es dauert doch ziemlich lange, bis Alles zum Abmarsche fertig ist, und es ist schon 4 U. 30, als die stattliche Colonne, 12 Touristen und 5 Führer, die Terrasse entlang zum unteren Seebisee hinabsteigt, der der grösste, aber auch der seichteste der drei Seen ist. Ihn links umgehend, steigen wir auf steinigem, aber gutem Wege fast bis zum mittleren See hinan (ca. 200 m.), dem kleinsten, der häufig das ganze Jahr hindurch nicht eisfrei wird. Hier theilt sich der Weg: nach links sehen wir ein Steiglein sich über eine Geröllhalde zu einer engen Scharte, der Seescharte (2662 m.), hinaufwinden, von der es dann hinab zur Oberlochalpe und durch das Zammerloch hinaus nach Zams im Innthal geht, ungefähr fünf Stunden; wer besondere Eile hat, wer kein Freund einer richtigen Hochtour ist oder infolge schlechten Wetters den Spiehlerweg nicht machen kann, wird diesen ebenfalls sehr hübschen und jederzeit gangbaren Weg wählen, er ist der Reserveweg der Memmingerhütte. Wir gehen nach rechts am mittleren See vorbei, etwa noch 60 m. höher zum oberen Seebisee (2480 m.), der überaus lieblich liegt und prächtig grüne Farbe hat, wenn ihn nicht, wie es auch manchmal vorkommt, noch Eis bedeckt; ganz bequem geht es nun zum Hauptgrate empor, der bei einer Scharte, der Wegscharte (2571 m.), gekreuzt wird. Aeusserst hübsch ist der beim Heraufsteigen sich entwickelnde Rundblick auf die Allgäuer- und Hornbacherkette und auf die traulich unten liegende Memmingerhütte; vor uns sehen wir das ungleiche Paar der Parseierspitze und des Gatschkopfes, sowie die lange Kette der Oetzthaler. Steil und rauh geht es wohl 120 m. hinab, aber ein bequemes Drahtseil erleichtert den Abstieg. Dieser war früher oft recht unangenehm, wenn infolge Regens oder Neuschnees das Gestein schlüpfrig wurde; aber auch mit dem Drahtseil erfordert bei grösserer Gesellschaft der Abstieg grosse Vorsicht wegen des Abgehenlassens von Steinen. Endlich ist die ganze Colonne glücklich drunten, und wir durchschreiten, möglichst hoch bleibend, eine sich zum Felsgrate des sogenannten Mittelrückens hinziehende Hochmulde unterhalb der Bären- und Schafscharte, zwei alten Uebergängen vom Parseierthal zum Patrol- und Innthal. Da stockt auf einmal die Colonne, ein Stück des Weges ist durch den Gewitterregen der letzten Nacht weggerissen, und seine Stelle hat ein ungebärdiger Wildbach eingenommen. Kaum sind wir glücklich drüben, heisst es wieder Halt! Links unten spielen einige Murmelthiere im warmen Sonnenschein; wie possierlich und lustig sich diese scheuen Thierchen doch ansehen, die man wohl oft pfeifen hören wird, bis man sie einmal zu sehen bekommt. Da löst sich ein Stein ab, ein Pfiff, und verschwunden sind die braunen Gesellen. Bald ist die Scharte am Mittelrücken, der sich gegen das Patrolthal vorschiebt, dasselbe in zwei Mulden theilend, erreicht (2560 m.). Jäh geht es auf der anderen Seite hinab, aber durch Sprengungen und Drahtseil ist der Abstieg gut versichert, nur sind die Stufen für kurzbeinige Touristen etwas gross. Wir sind jetzt am Patrolferner angelangt; hier im Schutze und Schatten mächtiger Felswände pflegt man gewöhnlich eine Frühstückspause zu machen. Vor uns liegt der Patrolferner, der aber ganz mit Geröll bedeckt ist, so dass der Unerfahrene nie an einen Ferner denken wird; wenn man aber mit dem Stock oder Pickel das Geröll wegscharrt, kommt gleich blankes Eis zum Vorschein. Nach rechts zieht der Ferner in schwindelnder Höhe den Ostabhang der Parseierspitze hinauf, nach links verliert er sich in das Patrolthal hinab; über dem Ferner aber, vor uns, steigen steile Felswände hochragend hinauf; der Neuling wird sie wohl immer mit besorgten Blicken mustern und, wie es auch bei unserer Colonne vorkam, in den entsetzten Ausruf ausbrechen: „Was, da 'nauf müssen mer?“

Wie oft haben wohl die Vorstände der S. Augsburg und Memmingen diese Felsen sorgenvoll betrachtet, die früher das Schmerzenskind des Weges waren, denn Eis und Schnee legten mit Beginn der Neunzigerjahre das sich hinaufziehende Steiglein in festen Bann, auch den ganzen Sommer hindurch, so dass es mühsame, lange Arbeit kostete, hinaufzukommen — 1—1½ St. — und Klotz, der berufenste Parseierführer des Lechthales, den Ausspruch that, lieber zweimal auf die Parseierspitze als die Patrolscharte hinaufzuführen. Kein Wunder, dass damals der Touristenzug zu stocken und zu versiegen drohte, bis es endlich der S. Memmingen gelang, durch Anlage eines Drahtseiles, gut zwei Drittel hinauf, denselben zu versichern und gut gangbar zu machen. Dass dies der Fall, konnte zuerst die Commission der S. Memmingen, die die Anlage auf ihre Tüchtigkeit prüfen sollte, bestätigen, als sie am 2. September 1893 bei schauderhaftem Unwetter von der Augsburgerhütte über den Gatschkopf stieg; von heulendem Schneesturm umbraust, feierte sie auf diesem Gipfel den Sedanstag mit der Wacht am Rhein und einer Flasche Rothwein, dann gieng es bei einem Schneetreiben, das keine fünf Schritte vor sich hinsehen liess, die Patrolscharte herunter; ohne die Drahtseilanlage wäre wohl kaum daran zu denken gewesen, mit dieser aber konnte der Abstieg ganz sicher und bequem vor sich gehen. Wahrscheinlich wird demnächst der noch verbliebene Theil des Weges mit Drahtseilen versehen werden. Diese Stelle hat aber noch ihre weitere Bedeutung, weil öfters von der Parseierspitze herab Steine auf den Ferner stürzen sollen, weshalb schon Spiehler empfiehlt, das weit hinauf sichtbare Terrain im Auge zu behalten und unnöthigen Aufenthalt auf dem Ferner zu vermeiden; es wird daher der sonst harmlose Ferner meist im Laufschritt passiert. Eben wollte sich unsere Colonne in Bewegung setzen, da ruft der vorderste Führer: „Halt, aufpassen!“ Von der Parseierspitze saust ein riesiger Felsblock in rasender Eile an uns vorbei, das Patrolthal hinab, der, wenn wir schon im Marsche

gewesen wären, zum Mindesten grosse Verwirrung unter uns angerichtet hätte. Dann geht es hinüber und am Drahtseile ganz bequem hinauf, da nur ganz oben noch Schnee lag, kaum eine halbe Stunde werden wir gebraucht haben (4 St. von der Memmingerhütte).

Welch' wunderschöne Aussicht empfängt uns aber oben, vor uns wie auf einem Präsentierteller der Ortler und die Königsspitze und die lange Kette der Oetzthaler Eisgipfel, tief drunten das Stanzerthal mit der Arlbergbahn, rechts von uns, nur ein paar Schritte entfernt, beginnt der Grinnerferner, über dem sich, zum Greifen nahe, die schönen Steilwände der Parseierspitze erheben, nach links steigt der breite Hang zum Gatschkopf an. Während der eine Theil der Colonne, 5 Touristen mit Führern, sich der Parseierspitze zuwendet, geht der andere — ich hatte die Parseierspitze erst vor ein paar Jahren bestiegen — bequem in 10 Min. zum Gatschkopf, um von hier aus die herrliche Rundsicht, die der Parseierspitze nur wenig nachsteht, sowie den Anstieg der Gefährten zu verfolgen, den man bis zur Spitze sehen kann. Als sie glücklich droben, marschierten wir den guten Weg zur Augsburgerhütte hinab (1 St. etwa), deren schöne Lage und treffliche Bewirthung bald alle Mühen vergessen liessen.

Nicht lange nachher kamen die Besteiger der Parseierspitze, und nach längerer Rast gieng es hinunter nach Pians ($2/^1_2$ St.), allwo in der guten alten „Post" sich Alles noch einmal zu einem fröhlichen Abschiedstrunke vereinigte. Am nächsten Morgen stob dann die Gesellschaft nach allen Richtungen auseinander, hochbefriedigt über diese schöne, hochinteressante Partie, die wohl zu den hervorragendsten in unseren Nördlichen Kalkalpen zählt und durch die angebrachten Versicherungen jetzt bei gutem Wetter auch von weniger geübten Touristen, aber nur mit Führer, gemacht werden kann und wohl Jedem, der Sinn für alpine Naturschönheit hat, eine unvergessliche Erinnerung schaffen wird.

Die Hochalpenunfälle 1898.

Von **G. Becker** in Karlsruhe.

Wie schön wäre der Alpinismus ohne die Unfälle! Immer und immer wieder diese schwarze Liste! Mit erschreckender Regelmässigkeit steigt die Zahl der Opfer in jedem Jahre, besonders wenn, wie 1898, ein sonnenreicher August und September auf die Berge lockt! Scharenweise zogen sie nach den Alpenhöhen, Männer, Frauen und Solche, die, kaum dem Kindesalter entwachsen, in Beziehung auf die Alpenwelt noch Kinder genannt werden dürfen. Wie Viele oder richtiger wie Wenige von diesen haben sich ernstlich mit den Alpen beschäftigt, ihre Natur, ihre Gefahren studiert und sich theoretisch und namentlich praktisch vorbereitet, um den Kampf mit den Gefahren und Schwierigkeiten des Gebirges bestehen zu können!

Und einen Kampf kann und darf man die Erklimmung der Berge nennen. Es gilt, zahlreiche Hindernisse und Fährlichkeiten theils direct zu überwinden, theils in geschicktem Flankenmarsche zu umgehen. Wie Feinde senden die Höhen Steine und Eisgeschosse dem kühnen Angreifer entgegen, verborgene Eisklüfte lauern, Minen gleich, zu unseren Füssen, und die steile Firn- und Eiswand droht, den Verwegenen abzuschütteln. Doch Geschicklichkeit, mit kaltem Blute gepaart, weiss, auf steilem Firnhange den verderbenbringenden Fehltritt zu vermeiden; mit sicherem Auge erspäht der Kletterer Griff und Tritt an der Felswand, und seine Hände prüfen die Festigkeit des Gesteins; erfahrener Blick und richtige Beurtheilung der Schnee- und Witterungsverhältnisse lehren uns, dem furchtbarsten Feinde, der Lawine, aus dem Wege zu gehen.

Ja, die Bergsteigerei ist ein Kampf menschlicher Intelligenz, menschlichen Muthes und tüchtiger Kraft gegen die wilden Naturgewalten, die ungebändigt auf Schritt und Tritt in der Bergwelt uns begegnen. Wo Kampf, da giebt es nur Sieg oder Unterliegen, und die Unterlegenen zeigt uns die Verlustliste eines jeden Jahres. Die Kämpfer aber sind von zweierlei Art; die Einen gleichen den Soldaten, welche nach gründlicher Ausbildung, mit guten Waffen in der Hand, gestützt auf Erfahrung und Können, voll Zuversicht in das Feld ziehen dürfen, wenn auch für sie die Möglichkeit nicht ausgeschlossen ist, dass ein tragisches Geschick Diesen oder Jenen auf die Walstatt streckt; die Anderen, ohne genügende Ausrüstung und Uebung, oft in Unkenntniss über die einfachsten Dinge, welche der Tourist verstehen muss, kurz ohne jene Legitimation, welche sich auf eine wohlerworbene alpine Vorbildung gründet, möchte ich den „Irregulären" an die Seite stellen, und es darf Niemand wundern, wenn das so freventlich heraufbeschworene Schicksal entsetzlich kurzen Process mit den Bedauernswerthen macht.

Getreu meinen in den früheren Artikeln („Mittheilungen" 1897, S. 51 ff. und 1898, S. 65 ff.) dargelegten Grundsätzen, will ich es wieder unternehmen, die Unfälle des letzten Jahres einer Sichtung und Besprechung zu unterziehen.

I. Das Blumen-, besonders Edelweisssuchen hat schon manches junge Leben gekostet. Wie unbesonnen die Leute dabei vorgehen, das habe ich selbst im verflossenen Sommer beobachten können. Eine junge Dame aus einer Pension in Wengen bestieg Mitte August den Männlichen auf dem gewöhnlichen Wege, beim Rückwege aber wich sie von dem sicheren Pfade ab, um den Steilwänden des Männlichen entlang, welche sich oberhalb Wengen dahinziehen, Blumen zu suchen. Auf dem glatten Rasen glitt sie mit ihren völlig ungenagelten Promenadeschuhen aus und rutschte bis in die Nähe einer Felswand. Dort blieb sie zufällig an einem ihrer Rutschbahn entgegenstehenden Baume hängen und musste, da sie sich nicht zu rühren wagte, die Nacht in dieser etwas unbequemen Stellung verbringen. Am anderen Morgen bemerkte sie zufällig ein die Wengernalp-Bahnstrecke begehender Bahnwächter durch das Fernglas und brachte ihr Rettung. Ein seltener Zufall hatte die Unbesonnene vor dem sicheren Tode bewahrt.

Schlimmer ergieng es in anderen Fällen. Schon im Frühjahre verunglückte der Zögling des Innsbrucker Pädagogiums Ernst Wallach aus Dolan in der Umgebung von Hötting beim Aurikelsuchen; er erlitt am Kopfe schwere Verletzungen und brach beide Beine.

Beim Edelweisssuchen stürzten ab: in der Nacht zum 31. Juli ein Spenglergeselle Jean Müller, 17 Jahre alt, aus Schwyz, am Wasserberg; am 2. August der junge Sattler Zumbrunnen aus Grindelwald in den unteren Partien des Mettenberges; am 6. August der 19jährige Walter Mooser am Oltschikopf beim oberen Brienzersee; am 8. August der Sohn des Bürgermeisters von Hindelang auf dem Himmel-

eck bei Oberstdorf; am 14. August ein Alpenjäger am Mont Izeron; am 27. August die junge Damenschneiderin Gilmozzi aus Meran am Hühnerspiel und im September der junge Christof Cominoth auf der Alpe Jes oberhalb Mayenfeld. — Sie Alle verloren das Leben mit Ausnahme des Bürgermeistersohnes aus Hindelang, welcher nur bedeutendere Kopfverletzungen erlitt.

Zieht man aus diesen acht Fällen die Durchschnittszahl des Alters der Verunglückten, so ergiebt sich etwa die Zahl 19, ein Beweis, dass man junge Leute nicht genug vor der unglücklichen Sucht des Edelweisspflückens warnen kann.

II. Die Wintertouren, die ja so viel des Schönen und Grossartigen bieten, werden leicht verhängnissvoll, wenn auf Witterungs- und Schneeverhältnisse nicht genügend Rücksicht genommen oder die erforderliche Ausrüstung vernachlässigt wird. Selbst ganz ungefährliche Partien gewinnen zur Winterszeit einen schlimmen Charakter. Jedes Jahr bringt bei seinem Beginnen und leider auch bei seinem Ende einige warnende Beispiele dieser Art.

1. Am 2. Februar unternahm der 20jährige Schreinergehilfe Ferdinand Klein einen Ausflug auf die Brunnensteinköpfe bei Mittenwald; erst im Sommer wurde seine Leiche in der Scharnitz gefunden; er scheint beim Abstiege abgestürzt zu sein.

2. Bei schlechten Wetteraussichten stieg am 12. Februar der Rechnungsassistent im Finanzministerium zu Wien Elmo Ritter v. Bischoff zum Erzherzog Otto-Schutzhaus auf der Raxalpe und benützte den Reitweg über das sogenannte Knappendörfl und durch die Thörlklamm. Auf dem Plateau kurz vor dem Schutzhause gerieth er in einen heftigen Schneesturm, blieb im Schnee liegen und erfror. Der Verunglückte war 30 Jahre alt, stand also im kräftigsten Mannesalter.

Auch zu Ostern und Weihnachten waren Rax und Schneeberg der Schauplatz mehrerer Unfälle.

3. Der 39 Jahre alte Ciseleur Franz Schlichting hatte am 10. April bei ungünstigem Wetter den höchsten Gipfel des Schneeberges, das Klosterwappen, erreicht. Hier brachte ein fürchterlicher Sturmanprall seinen Genossen, den 19jährigen Monteur Emil Körner, zu Fall, so dass er ein paar Meter tief abrutschte; während er sich mühsam wieder emporarbeitete, setzte Schlichting, der eine Flasche Rum bei sich hatte und, wie es schien, ihr gehörig zusprach, den Weg nach dem Kaiserstein fort und starb an Erschöpfung oder durch Erfrieren in Verbindung mit den Folgen des starken Alkoholgenusses.

4. Am gleichen Tage ereignete sich auf dem schwierigen Katzenkopfsteig an der Raxalpe ein Unfall, der zwei Menschen das Leben kostete. Sieben jüngere Herren hatten den Aufstieg versucht, zwei davon waren, da sie die von dem ausgebrochenen Sturme drohende Gefahr erkannten, rechtzeitig umgekehrt. Beim Klettern waren Pötsch und Pressler durch ein Seil verbunden, der 20jährige Commis Richard Zink kletterte voraus; plötzlich stürzte Pressler und riss Pötsch mit hinab auf eine Schutthalde; gleich darauf fiel auch Zink von der Wand ab. Pötsch erlitt nur leichte Verletzungen, Pressler (19 Jahre alt) starb nach 1 St., und Zink war sofort todt. Das herbe Urtheil, welches über diese beiden Unfälle sowohl in den „Mittheilungen“ als auch in der „Alpina“ gefällt worden ist, muss jeder Einsichtige im vollsten Maasse billigen.

5. In mangelhafter Ausrüstung bestieg am ersten Weihnachtsfeiertage der 17jährige Schriftsetzer Johann Frosch aus Wien den Schneeberg in Gesellschaft zweier etwas älterer Gefährten. Beim Abstiege, den man angeblich erst um 7 U. abends antrat, stürzte Frosch plötzlich ab, ohne indes, wie es scheint, sich ernstlich zu verletzen; er konnte jedoch nicht mehr weiter gelangen und erfror. Das Verhalten seiner Gefährten, welche nicht lange nach ihm suchten, sondern sich alsbald in einer Jägerhütte bargen, sowie das ganze Unternehmen zeigt, dass wir es hier mit Touristen zu thun haben, welche man der im Eingange näher charakterisierten Gattung zuzuweisen berechtigt ist. — Das Durchschnittsalter dieser sechs Verunglückten berechnet sich auf 24 Jahre.

6. Die Nachricht von einem Unfalle ganz besonderer Art machte vor einiger Zeit die Runde durch die Tagesblätter und alpinen Fachschriften, die Adamellotour des Fürsten Borghese. Die Nr. 1 der diesjährigen „Rivista mensile“ enthält hierüber einen ausführlichen Bericht, welcher sich in der Hauptsache auf ein Schreiben des Fürsten Scipione Borghese stützt. Ich gebe ihn im Auszuge wieder:

Am 21. December brach Fürst Borghese mit den Führern Amanzio und Giacomo Collini und dem Träger Giovanni Cereghini, sämmtliche aus Pinzolo, von diesem Orte nach der Mandronhütte auf, in der Absicht, am nächsten Tage den Adamello zu besteigen. In der Nacht herrschte starker Wind, der sich jedoch gegen Morgen legte, so dass die Tour in Angriff genommen werden konnte. Um 4 U. brach man auf und hatte, da der Schnee sehr gut war, bei Tagesanbruch eine Höhe erreicht, welche ungefähr jener der Lobbia alta entspricht. Da setzte der kalte Nordwind von Neuem ein; die Kälte betrug —20° und wurde noch fühlbarer durch die herumwirbelnden, hartgefrorenen Schneepartikelchen, welche in jede kleinste Oeffnung der Kleider eindrangen. Man verzichtete daher auf den Adamello und beschloss, auf der Hochebene des Gletschers gegen den Passo di Salarno zu marschieren. Um 11 U. hatten Alle den Pass in bester Verfassung erreicht; der Wind hörte am Passe auf, doch war die Kälte sehr intensiv geblieben. Der Abstieg in das Val di Salarno ist sehr steil und erforderte fortwährendes Stufenhauen in den vereisten Schnee. Amanzio Collini war an der Spitze und arbeitete mit dem Pickel; man kam sehr langsam vorwärts, und hiebei werden sich die Führer wohl die Füsse erfroren haben.

Um 12 U. 30 stand man an dem Rifugio di Salarno; vor der Hütte wurde im Sonnenschein kurzer Halt gemacht; man schnallte die Schneereifen an, weil der Schnee sehr tief war, und setzte den Weg in das Thal weiter fort. Nach 2 St. Abstieg begann Giacomo Collini über Schmerzen in den Zehen zu klagen, welche, wie er meinte, von dem hartgewordenen Schuhwerke herrührten. Bei der nächsten Alm, Macesso superiore, zog er die Schuhe aus und sah, dass er die Fusszehen erfroren hatte. Man rieb ihm die Zehen mit Schnee ein, worauf sie ihre natürliche Farbe wieder bekamen und sogar aus einem kleinen Risse ein wenig Blut von gewöhnlichem Aussehen tropfte. Man glaubte, damit sei die Erfrierung beseitigt, und nahm um 4 U. 30 den Abstieg nach Saviore wieder auf, woselbst die Ankunft um 8 U. 45 erfolgte, eine Stunde nach Beendigung der Schneewanderung. Obwohl Giacomo Collini noch etwas fussleidend war, zog er es doch vor, bis Cedegolo weiter zu gehen. Auch Cereghini und Amanzio Collini gewahrten dort, dass sie sich die Zehen mehr oder weniger erfroren hatten, sie begnügten sich indessen alle Drei mit etwas Massage und legten sich, von der langen Tour müde, zu Bett. Am nächsten Morgen verabschiedeten sie sich von dem Fürsten und fuhren, unbekümmert um die heftigen Schmerzen in den Zehen, nach Brescia, wo sie gegen Abend anlangten. Auch am folgenden Tage liessen die Schmerzen nicht nach, die Leidenden zogen jedoch keinen Arzt zu Hilfe, wie ihnen der Fürst gerathen hatte, sondern kehrten nach Pinzolo zurück, das sie um 7 U. abends in der schlimmsten Verfassung erreichten. Der Führer Amanzio Collini, welcher nur eine Zehe leicht erfroren hatte, war in wenigen Tagen geheilt; aber bei den beiden Anderen trat der Brand auf, weshalb Giacomo Collini sich alle Zehen und einen Knochen des Mittelfusses abnehmen lassen musste, während Cereghini

drei Zehen des einen Fusses, zwei am anderen und einen Theil des Fersenmuskels durch Amputation verlor. Die Heilung schien regelmässig zu verlaufen, als am 20. Jänner Giacomo Collini einen heftigen Fieberanfall bekam, dem er nach zwei Tagen erlag. Cereghini ist auf dem Wege der Besserung.

Seitens des Vereins der Tridentiner Alpenfreunde wurde alsbald eine Sammlung für die Hinterbliebenen des G. Collini und den schwergeschädigten Cereghini mit Erfolg eingeleitet; auch unsere Section Leipzig steuerte fl. 100.— bei. Fürst Borghese war einen Monat lang ohne Nachricht von seinen Führern geblieben; als er auf indirectem Wege von der Verschlimmerung des Fussleidens Kenntniss erhielt, telegraphierte er am 22. Jänner, um Näheres zu erfahren, nach Pinzolo; das Telegramm langte an, als Giacomo gestorben war. Der Fürst richtete einen Bericht an den Präsidenten des Mailänder Alpenclubs, worin er nach Darlegung des Sachverhaltes seinem lebhaftesten Schmerze über das Unglück Ausdruck verlieh, bei welchem ihn der Gedanke tröstet, dass weder Verwegenheit noch Unerfahrenheit die Ursache des Ereignisses waren, denn die Bergfahrt wurde nicht unter schlimmeren Bedingungen unternommen, als sie dem Fürsten bei ähnlichen Versuchen schon begegnet waren, „zudem an einem herrlichen Tage, an welchem nicht eine Wolke für einen Augenblick den heiteren Himmel verdunkelte". Er stiftete dann noch den Betrag von fl. 3000.— für die hinterbliebene Familie des Giacomo Collini und von fl. 600.— für den Träger Cereghini, welche Beträge noch durch eine erfreulicherweise ziemlich ergiebige Sammlung der Società degli Alpinisti Tridentini vermehrt wurden. Es wurde allerdings auf diese Weise wieder soweit gut gemacht, was noch zu mildern war. Allein das ganze Elend hätte vermieden werden können, wenn Fürst Borghese früher etwas mehr Umsicht bewiesen hätte. Dass die Führer, speciell die italienischen, oft mit recht mangelhafter Fussbekleidung versehen sind, musste der Fürst wissen, ebenso konnte es ihm nicht unbekannt sein, dass Wintertouren eine besonders sorgsame Verwahrung der Extremitäten erfordern. Es wäre also wohl Sache des Fürsten gewesen, den armen Teufeln warme Strümpfe zu verschaffen und für sie ebenso zu sorgen, wie er es offenbar für sich gethan hatte.

III. Unfälle kommen bei Spaziergängen und kleineren Touren in den Alpen manchmal vor, wenn nicht genügende Vorsicht beachtet, vom Wege abgewichen oder gar eine Extraklettertour seitens eines Unberufenen damit verbunden wird.

1. Am 10. April verunglückte der 27 Jahre alte François Gondard bei einer von ihm allein ausgeführten Besteigung des Casque de Néron bei Grenoble durch Absturz mit tödtlichem Ausgange.

2. Am Pfingstsonntag verirrte sich der 22jährige Vittorio Dante auf dem 1350 m. hohen Monte Chegul bei Trient im Nebel, stürzte vom Gipfel ab und war alsbald eine Leiche.

3. Bei einem Ausfluge des Deutschen Jünglingsvereins in Genf auf den 1678 m. hohen Dole stürzte ein Theilnehmer namens Schmid ab und war sofort todt.

4. Am Sonntag den 17. Juli hatte der Magazineur Ludwig Konrad aus Wien in Gesellschaft mehrerer Begleiter das Hochthor im Gesäuse bestiegen, trennte sich beim Abstieg von der Gesellschaft und wählte den Weg durch das sogenannte Schneeloch, verfolgte indess die gerade Richtung nach abwärts viel zu weit, kam in Wandabbrüche und stürzte ab; seine Leiche wurde nach einigen Tagen gefunden.

5. Bei Steinach am Brenner fiel am selben Tage ein junger Mann zu Tode. Näheres ist über diesen Unfall nicht bekannt geworden.

6. Wie gefährlich es ist, wenn bei einer ganz leichten Tour Klettereien von Einzelnen unternommen werden, lehrt der Fall des 17 Jahre alten Carl Rieder aus München, der am 20. Juli bei einer Besteigung des Nuvolau von den Seinen sich trennte, auf den sogenannten Gusellafelsen kletterte und durch Absturz den Tod fand. Dem jungen Manne, der gewiss noch ein tüchtiger Alpinist geworden wäre, scheint es an der nöthigen Vorsicht bei Behandlung des brüchigen Gesteins gefehlt zu haben.

7. Ueber den am 30. Juli erfolgten Absturz des Touristen Stein am Köglerhorn bei Langkampfen im unteren Innthale ist Genaueres nicht bekannt. Die Leiche wurde in der Mariasteineralpe aufgefunden.

8. Der 44 Jahre alte Revisor Wilhelm Kall von Mannheim wollte am 29. Juli bei regnerischem, nebeligem Wetter in Begleitung seines 17jährigen Sohnes vom Gotthardhospiz über den Orserapass nach Realp wandern. Nicht weit von Realp entfernt, glitt Wilhelm Kall auf einer steilen, vom Regen schlüpfrig gewordenen Grashalde aus und stürzte ab. Er wurde zwar noch lebend gefunden, verschied aber auf dem Transporte nach Realp. Der Orserapass gilt als sehr leichte Tour, die nicht die geringste Gefahr bietet. Infolge des Nebels scheint Kall vom richtigen Wege abgekommen zu sein; er hätte bei dem nebeligen Wetter nicht ohne Führer gehen sollen.

9. Am 31. Juli war das Schlernplateau der Schauplatz eines Absturzes. Ein 22jähriger Student Schwaiger aus Nürnberg fiel auf der Westseite etwa 10 m. hoch ab und erlitt schwere Verletzungen. Eigene Unvorsichtigkeit dürfte als Ursache dieses Unfalls anzusehen sein.

10. Der Tod des Professors Schmidhauser aus Basel am Brienzer Rothhorn beweist, wie gefährlich es in den Bergen ist, von dem üblichen betretenen Wege abzuweichen und sich von seinen Begleitern zu trennen. Prof. Schmidhauser aus Basel, 55 Jahre alt, ein etwas beleibter Herr, wollte am 1. August von Sörenberg aus das Rothhorn in Gesellschaft einiger Bekannten besteigen; unterhalb des Maiseeli wählte er, um den Weg abzukürzen, ein Nebenweglein, so dass seine Begleiter ihn bald aus den Augen verloren; plötzlich hörten sie Steine abrollen und kehrten, ein Unglück ahnend, zurück. Sie fanden eine halbe Stunde weiter unten Schmidhauser mit zerschmettertem Schädel. Ob der Verunglückte durch Ausgleiten, was das Wahrscheinlichste ist, oder infolge plötzlicher Unpässlichkeit abgestürzt ist, lässt sich nicht aufklären. Der gewöhnliche Weg von Sörenberg nach dem Rothhorn ist gefahrlos und viel begangen.

11. Der Mont Salève hat auch im vergangenen Jahre Opfer gefordert. Er spielt für die Genfer eine ähnliche Rolle wie Rax und Schneeberg für Wien. Am 31. Juli stürzte der 22jährige Sohn des Apothekers Belli und am 2. August der 17jährige Sohn des Arztes Golay zu Tode. Beide verunglückten an Stellen, welche Hunderte sorglos passieren. Bei dem jungen Golay fehlte, als man die Leiche fand, der Absatz des einen Schuhes, und es besteht daher die gerechtfertigte Vermuthung, dass das Ausbrechen des Absatzes den Absturz verursacht hat.

12. Am 3. August war Rabbiner Dr. Ehrmann mit einer Anzahl junger Leute aus Baden im Aargau auf das Stanserhorn gefahren; sie übernachteten und traten am 4. früh den Abstieg an. Ein Theil der Gesellschaft wählte den Fussweg nach Stans. Unterwegs wurde in der Wirthschaft „zur Alpenrose" eingekehrt. Die Wirthin, Frau Püntener, gab auf Befragen über den ganz gefahrlosen Weg Auskunft, warnte jedoch, vom Wege abzuweichen und etwaige Abkürzungen den Planken des Grates entlang zu versuchen, und begleitete sogar die jungen Leute eine Strecke Weges. Trotzdem erlaubten sich Moriz Guggenheim, 22 Jahre alt, und Eugen Bloch, 21 Jahre alt, den Fussweg zu verlassen und dem Grate entlang zu gehen. Mit ihren ungenagelten Schuhen glitten sie aus, Guggenheim stürzte 60 m. tief und blieb todt liegen. Bloch vermochte noch während des Rutschens sich zu halten und wurde auf sein Hilfegeschrei von Bahnwärtern gerettet.

13. Gleichfalls die Sucht, den sicheren Weg zu kürzen, führte den 20jährigen Reusch am 7. August bei einem Abstieg von dem 2387 m. hohen Heustock bei Engi im Canton Glarus infolge Ausgleitens auf steiler Grashalde in den Tod.

14. Der 23 Jahre alte Tapezierer Seitner aus Ischl verlor beim Abstieg vom Schafberg am 14. August den Hut. Um denselben wieder zu gewinnen, verliess er oberhalb der Soissenhütte den Weg; durch Ausbrechen eines Rasenstückes kam Seitner zu Fall, stürzte mit dem Hinterkopf auf einen spitzen Stein, und ein nachrollender Stein verursachte eine furchtbare Verletzung am linken Auge. Der Tod trat bald hiernach ein.

15. Am gleichen Tage stürzte ein französischer Curgast des Hôtels de Caux von dem Rocher de Naye oberhalb Territet-Glion zu Tode.

16. Dasselbe Schicksal betraf am 15. August den Official Johann Käshofer aus Wien beim Abstiege vom Traunstein über den Kampberg. Er war allein gegangen und stürzte über eine mehrere hundert Fuss hohe Wand ab.

17. Ueber den Absturz des Thomaso Ponteggi bei Dossino ist nur so viel bekannt geworden, dass Ponteggi sich verstiegen hatte und als zerschmetterte Leiche unterhalb einer Felswand gefunden worden ist.

18. Ende August verunglückte Frau Fanny Bial aus Berlin bei einem Spaziergange in der Nähe von Pontresina. Sie stieg ohne besondere Ausrüstung auf die Muottas Muraigls in der Nähe des Morteratschgletschers hinauf und stürzte infolge Ausgleitens in die Tiefe, wo ihr Leichnam gefunden wurde.

19. Beim Abstieg vom Niesen wollten mehrere Sonntagsausflügler eine directe Route hinuntergehen, statt den gewöhnlichen Weg zu benützen. Dabei fiel Einer über eine Wand hinunter und blieb todt liegen, während ein Zweiter sich bergen und nach einer im Freien zugebrachten Nacht gerettet werden konnte. Weiteres ist hierüber nicht bekannt.

20. Gleichfalls beim Abstiege, und zwar von der Kammlialpe (Glarus) über die sogenannte Grosse Leiter, verunglückte der Landrath Caspar Schuler von Unterschächen; er glitt aus und stürzte zu Tode.

IV. Ein in seiner Art bis jetzt einzig dastehender Fall, der jedoch auch der Ungewandtheit des Betreffenden zuzuschreiben sein dürfte, ereignete sich am 15. Mai, als der Student Clarc aus Sachsen bei einem botanischen Ausfluge auf den Dent de Valerette (3260 m.) an einem Schneehange ausrutschte und dabei so unglücklich auf seinen Eispickel fiel, dass ihm der Leib aufgeschnitten wurde und er nach kurzer Zeit verschied. (Schluss folgt.)

Touristische Mittheilungen.

Allgäuer Alpen.

Fuchskarspitze (2314·5 m.). Neue Route. Auf diesem formenschönsten Gipfel der Umrahmung des Luitpoldhauses errichteten in den Sechzigerjahren österreichische Vermessungsofficiere ein Signal, dessen verfaulte Reste Oberjäger Leo Dorn-Hindelang 1880 bei seinen drei Ersteigungen der Spitze vorfand. Im Jahre 1897 wurde die erste, 1898 die zweite touristische Ersteigung ausgeführt. Beide Touren nahmen ihren Ausgang vom Balken, bei der zweiten wurde über den Nordgrat und die dem Luitpoldhause zugekehrte Wand (Dorn's Route) abgestiegen. Ich führte mit Herrn Reinhold Stierle-Stuttgart — ohne von den bisherigen touristischen Ersteigungen zu wissen — am 11. September 1898 die dritte touristische Ersteigung des Gipfels auf nachstehender neuen Route aus: Von der Wegmitte Luitpoldhaus—Balken auf breitem, grünem Bande von rechts nach links zum gegen den Wiedemer absinkenden Grat der Fuchskarspitze aufwärts. Rechts öffnet sich in Gratnähe eine schluchtartige Felsrinne. In derselben (nach etwa 30 m. eingekeilter Block) empor, oben kurzer Plattenquergang nach rechts zu einer Scharte. Nun direct über die schwierigen Felsen zu einem überhängenden Kamin, von dem wir nach rechts über ein schweres, ungemein luftiges Wandl (äusserst dürftige, doch feste Griffe) eine zweite Scharte gewannen. Nun ganz bequem über einen Grasfleck links gegen den Grat. Die senkrechten Stufen von dessen rechtem Seitengrat — unten schwierig — erkletterten wir direct. Es folgte eine steile Felsrinne, und der Gipfel war von der Seite des Luitpoldhauses erreicht (2 St. vom Hause). Unsere Route empfiehlt sich nur geübteren Kletterern, während der Abstieg zum Balken, den wir hierauf unternahmen, besondere Schwierigkeiten — auch im Gegensatze zur Route Leo Dorn's, welche wahrscheinlich schwierig ist — nicht aufweist.

Erich König-München.

Oetzthaler Gruppe.

Innere Quellspitze (3514 m.). I. Erst. über den Nordgrat. Nach einer Ueberquerung der Langtaufererspitze (3545 m.) über den Nordost- und Südwestgrat und nach Ersteigung der Weisskugel (3746 m.) über die Nordostwand, die ich mit mehreren Clubgenossen am 20. August 1898 ausführte, stiegen wir vom letzteren Gipfel auf dem gewöhnlichen Wege zum Hintereisjoch (3465 m.) ab. Hier erhebt sich in Form eines zersägten Grates die Innere Quellspitze. Clubgenosse C. Maier-Innsbruck und ich erstiegen über diesen Grat die Spitze. Die Kletterei ist nicht ganz leicht, aber anregend. Zunächst ist ein Ueberhang zu überwinden, dann geht es über einen Vorkopf hinab (Platten) in ein ziemlich tiefes Schartl. Aus diesem leitet ein zweiter Ueberhang auf den letzten Vorkopf und ein längerer horizontaler Grat (meist exponierte Platten) zur scharfen Spitze, auf welcher wir einen Steinmann erstellten (vom Joch zur Spitze 25—30 Min.). Der Grat dürfte im Einerlei der langen Oetzthaler Eistouren eine angenehme Abwechslung bieten. Der Abstieg wurde wieder zum Joch und von dort zur Hütte durchgeführt. *Friedrich Stolz*, Akad. A.-C. Innsbruck, S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins.

Seekogel (Piz-Kaunsergrat). Zur Berichtigung der Notiz im Aufsatz des Herrn M. Z. Diemer „Der Kaunsergrat" in der „Zeitschrift" 1898 auf Seite 234, dass der Seekogel noch unerstiegen sei, theilt man uns mit, dass nach einer Aufzeichnung im älteren Mittelberger Fremdenbuche Herr C. Schmidt-Helmbrecht aus München mit H. Eiter am 19. August 1895 den Seekogel über den Riffelsee, den Seekarlesferner und den Ostgrat erstiegen haben.

Zillerthaler Alpen.

Schrammacher. Grat zur Alpeinerscharte. Mit Bezug auf den Bericht des Herrn J. Stebl-Lohkirchen in Nr. 22 der „Mittheilungen" 1898 theilt Herr F. Stolz-Akad. Alpen-Club Innsbruck mit, dass er diesen Grat bereits am 4. August 1898 mit seinem Clubgenossen, Herrn A. Ledl, erklettert und sonach die II. Begehung ausgeführt hat.

Venediger Gruppe.

Gosskopf (2908 m.). I. tour. Erst. Mit Führer Unterwurzacher aus Neukirchen verliess ich am 28. Juni 1898 früh 6 U. 57 unser Nachtquartier, die Aschamalpe im Untersulzbachthal. Jenseits des Baches stiegen wir hinter der ersten, südlich gelegenen Felsnase auf Rasenhängen gerade empor. Uns dann durch Erlengestrüpp nach rechts wendend, kletterten wir über steile, plattige Stellen auf den erwähnten Vorsprung, der durch einen jäh aufsteigenden Felszacken gekennzeichnet ist. Ein vor uns abziehendes Rudel Gemsen wies uns dabei den Weg. Nun die Bergnase entlang. Uns rechts haltend, passierten wir bald die zerfallenen Hütten der brachliegenden Aschamalm-Hochalm und gelangten an eine breite, mit Schnee erfüllte Thalschlucht, auf deren rechter Seite wir — den zeitweise aus dem Nebel auftauchenden Wartkopf zur Rechten — in südwestlicher Richtung aufstiegen, bis 10 U. 40 der Kamm des zwischen dem Unter- und dem Obersulzbachthale gelegenen Gebirgszuges erreicht wurde. Wir verfolgten den Grat nach Süden, die Felszacken desselben theils rechts, theils links umgehend, und erreichten 11 U. 45 die Spitze des Gosskopfs. Aufgestellte Steindauben bewiesen, dass dieselbe, vermuthlich von Jägern, schon früher betreten war. Die Aussicht war infolge Nebels auf die nächste Umgebung beschränkt. Die südlich gelegene Sattelkarspitze trägt eine Stange. Grauplicher

Schnee, der trotz des milden Wetters fiel, zwang uns bald zum Abstieg. Von der Hochalm giengen wir diesmal, auf gleicher Höhe bleibend, nach rechts bis zu einer südlicher gelegenen Schlucht, durch die wir mühelos abstiegen. Diese Schlucht, die hinter der zweiten, südlich der Aschamalpe gelegenen Felsnase mündet, dürfte sich auch zum Aufstieg besser als die von uns benützte eignen. Ankunft auf der Aschamalpe 2 U. 30.

Leiterkopf (2994 m.). I. tour. Erst. Ab Aschamalpe 7 U. 10 früh den 29. Juni. Von der Jägerhütte führt ein zu Jagdzwecken angelegter Steig in der unmittelbar dahintergelegenen Schlucht empor, wendet sich mehr und mehr nach rechts und endet an einer Einsattlung im Kamme des Sulzbacher Gemsengebirges. Wir benützten diesen Steig und erreichten den Gebirgskamm 9 U. 16. Nun gieng es auf dem letzteren nach Süden in die Höhe, wobei wir uns theils auf dem oft recht scharfen Grat hielten, theils die daraus hervorragenden Felsspitzen seitlich im Schnee umgiengen. Immer grössere Felsblöcke thürmten sich vor uns auf, immer mühsamer gestaltete sich der Aufstieg. 11 U. 30 war der Gipfel des Leiterkopfes erreicht, auf dem — vermuthlich von der Landesaufnahme herrührend — eine Signalstange steht. Sonnenschein und eine herrliche Aussicht namentlich auf die Glockner und Venediger Gruppe und die Krimmler Tauern belohnten uns für unsere Mühe. Soweit zu übersehen, ist der Gipfel auch von der über der Mayeralm im Habachthale gelegenen Hochalm zu erreichen. Auch dürfte die Weiterverfolgung des Grates bis zur Gamsmutter keine erheblichen Schwierigkeiten bieten. Den Abstieg bewirkten wir 12 U. 20 nach der südlich der Spitze gelegenen Scharte, dann kletterten wir über plattige Felsen, die, weil vereist, nicht ohne Schwierigkeit zu passieren waren, steil abwärts, die vorhandenen Schneefelder thunlichst zum Abfahren benützend. 1 U. 50 erreichten wir die noch mit Schnee bedeckte Thörbergalm (über der Zunge des Untersulzbachkees), 3 U. 30 die Aschamalpe. *Lomler*-Berlin.

Hollersbachthal. In dem Aufsatze: „Aus der Umgebung der neuen Berlinerhütte“ in Nr. 21 der „Mittheilungen“ 1898 sagt Herr Dr. Aug. Weiss, S. 259 (Spalte rechts, Zeile 14): „Einen directen Abstieg vom Kratzenbergersee (in das Hollersbachthal) gibt es da nicht, sondern der Pfad führt weit rechts hinein zur Weisseneggeralpe, von wo wir auf einem groben, steilen Almweg an einem prächtigen Wasserfalle vorüber auf den Ofnerboden (Thalsohle) gelangten.“ Das ist nicht richtig. Durch hohen Neuschnee von Gipfeltouren abgedrängt, stieg ich, ohne die Karte des Gebietes bei mir zu haben und ohne von dem in der Alpenvereinskarte der „Venediger Gruppe“ vom Ofnerboden zum Kratzenberger- (Weissenegger-) See führenden Wege zu wissen, in fast gerader Richtung allein aufwärts und traf auch den im Aufsatze des Herrn Dr. Weiss erwähnten Steinmann in der Nähe des Sees. Das Terrain besteht anfangs aus steilem Rasen, dann aus mit Felsplatten bedecktem Schiefergestein, ist überall leicht gangbar, stellenweise steil, ohne jedoch zum Klettern zu nöthigen; es war nicht der geringste Umweg nöthig. Trotz ziemlich vielen, nassen Schnees waren auch die Rasenhänge gefahrlos zu begehen, obwohl ich unten, aus der Klamm aufsteigend, zwischen zwei schönen Wasserfällen auf einem sehr steilen Rücken vorsichtig sein musste. Heimgekehrt, fand ich, dass ich die Route des Pfades auf der Alpenvereinskarte gemacht hatte, ohne von diesem Pfade etwas zu entdecken, ausgenommen den erwähnten Steinmann. Diese Wahrnehmung im Vereine mit jener des Herrn Dr. Weiss scheint zu bestätigen, dass jener Weg nicht existiert, es sich vielleicht nur um eine unmarkierte Route handelt, welche aber mit Rücksicht auf die Unübersichtlichkeit des Terrains und den Umweg über die Alm markiert zu werden verdient. *J. Kastner.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Ascherhütte. Laut Fremdenbuch wurde die Ascherhütte im Jahre 1898 von 43 Herren und 8 Damen, zusammen von 51 Personen, besucht, welche sich sämmtlich über die Einrichtung und Sauberkeit äusserst zufrieden ausgesprochen haben. Die neuen Weganlagen vom Kirchdorfe See im Paznaunthale führen ungefähr 2 St. durch Nadelwald und von da in $1^1/_2$ St. in grösseren Kehren zur Hütte. Der Favoritberg der Ascherhütte ist eigentlich der Rothbleisskopf, welcher äusserst bequem und gefahrlos und dessen Gipfel von der Ascherhütte aus in 2 St. zu erreichen ist. Nicht minder schön und mehr von alpinem Gepräge ist der von der Hütte $2^1/_2$ St. entfernte Furgler, welchen kein Besucher der Hütte zu besteigen versäumen sollte. Der Hexenkopf, 5 St. von der Hütte entfernt, mit geradezu überraschender Rundsicht, ist schon mehr für geübte Touristen. Die Wegmarkierung von See aus zu diesen drei Gipfeln ist eine gute, so dass sich jeder Tourist zurechtfinden kann, jedoch wird für Furgler und Hexenkopf ein Führer angerathen. Als autorisierter Führer für den Rothbleisskopf, Furgler und Hexenkopf wird empfohlen: Johann Spies in See, Paznaunthal in Tirol.

Caninhütte. Die von der S. Görz erbaute Caninhütte (Julische Alpen) wird im Jahre 1899 kein Proviantdepôt mehr haben. Besuch im Jahre 1898 18 Personen.

Hildesheimerhütte. Die Hildesheimerhütte am Schussgrubenkogel ist auch im verflossenen Sommer von zahlreichen Touristen besucht worden und hat nach Ausweis des Fremdenbuches wegen ihrer herrlichen und praktischen Lage, sowie infolge ihrer guten Einrichtung viel Anerkennung gefunden. Die Zahl der eingetragenen Besucher beträgt etwa 100. Viel Anerkennung hat die Ausstattung der Hütte mit Mosel- und Bordeauxwein gefunden. Die Section hofft im nächsten Sommer für die Zeit von Mitte Juli bis Mitte September für die Hütte eine Wirthschafterin zu finden. Nach langen Verhandlungen ist es der Section gelungen, mit den Besitzern der Windacheralpe einen Vertrag über einen neuen Wegbau abzuschliessen. Der neue Weg führt von der Hütte, ohne den Gletscher zu berühren, direct in das Gaisbachthal und am rechten Ufer dieses Baches und des Windacherbaches zum Fieglwirthshaus im Windachthale. Der Weg soll bis zum 1. Juli 1899 fertiggestellt sein.

Kübelhütte. Die neue Hütte der Akad. S. Berlin im Kübelkar, auf der Südseite des Kaisergebirges bei Kufstein, wird Ende Juli d. J. eingeweiht und eröffnet werden.

Neuer Weg in den südlichen Allgäuer Alpen. Die S. Augsburg hat beschlossen, auch im südlichen Allgäu Fuss zu fassen, und zwar zunächst durch eine Weganlage am Widderstein.

Neue Hütte im Tannheimerthale. Die S. Augsburg hat beschlossen, im Reinthale (Tannheimerberge) eine Hütte zu bauen, welche die ausserordentlichen Schönheiten dieses Hochthales erschliessen und einen bequem gelegenen Ausgangspunkt für die Besteigung der interessanten und aussichtsreichen Hochwarten des Tannheimer Gebietes bilden soll.

Normalschloss des Oesterr. Touristen-Club. Der Oe. T.-C. hat bereits einen grossen Theil seiner Schutzhäuser mit dem in der vorletzten Generalversammlung angenommenen Normalschlosse ausgestattet; ein weiterer Theil wird zu Beginn der Reisezeit mit diesem Schlosse versehen. Zu jener Zeit wird die „Oesterr. Touristen-Zeitung“ ein Verzeichniss jener Thalorte bringen, an welchen Schlüssel hinterlegt sind, die für kurze Zeit (für einzelne Bergfahrten) entlehnt werden können. Ausser den Gendarmeriecommanden etc. werden auch noch autorisierte Bergführer mit dem Normalschlüssel ausgerüstet, und zwar auch solche, welche der Aufsicht einer Section unseres Vereins unterstehen, sofern die bezügliche aufsichtführende Section bei der Centralleitung des Oe. T.-C. darum einschreitet.

Ausrüstung.

Blitzkocher. Unter den mannigfachen „Neuheiten“, welche für die Alpinisten erfunden werden, sind solche von wirklich praktischem Werth verhältnissmässig selten. Zu diesen seltenen Erscheinungen zählt aber unbedingt der Blitzkocher mit festem Spiritus, welchen die Firma Robert German in Kirchheimbolanden in den Handel bringt. In einer kleinen Blechdose befindet sich eine wachsähnliche Masse, es ist Spiritus, der durch ein chemisches Verfahren hart gemacht ist. Man braucht nur ein brennendes Zündhölzchen daranzuhalten, und die oberste Schichte entzündet sich. Die Flamme brennt ohne Docht völlig gleichmässig und ruhig und ist einfach durch Ueberdecken mit dem Dosendeckel zu löschen, worauf der Rest der Masse in kaum einer Minute wieder fest wird. Eine ebenso einfache wie sinnreiche Vorrichtung verwandelt die Dose in einen Koch-

apparat. Man stülpt nämlich einfach einen Blechring um, welcher drei Zacken hat, auf die man das Gefäss mit der zu wärmenden Flüssigkeit stellt. Die grossen Vortheile sind leicht ersichtlich: man braucht keine zerbrechliche Flasche, aus welcher der Spiritus ausrinnen kann, keine langwierige Manipulation mit Aus- und Eingiessen, jede Explosionsgefahr ist ausgeschlossen, und die ganze Dose kostet nur 20 Pfennige. Das ist in der That eine Neuheit von eminent praktischem Werth, die man nur wärmstens empfehlen kann. —*mm*—.

Personal-Nachricht.

† **Franz Ritter v. Hauer.** Am 21. März ist in Wien der Ehrenpräsident der Geographischen Gesellschaft, Hofrath Franz Ritter v. Hauer, im Alter von 77 Jahren gestorben. Der dahingeschiedene berühmte Geologe war von 1866 bis 1886 Director der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien und wurde dann zum Intendanten des Naturhistorischen Hofmuseums ernannt. Seine zahlreichen, bedeutenden wissenschaftlichen Arbeiten beziehen sich auf die geologischen und paläontologischen Verhältnisse Oesterreich-Ungarns. Die ganze wissenschaftliche Welt betrauert in R. v. Hauer den Verlust eines der bedeutendsten Zeitgenossen.

Allerlei.

Aus Zell am See. Mit Rücksicht auf das vor 25 Jahren vollendete ursprüngliche Unterkunftshaus der S. Zell am See auf der Schmittenhöhe, aus welchem sich das derzeitige Hôtel des Herrn Haschke herausgebildet hat, soll das aus jenem Anlasse in das Leben gerufene Rankelfest daselbst heuer besonders festlich begangen werden. Ein anderes Jubiläum soll endlich zur Erinnerung an den durch den Fürsten Salm, Fürstbischof von Gurk, am 19. August 1799 mit 30 Personen unternommenen Versuch einer Glocknerbesteigung, bei welchem jedoch die Spitze des Glockners nicht erklommen wurde (dieselbe wurde erst bei der zweiten Expedition des Fürsten Salm am 29. Juli 1800 erreicht, an welchem Tage um 11 U. auch das alte, zwei Klafter hohe eiserne Kreuz auf der Glocknerspitze errichtet wurde), begangen werden. Die Alpenvereinssection Klagenfurt hat bereits die vorbereitenden Schritte übernommen, welchen sich die S. Zell am See anschliessen wird.

Eine bedeutende militärische Schneeschuhfahrt. Einer freundlichen Mittheilung des Herrn k. u. k. Generalmajors V. Ritter v. Neuwirth entnehmen wir folgenden Bericht: Die zur Erlernung des Skilaufens bestimmte Abtheilung des hiesigen Landesschützen-Bataillons war am 23. Februar in das hintere Passeierthal nach Platt abgerückt. Am 3. März war die Uebung beendet, und es marschierten unter Commando des Oberlieutenants Petsche Cadet Ritter v. Neuwirth, Unterjäger Finda, Patrouilleführer Weissl, dann die Landesschützen Hohenwarter, Platzer und Pelser nach Pfelders, wo sie übernachteten. Am 4. März brachen sie in feldmässiger Adjustierung mit Tornister und Brotsack unter Führung des Ignaz Reich aus Pfelders um 6 U. 30 früh auf und erstiegen in 5 St. das Eisjoch (3014 m.). Der Schnee lag überall über 2 m. hoch; theilweise war er vom Wind scharf zusammengeweht und sehr fest, an manchen Stellen jedoch locker, so dass man öfter bis an die Hüften einbrach. Wegen der Steilheit der Hänge konnten die Schneeschuhe nicht angewendet werden, sondern mussten Steigeisen gebraucht werden. Das gefährlichste und schwierigste Stück war der Anstieg auf die sehr steile Wand unter der Hochwildspitze, wo im Zickzack Stufen mit dem Eispickel in das Eis geschlagen werden mussten. Mit grosser Anstrengung wurde die Höhe bei der Stettinerhütte, die natürlich geschlossen war, erreicht und dort $^1/_2$ St. gerastet. Beim Abstieg in das Pfossenthal trat ein leichtes Schneegestöber ein, das aber nur kurz andauerte und nicht hinderlich war. Sobald die Hänge etwas sanfter waren, wurden die Skier angelegt, und bald erreichte die Abtheilung den Gampenhof — in der Specialkarte Mitterkaser — wo wieder $^1/_2$ St. Rast gehalten wurde und die Leute sich stärkten. Der dortige, über 70 Jahre alte Bauer versicherte, dass noch niemals irgend Jemand zu dieser Jahreszeit über das Eisjoch zu seinem Hofe herabgekommen wäre. Noch eine geraume Strecke hinter demselben gieng es gut auf den Skiern, dann aber wurden die Schneeflächen zu kurz, und die Schneeschuhe mussten abgelegt werden. Um 7 U. 30 langte die Abtheilung in Neu-Ratteis an, wo eine Rast dringend nothwendig war. Von dort wurde auf der Strasse nach Naturns und Meran marschiert, das im Laufe der Nacht erreicht wurde. Die kühnen Touristen hatten 24 km. in 13 St. einschliesslich der Rasten zurückgelegt, waren zum Joch 1350 m. empor- und zum Schnalserthal 2073 m. herabgestiegen.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club, XXXIII. Jahrgang, 1897—1898. Bern, Schmid & Franke, 1898.

Einen ungemein stattlichen Band hat mit dem letzten Jahrbuch der unermüdliche, umsichtige Redacteur desselben, Herr Dr. H. Dübi, den Mitgliedern des Schweizer Alpen-Club eingehändigt. Wachsender Umfang (29 Bogen), wachsende Zahl und vor Allem steigende Güte der Bilder und ein kräftiges Ueberwiegen des Textes rein bergsteigerischen Inhalts und in diesem ein Vorwiegen der Schilderungen schwieriger Touren sind die Hauptmomente des XXXIII. Bandes. Wenn von den 458 Seiten die der Chronik gewidmeten 79 Seiten abgerechnet werden, so ergiebt sich der allgemeine Inhalt des Bandes mit rund 380 Seiten, davon sind rund 250 Seiten bergsteigerischen Berichten gewidmet, also weit mehr als die Hälfte. Aber nicht nur der Zahl nach, sondern auch nach den Berichtsgebieten sind diese Beiträge beachtenswerth. Da es uns wegen des immer zu knappen Raumes leider unmöglich ist, auch nur kurze Auszüge aus den interessanten Berichten zu geben, müssen wir uns auf eine knappe Aufzählung beschränken. Sehr reichhaltig sind die Berichte über das Clubgebiet; aus diesem berichtet zunächst A. Ludwig über zahlreiche Fahrten in der Bernina Gruppe. D. Stokar, ein ebenso fleissiger Mitarbeiter des Jahrbuches wie thätiger Hochalpinist, führt in das „Herz des Clubgebietes" (Piz Kesch, Piz Uertsch, Piz d'Aela, auf den ein neuer Anstieg ausgeführt wurde, Keschgrat über die Nadel). Einer aus der leistungsfähigen jüngeren Garde der Schweizer Hochalpinisten, R. Helbling, bringt „Nachträgliches aus dem Albulagebiet" und weist einige hämische Bemerkungen des Führers Mettier über eine führerlose Tinzenhornersteigung zurück. Einen neuen, ebenfalls führerlos ausgeführten Aufstieg über den sehr schwierigen Südgrat auf den stolzen Piz d'Esen schildert anschaulich E. Heinzelmann. Eine sehr hübsch geschriebene, werthvolle monographische Abhandlung über den Piz Linard hat Dr. E. Walder beigesteuert, und über das Verstanklahorn hat unser Vereinsgenosse Herr W. Paulcke eine kurze, aber erschöpfende Monographie geliefert, der er eine sehr spannend geschriebene Schilderung des mit W. v. Frerichs am 28. August 1897 ausgeführten, äusserst schwierigen Anstieges über die Nordwand und den Nordwestschlussgrat beifügt. Die Darstellung ist meisterhaft, aber es wird nicht an Kritikern fehlen, welche mit der geschilderten Tour nicht einverstanden sein werden. Die „Freien Fahrten" bringen zwei lange Abhandlungen: unser vielgewanderter Vereinsgenosse Herr G. Euringer eröffnet dieselben mit dem II. Theil seiner zahlreichen bedeutenden Fahrten in den Grajischen Alpen (Col de Nivolet, Gran Paradiso, Col de Lauzon, Pointe du Pousset, Grivola-Traversierung, Col de l'Herbetet, Mont Herbetet, Col Teleccio und Tour du Grand St. Pierre, Roccia viva, Punta Ondezana, Col de Money, Col de Trajo, Col du Mont, Tsanteleina), und Fräulein Eugenie Rochat (Stuttgart) reiht daran einen ansprechenden Bericht über eine Reihe der ausgesucht schwierigen Touren in der Montblanc Gruppe (Aiguille du Géant, Aiguille du Dru, Aiguille Vert und Grepon-Traversierung). Eine Reihe neuer Touren im Berner Oberlande (Oberaarrothorn, Ebnefluh von Nordwesten, Grosses Dreieckhorn vom Aletschjoch, Punkt 3648 der Dreieckhörner, Gletscherhorn-Nordgrat und Mittaghorn-Nordgrat) schildert L. Gallien. Paul Montandon berichtet über zwei Erstersteigungen in der Kette der Kleinen Lauteraarhörner (Hugihorn, Lauteraarrothhorn), sowie über eine Ersteigung des Finsteraarhorns.

In die wenig gekannten und beschriebenen Berge südlich vom Rheinwaldhorn leitet R. Reber: Aus der Mesoleina und dem

Calanca. Die Berge sind nicht hoch, aber aussichtsreich, und die Thäler zeigen bereits südlichen Charakter; an schwierigen Touren fehlt es nicht (zum Theil hat bereits Dr. L. Darmstädter im Bande 1893 unserer „Zeitschrift", S. 217 ff. darüber berichtet). Weit weg von den Alpen, in ein Gebiet, das mit diesen nur das Eine gemein hat: die Grossartigkeit der Natur, führt uns Dr. R. Zeller, nämlich nach den Natronseen in der libyschen Wüste. — Aus den Abhandlungen sei neben F. A. Forell's Bericht über die periodischen Gletscherschwankungen besonders auf die interessante Studie Dr. W. Schibler's „Ueber die nivale Flora von Davos" (mit zwei sehr schönen Chromotafeln) hingewiesen. Recht interessant ist auch Dr. E. Bosshard's kurze Abhandlung über Elmsfeuer und Blitzgefahr im Gebirge. Dass man bei eintretendem Pickelsurren, das ja stets eine hohe elektrische Spannung andeutet, sich möglichst rasch von Gipfeln, Gratschneiden etc. zurückziehen, eventuell platt auf den Boden werfen soll, ist ja bekannt. Dass dagegen das Wegwerfen von Pickeln, Bergstöcken etc., denen Dr. Bosshard theilweise die ausgleichende Wirkung eines Blitzableiters zuerkennt, gerade das Gegentheil des damit verbundenen Zweckes bewirkt, wird Manchem neu sein. Es folgen die wichtigen Zusammenstellungen der „Neuen Bergfahrten in der Schweiz", der alpinen Unglücksfälle 1897 und, neben kleineren Notizen, eine Reihe eingehender Literaturreferate, sowie schliesslich die umfangreiche Chronik des Schweizer Alpen-Club. — Der reichen Zahl von Bildern haben wir bereits eingangs Erwähnung gethan, wir müssen aber noch beifügen, dass auch die Güte derselben wesentlich gesteigert wurde und Einzelnes aus dem Bilderschmucke Vorzügliches bringt. Mit Genugthuung finden wir in der Vorrede des Herrn Redacteurs die Ankündigung, künftig mehr Textbilder bringen zu wollen. In der That ist ja ein einziges zweckentsprechendes Bild meist weitaus besser geeignet, dem Leser das geschriebene Wort verständlich zu machen, als seitenlange Erläuterungen. Zahlreiche zustimmende Zuschriften beweisen uns denn auch, dass wir mit unserem Bestreben, den Text unserer „Zeitschrift" durch möglichst zahlreiche, instructive Textbilder noch verständlicher zu machen, sehr vielen Wünschen entgegenkommen. Auch die Leser des „Jahrbuches des Schweizer Alpen-Club" werden dem Redacteur desselben für die Vermehrung des instructiven Bilderschmuckes nur dankbar sein. — Die Mappe bringt neben einem Farbenbilde der seltsamen „Natronseen" ein Imfeld'sches Panorama des Torrenthorns und das hochinteressante, seitens aller Bergsteiger gewiss freudigst begrüsste „Album der Clubhütten des Schweizer Alpen-Club", das in 48 Bildern etwa 70 Ansichten alter und neuer Hütten bringt. Das werthvollste Stück der Mappe ist die Excursionskarte Silvretta—Muttler—Lischanna, ein grosses, vom Piz Lischanna im Süden bis zum Montavon- und Paznauntha1 im Norden und vom Garnerathale mit dem Hochmaderer im Westen bis Nauders-Reschenscheideck im Osten reichendes, wirklich musterhaftes, prächtiges Kartenblatt, bei dem Feinheit der Zeichnung, Ausarbeitung kleinster Einzelheiten, massvollste Delicatesse in der Benützung der einseitigen Beleuchtung und Schönheit und Lesbarkeit der Schrift einander die Palme der Vollkommenheit streitig machen. — Fassen wir unser Urtheil kurz zusammen, so müssen wir sagen, dass es der Umsicht und Rührigkeit des Redacteurs gelungen ist, den letzten Band des Jahrbuches wieder in verdienstvoller Weise den Vorgängern anzupassen und in vieler Hinsicht sogar voranzustellen; derselbe gehört zu den schönsten und werthvollsten Erscheinungen des alpinen Schriftthums.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), Nr. 3: Pässe und Gipfeltouren im Avers. Von Rich. Schweizer. (Schluss.) — „Oh Ihr Führerlosen!" und Antwort (der S. Tödi des S. A.-C.) darauf.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1899, Nr. 2: Jahresbericht. — Mangart und Boëspitze. Von H. Hochmeister. — Nr. 3: Der Mensch in den Ostalpen. Von R. L. Kusdas. — Auf das Kitzsteinhorn. Von F. Meloun und L. Wasserburger. — Der Plattkofel. Von H. Hochmeister. — Das Gailthaler Gebiet. Von Dr. A. Meninger v. Lerchenthal.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1899, Nr. 524 und 525: Aus dem Berner Oberlande. Von Dr. C. Blodig und L. Purtscheller. (Fortsetzung und Schluss.) — Auf Schneeschuhen quer durch die Hohen Tauern. Von G. Freih. v. Saar. — Nr. 526: Die Schüsselkarspitze im Wetterstein. Von F. Hörtnagl.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1899, Nr. 4: Einsame Bergfahrten. Von C. J. Tomaschek. — Nr. 5 und 6: Bilder aus Corfu. Von J. Rabl. — A. Silberhuber †.

L'Écho des Alpes (Schweizer Alpen-Club), Nr. 2: Une course au Finsteraarhorn. Par I. Jaeger. — Chemin Faisant. Par Edmond W. Viollier. — Nr. 3: Zinal et ses environs. Par Charles de la Harpe. — Ascension! Par Ch. Robert.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Akad. S. Wien. Der in der Jahresversammlung vom 27. Jänner neugewählte Ausschuss besteht aus folgenden Herren: Dr. Peter v. Hepperger, I. Vorstand; med. Fritz Reuter, II. Vorstand; techn. Edmund Gütl, I. Schriftwart; jur. Heinrich Gierth, II. Schriftwart; techn. Ludwig Geissler, Säckelwart; Dr. Hans Lorenz, med. Carl Rigele, techn. Carl Mayr, Beisitzer.

Augsburg. Durch Beschluss der Generalversammlung wurde die Leitung der Sectionsgeschäfte dem bisherigen Ausschuss (Vorstand Justizrath Otto Mayr) auch für das kommende Vereinsjahr übertragen. Unter den Arbeiten des verflossenen Jahres ist namentlich die gründliche Neuherstellung des Weges von Pians, beziehungsweise Grins zur Augsburgerhütte zu nennen. Die Berichte der Vereinsorgane constatieren die ausserordentlich günstige Situation der Section.

Austria. Die Section hielt am 25. Jänner 1899 ihre Jahresversammlung ab. Dem Berichte über die Thätigkeit im abgelaufenen Jahre entnehmen wir, dass die Erweiterung der Rudolfshütte noch im Laufe des verflossenen Jahres beendet und die vergrösserte Hütte am 8. September 1898 feierlichst der Benützung übergeben wurde. Der Besuch in dieser Schutzhütte sowohl als auch in den anderen der Section gehörigen Hütten war erfreulicher Weise ein stärkerer als im Vorjahre. Die Section zählte Ende 1898 1810 Mitglieder. Nach vollzogener Neu-, beziehungsweise Ergänzungswahl ist der gegenwärtige Ausschuss aus folgenden Herren gebildet: k. k. Hofrath Prof. Adolf R. v. Guttenberg, Obmann; Dr. Josef Donabaum, Obmann-Stellvertreter; Heinrich Jellinek, I. Schriftführer; Dr. Othmar Doublier, II. Schriftführer; Paul Reisner, Cassier; Dr. Carl Graf Attems, Dr. Friedrich Benesch, Dr. August Böhm v. Böhmersheim, Vincenz Pollak, Dr. Max Schneider R. v. Ernstheim, Dr. Richard Schuster, Dr. Robert Sieger, Dr. Carl Stoi, Dr. Rudolf Wegscheider, Dr. Emanuel Witlaczil, Beisitzer.

Berlin. Das Winterfest der S. Berlin fand in der gewohnten glanzvollen Weise am 25. Februar in den Gesammträumen des Neuen königlichen Operntheaters (Kroll) statt. Es war von mehr als 3000 Personen besucht und verlief zu allgemeiner Zufriedenheit.

Görz. Bei der am 14. März abgehaltenen Jahresversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: k. k. Ingenieur Ernst Marchesani, Vorstand; Prof. Michael Knittl, Vorstand-Stellvertreter; k. k. Forstinspectionscommissär Conrad Rubbia, Schriftführer und Cassier; k. u. k. Hauptmann a. D. Baron A. Engerth, k. k. Forst- und Domänenverwalter Franz Manzano, Conrad v. Fabris, Sparcassendirector. Die Section zählt 54 Mitglieder.

Golling. In der am 6. März stattgehabten Jahresversammlung wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: Seilermeister G. Träger, Obmann; Landesgerichtsrath Lachmann, Obmann-Stellvertreter; Kaufmann Dietrich, Cassier; Ingenieur Zwicker, Schriftführer; Gastwirth Lienbacher und Zimmermeister Huber, Beisitzer. Die Einnahmen betrugen fl. 158.17, die Ausgaben fl. 343.72.

Gröden. Die Generalversammlung wurde am 28. Jänner abgehalten, bei welcher der vorjährige Ausschuss mit den Herren Kunstmaler Josef Moroder als Obmann und Lehrer i. P. Jos. Metz als Cassier wiedergewählt wurden. Der Rechenschaftsbericht pro 1898 weist fl. 288.66 an Einnahmen und fl. 224.31 an Ausgaben mit einem Cassarest von fl. 64.35 auf. Die Section hat im vorigen Sommer mit Hilfe der Subvention aus dem Re-

servefonde der Centralcasse einen Steig auf die mittlere Tschierspitze gebaut, so dass jetzt dieser hübsche Aussichtspunkt im Sommer tagtäglich vom Grödnerjöchelhospiz aus vielfach besucht wird. Für heuer sind verschiedene Weg- und Steigausbesserungen, sowie die Auffrischung der schadhaften Markierungen und Wegweisertafeln geplant.

Halle a. S. In der Generalversammlung der S. Halle a. S. wurde, nachdem der bisherige Vorsitzende, Prof. Dr. Wangerin, den dringenden Wunsch ausgesprochen hatte, von dem Vorsitz, den er nunmehr 11 Jahre geführt, entbunden zu werden, zum I. Vorsitzenden Banquier Albert Steckner gewählt, des Weiteren besteht der Vorstand aus den Herren: Prof. Dr. Wangerin, I. Stellvertreter; Prof. Dr. Dorn, II. Stellvertreter; Bibliothekar Dr. Walther Schultze, I. Schriftführer; Dr. Hans Carl Müller, II. Schriftführer; Rentier Albert Thiele, Cassier; Banquier Frenkell, Bibliothekar; Eisenbahndirectionspräsident Seydel und Kaufmann Guido Müller, Beisitzer. Vorträge wurden im vergangenen Jahre folgende gehalten: Dr. Schenck: Aus dem Kaukasus, Dr. Schwarz: Von Berchtesgaden zum Glockner, Kaufmann Serauky: Reiseerinnerungen, Prof. Erdmann: Aus Sibirien und Turkestan (Projectionsabend), Rentier Thiele: Vierzehn Tage in Tirol, Dr. Walther Schultze: Erinnerungen aus den Grödener Dolomiten, Dr. Braunschweig: Bilder aus Tirol (Projectionsabend), Prof. Luedecke: Alte Vulcane im Harz, Dr. Wechssler: Vier Wochen in der Brenta Gruppe. Die Hauptsorge der Section war auch im vergangenen Jahre die Hütte auf dem Eisseepass, deren Vergrösserung wegen des unerwartet starken Besuches beschlossen wurde.

Hallstatt. Die Jahresversammlung fand am 5. März statt. In derselben wurde beschlossen, den Kirchenweg bis zur Solenleitung und den Weg auf den Plassenberg verbessern zu lassen. Der Gebahrungsüberschuss beträgt fl. 57.67. Im abgelaufenen Vereinsjahre wurden drei Ausschusssitzungen abgehalten. Zu Weihnachten fand eine Christbescheerung statt, wozu Spenden von der Section Austria und anderen Wohlthätern einliefen. Die Mitgliederzahl beträgt derzeit 23. Die Neuwahl des Ausschusses hatte folgendes Ergebniss: k. k. Salinenarzt Carl Wallner, Vorstand; Brauer Joh. Gstöttner, Vorstand-Stellvertreter; Hôtelier Rudolf Kainz, Cassier; Schulleiter Ig. Schaumberger, Schriftführer; Pfarrer Valentin Dünnewald, Hôtelier Carl Seeauer, Hausbesitzer Vinc. Riezinger, Beirâthe.

Hildesheim. Der Mitgliederbestand hat sich in den letzten vier Jahren nicht wesentlich verändert. Im Jahre 1898 haben 135 Mitglieder Beiträge gezahlt. Am 13. December fand die Hauptversammlung statt, in welcher der bisherige Vorstand wiedergewählt wurde, und zwar die Herren: Prof. Kluge, Vorsitzender; F. A. Braun, Schriftführer; Reichsbankrendant Weber, Cassier. Für den Letzteren wird, da er zum 1. April nach Braunschweig übersiedelt, die Cassenführung Herr Kaufmann Pelizaeus übernehmen. Die Monatsversammlungen finden, mit Ausnahme der Monate Juli und August, an jedem zweiten Dienstag abends 9 U. in der Domschenke statt. Mit dem Jahre 1898 hat die Section das zehnte Jahr seit ihrem Bestehen vollendet. Das zehnjährige Stiftungsfest ist am 7. Jänner d. J. in Gestalt eines alpinen Costümfestes unter zahlreicher Betheiligung in fröhlichster Weise gefeiert worden.

Höchst a. Main. In der am 20. December 1898 stattgehabten Hauptversammlung wurden als Vorstand gewählt die Herren: M. Epting, Vorsitzender; H. Bücking, Schriftführer; C. Stock, Cassier; Dr. F. Bergmann, Bibliothekar. Die Section zählt 74 Mitglieder.

Jena. Die Section zählte Ende 1898 49 Mitglieder. Während des Vereinsjahres wurden vier Vorträge abgehalten. Der Ausschuss für 1899 besteht nach der Wahl am 5. December v. J. aus den Herren: W. Winkler, Vorsitzender; Privatdocent Dr. H. Dinger, Schriftführer; Hofphotograph Fr. Haak, Cassier und Stellvertreter des Vorsitzenden.

Konstanz. Die ordentliche Generalversammlung fand am 3. December 1898 statt. In derselben wurde der bisherige Ausschuss, bestehend aus den Herren: Eberhard Graf Zeppelin, I. Vorstand; Fabrikant Hugo Bantlin, II. Vorstand; Apotheker Bernh. Welsch, Cassier; Curt Herosé, Beisitzer, sämmtliche in Konstanz, wiedergewählt. Aus dem zur Verlesung gebrachten Jahresberichte ist hervorzuheben, dass die Mitgliederzahl bis Ende des Jahres 1898 auf 294 gestiegen ist. Das Vereinsvermögen erfuhr auch im verflossenen Jahre einen Zuwachs und beläuft sich heute auf M. 4606.50, welche bei der städtischen Sparcasse angelegt sind. Der Besuch der Konstanzerhütte hat sich wesentlich gesteigert, indem dieselbe im Jahre 1898 von 359 Personen (gegen 258 im Vorjahre) benützt wurde. Auch die Zahl der Besteigungen in der Fervall Gruppe hat eine bedeutende Zunahme erfahren (siehe auch S. 59). Einem vom Vorstand im Auftrage der Section ausgearbeiteten Projecte über Vergrösserung und Bewirthschaftung der Konstanzerhütte soll erst nach Abhaltung des 25jährigen Stiftungsfestes, das am 15. April d. J. stattfindet, nähergetreten werden. Das Sectionsleben im laufenden Winter war sehr lebhaft. Verschiedene Vorträge von Mitgliedern, über die wir an anderer Stelle berichten, waren sehr gut besucht.

Kufstein. In der Jahres-Hauptversammlung wurden die bisherigen Vorstandsmitglieder durch Zuruf wiedergewählt, und zwar die Herren: A. Karg sen., Vorsitzender; Josef Egger, Vorsitzender-Stellvertreter und Weg- und Hüttenreferent; A. Reel, Cassier; H. Schnetzer, Schriftführer; E. Neumayr, A. Kemler (zweiter Wegreferent) und J. Sailer, Beisitzer. An Stelle des von hier versetzten Herrn Aumüller wurde Herr Zollassistent Umbricht als Beisitzer gewählt. Neben einer Reihe kleinerer Arbeiten, wie gründliche Verbesserung des Bettlersteiges, Drahtseilausbesserung an der Kopfkraxe, Neumarkierung und Anbringung von Tafeln an einer ganzen Reihe von Steiganlagen, besonders auf der Nordseite des Zahmen Kaisers und schliesslich verschiedene bauliche Verbesserungen an und im Unterkunftshause Hinterbärenbad, entledigte sich die Section auch zweier bedeutenderen Aufgaben: des Baues des Ellmauer Haltweges bis zum oberen Scharlingerboden, wozu die Generalversammlung Nürnberg die erbetene Summe von fl. 1400.— als Subvention gewährte, und der Errichtung eines Badhauses mit Waschküche in Hinterbärenbad als Vermächtniss und Spende des sel. Herrn Decan Dr. M. Hörfarter, früheren Ehrenvorstandes und Gründers der Section. Das nach dem der Section in generöser Weise von ihrem Mitgliede Herrn Baumeister Slack unentgeltlich angefertigten Plane erbaute Bad erhielt zwei Cabinen mit je einer Wanne nebst Kalt- und Warmwasserleitung und eine Douchecabine; ausserdem eine Waschküche für den Pächter. Im Aufbau richtete die Section ein mit vier Betten bestelltes, trauliches Stübchen ein, welches vom kommenden Frühjahre ab ihren Mitgliedern unentgeltlich zur Verfügung stehen — sollte. Denn leider war die ganze Arbeit umsonst. Die Flammen frassen beim Brande des Unterkunftshauses auch das Badehaus. Durch diesen Unfall sieht sich die Section im Jahre 1899 einer sehr schweren Aufgabe gegenübergestellt: es gilt, das verlorene Haus von Grund aus neu aufzubauen. Möge das schwierige Werk wohl gelingen, das die Section mit Freude zum Nutzen der Allgemeinheit auf sich nimmt.

Lausitz. Die Section zählt gegenwärtig 130 Mitglieder. Der in der Generalversammlung vom 30. Jänner gewählte Vorstand besteht aus den Herren: Generallieutenant Exc. Schuch, Vorstand; Rechtsanwalt Nathan, Vorstand-Stellvertreter; Bankvorsteher Schuppe, Cassier; Kaufmann Heinrich Hoffmann, Cassier-Stellvertreter. Vorträge in den Monatsversammlungen hielten die Herren: Lehrer Moosdorf: Die Wunder des Karstes; Oberingenieur Sondermann: Eine Reise nach Chamonix und Zermatt; Zahnarzt Ziegel: Ein Besuch der Höhlen des Wendelsteins; Lehrer Schmidt: Auf die Marmolata und den Grossglockner; Zahnarzt Ziegel: Wanderungen in den Hohen Tauern; Gymnasialoberlehrer Dr. Karbaum: Die Besteigung der Dufourspitze (Monte Rosa) und Abstieg nach Macugnaga; Oberingenieur Sondermann: Ueber Gebirgsbahnen.

Lindau. Dem Winterfeste, das im Theatersaale stattfand, lag die Idee der Einweihung der künftigen Lindauerhütte im Gauerthale zu Grunde, und die ungemein rege Betheiligung seitens der Lindauer Gesellschaft, sowie zahlreicher Gäste aus Vorarlberg bewies, welch' glückliche Idee die S. Lindau mit ihrem Hüttenplan zu verwirklichen gedenkt; waren doch zu dem Feste, das Herr Bürgermeister Schützinger angeregt hatte, sogar acht Männer aus Schruns erschienen! Die Bühne zeigte das Gauerthal mit den Drei Thürmen und der Sulz- und Drusenfluh, der Bühnenboden war in die Festwiese umgewandelt, auf der die Grundsteinlegung vorgenommen wurde. Nach einem Prolog von Brücklmayer gieng B. Rauchenegger's „Vereinsangelegenheiten", von Mitgliedern der Gesellschaft „Gemüthlichkeit" dargestellt, in Scene. Nun erfolgte die Grundsteinlegung. Nach einer mit Begeisterung aufgenommenen Rede des Vorstandes

Dr. Kittler ertönte ein fröhlicher Chor; ein lustiges Intermezzo zwischen einem Sachsen und einem Berliner fand lebhaften Beifall, eine Abordnung aus Schruns sprach die Freude über das Hüttenproject aus, und endlich erfolgte die Grundsteinlegung selbst. Mit einem Hoch auf Deutschland und Oesterreich schloss die Feier. Ein Reigen von acht älplerischen Paaren beschloss das prächtige Fest, durch dessen Anordnung sich der Bühnenkünstler Herr Pleitner neuerlich grosse Verdienste erworben hat, wofür ihm ein Strauss Alpenrosen mit Edelweiss überreicht wurde. Es folgten noch ein Schuhplattlertanz, Vorträge der beiden Gesangsvereine und vieles Andere. Eine schöne Postkarte mit dem Bilde der künftigen Hütte und ihres herrlichen Hintergrundes fand reissenden Absatz. Das schöne Fest wird bei Allen ein fröhliches Andenken und den Wunsch hinterlassen haben, recht bald der Einweihung der wirklichen Lindauerhütte beiwohnen zu können.

Lungau. Die Section hielt am 5. März d. J. in Tamsweg ihre ordentliche Generalversammlung ab. Die Zahl der Mitglieder beträgt 65. Die Thätigkeit erstreckte sich insbesondere auf vielfache Wegmarkierungen und Ausbesserungen. Zur Kaiser Franz Josefstiftung steuerte die Section fl. 25.— bei. Die Einnahmen betrugen fl. 491.10, die Ausgaben fl. 400.98. Die Speiereckhütte wurde von 29 Personen, die Touristenunterkunft bei dem Jäger in Moritzen von 58 Personen besucht. Zur Herausgabe eines Führers durch den Lungau wurde die bestmöglichste Unterstützung beschlossen. Die Sectionsvorstehung wurde einstimmig wiedergewählt.

Obersteier. Am 17. Februar fand die Jahresversammlung unter dem Vorsitze des früheren Obmannes, Prof. Arthur Cafasso, im Hotel Gärner zu Leoben statt, bei welcher der Vorsitzende zunächst das neue Mitglied, Herrn kais. Rath Dr. Gabatta, begrüsste, der im eigentlichen Sinne des Wortes als der Begründer der alpinen Idee in der Obersteiermark bezeichnet werden kann, da er als Freund des unvergesslichen Ruthner sofort nach der Gründung des Oesterr. Alpenvereins eine Filiale desselben in Leoben gründete und 11 Jahre lang leitete. Die Section zählt 276 (+ 15) Mitglieder, von denen 126 in Leoben wohnen. Unter den Verstorbenen hob der Obmann besonders die Herren Friedrich Kienzle, den Schöpfer des so ausgezeichneten Reliefs der Steiermark im steirischen Landesmuseum zu Graz, sowie den als alpinen Schriftsteller bestens bekannten Verfasser der „Ehernen Mark", Ferdinand Krauss, hervor. Als Ehrenmitglied gehört der Section Herr Bergdirector Emil Sedlaczek in Eisenerz an. Die Thätigkeit der Section beschränkte sich auf die Herstellung der Reichensteinhütte, welche am 9. October eröffnet werden konnte, und auf die Erhaltung der bestehenden Weganlagen. Die Einnahmen betrugen einschliesslich des Hüttenfondes fl. 5968.65, die Ausgaben fl. 5932.08, sodass die Rechnung mit einem kleinen Activrest schliesst. Für das Führerwesen wurden vom Central-Ausschuss und der Section insgesammt fl. 180.— ausgegeben. Unter den Förderern der Section sind ausser dem Central-Ausschusse besonders die Alpine Montangesellschaft, das Eisenbahnministerium, die Baron Mayrsche Centraldirection in Leoben, der steiermärkische Landes-Ausschuss, die Gemeinde Graz und viele andere Körperschaften und einzelne Persönlichkeiten hervorzuheben. Die Neuwahl der Sectionsleitung, vor welcher der bisherige Obmann, Prof. Arthur Cafasso, auf das Bestimmteste erklärte, nach dreijähriger Thätigkeit an der Spitze des Vereins eine Wiederwahl zum Obmanne unter keinen Umständen anzunehmen, wurden folgende Herren in die Leitung berufen: Rechtsanwalt Dr. Vincenz Hutter, Obmann; Landesgerichtsrath W. Unterkreuter, Obmann-Stellvertreter; Bankier Eduard Girstmayr, Cassier; Prof. Arthur Cafasso, Cassier-Stellvertreter; Aufsichtsrath Franz Blaschek, Cassier; Ingenieur-Assistent Max Hlawatsch, Cassier-Stellvertreter; Buchhändler Ludwig Nüssler, Bibliothekar; Akademie-Prof. Anton Bauer, Beirath. Von den Ersatzmännern wurden die Herren Stadtbauamtsbeamter August Presinger, der verdienstvolle Leiter des Hüttenbaues auf dem Reichenstein, als Hüttenwart und Gymnasialprofessor Alois Hofmann als Referent für das Führerwesen dem Ausschusse beigezogen. Am Schlusse der Versammlung wurde durch Herrn Prof. Cafasso dem Herrn Rechtsanwalt Dr. Ludwig Ascher ganz besonders der Dank für seine Bemühungen um das Zustandekommen der Reichensteinhütte ausgesprochen, und Herr Landesgerichtsrath Labres überreichte dem abtretenden Obmanne, Herrn Prof. Cafasso, unter Hervorhebung seiner Verdienste um die Section namens derselben ein Erinnerungszeichen an seine dreijährige Thätigkeit an der Spitze der Leitung.

Pfalzgau (Mannheim-Ludwigshafen). Am 4. März fand im Hôtel National in Mannheim die Monatsversammlung statt, bei welcher Herr L. Brechter etwa fünfzehn selbstverfasste Gedichte in Pfälzer Mundart so vortrefflich zum Vortrage brachte, dass er damit wahre Lachsalven entfesselte. Leider war der Besuch ein sehr geringer, und es richtet daher der Vorstand an alle Mitglieder die dringende Bitte, die Monatsversammlungen besuchen zu wollen, da es ihm sonst sehr schwer fallen würde, Vortragende zu gewinnen, und dann die Pflege des geselligen Lebens in der Section empfindliche Einbusse erleiden würde.

Steyr. Bei der am 14. December stattgehabten Hauptversammlung wurde der frühere Ausschuss, die Herren Dr. Jos. Krakowizer, V. Stigler, J. Reichl, Alois Haller, H. Mauss, J. Petz und C. Jonasch wiedergewählt. Die Mitgliederzahl erhöhte sich von 205 auf 206. Versammlungen fanden an jedem Freitag des Jahres, darunter acht Monatsversammlungen mit Vorträgen statt. Von sonstigen geselligen Veranstaltungen sind zu erwähnen der Sylvesterabend im Vereinslocal, ein alpines Tanzkränzchen, der „Alpine Knödlball" am Damberg mit Ski- und Rodlsport und die gemeinsame Maibowle. Die Erhaltung der Dambergwarte erforderte einige unbedeutende Ausbesserungen. Von Wegbauten sind zu erwähnen: Nachbesserungen an den Wegen auf den Schoberstein und die theilweise Umlegung des Schreibachweges. Von dem 44 Touren umfassenden Wegbezeichnungsnetz wurden 14 Touren vollständig nachgebessert und 8 neue Tafeln angebracht. Gemeinsame Ausflüge mit mindestens 10 Theilnehmern sind 33 verzeichnet. Am 14. December beglückwünschte die Section ihren Vorstand, Herrn Dr. Krakowizer, zu seinem 84. Geburtstag. Im April d. J. begeht die Section die Feier ihres 25jährigen Bestandes.

Tübingen. In der am 10. December abgehaltenen Generalversammlung wurde der seitherige Ausschuss einstimmig wiedergewählt. Die Zahl der Mitglieder betrug am 1. Jänner 1899 109. Die Sectionsabende sollen künftig gemeinsam mit denen des Albvereins abgehalten werden. Die Einnahmen und Ausgaben bilanzieren mit M. 1340.98. Vorträge wurden gehalten von Herrn Kaufmann Gunsser: Montblanc, Forstreferendar Rau: Gletscherwirkungen und Gletscherspuren in Oberschwaben. Die Winter- und Sommerausflüge wurden gemeinsam mit dem Albverein ausgeführt.

Zell am See. Am 26. Februar 1899 fand die 28. ordentliche Jahresversammlung statt. Nach Erstattung des Jahres- und Cassenberichtes, sowie des Berichtes über die Kaprun—Moserboden-Strassenangelegenheit wurde der bisherige Ausschuss, bestehend aus dem Herrn k. k. Notar Ernst Blaschka in Salzburg als Vorstand und den in Zell am See wohnhaften Herren: Bürgermeister und Kaufmann Leopold Sterzinger als Vorstand-Stellvertreter, Kaufmann und Realitätenbesitzer Johann Kastner als Cassier, Sparcassesecretär Anton Piger als Schriftführer, endlich den Herren: k. k. Forstinspectionscommissär Jakob Dunkel, k. k. Bezirksingenieur Nicolaus Gassner und Hôtelbesitzer Engelbert Geister als Beisitzer durch Zuruf wieder gewählt. Infolge der erfolgten Uebersiedlung des Sectionsvorstandes nach Salzburg gieng die eigentliche Leitung der Sectionsgeschäfte an den langjährigen Vorstand-Stellvertreter, Herrn Bürgermeister Leopold Sterzinger, über, während der Sectionsvorstand nur noch die Strassen- und Wegbauten im Kaprunerthale erledigt.

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

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. III. Memmingerhütte und Spiehlerweg. Von Dr. Schwarz. — Die Hochalpenunfälle 1898. Von G. Becker. — 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 48.000.

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. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

IV. Der Landshuterweg.

Von Dr. jur. **Ludwig Hoffmann** in Landshut.

Wenn vom Tuxergebirge die Rede ist, so denkt wohl manch' kühner Gletscherwanderer an den Olperer, die Gefrorene Wandspitze und den Schrammacher; wenig aber wird ihm, noch weniger dem Durchschnittsberggänger die südwestliche Fortsetzung dieses Gebirgsstockes bekannt sein, die sich zwischen dem Eisackthale, vom Brenner südwärts bis Sterzing, entlang dem dort einmündenden Pfitscherthale in einer Reihe schön gebauter Gipfel hinzieht, nämlich dem Kraxentrager, der Wildseespitze, dem Wolfendorn, der Rollspitze und der viel genannten, wegen ihrer Aussicht bisher schon weit berühmten Amthorspitze (Hühnerspiel).

Diesen Hochgebirgswinkel hat sich die S. Landshut des D. u. Oe. Alpenvereins seit dem Jahre 1895 zu ihrem Arbeitsgebiete auserlesen, und dort ist seitdem ein Wegnetz ausgebaut worden, wie es in gleicher Ausdehnung und Höhe, mit stets gleich herrlicher Rundsicht im Centrum der Ostalpen wohl nirgends erstellt wurde.

In einer Länge von ungefähr 14 St. führt der Weg, stets über 2000 m. Höhe sich haltend, über sieben aussichtsreiche Gipfel, verbindet das Eisack- mit dem Pfitsch- und oberen Zillerthale (Zamserthal) und bietet die kürzeste und bequemste Verbindung zwischen dem Brenner und dem letztgenannten Thale mit seinen schnee- und eisbedeckten Gipfeln, wie den Hochfeiler, Mösele, Thurnerkamp und Schwarzenstein.

Wer mit der Brennerbahn, von Norden kommend, sich der Station Brenner naht, der sieht zu seiner Linken die schlanken Pyramiden des Kraxentrager und Wolfendorn, die höchsten Erhebungen des Landshuterweges, in das Wagenfenster grüssen. Den vielen Touristen, die im Sill- und Eisackthale von Matrei bis Gossensass und Sterzing kürzere oder längere Zeit weilen, bietet sich nun die beste Gelegenheit, mit verhältnissmässig wenig Aufwand an Zeit und Mühe gefahrlos die schönste Hochwanderung zu unternehmen und dabei manchen Gipfelstein, auch einen von einem Dreitausender, ihrer Sammlung einzuverleiben.

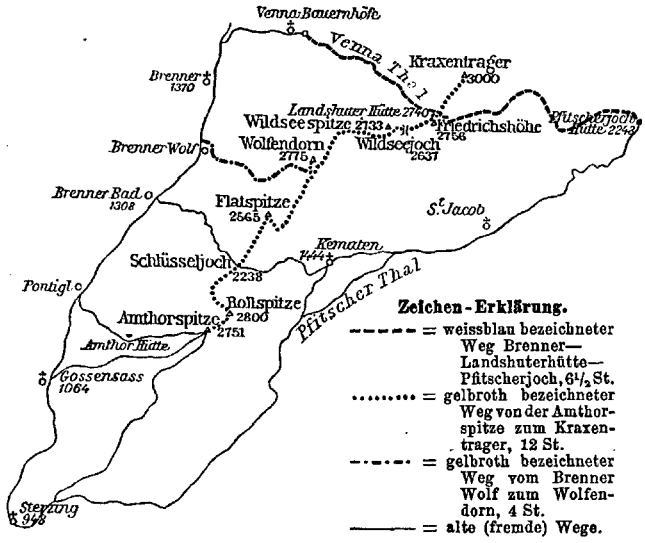
Den Schlussstein der ganzen Weganlage aber bildet die Landshuterhütte, die spätestens Ende August d. J. eröffnet werden wird, und die es dann ermöglicht, bequem und in einzelnen Theilpartien die ganze Tour zu machen.

Der Landshuterweg ist, wie schon erwähnt, eigentlich ein Wegnetz; er theilt sich in einen der Richtung des Gebirgszuges folgenden, von Südwest nach Nordost führenden Gratweg, welcher von der Amthorspitze über die Roll- und Flatspitze, den Wolfendorn und die Wildseespitze zum Kraxentrager führt; dortselbst schliesst ein Uebergangsweg an, welcher vom Brennerpass durch das Vennathal sich zum Wildseejoch emporwindet und dieses mit dem Pfitscherjoch und damit mit dem Zillerthale verbindet. Hiezu kommen noch mehrere Verbindungswege des Eisackthales mit dem Pfitscherjochhause einerseits und dem Pfitscherthale andererseits, so insbesondere der Uebergang vom Brennerbad über das Schlüsseljoch nach Kematen. Bezüglich dieser Ueberquerungen fanden sich schon Steige vor, welche von der S. Landshut theilweise mit Farben bezeichnet wurden; sobald erst die nöthigen Mittel vorhanden sind, und wenn die betreffenden Grundeigenthümer mehr Entgegenkommen zeigen, werden diese Verbindungssteige ganz ausgebaut und bezeichnet und wird auch ein Zugang von St. Jacob im Pfitschthale zum Wildseejoch geschaffen werden.

Wie früher erwähnt, ist der Weg vom Brenner über das Wildseejoch zum Pfitscherjoch der kürzeste und bequemste Uebergang von der Brennerbahn in das obere Zillerthal; ist aber erst die Zillerthalerbahn vollendet — und sie scheint dies neuesten Nachrichten zufolge in absehbarer Zeit zu werden — so bietet sich eine für Jedermann, auch für den Bequemsten, leicht ausführbare Rundtour von Jenbach oder Station Zillerthal im unteren Innthale durch das Zillerthal zum Pfitscherjoch und über die Landshuterhütte nach dem Brenner.

Wir beginnen nun mit der Schilderung des Uebergangsweges Brenner—Vennathal—Wildseejoch —Pfitscherjoch. Nachher mag dann die Beschreibung der Gratwanderung folgen.

Die beigegebene Skizze wird diese Schilderungen verdeutlichen.



Eine grössere Anzahl Sectionsgenossen, darunter auch Damen, hatten in Girtler's Gasthof „zur Post" am Brenner fröhlichen Einstand genommen; wir alle waren wohlgemuth und froher Stimmung, da des vergangenen Hochsommers beständig gute Laune auch für den anderen Tag prächtiges Wetter in Aussicht stellte. Und was der Abend versprach, hielt der kommende Tag; es war ein prachtvoller, leuchtender Sommermorgen, als sich unsere Gesellschaft auf der altehrwürdigen Brennerstrasse gegen den See zu bewegte; es war 6 U. 15 geworden.

Bald ausserhalb der Ortschaft, da, wo sich die Strasse ganz an den Bahnkörper schmiegt, zeigt uns eine Wegtafel der S. Landshut, dass wir die Bahn überqueren müssen; wir kommen in schattigen Wald, in dem sich der Weg gemächlich aufwärts zieht, hinein in das Vennathal, vorbei an einer Marmormühle und den Vennabauernhöfen. Deutlich weisen uns die weissblauen Zeichen rechts empor an den Hang, und wieder umfängt uns ein köstlicher Wald, in dem sich der breite Weg etwas steil emporwindet; aus der Tiefe rauscht der Vennabach seine ewig gleiche Melodie.

So steigen wir etwa eine halbe Stunde bergan, dann beginnt sich der Wald zu lichten; ein Gewirre von Alpenrosensträuchern empfängt uns, hart neben dem Wege spendet eine schön gefasste Quelle erfrischenden Trunk.

Uns zur Linken schauen wir die marmorreichen, steil abfallenden Wände der Saxalpenwand, vor uns winkt lockend die Pyramide des Kraxentragers mit dem kleinen Gletscher, in unserem Rücken aber beginnen Habicht und Kirchdach im Morgensonnenglanze zu erglühen, während tief unten der Brennersee wie ein Auge zu des Himmels reinen Höhen emporschaut; es ist ein landschaftlich reizvolles Bild. Weiter führt der Weg in stets mässiger Steigung und nie zu fehlender Deutlichkeit empor und an der Ochsenalpe vorbei. Die Vegetation hört allgemach auf; mit jeder Terrasse, die wir an Höhe gewinnen, nähern wir uns mehr und mehr den Westwänden des Kraxentragers und den Nordwänden der Wildseespitze. Schaurig schön sind diese zerrissenen Wände, an deren Zerbröckelung Wind und Wetter in nimmermüdem Eifer arbeiten.

Es ist 9 U. vormittags geworden, hohe Zeit, um einen erquickenden Imbiss zu nehmen. Da lagern wir denn, geniessen froh der mitgebrachten Wegzehrung und freuen uns des herrlichen Bildes, das uns die steilen Abbrüche vor uns, weit draussen aber die reizvollen Formen des Habichts, des Kirchendaches, der Waldrastspitze und der von fernher grüssenden Innthalerberge bieten.

Nach kurzer Weile geht es weiter, hinan gegen das Wildseejoch, vorbei an dem noch theilweise gefrorenen Wildsee. Hier gab es für die wegbauende Section ein schweres Stück Arbeit, durchzukommen durch das weite, schutt- und steinerfüllte Trümmerkar; ich hatte die Tour 1897 gemacht, und gar manches nicht salonfähige Wort war da bei dem Klettern und Springen über riesige Felsblöcke, über das Tohuwabohu von Steinen und Geröll dem Gehege meiner Zähne entschlüpft. Doch jetzt — einer meiner Freunde hatte Recht, als er von sündhaft bequemen Pfaden sprach, die den Berggeher verweichlichen und es Kinderwägelchen und Radfahrern ermöglichen, hier bequem durchzukommen; unsere Damen schlossen sich diesem Urtheile vollinhaltlich an.

Um 11 U., also nach 5stündigem, sehr langsamem Steigen (einschliesslich der Rast) kamen wir auf dem Wildseejoche (2640 m.) an, auf welchem heuer noch die Landshuterhütte erstehen wird. Wahrlich ein reizender Fleck Erde für ein alpines Heim: eine sturm- und lawinensichere Lage, Felsengrund, in nächster Nähe frisches Wasser, rundum eine herrliche Aussicht und in unmittelbarster Nähe zwei stattliche, aussichtsreiche Gipfel — des Schönen und Guten ein vollgerüttelt Maass. Vom Brenner in leicht 5 St., vom Pfitscherjoch in 3 St. erreichbar, wird die Hütte, welche bewirthschaftet wird, einen Anziehungspunkt für viele bergbegeisterte Waller bilden. Mächtig schallte denn auch unser Hoch auf die Section und den Gesammtverein hinaus in die Lüfte. Zu unseren Füssen dehnt sich das liebliche Pfitscherthal und grüssen hier die spitzen Thürme von St. Jacob und Kematen, dort der Brennersee und die Brennerbahn herauf; da drüben, unmittelbar vor uns, leuchten im Sonnenscheine die eis- und schneegepanzerten Zillerthaler, der Hochferner, Hochfeiler u. A.; über ihnen ragen die Dolomiten mit ihrem Gewirre von Thürmen, Pfeilern und Zinnen in die Lüfte; deutlich erkennen wir die Marmolata, die Pala Gruppe, den Langkofel und Rosengarten; zu unserer Rechten aber schauen wir die Eispracht der Stubaier, die Feuersteine, das Zuckerhütl, den Tribulaun und manch' andere Gipfel mit stolzen Namen.

All' die Pracht rundum bewundernd, lagerten wir im Sonnenschein und sahen im Geiste die fertige Hütte und sahen sie kommen von Ost und West, von Süd und Nord, sie Alle, die sich nach uns einst freuen werden der hier so verschwenderisch gebotenen Naturschönheiten.

Von Hochtouren (nicht im sportlichen Sinne gemeint), welche von der Hütte aus in unmittelbarer Nähe bequem zu machen sind, seien genannt der Kraxentrager (3000 m.), die Wildseespitze (2733 m.) und der Wolfendorn (2775 m.), jeder infolge der gemachten Weganlagen ohne Gefahr zu erreichen und jeder sehr aussichtsreich; den minder Geübten aber, die doch einen Gipfel betreten wollen, wird der Felskegel, der sich hart vor der Hütte erhebt und in das Pfitscherthal vorschiebt, eine leicht erreichbare und doch sehr lohnende Rundschau bieten. Wir haben ihn zu Ehren unseres Mitgliedes C. Friedrich, des Erbauers des Weges, „Friedrichshöhe" benannt.

Die Zeit recht ergiebig zu nützen, beschlossen wir, vom Wildseejoch noch einen Abstecher auf den Kraxentrager zu machen; die Damen erklärten mitzugehen.

Der gut angelegte, bezeichnete Steig führt direct vom Joch über den sich emporziehenden Grat; dieser ist 1·50—2 m. breit. Wenn er auch ganz ungefährlich zu passieren ist, so möchte ich doch nicht ganz schwindelfreien Personen einen Führer empfehlen. Unsere Damen, die übrigens Neulinge im Bergsteigen waren, hielten sich vorzüglich. Der Weg verlässt auf der Höhe des Grates die Schneide und zieht sich unter dieser in der Nordwand auf einem etwa 1 m. breiten und 3 m. langen Bande hin, der einzigen etwas misslichen Stelle, die übrigens noch durch Drahtseile versichert wird. Senkrecht fällt hier die Wand etwa 150 m. auf den Gletscher ab. Wunderhübsch aber ist gerade von diesem luftigen Stück Erde der Blick in das Vennathal hinab zum smaragdgrünen Brennersee und dem darüber sich aufthürmenden Kirchdach. Der Steig setzt nunmehr über den Grat auf die Südseite desselben — ein ganz interessanter und etwas pikanter Uebergang — und führt dann — die Schwierigkeiten sind jetzt überwunden — auf ein ungefährliches, schwach geneigtes Schneefeld, dann über Felsen empor zum luftigen Gipfel, der ein trigonometrisches Signal trägt. Eine gute Stunde erforderte der Aufstieg vom Joche an.

Schmal ist der Raum dort oben, denn nach drei Seiten fällt der Gipfel in gewaltigen Abstürzen zur Tiefe.

Eine überwältigende Rundsicht ist der Lohn unserer geringen Mühe: Tirol von der Marmolata bis zur Zugspitze, vom Ortler bis zum Karwendel und Kaiser, Brennerbahn und See, Pfitscherthal, Olperer, Schrammacher, Hochfeiler, ungezählte Berghäupter grüssen in gewaltigem Chore den Bergwaller.

Wir werden nicht müde des Schauens und Staunens. Doch der frische Wind, der da oben sein Spiel treibt, lässt uns nicht zu lange weilen, und so geht es denn wieder hinab in flottem Tempo, in vorsichtiger Gangart über den Grat („Schustergrat" genannt), bis wir nach etwa 2stündiger Abwesenheit wieder auf dem Wildseejoche anlangen.

Nach kurzer Rast lenken wir unsere Schritte dem Endziele unserer heutigen Wanderung zu, dem Pfitscherjochhause, das dort drüben unschwer zu entdecken ist. Der von der S. Landshut dorthin gebaute Weg erinnert, was seinen Bau anlangt, mehr an die Bürgersteige in Städten als an einen Pfad in über 2000 m. Höhe durch ein Stein- und Trümmerfeld.

Er zieht sich um die ganze Südseite des Kraxentragers und seiner Trabanten, in stets gleicher Höhe eben und bequem dahin. Seine gute Bauart ermöglicht es uns, beim Wandern ohne Sorge auf und in die Runde zu schauen und die prachtvolle Gebirgsscenerie zu bewundern, deren Details wir nun erst genau zu Gesichte bekommen. Zur rechten Zeit finden wir einen erfrischenden Trunk guten Wassers. Abwechslung schaffen auch die kleinen Wasserfälle, an denen der Pfad vorbeiführt. Wer aber seine botanischen Kenntnisse erweitern will, der findet links und rechts vom Wege eine sehr interessante, vielartige hochalpine Flora.

So verfloss die Zeit in angenehmem Wandern, und nach nicht ganz 3 St. trafen wir im Pfitscherjochhause ein, wo treffliche Labung seitens der sangeskundigen und liederfrohen Wirthschafterin unsere Lebenskräfte bald zu solcher Höhe brachten, dass wir trotz des Tages Mühen den Abend noch mit einem „Ball auf der Alm" beschlossen.

(Schluss folgt.)

Die Hochalpenunfälle 1898.

Von **G. Becker** in Karlsruhe.

(Fortsetzung.)

V. Das Bergsteigen erfordert als nothwendige Voraussetzung nicht nur körperliche Kraft, sondern auch Wohlbefinden und Gewöhnung an die Anstrengungen. Wer sofort nach seinem Eintritte in das Hochgebirge ohne jegliche Vorübung eine grössere Tour unternimmt, oder wer selbst als vorzüglicher Bergsteiger die Warnungen nicht beachtet, welche der menschliche Organismus in Form von Indisposition, Unwohlsein u. dgl. zu erkennen giebt, der riskiert das Schlimmste. Fälle dieser Art sind folgende vorgekommen:

1. Herr Carl Lesehr aus Biberach hatte als erste Bergtour die Parseyerspitze gewählt. In Begleitung des Führers Vincenz Platt aus Pians unternahm er am 1. August den Aufstieg und setzte diesen fort, obwohl mehrfache Anfälle von Schwäche ihn überkamen. Beim Abstieg wurde er ohnmächtig und stürzte ab, ehe der Führer solches verhindern konnte. Das Angebot des Führers, ihn anzuseilen, hatte Lesehr abgelehnt. Ob er mit dem Leben davongekommen wäre, wenn er am Seile gewesen wäre, mag dahingestellt bleiben.

2. Ein Schlaganfall machte dem Leben des 60 Jahre alten Herrn Lejeuner aus Lyon nach einer Ersteigung des Frohnalpstockes am 30. Juli ein Ende. Zweifellos hatte sich der schon bejahrte Herr bei der Tour zu stark angestrengt.

3. Gleichfalls infolge Erschöpfung kam der Bahnbeamte Albert Müller aus Zürich bei einer Tour am Kreuzlipass (zwischen Amsteg und Sedrun) um. Er hatte sich von zwei Hirtenknaben den Weg zur Höhe führen lassen; oben zeigte er grosse Ermattung, blieb allein und scheint während der Nacht gestorben zu sein; ob infolge Erfrierens oder aus anderen Ursachen, ist nicht festgestellt.

4. Bei einer Besteigung des Waxriegels auf dem Wiener Schneeberg starb am 13. August Johann Wrba infolge Herzschlages.

5. Am 11. September verunglückte der Träger Anton Buntus beim Abstiege vom Watzmannhaus; infolge Trunkenheit kam er abends vom Wege ab und fiel sich zu Tode.

6. und 7. Körperliche Indisposition war auch die Ursache an dem Sturze Norman-Neruda's. Es erscheint daher als fraglich, ob dieser Unfall zu den eigentlichen Hochalpenunfällen gerechnet werden soll. Dass dergleichen auch ausserhalb des Hochgebirges auf ganz bequemen Pfaden vorkommen kann, beweist der im Wesentlichen gleichgeartete Fall Pasini. Bei einem am 24. Juni unternommenen Ausfluge der Sectionen Enza und Ligure des Italienischen Alpenclubs in den Apenninen von Parma befand sich auch der Secretär der S. Enza, Herr Alarico Pasini. Er hatte sich, trotzdem er sich nicht wohl fühlte, der Tour angeschlossen. Während des Abstieges von dem 1830 m. hohen Monte Orsaro zu dem Rifugio del Lago Santo (1507 m.), wenige Minuten von der Höhe ab, wo der Grashang steiler wird und gezackte Felshöcker hervortreten, fiel Pasini infolge momentaner Schwäche nach vorn, schlug mit dem Kopfe auf Fels und rollte den Abhang weiter hinab bis zu einer Kaserhütte, wo er bewusstlos liegen blieb. Trotz der sorgfältigsten Pflege erlangte er das Bewusstsein nicht wieder und starb nach mehreren Stunden.

Bei Norman-Neruda lagen die Verhältnisse nicht anders. Schon beim Klettern in den unteren Theilen des Schmittkamins der Fünffingerspitze klagte Norman über Unwohlsein, so dass seine Begleiter, seine Frau und Herr Dietrich, entschieden zur Umkehr riethen („Oesterr. Alpen-Zeitung", S. 246); er setzte aber trotzdem den Aufstieg fort, bis der Eintritt acuter Herzschwäche ihn den Halt verlieren liess. Indessen darf man nicht übersehen, dass der Unfall bei einer der allerschwierigsten Hochalpentouren sich zutrug und der Verunglückte höchst wahrscheinlich mit dem Leben davongekommen wäre, wenn er an jenem Tage nicht gerade den ungewöhnlich schwierigen Aufstieg durch den Schmittkamin unternommen hätte. Die Indisposition war somit die mittelbare, der schwierige Weg die unmittelbare Ursache der Katastrophe. Ich möchte daher Denjenigen nicht widersprechen, welche dieses so ausserordentlich beklagenswerthe Vorkommniss den eigentlichen Hochalpenunfällen zuzuzählen geneigt sind.

VI. Die Zahl der wirklichen Hochalpenunfälle hat im vergangenen Jahre eine erhebliche Zunahme erfahren; während für 1897 nur 12 zu verzeichnen waren, sind diesmal 18 zu besprechen.

1. Am 19. Juni wollte der Student der Chemie Johann Schleber mit einem Freunde die Karlspitzen im Kaisergebirge über die Steinerne Rinne besteigen. Beim Aufstiege hielten sie sich zu weit rechts und kamen in schwieriges Terrain. Zwischen der ersten und zweiten Wandstufe brach dem vorauskletternden Schleber ein Griff aus; Schleber stürzte ab und blieb mit zerschelltem Haupte liegen.

Das Ausbrechen eines Griffes kann man durch vorsichtiges Prüfen zwar so viel als möglich vermeiden, indessen hat es sich mehr als einmal schon ereignet, dass wider alles Erwarten ein Griff, der sich anfänglich als vollkommen sicher erprobt hatte, plötzlich nachgab. Das Kaisergebirge ist indessen durch theilweise brüchiges Gestein berüchtigt, und doppelte Vorsicht war daher am Platze. Der Gebrauch eines Seiles hätte den Unfall wahrscheinlich weniger verhängnissvoll werden lassen.

2. Ueber den Tod des amerikanischen Studenten Reichel am Col du Géant ist Näheres nicht in die Oeffentlichkeit gedrungen. Da der Col du Géant, in Begleitung eines tüchtigen Führers überschritten, keine besonderen Gefahren bietet, so dürfte wohl eigene Unvorsichtigkeit den Unfall verursacht haben.

3. Ein Herr H. N. Riegel glitt am 13. Juni auf dem Grate der Aiguilles Grises bei der Domehütte auf der italienischen Seite des Montblanc aus und stürzte zu Tode. Er war allein, ohne Führer oder Begleiter. Einzelheiten sind mir nicht bekannt geworden.

4. Die Katastrophe an der Zugspitze hat eine eingehende Schilderung in der Presse erfahren. („Mittheilungen", S. 205, „Alpina", S. 103.) Die beiden jungen Leute Ernst und Curt Irmer aus Berlin mögen recht gewandte Turner gewesen sein, zu einer führerlosen Besteigung der Zugspitze durch das Höllenthal fehlte ihnen die Legitimation und, wie es scheint, auch die nöthige Ausrüstung. Ganze Bände spricht die beglaubigte Thatsache, dass der ältere Bruder Ernst mit dem Taschenmesser Stufen in das Eis schnitt und die beiden Jungen nicht einmal ein Seil zur Hand hatten. Der Unfall vom 22. Juli gehört zu denen, die man nicht scharf genug verurtheilen kann.

5. Völlig unverschuldet und lediglich infolge eines unberechenbaren Zufalles wurden die Herren Erwin v. Graff-Graz und Carl Doménigg-Bozen am 25. Juli an der Grossen Zinne beim Abstiege in das in die Schlucht zwischen Grosser und Kleiner Zinne führende Schlusscouloir von fallenden Steinen getroffen. Solchen Möglichkeiten ist jeder ausgesetzt, der auf die Berge steigt; Gottlob ereignet sich Derartiges nicht oft. Den beiden Führerlosen kann man aufrichtig Glück wünschen, dass sie keine lebensgefährlichen Verletzungen davongetragen haben.

6. Schwerere Verletzungen dagegen erlitt Coloman Horvarth aus Temesvár bei einem Absturze vom Rheinwaldhorn. Nähere Angaben über Zeit und Umstände, unter denen der Unfall sich zutrug, konnte ich nicht erlangen.

7. Der Unfall, welcher dem jungen Ercole Daniele am Monte Orsiéra (2878 m.) das Leben kostete, ist in diesen Blättern nur kurz erwähnt worden; ich will ihn daher etwas näher schildern. Der Monte Orsiéra erhebt sich zwischen Bussoleno im Val Susa und Fenestrelle im Val Chisone mit zwei eleganten Gipfeln, die man in 15—20 Minuten von der dazwischen liegenden Scharte erreichen kann. Der nördliche Gipfel ist der höhere, und der Aufstieg zu ihm erfordert wegen brüchiger Felsen Vorsicht. Vom Nordgipfel führt ein scharfer, gezackter Grat mit steilem Abschwunge gegen Norden und bildet gegen Nordosten zu eine fast senkrechte, 200 m. hohe, ganz mit Sprüngen und hervorragenden Felsblöcken durchsetzte Wand. Am 29. Juli hatte der Student Ercole Daniele mit seinem jungen Freunde Civio Rosset zuerst den Süd-, dann den Nordgipfel erstiegen. Daniele machte den Vorschlag, den Abstieg über den steilen Nordgrat und die Nordostwand, welche noch unbegangen waren, zu unternehmen. Rosset lehnte die Theilnahme an diesem schwierigen und gefährlichen Unternehmen ab, Daniele bestand aber auf seinem Vorhaben, und so trennten sich die beiden Freunde um 10 U. auf dem Gipfel. Daniele wurde 14 Tage später als zerschmetterter Leichnam auf einem Geröllfelde am Fusse der Wand gefunden. Ob er infolge Ermüdung oder Ausbrechens eines Griffes abgestürzt ist, ob sich der Absturz schon in den oberen Theilen der Wand oder weiter unten zugetragen hat, lässt sich nicht sagen Auf jeden Fall hat der junge Mann, der als Steiger nicht ungewandt gewesen sein soll, sein Können überschätzt; die äusserst schwierige Wand durfte er unter keinen Umständen

allein, sondern nur vereint mit anderen tüchtigen Alpinisten oder Führern in Angriff nehmen.

8. In der alpinen Unfallstatistik wird man schwerlich ein Ereigniss finden, das einen tragischeren Charakter hätte als jener Unfall, welcher sich am 6. August an der Dreischusterspitze im Innerfeldthale zutrug und zwei begeisterte Alpinisten und treffliche Steiger, die Herren H. Buchenberg und Victor Naager, dahinraffte. Die Einzelheiten des Unfalles sind auf S. 205 der vorjährigen „Mittheilungen" wiedergegeben; ich will mich dabei nicht aufhalten, sondern nur ein paar Gesichtspunkte hervorheben, die mir von Wesentlichkeit zu sein scheinen.

Den Vorwurf, dass fünf Personen nicht gleichzeitig den Aufstieg im Innerfeldthale hätten unternehmen sollen, wird man nicht erheben dürfen. Es giebt steingefährlichere Berge, an denen bei günstigem Wetter täglich Dutzende von Personen hinaufklettern, und man findet das selbstverständlich.

Ueber das Losbrechen des Felsblockes selbst kann man nicht urtheilen, wenn man die Oertlichkeit nicht genau kennt. Führer Schranzhofer und Herr Dr. Zott hatten den schwierigen Ueberhang überwunden, ohne Gestein loszulösen. Ob der Block durch den Griff des Herrn Dürbeck oder vielleicht durch das Seil in Bewegung gesetzt worden ist, erscheint meines Erachtens nicht als völlig aufgeklärt.

An steingefährlichen Stellen soll man immer so dicht als möglich bei einander bleiben und es thunlichst vermeiden, senkrecht untereinander zu klettern. Der Felsblock fiel etwa 30 m. tief, als er Herrn Naager traf. Ob man aber an der kritischen Stelle nicht gerade einen so grossen Abstand einhalten und senkrecht untereinander bleiben musste, lässt sich vom grünen Tische aus nicht entscheiden.

Auffallend erscheint für mich nur folgender Umstand. Die Herren Zott und Dürbeck hatten sich mit einem einzigen Führer begnügt, obwohl der Aufstieg vom Innerfeldthale aus als recht schwierig gilt. Nach dem Unfalle band sie der Führer an, und die Herren hätten die ganze Nacht auf der Felswand zubringen müssen, wenn nicht Schranzhofer mit anderen Führern sie am Abende heruntergeholt hätte. Ich folgere daraus, dass die Herren nicht im Stande waren, allein den Abstieg zu bewerkstelligen.* Wer auf die Hilfe eines Führers sich beschränkt, muss so viel Geschicklichkeit besitzen, um im Nothfalle auch ohne Führer sich behelfen zu können; vermag er das nicht, so erscheint das Fehlen eines zweiten Führers als ein Verstoss gegen anerkannte Bergsteigerregeln. Ein zweiter Führer hätte vielleicht Herrn Dürbeck beim Erklettern des Ueberhanges von rückwärts unterstützt. Ob aber der Unfall völlig vermieden worden wäre, wenn man einen zweiten Führer zur Stelle gehabt hätte, vermag Niemand zu behaupten.

Aus alledem folgt, dass ein irgendwie abschliessendes Urtheil darüber, ob Jemand eine besondere Schuld an dem schweren Unglücke beizumessen ist, nicht gebildet werden kann, wenn auch der Schein dafür spricht, dass Fehler vorgekommen sind.

9. Der 6. August brachte noch einen zweiten Unfall, der jedoch ohne ernstere Folgen blieb. Der Bahnbeamte Eduard Hesky aus Prag glitt beim Abstiege vom Hochgolling auf einem steilen Schneefelde aus und riss den Führer Johann Gerharter mit sich. Beide wurden über die Schneehalde hinunter auf Felsblöcke geschleudert, erlitten jedoch keine bedeutenderen Verletzungen. Tourist und Führer scheinen nicht aufmerksam genug gewesen zu sein.

10. Der Roccia melone (3537 m.) — ich halte die italienische Bezeichnung als die für uns richtige, denn der Gipfel liegt ganz auf italienischem Gebiete — wird nicht nur von den Turinern überhaupt viel besucht, sondern alljährlich am 5. August zieht sogar eine ganze Wallfahrt hinauf zu der Maria im Schnee, welcher die Gipfelkapelle geweiht ist.

Am 11. August hatte der noch jugendliche Advocat Civio Cibrario mit seinem jungen Freunde Luigi Toretta den Gipfel von der Casa d'Asti aus bestiegen. Nach einstündigem Aufenthalte traten sie um 8 U. früh den Abstieg an, um über den leichten Colle della Resta den Ort Usseglia im Valle di Viù zu erreichen. Sie kamen sehr schnell vorwärts, indem sie dem Novalesa beherrschenden Grate folgten; in kurzer Zeit betraten sie den ebenen Gletscher, auf welchem die Spuren der Wallfahrer vom 5. August noch zu sehen waren; es scheint indessen, dass ein Theil dieser Spuren von der richtigen Route gegen den Colle della Resta abwich und sich nach rechts an dem Fusse des Kegels des Roccia melone in der Richtung gegen Fons di Rumour wendete, wo ein Stück des Gletschers steil gegen das Thal von Malciaussia abstürzt. Unglücklicherweise folgte Cibrario diesen Spuren. Da er allein einen Pickel bei sich hatte, schlug er eine Zeitlang Stufen, als aber der Neigungswinkel noch mehr zunahm, erschien ein Weiterkommen unmöglich, und Cibrario, entschloss sich, einem Felszacken, genannt Cugn di Rumour, welcher die Gletscherwand in zwei Theile trennt, nach links zuzusteuern. Sie waren etwa noch 15 m. von dem Felsen entfernt, als unter Cibrario eine Stufe ausbrach, so dass er ausglitt und in den Abgrund stürzte; seine Versuche, sich mit dem Pickel zu verankern, blieben erfolglos. Torretta kehrte zum Gipfel zurück und benachrichtigte die dort noch befindlichen Touristen von dem schrecklichen Ereignisse. Die Bergung der Leiche am folgenden Tage gestaltete sich zu einem schwierigen und gefährlichen Unternehmen, welches in einer über jedes Lob erhabenen Weise von den Führern und Carabinieris durchgeführt wurde. Leider kann Herr Cibrario nicht von aller Schuld freigesprochen werden. Es fehlte ihm die nöthige Erfahrung und Sicherheit, um einen Marsch ohne Führer auf steilem Gletscher wagen zu dürfen. Sobald er merkte, dass er auf falschem Wege sich befand — und darüber konnte er wohl nicht im Zweifel sein — hatte er umzukehren. Diese Pflicht war für ihn eine um so dringendere, als er zum Begleiter einen vollkommenen Neuling auf den Bergen hatte, dem es noch dazu an der erforderlichen Ausrüstung fehlte. Cibrario hat also nicht nur sein Leben, sondern auch das seines Freundes in nicht zu verantwortender Weise erheblich gefährdet.

Als im Jahre 1865 bei der Bezwingung des Matterhorns die furchtbare Katastrophe während des Abstieges sich ereignete, da gab es Leute, welche den alten Taugwalder beschuldigten, dass er das Seil, welches ihn mit seinem Vordermanne, Lord F. Douglas, verband, in hinterlistiger Weise durchschnitten habe. Whymper verwies diesen schweren Vorwurf mit unwiderleglichen Gründen in das Reich der Fabel. Seit jener Zeit gehört das Seilabschneiden zu egoistischem Zwecke praktisch nicht nur ins Fabelreich, sondern auch zu den im alpinen Codex verpönten Handlungen. Mit Recht sagen die Schweizer Führer: „Man bindet sich zusammen, um miteinander zu steigen und zu leben, nöthigenfalls auch zu sterben." Die durch das Seil Verbundenen vereinigen sich zu gemeinsamem Schicksale. Mit feiner Satire lässt darum Daudet in seinem „Tartarin sur les Alpes" die beiden Helden Bompard und Tartarin beiderseits am Montblanc das Seil abschneiden, nachdem sie kurz vorher eine derartige Handlungsweise weit von der Hand gewiesen haben.

Der 19. August v. J. brachte die Kunde, dass das, was man bisher nur im Romane las, auch in der Wirklichkeit vorgekommen ist. Die Brüder Bronislaus und Andreas Kotula wollten von Franzenshöhe aus die vielbesuchte Geisterspitze besteigen. Sie giengen führerlos und hatten

* Dies dürfte nicht ganz zutreffen, denn beide Herren sind als geübte und erfahrene Bergsteiger bekannt. Besonders Herr Dr. Zott hat bereits zahlreiche schwierige Touren auch ohne Führer ausgeführt. *Die Schriftleitung.*

sich durch ein Seil verbunden. Auf dem Ebenferner brach plötzlich Bronislaus in eine Spalte, wobei er entgegen aller Regel den Bergstock von sich warf, ein Beweis, wie wenig so ein Mann das Recht hatte, führerlos die Tour zu unternehmen. Sein Bruder schnitt darauf das ihn beengende Seil ab; Bronislaus fiel etwa 25 m. tief hinunter und ertrank in dem angesammelten Eiswasser.

Den Bemerkungen, welche in der „Alpina“ (S. 115) und in den „Mittheilungen“ (S. 216) über diesen Fall gemacht worden sind, hätte ich nach dem oben Gesagten nichts beizusetzen, wenn mir nicht mittlerweile die Nachricht zugekommen wäre, dass der Ueberlebende jetzt in einer Irrenanstalt Aufnahme gefunden hat. Er soll ein vollkommener Neuling in den Bergen und nicht im Stande gewesen sein, die Folgen seiner Handlungsweise zu beurtheilen. Gegenüber solch' tragischem Geschicke schweigt die Kritik; als warnendes Beispiel nur möge der Fall Kotula allen Denjenigen dienen, welche ohne die nöthige Uebung und Erfahrung führerlos einen Gletscher zu überschreiten sich erdreisten.

12. Um dieselbe Zeit etwa — der Tag ist nicht näher festgestellt — ereignete sich ein Absturz an der Tofana di mezzo (3241 m.). Ein junger Mann, S. Panzer aus Wien, scheint wenige Meter unterhalb des Gipfels in einer etwa 60° geneigten Schneerinne ausgeglitten und etwa 100 m. tief abgefahren zu sein, wobei er an den Felsen zerschellte.

Auf dem gewöhnlichen Wege zu der leicht besteigbaren Tofano di mezzo kommt eine solche Schneerinne nicht vor. Panzer war also entweder des Weges unkundig, oder er erlaubte sich Abweichungen von der betretenen Route. Mit Führer wäre er sicherlich nicht verunglückt.

(Schluss folgt.)

Eine Weihnachts-Bergbesteigung in Kamerun.*

Von **Alfred Bornmüller** in Kamerun.

— — — Und nun lasst Euch erzählen, wie ich Weihnachten verbracht habe. Ganz was Neues!

Am 21. December brach ich mit sechs meiner besten, längsten und breitesten Bali von Victoria auf — leichtes Gepäck, leichtes Herz und frisch darauf los! Ein kleines Zeltchen, ein Feldbett, eine Box mit Proviant, eine mit Getränken, Gewehr und Munition und „'rinn in den Busch“, wo er am dicksten ist.

Ein Bali trug einen grossen Topf mit rother Farbe und einen gewaltigen Pinsel, nicht etwa um uns alle mit Kriegsmalerei an Gesicht und Armen zu schmücken, sondern um ganz friedlich, ganz wie im Thüringerwald, unseren Weg mit rothen Markierungsstrichen zu versehen. Die ersten Tage meiner kleinen Expedition galten nämlich der Festlegung unserer Ostgrenze von Victoria bis Buea. Diese Grenze ist aber mit dem Lineal auf der Karte gezogen, und dieses Lineal kümmerte sich nicht um Berg und Thal, um Schluchten, Flüsse und Sümpfe, und so war denn auch dieser Weg bildsauber, d. h. er spottet jeder Beschreibung. Klettern und Marschieren musste man können, 'rauf und 'runter, oft 60° Neigung, durch rauschende Gebirgsströme, durch dicke Pandanuswälder, nur geradeaus der Compassnadel von Süden nach Norden nach. Ich sah vier Tage lang buchstäblich keinen Himmel, ständig das geheimnissvolle Halbdunkel des herrlichen, unberührten Urwaldes. Keine menschliche Ansiedelung, keinen Weg trafen wir an; vereinzelte Elephantenpfade kreuzte unsere Tour wiederholt, sonst nichts als Wald und Wald, so wie er dort schon seit Jahrtausenden stehen mag, sich immer und immer wieder aus sich selbst erneuernd. Nun geht eine lange, kerzengerade Linie hindurch, mit rothen Strichen bezeichnet, über die mancher des Weges bummelnde Elephant oder durch die Zweige turnende Schimpanse sein weises Haupt bedenklich schütteln mag, und der Wald wird es ahnen, dass nun auch er bald an die Reihe kommt, dass der Mensch mit Säge und Axt bei ihm einziehen wird, um die herrliche Ruhe und Einsamkeit zu stören und aus der Fruchtbarkeit des unübertrefflichen Bodens seinen Nutzen zu ziehen! Und es thut einem leid, wenn man die Natur in solcher Majestät vorher gesehen hat, so sehr einem nachher auch die langen Reihen wohlgezogener Cacaobäumchen erfreuen mögen. Es ist doch schade um solchen Wald; man müsste nicht die Natur so über Alles lieb haben!

Schön waren die friedlichen Abende, die ich vor dem Zelt beim Lagerfeuer am brodelnden Kochtopf, eine Cigarre schmauchend, genoss.

Nach drei solchen idealen Nächtigungen und viertägigem Marsche erreichten wir die erste menschliche Hütte dicht vor Buea, wo ich eigentlich zu Weihnachten bleiben wollte und sollte. Indess das Buschleben war doch zu schön, und so zog ich denn an Buea vorbei bergan, um dem alten Fako (Pic von Kamerun) hoch droben meine weihnachtliche Visite abzustatten. Die Bali machten etwas längliche Gesichter, als es an Buea vorbeigieng, denn sie dachten, hier wäre es doch endlich zu Ende mit der tollen Kraxelei, und nun gar auf das Gebirge! Vor dem haben sie einen höllischen Respect! Na aber mit ihrem „big master“ geht es eben überall hin. Der alte Fako war sichtlich gerührt, dass ich meinen Besuch nun thatsächlich ausführen würde; er besänftigte den borstigen Nordost, der bisher in recht erklecklicher Stärke geblasen hatte, verhüllte das ganze Waldland in den typischen Tropendunst, nur das Grasland zeigte er in seiner ganzen Pracht und Klarheit, inmitten der gewaltige Aschen- und Lavakegel des Kraters, und drüber wölbte sich blauer Himmel. Ich zeigte mich dem alten Herrn dankbar für sein freundliches Entgegenkommen und machte die ganze Tour von Buea in 6 St. So was hatten die Kameruner noch nicht erlebt, denn sie rechnen immer zwei Tage bis zum Pic (von Kamerun).

Im frischen Morgenthau gieng es hinter Buea durch die herrlichen Farnwälder bergan bis zur Waldgrenze. Dann ohne Rast durch das Grasland, das nach der Regenzeit diesmal in frischem Grün prangte, hinauf zur unteren Hütte. Dort fand ich noch Alles genau so vor, wie ich es vor $^3/_4$ Jahren verlassen hatte.* Vor der Hütte setzte ich mich in den molligen Sonnenschein und sah über das weite Waldland zu meinen Füssen, aus dem bereits ein dicker, brauner Dunst emporzusteigen und Alles zu verhüllen begann. Hier herauf kommt der Satan nicht, hier ist es ihm zu luftig und zu kalt.

Die Bali litten schon zum Theile an der Bergkrankheit, einer hatte schon seinen Magen bis auf den letzten Frühstücksbrocken entleert. Die Sonne begann etwas mehr zu stechen, und so gieng es denn nach einstündigem Rasten weiter bergan dem Kamme entgegen; ich diesmal als Letzter, denn ich wusste schon, was es heisst, Schwarze bis auf den Pic mitzuschleifen. Bei 3500 m. Höhe war das obere Plateau erreicht, vor uns stieg der Kraterkegel noch weitere 500 m. schroff in die Höhe, und dicht unter dem Pic winkte die obere Hütte.

Die Bali wankten und torkelten bereits bedenklich, nur mit Drohungen, Versprechungen, Püffen und Schlägen waren sie noch weiterzubringen; schliesslich klappte einer nach dem anderen bei. Das Wetter war prächtig, so gieng ich denn voran, da für die Burschen keine directe Gefahr vorhanden war und alle das Ziel, die Hütte, schon gesehen hatten.

Um 2 U. 30 war ich an der oberen Hütte, um 3 U. auf dem Pic selbst. Sonnenschein lachte aus tiefblauem Himmel, aber es war doch so kalt, dass man sich eine dicke wollene Decke um den Leib schnallen musste, das rechte Weihnachtswetter. Als ich das letzte Mal hier war, flogen mir die Hagelstücke um die rothblaue Nase, und der Sturm wollte mich

* Von befreundeter Seite wurde uns der folgende Brief des Herrn Lieutenants zur See a. D. Alfred Bornmüller, Director der Westafrikanischen Pflanzungsgesellschaft „Victoria“ in Kamerun, zum Abdruck überlassen, dem wir sowohl wegen der bedeutenden bergsteigerischen Leistung, von der er berichtet, wie auch des köstlichen Humors halber, der dem fernen Genossen auch unter der afrikanischen Sonne treu geblieben ist, hier unverändert Raum geben zu sollen glauben. *Die Schriftleitung.*

* Als der Schreiber den Pic von Kamerun zum ersten Male besuchte.

vom Kraterrand fegen; er kann also auch anders sein, der alte Fako, wenn es auch gar selten vorkommt.

Ich hatte diesmal so recht Zeit, die ganzen gewaltigen Kraterbildungen und die verschiedenen Pics mit all' den alten Urkunden von früheren Besuchern zu studieren. Ich maass alle drei Pics, der höchste war bisher nur kurz vor mir von einem Geologen besucht worden, die zahlreichen Besucher früherer Jahre waren nie auf dem eigentlichen Pic gewesen. Dieser wurde von mir mit 4090 m. gemessen. Die Aussicht über das Gebirge war unbeschreiblich, nur tief unten lag Alles im Dunst, so rechte Trockenzeit, eine braune, undurchdringliche Mauer.

Der gewaltige Kamm nach dem kleinen Kamerunpic zu reizte mich ungemein, und so beschloss ich denn, am nächsten Tage eine Kammwanderung zu unternehmen und zu sehen, wie und wo ich einen Weg nach der Küste finden würde.

Um 5 U. 30, als es bedenklich kalt zu werden begann, krabbelte ich nach der oberen Hütte hinunter. Dort war erst ein Bali eingetroffen, halb erfroren, zu gleichgiltig und steif, sich ein Feuer anmachen zu können. Holz fand ich in der Hütte vor, so machte ich denn selbst Feuer und setzte Reis im Kochtopf an. So nach und nach kamen die Fehlenden an, der letzte erst um 9 U. Gott sei Dank, ich hatte Alle wieder beisammen am Feuer in wollenen Decken. Freilich, essen konnte keiner etwas. Ich braute mir nun aber einen steifen Weihnachtsgrog, steif wie ihn kaum der durstigste Seemann je gebraut, schnallte mir noch ein paar wollene Decken um den Leib, eine um die Ohren, schob mir eine warme Pfeife unter die Nase und setzte mich vor die Hütte, wo der Mond in voller, blendender Pracht aufgegangen war. Das war meine Weihnachtsfeier! Der alte Fako sass offenbar neben mir auf einem Lavablock und sog den Duft des Grogs gierig ein.

Die Stunde da oben wird mir unvergesslich sein; meine Gedanken schweiften nach Deutschland hinüber, wo derselbe Mond eine friedliche Weihnacht erleuchtete. Ihr werdet freilich nicht gedacht haben, dass der „Sohn" zur Stunde in solchen Höhen sitzen und im Geist mit Euch zusammen sein würde.

Allmälig wurde es aber bitterkalt, das Thermometer zeigte 2° unter Null, und der steife Grog kam dagegen nicht mehr auf. So kroch ich denn unter einen Berg von Decken, um trotz alledem die Nacht vor Frost durchzuklappern und den Morgen herbeizusehnen.

Um 6 U., nach einem grossartigen Sonnenaufgang, braute ich mir rasch noch einen heissen Thee, um die steifen Glieder ein Bisschen zu erwärmen; die Bali musste ich buchstäblich in das Leben zurückrütteln und reiben, und dann gieng es auf und davon im Geschwindschritt bergab längs des Kammes. Mit jedem Meter, den wir tiefer kamen, wurden die schwarzen Gesellen lebendiger, und bei 3000 m. hatten sie ihr altes Leben und ihre Gelenkigkeit wieder gewonnen. Die Sonne meinte es auch gut mit ihnen.

Die Wanderung auf dem Kamme dahin ist hochinteressant; man kann die riesigen Lavaströme sehr gut beobachten, überhaupt den ganzen Aufbau und die Entstehung des Gebirges. Von einem Kamerunberg zu reden ist eigentlich falsch, es ist ein recht respectabler Gebirgskamm mit zahlreichen Kuppen und Spitzen, lauter Kraterkegeln. Der Weg ist sehr anstrengend und ermüdend, er führt entweder über scharfe Lavablöcke, zwischen denen der Fuss umknickt, oder durch tiefe Aschenfelder, in denen man bis an die Kniee einsinkt.

Um 9 U. erreichten wir das Grasland, auch schon die ersten Haidekräuter und Sträucher. Dann kam eine prächtige Wanderung, durch sammetweiches Gras gieng es langsam bergab. Die Bali jauchzten nur immer so vor Freude, Alles sei wie zu Hause im Baliland. Unsere Marschrichtung gab der kleine Kamerunpic an, der sich gleich einem kleinen Matterhorn scharf und markig aus dem Waldland vor uns erhob. So näherten wir uns schnell der Waldgrenze.

Doch nun hiess es: wie weiter und wo finden wir Wasser, denn das war bereits alle. Wir treffen einen Jägerpfad, den wir verfolgen, da wir ihn als Weg nach der „Mannsquelle", einem einsamen, hochgelegenen Wasserplatz, ansehen. Der Weg geht bedenklich nach Nordwesten, und Süden ist unser richtiger Curs. Nach vier Stunden erreichen wir den Wald, aber keine Quelle; zum Umkehren ist es zu spät, es ist bereits 3 U. mittags; wir befinden uns noch in 2500 m. Höhe und vor einem dichten Buschwald. Den Bali gebe ich je eine halbe Flasche „Bumswasser", wie der „Sauerbrunn" in der Negersprache genannt wird, von meinem Vorrath, und dann geht es kurz entschlossen mit Südwestcurs „'rinn in den Busch". Die Devise ist quer durch an die Küste. Ich konnte mit Hilfe von zwei Peilungen noch ungefähr unseren Ort auf einer allerdings nur skizzenhaften Karte des Gebirges bestimmen. Zwei Mann mit Buschmessern gehen voran und schlagen den Weg, vier Leute hinter mir tragen die Lasten. So gieng es Schritt vor Schritt vorwärts. Schön war es nicht; aber wenn wir nur Wasser finden, musste Alles gut gehen, denn Zeit und Proviant hatten wir zur Genüge. Aber es kam anders. Wasser hatten wir nach mühseligem Kraxeln durch den dicken Busch nicht gefunden, als die Sonne untergieng und wir immer erst bis auf 2300 m. bergab gekommen waren. Ich verkniff mir denn den Durst nach meinem Bumswasser, gab jedem Bali eine Flasche (die letzten!) und reservierte mir eine Flasche Rothspohn.

Man kann sagen, was man will, wir sind dem Neger in jeder Beziehung überlegen, sowohl was körperliche Ausdauer betrifft, wie auch im Ertragen von Hunger und Durst, Hitze und Kälte. Die Bali, gewiss stramme Gesellen, konnten kaum noch weiter, und ich fühlte mich so frisch, als hätte ich tagelang geschlafen, statt die tollsten Touren hinter mir zu haben. Wir legten uns dann mit einem Stück Hartbrot und etwas Fleisch im Magen zur Ruhe. Ich träumte die ganze Nacht von Wasser, das ich finden würde. Aber die Sache wurde kritischer.

Am nächsten Morgen gieng es weiter bergab durch den dicken Busch, durch Lianengeschling und Dornengestrüpp von fabelhafter Dichtigkeit, Schritt vor Schritt, oder besser Zoll für Zoll. Man fiel eigentlich mehr vorwärts; bald sauste rechts ein Bali in das Dickicht, bald stolperte links einer über ein paar Felsblöcke in das Undurchdringliche, nur noch die Beine zeigend, an denen er dann mit vereinten Kräften herausgezogen wurde. Mein Zeug am Leibe bestand schliesslich nur noch aus den Bergschuhen, ein paar Gamaschen, den Hosennähten mit sehr wenig Beinkleid, einer Leibbinde, in der ich Uhr, Instrumente etc. befestigt hatte, und ein paar zerfetzten Aermeln, als Reste der Jacke. Es war gut, dass uns keine Damen begegnen konnten, wenigstens keine weissen Damen; man hätte sich sonst mit einem Hechtsatz erröthend in den dicksten Busch stürzen müssen.

Bis Mittag hatten wir die Höhe von 800 m. erreicht, doch kein Wasser, nirgends ein Tropfen. Wir knabberten etwas am Hartbrot, doch ohne Wasser macht das wenig Spass. Die Schwarzen waren riesig schlapp geworden. Doch es hiess genauen Curs halten und weiter; wir mussten dann bald die Küste haben. Das Terrain wurde geradezu schauderhaft. Ich hoffte auf lichten, hohen Urwald, doch es blieb der niederträchtigste Busch, den ich je gesehen. Mitunter brauchten wir zu 50 m. eine halbe Stunde. Dann trafen wir wieder einmal Elephantenpfade, die uns schnell bergab führten; aber die Bali konnten kaum mehr vorwärts. Plötzlich ruft einer derselben: „Master, you hear them big water?" Und richtig, von einem hohen Kamm, auf dem wir gerade bergab klettern, hören wir ganz fern das Rauschen der Brandung. „Bali, we catch them big water in no time!" rufe ich ihnen zu; wir bekommen Leben in die Knochen, und es geht in einem ausgetrockneten Flussbett schneller bergab. Es wird 5 U. 30, das Rauschen der See wird stärker, aber schon zweifle ich, dass wir noch heute die See erreichen würden. Und kein Wasser! Wo sind all' die Bäche, die irgend Jemand in die Karte eingetragen hat? Der Mond geht auf, nur weiter, sonst kann es noch dicht vor der Küste schief gehen. Um 8 U., nach wahnsinnig mühseligem Durchschlagen, als ich schon Befehl gegeben hatte, einen Platz zum Uebernachten auszusuchen, finde ich eine frische Elephantenspur, $^1/_2$ m. tief und — voll Wasser. Schön war es nicht, aber es war doch Wasser, und die Kerls hatten seit meinem Tropfen Bumswasser gestern abends keinen Löffel voll Wasser über den Gaumen bekommen. Ich vertheilte denn das Wasser redlich, die Hälfte zum Trinken, die Hälfte zum Kochen, und um 10 U. lag Alles mit reisgefüllten Bäuchen, aber noch recht durstigen Kehlen in tiefem Schlafe. Der Tag war aber auch zu toll!

Halb gerädert wachte ich am anderen Morgen auf, denn wir hatten uns einfach so in den Busch hingeworfen, und hörte wieder die See, scheinbar ganz dicht bei uns, branden. Wir brachen auf und mussten uns noch volle vier Stunden durch Schlinggewächs und Busch schlagen, bis wir dicht vor uns, keine 60 m. weit, durch die Stämme die See blinken sahen. Doch ein

böser Sumpf machte uns noch eine volle Stunde zu schaffen; die schwarzen Kerls sinken bis an die Brust ein, und wir müssen Pandanus schlagen, um auf denselben entlang zu klettern und nicht noch zu guterletzt in einem gemeinen Sumpf zu ersticken. Endlich haben wir den Strand erreicht, das Meer!

Ich athmete doch auf, als ich auf festem Strandsand stand und nun alle Hindernisse glücklich überwunden hatte. Es war das Tollste, was ich je durchgemacht. Die Besteigung des Piz Palü, der Bellavista und des Piz Zupo an einem Tage ist im Vergleich zu dieser Tour Milch mit Honig gegen Scheidewasser mit Glassplittern! Doch wir haben es geschafft, ohne dass ein Mann verloren gieng, das macht uns nicht leicht Jemand nach.

Neben uns rauscht ein herrlicher Gebirgsfluss in die See, natürlich konnten wir denselben nicht früher treffen. Mit verhängten Rockschössen, deren grössten Theil ich allerdings längst verloren hatte, sause ich kopfüber in die krystallklare Fluth; es war aber auch die höchste Zeit, denn seit $3^1/_2$ Tagen hatte meine Haut keinen Tropfen Wasser gesehen. Die Bali lagen alle schon darin wie die Krokodile, den Schnabel weit auf, um das Wasser in Strömen sich in den Magen fliessen zu lassen. Ihnen lag weniger an der äusseren Reinigung.

Dann wurde abgekocht, und wir schwelgten in den lucullischen Genüssen, als da war Hummer mit und ohne Remouladensauce, Chocolade, Hasenpastete, saure Häringe. So was hatten die Bali noch nicht gegessen; doch wozu das Zeug noch weiterschleppen, da wir doch am Abend zu Hause „bei Muttern" sein mussten.

Dann gieng es in einen wirklichen Anzug hinein, den letzten und einzigen, den ich als äusserste Reserve mitgeschleift hatte. Ich kam mir geradezu „gigerlhaft" vor, wie ich Alles an mir so schön bedeckt sah und dann auf dem festen, schönen Strandsand stolz dahinmarschierte. Aus meinen Schuhen musste ich freilich an den Fersen handtellergrosse Stücke herausschneiden, denn die Löcher in meinen Fersen nach der Kraxelei waren zu gross. Die Bali hatten Füsse, die thatsächlich mehr einem rohen Beefsteak glichen als ehrlichen Negerflossen. So zogen wir denn längs der Küste gegen Victoria, wie ein Leichenzug, langsam und humpelnd, und doch wieder wie ein Festzug, lustig, fidel und froh, dass wir des niederträchtigsten afrikanischen Busches Herr geworden waren. Um 5 U. abends hatten wir Victoria erreicht. Die Bali sah man drei Tage nicht mehr, sie lagen in ihren Hütten und schliefen und schliefen.

Die ganze Tour ist neu und früher noch nicht gemacht worden. Inzwischen ist der Geologe, von dem ich eingangs sprach, auf dem kleinen Kamerunberg gewesen, der vorher noch nie bestiegen worden ist. Leider, denn ich hätte das gern selbst gemacht. Er schildert mir die Besteigung dieser famosen Spitze aber mit so lebhaften Farben, dass ich umgehendst auch da mal hinauf muss. Das ist mein nächstes Ziel. Ich werde noch diese Woche hinaufkraxeln und dann gleich weiter nach Buea marschieren, wo ich Verschiedenerlei zu thun habe. — — —

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Besuch der Hütten der S. Villach 1898. Von Seite der S. Villach erhalten wir die nachfolgende Zusammenstellung der Besucherzahlen der dieser Section gehörigen Schutzhäuser, aus welcher deutlich hervorgeht, wie spärlich immer noch der Südosten unserer Alpenländer seitens nichtösterreichischer Reisender im Gegensatze zu Tirol, Salzburg etc. besucht wird:

Name der Schutzhütte	Zahl der Besucher im Jahre 1898 aus											Besucherzahl 1898			Besucherzahl 1897	Gegen 1897
	Kärnten	Oesterreich ausser Kärnten	Ungarn	Bosnien	Deutschland	Frankreich	Italien	England	Russland	Nordamerika	Andere Länder	Herren	Damen	Zusammen		
Villacher Alpenhäuser	470	454	29	4	84	.	10	2	.	.	7	827	233	1060	850	+ 210
Manharthaus	44	97	7	.	13	.	.	.	.	.	6	144	23	167	160	+ 7
Wischberghütte	18	37	.	.	1	.	.	.	.	.	.	51	5	56	37	+ 19
Seisserahütte	339	346	41	.	35	1	9	1	3	1	2	492	286	778	496	+ 282
Berthahütte	59	50	1	.	5	.	.	.	.	.	.	95	20	115	120	— 5
Villacherhütte an der Hochalmspitze	12	39	.	.	12	.	.	.	.	.	.	58	5	63	54	+ 9
Zusammen	942	1023	78	4	150	1	19	3	3	1	15	1667	572	2239	1717	+ 522

Neue Hütte im Seeberthale (Stubaier Gruppe). Die S. Hannover erbaut im Seeberthale, am Südostabfalle des Gurglerkammes, eine Schutzhütte. Die Grunderwerbung ist bereits vollzogen. Wir hoffen demnächst Näheres berichten zu können.

Schutzhütte für den Jalouz. Die Società Alpina delle Giulie in Triest beabsichtigt eine die Besteigung des Jalouz (Julische Alpen) erleichternde Schutzhütte in etwa 2000 m. Höhe zu erbauen.

Hinterbärenbadhaus. Bei der Vollversammlung am 23. v. M. hat die Alpenvereinssection Kufstein unter lebhaftester Betheiligung den Wiederaufbau des abgebrannten Unterkunftshauses in Hinterbärenbad beschlossen. Dieser Versammlung wohnte auch das Ehrenmitglied der Section, Herr Prof. Kleiber aus München, der die Pläne zu dem früheren herrlichen Bau entworfen hatte, bei, und Prof. Kleiber hatte dazu bereits einen Entwurf für den geplanten Neubau mitgebracht, in welchem alle Mängel des alten Hauses behoben sein werden. Herr Prof. Kleiber trat entschieden dafür ein, dass das neue Haus am rechten Bachufer erbaut werden soll. Die Versammlung gieng auf diesen wohlerwogenen Vorschlag ein, konnte aber darüber doch noch keinen definitiven Beschluss fassen, weil die Grunderwerbung einige Schwierigkeiten macht; denn der erhoffte Bauplatz liegt, obwohl die Stadt Kufstein Grundeigenthümerin ist, im Gemeindebezirk Ebbs, und so muss erst mit den beiden Gemeinden in Unterhandlung getreten werden, wovon man sich aber den besten Erfolg verspricht.

Die **Casselerhütte** in der Rieserferner Gruppe wurde im abgelaufenen Jahre von 273 Touristen und 92 Führern besucht. Der Hochgall wurde 35 mal, der Wildgall 2 mal, der Scheebige Nock 58 mal, der Magerstein 9 mal, der Riesernock, das Graue Nöckel und das Fernerköpfl je 1 mal bestiegen. Zum Uebernachten wurden von 209 Personen Betten und nur von 18 Personen Matratzen benutzt.

Thätigkeit der S. Cassel. Infolge der Zunahme des Besuches der Rieserfernerhütte im vergangenen Sommer und des bei der Mehrzahl der Touristen immer mehr hervortretenden Wunsches, nach anstrengenden Gebirgstouren lieber in einem guten Bett als auf einer Matratze zu schlafen, hat die S. Cassel beschlossen, eine Aenderung im Inneren der Hütte vorzunehmen, derart, dass dadurch zwei neue Zimmer mit je zwei Betten, also vier Betten mehr als seither zum Uebernachten vorhanden sein werden. Die beschlossenen Veränderungen sollen bis zum Beginn der diesjährigen Reisezeit beendet sein. — Die beiden neu hergestellten Verbindungswege von Prettau, beziehungsweise Kasern im Ahrnthale durch das Hasenthal über die Weisse Wand nach Rein (Fuldaerweg), sowie vom Mitterthale im Antholz über die Antholzerscharte nach der Rieserfernerhütte sind fertiggestellt und wurden im letzten Jahre bereits fleissig begangen. Ferner

ist eine Verbesserung und theilweise Verlegung des Weges von Rein nach der Hütte beschlossen. Derselbe soll durchgängig so breit angelegt werden, dass Personen, welche schlecht zu Fusse sind oder dies aus Bequemlichkeit vorziehen, nach der Hütte zu reiten im Stande sind. Zu diesem Zwecke ist die Verlegung einer Strecke des alten Weges am sogenannten Bärenwinkel, die wegen einer Anzahl schmaler Stufen für ängstliche Personen nicht gerade angenehm zu gehen war, nöthig.

Verkehr und Unterkunft.

Statistik der Bergfahrten in Tirol. Nach den nunmehr aus allen Theilen Tirols vorliegenden Ausweisen wurden im Jahre 1898 in Tirol insgesammt von 13.000 Bergsteigern mit Benützung autorisierter Führer 8084 Hochtouren ausgeführt (1897 von 10.851 Bergsteigern 6130 Hochtouren. Hiebei sind alle gewöhnlicheren Bergpartien, und natürlich die ohne Führer ausgeführten Bergfahrten überhaupt, nicht mitgezählt. Der Führerstand hat sich von 611 Führern im Jahre 1897 auf 635 im Jahre 1898 gehoben.

Unterkunftshaus in der Stillup. Der Besitzer des Gasthofes Neuhaus in Mayrhofen (Zillerthal) erbaut auf der sogenannten Moseggeralpe (1/4 St. innerhalb des Vincenz-Jagdhauses) ein Unterkunftshaus, welches gesonderte Herren- und Damenzimmer, sowie eine hübsche Veranda bekommt und bewirthschaftet wird.

Neues Hôtel in Wolkenstein (Grödenerthal). In Wolkenstein, im oberen Grödenerthale, hat der Postwirth, Herr Pitscheider, ein neues Hôtel erbaut, das bereits zur heurigen Reisezeit benützbar sein wird.

Unglücksfälle.

Abgestürzt. Der französische Tourist Malvin ist, nach einer Zeitungsmeldung, in Ventimiglia bei einem Ausfluge in das Gebirge 200 Meter tief abgestürzt und blieb auf der Stelle todt.

Personal-Nachricht.

† **H. Wachtler.** Herr H. Wachtler, Bruder des Vorstandes unserer S. Bozen, Herrn A. Wachtler, ein treues Mitglied unseres Vereins, ein begeisterter Alpenfreund und trotz seiner 70 Jahre bis zuletzt ein eifriger Radfahrer, ist am 7. d. M. einem Schlagflusse erlegen.

† **Guyer-Zeller.** Der Hauptunternehmer der Jungfraubahn, Guyer-Zeller, ist plötzlich einem Schlagflusse erlegen. Die Unternehmung lässt durch die Zeitungen mittheilen, dass die Fortführung der Arbeiten keine Unterbrechung erleidet.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Internationale Gletscherforschung. Der geologische Congress in Zürich 1894 hat eine Commission eingesetzt, welche die Daten über die Gletscherschwankungen aus dem ganzen Erdkreise sammeln soll, um dadurch Aufklärung über die Gesetze der Klimaschwankungen zu gewinnen. Diese internationale Gletschercommission veröffentlicht ihre Berichte in den „Archives des Sciences" von Genf. Es liegen deren bis jetzt drei vor: die beiden ersten erstattet von Prof. Forel in Morges, der dritte von Prof. Richter in Graz, dem gegenwärtigen Präsidenten der Commission. Es sind sehr viele interessante Daten, besonders aus Centralasien und dem Kaukasus, ferner aus Schweden, Nordamerika und Grönland eingelaufen. Im Allgemeinen scheinen die Gletscher aller continentalen Gebiete in starkem Rückgang befindlich, sowohl in der alten als der neuen Welt; in den Küstenländern und dem Polargebiet scheinen stationäre Zustände zu herrschen. Ein zusammenfassender Bericht von Prof. Richter findet sich auch im Februarheft von Petermann's „Mittheilungen".

Gletschermarkierung im Goldberggebiet. Herr Dr. Fritz Machaček hat im Anschluss an die 1896 vorgenommene Vermessung des Goldberggletschers durch Prof. Penck und seine Schüler (siehe „Zeitschrift" des D. u. Oe. Alpenvereins 1897) Marken gesetzt und diese in den zwei letzten Jahren revidiert. Das Ergebniss ist folgendes:

	Entfernung vom Gletscherende in Metern		
Goldberggletscher:	1896	1897	1898
Marke I am linken Rande des unteren Gruppetenkees, auf abgeschliffenem Fels	6·8	10	10·8
„ II am linken Rande des unteren Keesbodens auf einem Schliffbuckel	2	3·8	10·5
„ III auf anstehendem Chloritschieferfels vor dem Gletscherende	92	117	135
„ IV östlich von Marke III auf demselben Fels	21	41	—
„ V auf einem grossen Gneisblock an der rechten Seite des Zungenendes, nahe der Cote 2298 des Kärtchens „Zeitschrift" 1897	15	18	27
„ VI auf einem Gneisblock nahe Marke V	11·6	15·5	20·2
Kleines Fleisskees:			
Marke I an d. rechten Seite d. Zunge auf einem Schliffbuckel nächst Cote 2568 „Zeitschrift" 1897	—	3	4·5
„ II auf einem grossen grauen Block am Fusse der rechten Ufermoräne, unterhalb Marke I	—	7·5	9
Wurtenkees:			
Marke I auf einem Schliffbuckel am linken Gletscherrande . .	5	—	6·4
„ II 280 m. unterhalb I in gleicher Lage	3·5	4·7	5·5
„ III am rechten Gehänge unterhalb des Gletscherendes auf anstehendem Fels . . .	30	33	36

Am Krummelkees und Weissbachkees wurden 1898 neue Marken gesetzt. Es herrscht also überall noch ausgesprochener Rückgang. *W. B.*

Allerlei.

Statistisches zum Bestandsverzeichniss. Das diesjährige Bestandsverzeichniss weist 255 (+ 5) Sectionen mit 43.849 (+ 2060) Mitgliedern aus. Hievon sind 159 (+ 7) Sectionen mit 31.547 (gegenüber 29.385 im Vorjahre + 2162) Mitgliedern in Deutschland, 96 (— 2) Sectionen mit 12.302 (gegenüber 12.404 im Vorjahre — 102) Mitgliedern in Oesterreich. Erstere besitzen somit 71·95% (+ 1·04), letztere 28·05% (— 1·04) des Mitgliederstandes. Der durchschnittliche Mitgliederstand beträgt 172 (+ 5); bei den deutschen Sectionen 198, bei den österreichischen 127. Ueber 1000 Mitglieder zählen jetzt bereits 6 Sectionen. Die 34 grössten Sectionen, deren Mitgliederzahl über 300 beträgt, sind: 1. München, 2. Berlin, 3. Austria, 4. Nürnberg, 5. Schwaben, 6. Leipzig, 7. Dresden, 8. Vorarlberg, 9. Frankfurt a. M., 10. Hannover, 11. Augsburg, 12. Graz, 13. Salzburg, 14. Würzburg, 15. Innsbruck, 16. Bayerland, 17. Mainz, 18. Hamburg, 19. Allgäu-Immenstadt, 20. Allgäu-Kempten, 21. Prag, 22. Gleiwitz, 23. Küstenland, 24. Braunschweig, 25. Magdeburg, 26. Chemnitz, 27. Rosenheim, 28. Breslau, 29. Gera, 30. Warnsdorf, 31. Bozen, 32. Karlsruhe, 33. Halle a. S., 34. Wiesbaden.

Literatur.

Christian Schneller: Südtirolische Landschaften. Nonsberg und Sulzberg, Civezzano und Pinè, Pergine, Valsugana. Innsbruck, Wagner, 1898. 8°, 342 Seiten. fl. 2.—. — **Dr. Anton Zingerle: Tirolensia.** Beiträge zur Volks- und Landeskunde Tirols. Innsbruck, Wagner, 1898. 8°, 162 Seiten. fl. 1.—.

Erzählen auch diese zwei Büchlein nicht von trotzigen Felsengipfeln und eisigen Firnschneiden, so glauben wir doch sicher, dass sie gar wohl in die Hand des deutschen Alpinisten passen, der ja auch für die Landschaften, die sein Fuss durchwandert, Sinn und Interesse besitzt. Besonders Schneller führt uns in Gebiete, welche in ihren eigenthümlichen Reizen bisher wohl viel zu wenig von deutschen Touristen gekannt und

gewürdigt sind. Von allen obengenannten Landschaften und Orten wird ein hübsches, anschauliches Bild entworfen, das Wesen des sie bewohnenden Volkes und die Umrisse seines geschichtlichen Bildungsganges lebendig vor die Augen geführt; interessante Namenforschungen (eine Hauptstärke des berühmten Verfassers) gehen damit Hand in Hand. Vor Allem reizend ist der Besuch, den uns Schneller dem Tesinothale abstatten lässt, wo wir die allbekannten Bilderhändler von ihren weiten Weltreisen ausruhen und ihr wohlerworbenes Vermögen mit Würde geniessen sehen. All' das ist neben der sichersten Sachkenntniss mit so köstlichem attischen Humor gewürzt, dass der Leser mit Behagen dem trefflichen Führer überallhin gerne folgt. — Mit seinen „Tirolensia" spendet uns Zingerle eine edle Gabe. In seinem ersten Aufsatze „Aus dem Fersinathale" führt er uns als ehemaliger Bezirksschulinspector in jene schönen Gebiete, wo Deutsche, mitten in italienischer Umgebung, noch zäh und muthig ihre Muttersprache bewahrt haben. Eingeflochtene Sprachproben, Notizen über Sagen u. dgl. erhöhen unser lebhaftes Interesse. Das Thal Passeier und seine Bewohner werden mit feinem Humor, zugleich aber innig und herzlich geschildert und uns dabei manche seltsamen Gebräuche zur Kenntniss gebracht. Dann behandelt er fesselnd die berühmte Majafrage und erzählt von dem indischen Elephanten, den der spätere Kaiser Maximilian II. als Erzherzog im Jahre 1552 von seiner Brautfahrt nach Spanien durch Tirol nach Wien gebracht hat, welches Ereigniss einigen Gasthöfen, z. B. in Brixen, Innsbruck und Hall, ihren heutigen Namen gegeben hat. Wieder andere Artikel besprechen die gemüthlichen Meraner Bäder Egart und Oberhaus, einen Ausflug in das Naifthal bei Meran, die Berührungen tirolischer Sagen mit antiken u. m. A. —*er.*

Louise v. Kobell: König Ludwig II. von Bayern und die Kunst. München, Jos. Albert. Geb. M. 14.—.

Kein Tourist versäumt wohl, auf dem Wege in die Alpen die bayrischen „Königsschlösser" zu besuchen, welche so viel des Interessanten bieten. Nirgends besser und gründlicher kann man die Entwicklungsperiode der modernen Kunst, vor Allem aber des Kunstgewerbes, studieren als in diesen Prachtschöpfungen. Ein solches Studium lohnt sich in hohem Maasse, freilich darf man sich da nicht mit einem flüchtigen Besuche begnügen, und es ist auch eine gewisse Vorbereitung erforderlich. Die besten Dienste in dieser Hinsicht wird L. v. Kobell's Buch leisten. Die Verfasserin, welche über ein sonst unzugängliches Quellenmaterial verfügte, schildert die Entstehung all' der Kunstschöpfungen in ungemein fesselnder Weise und erschliesst das Verständniss für die Ideen, welche den königlichen Mäcen und die schaffenden Künstler bewegten. Die Darstellung, welche mit grossem Geschicke in die kritisch-sachliche Schilderung anekdotisches Beiwerk verflicht, giebt dem Buche einen besonderen Reiz. Wesentlich bei einem solchen Werke ist natürlich die Ausstattung mit Bildern; diese ist nun hier ebenso reich wie vorzüglich. Alle Hauptstücke der inneren Einrichtung sind wiedergegeben, von vielen auch noch besonders beachtenswerthe Einzelheiten; von hervorragendem Interesse sind namentlich die Darstellungen der Originalskizzen Schwind's. Alles in Allem ist das Buch ein hochinteressantes Prachtwerk, welches auf das Beste empfohlen werden kann.

Neu erschienen:

Carl Schultz: Die Ursachen der Wettervorgänge. A. Hartleben, Wien. fl. 1.10 = M. 2.—. 9 Bogen Octav, geheftet.

Woerl's Reisebücher: Curort Meran—Mais. Leipzig, Woerl's Reisebücherverlag. fl. —.80.

Meyer's Reisebücher: Wegweiser durch den Harz. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. Preis cartonniert M. 2.—.

H. Tillmann: 120 Ausflüge von München. XIV. Auflage. München 1899, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Broschiert 60 Pf.

Albert Raustein: Schweizerisches Antiquariat, Katalog Nr. 198 (Bibliotheca Helvetica, Abtheilung III). Zürich, Tonhallenstrasse 6. Unentgeltlich.

Fr. Klüber (Uebelen's Nachfolger): **Antiquariatskatalog 105** (besonders für die Schweiz reichhaltige alpine Bibliothek). München, Ottostrasse 1 a. Unentgeltlich.

Carl Wolf: Geschichten aus Tirol. Vierte Sammlung. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag. Geheftet M. 3.20 = fl. 1.80.

Joh. Petkovšek: Die Erdgeschichte Niederösterreichs. 23 Bogen Grossoctav. Geheftet fl. 3.— = M. 6.—, gebunden fl. 4.— = M. 7.20. A. Hartleben, Wien.

Literaturverzeichniss für das I. Vierteljahr 1899.

Von Dr. **J. Donabaum** in Wien.

Die im Nachfolgenden versuchte Literaturzusammenstellung, die, soweit bisher festgesetzt ist, in Hinkunft in vierteljährlichen Zwischenräumen erscheinen soll, verfolgt einen lediglich praktischen Zweck, kann also auf den Namen einer Bibliographie (wie sie z. B. seinerzeit von Trautwein stets am Jahresschlusse für die „Zeitschrift" zusammengestellt wurde) keinen Anspruch machen. Sie soll in gewissen Zwischenräumen eine Zusammenfassung der selbstständigen und — was vielleicht wichtiger ist — der in alpinen Zeitschriften zerstreuten touristischen Literatur (mit Ausschluss kleiner Tourenberichte) bieten und so unseren Mitgliedern die Ausarbeitung ihres Reise- und Tourenprogrammes erleichtern; daher sieht sie auch von der Aufnahme der rein wissenschaftlichen Literatur ab.

Benützt wurden die allgemeinen deutschen, österreichischen, schweizerischen, französischen und italienischen Bibliographien, ferner eine möglichst grosse Anzahl alpiner Zeitschriften. Dass damit noch lange keine Vollständigkeit erreicht wurde, ist dem Verfasser gut bekannt, auch konnte noch nicht alles gesammelte Material in diese erste Quartalszusammenstellung aufgenommen werden, sollte nicht eine Verzögerung im Erscheinen eintreten. Eine solche zu vermeiden war dringend geboten, denn eben das pünktliche Erscheinen ist bei solchen bibliographischen Arbeiten von grösster Bedeutung. Die zweite, voraussichtlich Ende Juni erscheinende Zusammenstellung dürfte daher erheblich umfangreicher ausfallen als dieser erste Versuch.

Die Eintheilung ist, abgesehen von der Gruppe „Allgemeine Literatur" und „Vermischtes", eine geographische. Die Westalpen, deren östliche Grenze nach Böhm's „Eintheilung der Ostalpen" angenommen wurde, sind vorläufig nur in zwei grosse Gruppen getheilt worden; eine Untertheilung oder ein Herausheben einer einzelnen Gruppe lässt sich bei eventuellem Anwachsen des Materiales leicht durchführen. In den Ostalpen, die das Arbeitsgebiet unseres Vereins sind, war eine grössere Detaillierung nöthig, und es erschien dem Verfasser am besten, die Eintheilung im Allgemeinen mit jener, welche in dem viel benützten „Hochtouristen" von Hess und Purtscheller angewendet ist, in Einklang zu bringen. Innerhalb der einzelnen Abtheilungen ist dann die Anordnung so getroffen, dass zuerst die eigentlich touristische und Reiseliteratur erscheint, der dann die Notizen über „Weg- und Hüttenbauten" und Führerwesen folgen. Die alphabetische Anordnung musste leider infolge der Verschiedenheit der Titel und der Schwierigkeit, sie einheitlich zu fassen, wiederholt durchbrochen werden, doch ist der Nachtheil dadurch weniger fühlbar, dass ja die Zahl der einzelnen Titel nicht sehr gross ist.

Aufgenommen wurde nur, dem Titel dieses Beitrages entsprechend, was seit dem 1. Jänner 1899 erschienen ist. Betreffs des Inhaltes wurde vorläufig als Richtschnur angenommen, das zu verzeichnen, was für den Bergsteiger von praktischer Bedeutung sein kann. Ob damit für später das Auslangen wird gefunden werden können, muss sich erst zeigen, wie denn überhaupt die Arbeit nur als Versuch, die alpine Bibliographie den praktischen Bedürfnissen anzupassen, zu betrachten ist und daher der wohlwollenden Beurtheilung unserer Mitglieder empfohlen sei.

Allgemeine Literatur.

(Reiseführer und landschaftliche Schilderungen ganzer Länder oder mehrerer Gebirgsgruppen zusammen.)

Baud-Bovy, A Travers les Alpes. Bâle und Genève.
Baum, Vom Monte Maggiore zum Semmering (G.-Fr., S. 1).
Duhamel, Au pays des Alpins. Grenoble. 4°. 180 S. 18 Fr.
Oswald, Eine Winterfahrt auf Skiern (Frohnalpstock, Pizzo Centrale) (Alpina, S. 4).

Schneller, Südtirolische Landschaften (Nons- und Sulzberg, Civezzano und Pinó, Pergine, Valsugana). Innsbruck. VII, 342 S. 4 M.

Tyndall, In den Alpen. Deutsche Ausgabe. 2. Aufl. Braunschweig. XVII, 419 S. 7 M.

Karten:

Leuzinger, Reisekarte von Oberitalien und den benachbarten Gebieten von Frankreich und Oesterreich, sowie dem grössten Theile der Schweiz, 1 : 900.000. Zürich. 4 M.

Neue Zeitschriften:

La vie sportive des Alpes. Journal exclusivement sportif; organe officiel du comité regional des Alpes de l'U. S. F. S. A. Grenoble, Impr. centrale. Erscheint wöchentlich. Abonn. Preis für das Ausland 5 Fr.

Fior d'Alpe. Rassegna mensile della federazione prealpina in Milano. Milano, Bellini. Erscheint am letzten Mittwoch jeden Monats.

Specielle touristische Literatur.

Französisch-italienische Westalpen

(bis zum Grossen St. Bernhard, Seealpen, Cottische Alpen, Grajische Alpen).

Donney, La Dauphinée. Paris. 352 S.

Downer, Four cols in the Montblanc Chain (A. J., XIX, S. 299).

Dumur, L'Aiguille de Scolette (R. A., Nr. 1).

Durand, Le dents d'Ambin (R. A., Nr. 2).

Ferrand, Les Montaignes de la Grande Chartreuse. Grenoble.

Ferrand, Le Massif de la Seigne (R. A., Nr. 1).

Gsell-Fels, Riviera und Südfrankreich. 4. Aufl. Leipzig. 8°. XII, 504 S. 7 M. 50.

Güssfeldt, Le Montblanc. Traduit de D. Deletra. Préface de J. Vallot. Genève. 350 S. 4 Fr.

Holmes, The Aiguille de Trélatête (A. J., XIX, S. 306).

Vicellier, Chemin faisant (Écho, S. 40).

Schweizerisch-italienische Westalpen.

(Penninische, Lepontinische, Berner, Graubündtner, Glarner, Appenzeller Alpen.)

Blodig, Das Gross-Wannehorn (Oe. A.-Z., S. 1).

Blodig, Das Gross-Grünhorn (Oe. A.-Z., S. 43).

Bonne Peupée, Grisighorn—Unterbächhorn—Fusshörner (A. J., XIX, S. 355).

Compton, Some expeditions from Ferpècle (A. J., XIX, S. 330).

Corbett, The Wildstrubel District: Les Faverges, The Nusey Tritt, Nuseyhorn, Point des Roses, Schneegrat (A. J., XIX, S. 371).

Cust, Col d'Otemma (A. J., XIX, S. 370).

E. H., Segnespass (Alpina, S. 11).

Eichhorn, Kleiner Führer durch Arth-Goldau und Umgebung. Luzern. 32 S. 50 Ct.

Eichhorn, Kleiner Führer von Weggis und Umgebung. Luzern. 23 S. 50 Ct.

Führer durch Zürich, herausg. vom Verkehrsbureau Zürich (in deutscher, französischer und englischer Sprache). Zürich. 56 S. (Wird unentgeltlich abgegeben.)

The Gspaltenhorn (A. J., XIX, S. 369).

Helbling, Une partie de Ski au Monte Rosa (Écho, Nr. 1).

Helbling, Ein Ausflug in die Kalfeusner Berge (Alpina, S. 1).

Ch. de la Harpe, Zinal et ses environs (Écho, S. 69).

Hees, Grand Combin; variante per la parète Sud (R. M., Nr. 1).

Jaeger, Une course au Finsteraarhorn (Écho, S. 35).

M., Das Wetterhorn (Alpina, S. 11).

Purtscheller, Das Gletscherhorn (Oe. A.-Z., S. 55).

Macdonald, The first ascent of the Simelistock (A. J., XIX, S. 325).

Mulitsch-Seppenhofer, Sul Monte Rosa (Alpi Giulie, S. 1).

Pelloux, Grand Combin. Ascensione pel versante Sud-Est. (R. M., Nr. 1).

Yeld, The Fusshörner (A. J., XIX, S. 316).

Hüttenbauten:

Dossenhütte (Alpina 1899, S. 8), Hütte auf der Hüfialpe (Écho, S. 104).

Karten:

Generalkarte von Mitteleuropa, herausg. vom k. u. k. militärgeographischen Institute in Wien. 1 : 200.000. Lief. 20 (Chur).

Bayrische und Nordtiroler Kalkalpen.

(Allgäuer und Lechthaler Alpen, Wetterstein und Mieminger Gruppe, Karwendelgebirge, Rofan Gruppe, Kaisergebirge.)

Ficker, Brandjoch, Spritzkarspitze—Eiskarlspitze—Hochglück, Höchster Ursprungthurm und Erlthurm (Oe. A.-Z., S. 23).

Ficker, Oberreinthalerschrofen, Dreithorspitze (Oe. A.-Z., S. 63).

Gessele, Von der Kemptnerhütte über das Bernhardseck in das Lechthal (M. A.-V., S. 53 ff.).

Hörtnagl, Schüsselkarspitze im Wetterstein (Oe. A.-Z., S. 67).

Steinitzer, Vom Nebelhorn zum Hohen Licht (M. A.-V., S. 1, 13).

Schwarz, Memmingerhütte und Spiehlerweg (M. A.-V., S. 65).

Weg- und Hüttenbauten:

Hütte auf dem Dreithorspitzgatterl (M. A.-V., S. 62), Wegbauten der S. Füssen (M. A.-V., S. 35), Hütte der S. Schwaben auf dem Haller Anger (M. A.-V., S. 35), Brand der Hinterbärenbadhütte (M. A.-V., S. 58), Wegbau der S. Innsbruck auf dem Solstein (M. A.-V., S. 51).

Führerwesen:

M. A.-V., S. 17. (Pflersch, Oberstdorf.)

Salzburger und Berchtesgadner Kalkalpen.

(Hochkönig.)

Weihnachten auf dem Hochkönig (Oe. T.-Z., S. 29).

Keidel und Pfannl, Hochkönig auf Skiern (Oe. A.-Z., S. 46).

Hüttenbau:

Hüttenbau der S. Passau in der Wehrgrube (M. A.-V., S. 34).

Oberösterreichische und steirische Alpen.

Thomaschek, Bergwerkskogel (bei Ischl) (Oe. T.-Z., S. 25).

Thomaschek, Hochkahlenberg (bei Goisern) (Oe. T.-Z., S. 39).

Weg- und Hüttenbauten:

Wegmarkierungen der „Ennsecker" im Kallwanger Gebiete (M. A.-V., S. 59), Hochkarhütte (G.-Fr., S. 24), Schiestlhaus auf dem Hochschwab (G.-Fr., S. 24).

Führerwesen:

M. A.-V., S. 60 (Reichenau).

Nord-Rhätische Alpen in Tirol.

(Rhätikon, Ferwall, Silvretta, Samnaun Gruppe.)

Hock, Drusenfluh—Eisjöchel—Drei Thürme (M. A.-V., S. 56).

Bröckelmann, Mittleres Fluchthorn—Südliches Fluchthorn (Oe. A.-Z., S. 75).

Paznaun und Jamthal. Wahrhafftige und getrewe Beschreibung . . . verfasst zu Nutz und Frommen derer Mitglieder der Section Schwaben des Teutschen und Oesterr. Alpen-Vereines und geben bei der Jahrfeyer am 21. Januarii 1899. Stuttgart. 50 Pf.

Weg- und Hüttenbauten:

Konstanzerhütte (M. A.-V., S. 59), Wegbauten der S. Vorarlberg (M. A.-V., S. 46), Wiesbadnerhütte (M. A.-V., S. 47).

Oetzthaler und Stubaier Alpen.

Ficker, Marchreissenspitze (Oe. A.-Z., S. 63), Schrankogel—P. 3334—Schrandele (Oe. A.-Z., S. 63), Oestl. und Westl. Seespitze—P. 3334—Ruderhofspitze (Oe. A.-Z., S. 63).

Mantica, Da Innsbruck a St. Moritz. Ascensioni ed escursioni (In Alto, Nr. 1).

Weg- und Hüttenbauten:

Wegbauten der S. Bremen (M. A.-V., S. 59), Neuer Steig in das Matscherthal (M. A.-V., S. 17), Neue Taschachhütte (M. A.-V., S. 50), Zwickauerhütte (M. A.-V., S. 34).

Zillerthaler und Rieserferner Gruppe.

Ficker, Olperer (Oe. A.-Z., S. 64).

Weg- und Hüttenbauten:

Fürtherhütte im Geltthale (M. A.-V., S. 17), Landshuterweg (M. A.-V., S. 8).

Hohe und Niedere Tauern.

Meloun und Wasserburger: Auf das Kitzsteinhorn (G.-Fr., S. 32).

G. Freih. v. Saar: Auf Schneeschuhen quer durch die Hohen Tauern (Oe. A.-Z., S. 59, 71).
Schuster: Glockner über den Stüdlweg (Oe. A.-Z., S. 46).

Weg- und Hüttenbauten:

Clarahütte (M. A.-V., S. 47), Bau der Gleiwitzerhütte (M. A.-V., S. 46), Wegbauten der S. Gmünd (M. A.-V., S. 46), Osnabrückerhütte (M. A.-V., S. 59), Wegbauten der S. Prag (M. A.-V., S. 47), Wegbauten der S. Sillian (M. A.-V., S. 8), Weg- und Hüttenbauten der S. Warnsdorf (M. A.-V., S. 59), Wegmarkierungen der alpinen Gesellschaft „Edelraute" in den Niederen Tauern (Oe. A.-Z., S. 12), Wegmarkierungen der alpinen Gesellschaft „Ennsecker" im Paltenthale etc. (M. A.-V., S. 59).

Führerwesen:

M. A.-V., S. 47 (Krimml).

Ortler- und Adamelloalpen

(nebst Brenta Gruppe und südlichen Vorlagerungen).

Abel, Zum Ortler, nach Sulden und Trafoi. Meran.
Cima Tosa (Wintertour) (R. M., S. 21).
Hintner, Maier und Stolz, Trafoier Eiswand (M. A.-V., S. 58).
Savor, Grat von der Trafoier Eiswand zur Thurwieserspitze (M. A.-V., S. 57).
Lorenz, Gratwanderung vom Tuckettjoch zum Thurwieserjoch (M. A.-V., S. 57).

Weg- und Hüttenbauten:

Hüttenbau der S. Berlin auf dem Ortlerhochjoch (M. A.-V., S. 47), Weg von der Düsseldorferhütte zum Schöneck (M. A.-V., S 34), Wegbauten der S. Prag (M. A.-V., S. 47), Halle'sche Hütte (M. A.-V., S. 59).

Karten:

Generalkarte von Mitteleuropa, herausg. vom k. u. k. militärgeographischen Institute in Wien. 1 : 200.000. Lief. 20 (Glurns).

Dolomiten

(bis zum Plöckenpass).

Barth, Eine Ueberschreitung der Marmolata (Oe. A.-Z., S. 6).
Ferrucci, Seekopf e Monte Canale (In Alto, S. 1).
Hochmeister, Boëspitze (G.-Fr., S. 17).
Hochmeister, Der Plattkofel (G.-Fr., S. 32).
Wagner, Monte Coglians (M. A.-V., S. 29).

Weg- und Hüttenbauten:

Wegbauten der S. Fassa (M. A.-V., S. 12), Wegbauten der S. Hochpusterthal (M. A.-V., S. 35), Kronplatzhaus (M. A.-V., S. 17), Hütte auf dem Puflatsch (M. A.-V., S. 35), Weg auf den Rauchkofel (M. A.-V., S. 39).

Führerwesen:

M. A.-V., S. 35 (Schluderbach).

Südöstliche Kalkalpen.

(Friauler Alpen, Karawanken, Steiner und Julische Alpen.)

Cl., Nelle Alpi di Stein; il Monte Grintouc (Alpi Giulie, S. 2).
Hochmeister, Der Mangart (G.-Fr., S. 16).
Menninger v. Lerchenthal, Das Gailthaler Gebiet (G.-Fr., S. 33).
Bad Mittenwald bei Villach. Wien. 8°. 18 S.
Tricorno (Triglav), Wintererersteigung (Alpi Giulie, S. 16).
[Vid.] Sul Mataiur in Agosto (Alpi Giulie, S. 14).

Weg- und Hüttenbauten:

Wegbauten der S. Gailthal (M. A.-V., S. 17), Schutzhütten der S. Krain (M. A.-V., S. 34).
Krammer, Per una capanna sull' Jalouz (Alpi Giulie, S. 11).

Führerwesen:

M. A.-V., S. 35 (Krain).

Vermischtes.

(Technik des Bergsteigens, Verproviantierung, Meteorologisches etc.)

Behrle, Ueber das Anseilen bei Bergfahrten (M. A.-V., S. 18). (Hiezu eine Notiz von Kastner, M. A.-V., S. 47).
Heywood, The roping of mountains (A. J., XIX, S. 389).
Oppenheimer, Einiges zur Ernährung bei Bergfahrten (M. A.-V., S. 16). Hiezu Ergänzungen von Molfenter (M. A.-V., S. 47).
Pott, Zur Verproviantierung unserer Schutzhütten (M. A.-V., S. 54).
Simon, Die Ausrüstung des Hochtouristen. München. 1 M.
Achleithner, Wetterpropheten in den Alpen (M. A.-V., S. 54).
Klein, Cirruswolken und Regen (M. A.-V., S. 36).
Petermann, Witterung im Schneeberg- und Raxgebiete im Jänner 1899 (Oe. T.-Z., S. 52). Das Observatorium auf dem Montblanc (Oe. T.-Z., S. 1).

Abkürzungsschlüssel.

M. A.-V. = „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins", Oe. T.-Z. = „Oesterr. Touristen-Zeitung", Oe. A.-Z. = „Oesterr. Alpen-Zeitung", R. M. = „Rivista Mensile del Club Alpino Italiano", A. J. = „Alpine Journal", Écho = Écho des Alpes, R. A. = Revue Alpine, G.-Fr. = „Gebirgsfreund" (Niederösterr. Gebirgsverein).

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Lothringen. In der Generalversammlung vom 17. März wurde der Vorstand wie folgt gewählt: Oberstlieutenant Obermair, I. Vorstand; Oberst v. Oelhafen, II. Vorstand; Kaufmann Völk, Cassier; Hauptmann Kufner, I. Schriftführer; Hauptmann Huber, II. Schriftführer; Bauinspector Herzfeld, Dr. Füth, Beisitzer. Im abgelaufenen Jahre wurden fünf Monatsversammlungen abgehalten, darunter drei mit Vorträgen, und zwar: Hauptmann Kufner: Besteigung des Dachsteins; Hauptmann Huber: Eine Tour durch das Pitz- und Oetzthal nach den Dolomiten; Bauinspector Herzfeld: Besteigung des Monte Rosa. Ausserdem wurde das 10jährige Stiftungsfest am 13. April mit grosser Festkneipe gefeiert. Viele auswärtige Mitglieder und Gäste, sowie beinahe sämmtliche am Orte sich befindlichen Mitglieder versammelten sich, und unter Vorträgen, Reden und Liedern nahm das Fest den besten Verlauf. Am 30. April und 1. Mai wurde ein gemeinsamer Ausflug in die Vogesen unternommen, und zwar über Wangenburg, Schneeberg nach Alberschweiler.

Rauris (Nachtrag). Die S. Rauris veranstaltete am 28. December v. J. eine Weihnachtsfeier in Bucheben, wo 27 Schulkinder mit Wäsche, Kleidern, Schuhen und Schulrequisiten betheilt wurden. An der Feier betheiligten sich 25 Gäste von Wörth und Rauris, zumeist Mitglieder der Section. Prachtvolles Winterwetter und reichlicher Schnee ermöglichten es den Gästen, erst bei Mondschein auf Schlitten heimzukehren. Die gelungene Feier wird Allen lange in Erinnerung bleiben.

Traunstein. Die Section beschloss das Jahr 1897 mit 146 Mitgliedern; leider hat eines davon, einen verdienten Bergsteiger, der dem Alpenverein seit seiner Gründung angehörte, Herrn Rath Dr. Lammer, der unerbittliche Tod aus unserer Mitte gerissen. Ausserdem traten im Laufe des Jahres 19 Mitglieder meistens infolge Wegzuges aus, so dass der Stand jetzt 134 Mitglieder beträgt. Trotz grosser Ausgaben ist der Stand der Cassa ein günstiger. Erhöhte Ausgaben weist der Posten der Wegbauten auf. Es handelt sich um die langerstrebte Anlage des Steiges vom Hochfelln zum Hochgern mit einer Ausgabe von M. 210.—. Dank der freundlichen Unterstützung der Herren Oberstlieutenant Kopf, Prof. Bein, Lehrer Gmelch, Adjuncten Hösl und Schwarzenbeck und Bäckermeister Schierghofer, wurden aber auch heuer von der Laubau über die Kaitlalpe nach Weissbach, ferner am Hochfelln und Hochgern Wegmarkierungen vorgenommen und einige Tafeln neu angebracht. Am 29. Jänner 1898 fand das übliche Tanzkränzchen bei zahlreichem Besuche statt. Vorträge wurden fünf gehalten: Lehrer Gmelch: Die drei Brüder auf der Reiteralpe; Rath Zöhnle: Hochtouren im Wallis; Prof. Achleitner: Humoristischer Vortrag; Lehrer Beilhack: Die Hochpässe der Schweiz. Mit dem Jahre 1899 begann das 30. Jahr des Bestehens der Section. Bei der Generalversammlung am 13. December 1898 wurde der alte Ausschuss wiedergewählt.

Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. Alpenvereins 1899.

(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. Ministerialrath, I. Präsident (Referent für Führerwesen); *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, Ludwig Schuster,* Beisitzer.

Kanzlei des Central-Ausschusses: München, Löwengrube 6 I.

Central-Casse: Alle Zahlungen der Sectionen in Deutschland sind zu adressieren an die *Bayrische Filiale der Deutschen Bank in München,* jene der Sectionen in Oesterreich an die *Steierm. Escomptebank in Graz.*

Schriftleiter der Publicationen: *H. Hess,* Wien, VII/1, Kandlgasse 19/21.

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: *H. Stöckl*-Zell a. S.; Beiräthe: *F. E. Berger*-Warnsdorf; *Dr. Bindel*-Bamberg; *Dr. Christomannos*-Meran; *Käbitzsch*-Dresden; *C. Landmann*-Augsburg; *P. A. Pazze*-Triest; *E. Renner*-Stuttgart; *H. Schwager*-Würzburg. Ersatzmänner: *G. Becker*-Karlsruhe; *M. Förderreuther*-Kempten; *A. R. v. Guttenberg*-Wien; *Dr. Ipsen*-Innsbruck; *A. Karg*-Kufstein; *Th. Kellerbauer*-Chemnitz; *E. Probst*-Immenstadt; *v. Schmidt-Zabierow*-Passau; *Dr. Schultze*-Stettin.

Wissenschaftlicher Beirath: *Dr. E. Richter*-Graz, 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: 43.849.

1. **Aachen.** 1894. Mitglieder 80.
   Vorstand: Justizrath Reiners.
2. **Aichach.** 1898. Mitglieder 51.
   Vorstand: Carl Spies, Amtsrichter.
3. **Akademische Section Berlin.** 1890. Mitglieder 24.
   Vorstand: O. v. Haselberg, cand. rer. ing., Schöneberg bei Berlin, Siegfriedstr. 5.
4. **Akademische Section Graz.** 1892. Mitglieder 78.
   Vorstand: Hermann Sirk, Traungauergasse 10.
5. **Akademische Section Wien.** 1887. Mitglieder 221.
   Vorstand: Dr. Peter v. Hepperger, VII/2, Neustiftgasse 7.
6. **Allgäu-Immenstadt.** 1874. Sitz: Immenstadt. Mitgl. 425.
   Vorstand: Edmund Probst, Commerzienrath.
7. **Allgäu-Kempten.** 1871. Sitz: Kempten. Mitglieder 420.
   Vorstand: Max Förderreuther, Reallehrer.
8. **Amberg.** 1884. Mitglieder 107.
   Vorstand: Dr. Schmelcher, Medicinalrath.
9. **Ampezzo.** 1882. Sitz: Cortina d'Ampezzo. Mitglieder 73.
   Vorstand: Teofrasto Dandrea.
10. **Anhalt.** 1895. Sitz: Zerbst. Mitglieder 166.
    Vorstand: G. Glöckner, Professor.
11. **Annaberg (Erzgebirge).** 1887. Mitglieder 72.
    Vorstand: Krumbholz, Postdirector.
12. **Ansbach.** 1887. Mitglieder 180.
    Vorstand: H. Feder, k. Regierungsrath.
13. **Asch** (in Böhmen). 1878. Mitglieder 122.
    Vorstand: Emil Schindler.
14. **Aschaffenburg.** 1897. Mitglieder 56.
    Vorstand: Rohr, k. Rentamtmann.
15. **Augsburg.** 1869. Mitglieder 550.
    Vorstand: Otto Mayr, k. Justizrath.
16. † **Aussee** (in Steiermark). 1874. Mitglieder 22.
    Vorstand: Dr. Josef Benedict Edler v. Mautena.
17. **Austria.** 1869. Sitz: Wien, I., Wallnerstr. 13. Mitgl. 1900.
    Vorstand: A. R. v. Guttenberg, Hofrath.
18. **Baden-Baden.** 1889. Mitglieder 60.
    Vorstand: Fr. Mallebrein, Oberamtsrichter.
19. **Bamberg.** 1886. Mitglieder 270.
    Vorstand: Goes, Civilingenieur.
20. **Barmen.** 1897. Mitglieder 96.
    Vorstand: Dr. Kaiser, Oberrealsch.-Dir., Realschulstr. 5.
21. **Bayerland** in München. 1896. Mitglieder 436.
    Vorstand: Hans Rehm, Apotheker, Färbergraben 7 II.
22. **Bayreuth.** 1889. Mitglieder 121.
    Vorstand: Carl Ressler, k. Reg.-Rath.
23. **Berchtesgaden.** 1875. Mitglieder 201.
    Vorstand: Rudolf Grassl, Postmeister.
24. † **Bergisches Land.** 1891. Sitz: Elberfeld. Mitglieder 252.
    Vorstand: Dr. Carl Rassfeld, Director, Auerstr. 57/59.
25. **Berlin.** 1869. Mitglieder 2111.
    Vorstand: R. Sydow, Director im Reichs-Postamt.
26. **Biberach** (Würtbg.). 1896. Mitglieder 58.
    Vorstand: Maurer, Reallehrer.
27. **Bielefeld.** 1894. Mitglieder 73.
    Vorstand: Wilh. Oltrogge.
28. **Bludenz.** 1896. Mitglieder 126.
    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. 45.
    Vorstand: Carl Rutschmann, Holzhändler.
32. **Braunschweig.** 1884. Mitglieder 366.
    Vorstand: Richard Schucht, Oberpostsecretär a. D.
33. **Bremen.** 1886. Mitglieder 256.
    Vorstand: H. Hildebrand, Senator.
34. **Breslau.** 1878. Mitglieder 336.
    Vorstand: Dr. med. Dyhrenfurth, Moltkestr. 10.
35. **Brixen.** 1875. Mitglieder 63.
    Vorstand: Ignaz Peer, Stadtapotheker.
36. **Bruneck** (Tirol). 1870. Mitglieder 104.
    Vorstand: Mathias Platter, k. k. Hauptmann i. R.
37. **Burghausen a. Salzach.** 1885. Mitglieder 26.
    Vorstand: N. Popp, k. Gymnasiallehrer a. D.
38. **Cassel.** 1887. Mitglieder 270.
    Vorstand: Dr. W. Schläfke.
39. **Chemnitz.** 1882. Mitglieder 349.
    Vorstand: Th. Kellerbauer, Prof.
40. † **Cilli** (Steiermark). 1884. Mitglieder ?.
    Vorstand: Dr. Joh. Stepischnegg.
41. **Coburg.** 1879. Mitglieder 143.
    Vorstand: Dr. med. Waldvogel.
42. **Danzig.** 1889. Mitglieder 140.
    Vorstand: Kruse, Landesrath, Langfuhr bei Danzig, Hauptstr. 93 a.

43. **Darmstadt.** 1870. Mitglieder 220.
Vorstand: J. Metz, I. Rechtsanwalt.
44. **Defereggen.** 1886. Sitz: St. Jacob in Defereggen. Mitgl. 59.
Vorstand: Prof. Passler in Horn, N.-Oe.
45. **Dillingen a. D.** 1896. Mitglieder 47.
Vorstand: Dr. Franz Pfeiffer, geistl. Rath.
46. **Donauwörth.** 1896. Mitglieder 56.
Vorstand: Cornelius Deschauer, Rector.
† 47. **Dortmund.** 1897. Mitglieder 91.
Vorstand: P. Meyer, Reg.-Rath.
48. **Dresden.** 1873. Mitglieder 851.
Vorstand: A. Munkel, Oberamtsrichter, Wienerstr. 45.
49. **Düren** (Rh.-Pr.). 1899. Mitglieder 27.
Vorstand: F. Matthaei, Amtsgerichtsrath.
50. **Düsseldorf.** 1889. Mitglieder 220.
Vorstand: Dr. med. A. Poensgen, Kaiserstr. 48.
51. **Eger.** 1894. Mitglieder 137.
Vorstand: Dr. Hans Lauterer, Advocat.
52. **Eisackthal.** 1886. Sitz: Gossensass. Mitglieder 51.
Vorstand: Ludwig Gröbner, Hôtelier.
53. **Ennsthal-Admont.** 1893. Sitz: Admont. Mitglieder 90.
Vorstand: Carl Pongratz, Bürgermeister.
54. **Erfurt.** 1882. Mitglieder 180.
Vorstand: Dr. Schlink, Prof.
55. **Erlangen.** 1890. Mitglieder 82.
Vorstand: Universitätsprofessor Dr. F. Hermann.
56. **Falkenstein-Pfronten.** 1885. Sitz: Pfronten. Mitgl. 45.
Vorstand: Georg Kupfer, k. Betriebsleiter.
57. **Fassa.** 1891. Sitz: Campitello (Tirol). Mitglieder 40.
Vorstand: Francesco Dantone, Photograph.
58. **Fieberbrunn.** 1884. Mitglieder 40.
Vorstand: Heinrich Langer, Forst- und Domänen-Verw.
59. **Forchheim** (in Bayern). 1898. Mitglieder 43.
Vorstand: Wäckerle, Notar.
60. **Frankfurt a. M.** 1869. Mitglieder 584.
Vorstand: Prof. Dr. Theodor Petersen.
61. **Frankfurt a. d. Oder.** 1885. Mitglieder 184.
Vorstand: Chuchul, Staatsanwalt, Fürstenwalderstr.
62. **Freiburg i. B.** 1881. Mitglieder 295.
Vorstand: Prof. Dr. Killian, Friedrichstr. 39.
63. **Freising.** 1887. Mitglieder 68.
Vorstand: Ferd. Miller, k. Bauamtsassessor.
64. **Fürth.** 1882. Mitglieder 195.
Vorstand: Dr. Emil Stark, Arzt, Königstr. 92 I.
65. **Füssen.** 1887. Mitglieder 125.
Vorstand: Pasquay, Amtsrichter.
66. **Fulda.** 1887. Mitglieder 47.
Vorstand: Gegenbaur, Rechtsanwalt.
67. **Fusch.** 1896. Post: Dorf Fusch (Salzburg). Mitglieder 56.
Vorstand: Josef Bernsteiner in Piesendorf.
68. **Gailthal.** 1884. Sitz: Hermagor (Kärnten). Mitglieder 40.
Vorstand: Dr. Menninger v. Lerchenthal.
69. **Garmisch-Partenkirchen.** 1887. Sitz: Garmisch. Mitglieder 158.
Vorstand: Wladimir Jettel, Kunstmaler, Partenkirchen.
70. **Gastein.** 1883. Sitz: Bad Gastein. Mitglieder 76.
Vorstand: Franz Stöckl, Hôtelier.
71. **Gera.** 1879. Mitglieder 336.
Vorstand: Th. Jaenicke, Major z. D., Bismarckstr. 3.
72. **Giessen.** 1886. Mitglieder 91.
Vorstand: Schmandt, Stadtbaumeister.
73. **Gleiwitz.** 1895. Mitglieder 403.
Vorstand: Dr. Hirschel, Amtsgerichtsrath.
74. **Gmünd** (in Kärnten). 1897. Mitglieder 45.
Vorstand: Frido Kordon, Apotheker.
75. **Görz.** 1888. Mitglieder 54.
Vorstand: Ernst Marchesani, Ingenieur.
76. **Göttingen.** 1890. Mitglieder 86.
Vorstand: Dr. Johann Merkel, Professor.
77. **Golling.** 1880. Mitglieder 25.
Vorstand: Georg Träger.
78. **Goslar a. H.** 1880. Mitglieder 22.
Vorstand: Herm. Bente, Rentier.
79. **Gotha.** 1896. Mitglieder 68.
Vorstand: Staatsrath Schmidt, Uelleberstr. 3.
80. **Graz.** 1870. Mitglieder 511.
Vorstand: Dr. Alexander Rigler, Landesgerichtsrath.
† 81. **Greiz.** 1881. Mitglieder 153.
Vorstand: Hofmann, Landgerichts-Präsident.
† 82. **Gröden.** 1885. Sitz: St. Ulrich in Gröden. Mitglieder 31.
Vorstand: Josef Moroder, Kunstmaler.
83. **Guben.** 1895. Mitglieder 53.
Vorstand: Schultze, Amtsgerichtsrath, Wilhelmsplatz 5.
84. **Haag** (in Bayern). 1898. Mitglieder 24.
Vorstand: Anton Kirmayer.
85. **Haida** (Böhmen). 1887. Mitglieder 72.
Vorstand: Franz Schiffner, Notar.
86. **Hall i. T.** 1884. Mitglieder 83.
Vorstand: R. Czelechowski, Oberstlieutenant d. R.
87. **Halle a. S.** 1886. Mitglieder 306.
Vorstand: Albert Steckner, Bankier, Bernburgerstr. 8.
88. **Hallein.** 1884. Mitglieder 34.
Vorstand: Franz Dusch, k. k. Notar.
89. **Hallstatt** (Oberösterreich). 1886. Mitglieder 23.
Vorstand: Dr. C. Wallner.
90. **Hamburg.** 1875. Mitglieder 432.
Vorstand: Dr. Buchheister, Paulinenplatz 3.
91. **Hanau.** 1894. Mitglieder 179.
Vorstand: Dr. E. Fues, Bogenstr. 22.
92. **Hannover.** 1885. Mitglieder 564.
Vorstand: Dr. C. Arnold, Prof., Erwinstr. 3.
93. **Heidelberg.** 1869. Mitglieder 146.
Vorstand: Prof. Dr. H. Lossen.
94. **Heilbronn.** 1892. Mitglieder 271.
Vorstand: Fr. Molfenter, Hauptzollverwalter.
95. **Hildburghausen.** 1895. Mitglieder 53.
Vorstand: Dr. Ortlepp, Schuldirector.
96. **Hildesheim.** 1889. Mitglieder 131.
Vorstand: Professor Kluge.
97. **Hoch-Pusterthal.** 1869. Sitz: Welsberg. Mitglieder 65.
Vorstand: Dr. J. Abart.
98. **Höchst a. M.** 1889. Mitglieder 72.
Vorstand: M. Epting.
99. **Hof** (in Bayern). 1897. Mitglieder 64.
Vorstand: Franz Adami, Gymn.-Prof.
100. **Jena.** 1882. Mitglieder 54.
Vorstand: W. Winkler, Rentner, Ob. Philosophenweg 11.
101. **Imst.** 1872. Mitglieder 59.
Vorstand: Josef Mertlitsch, Forst- u. Domänenverwalter.
102. **Ingolstadt.** 1882. Mitglieder 153.
Vorstand: J. Stadler, Gymnasiallehrer.
103. **Innerötzthal.** 1874. Sitz: Sölden (Tirol). Mitglieder 37.
Vorstand: Pfarrer J. Danner.
104. **Innsbruck.** 1869. Mitglieder 470.
Vorstand: Dr. C. Ipsen, Univ.-Prof., Saggengasse 9.
105. **Kaiserslautern.** 1893. Mitglieder 63.
Vorstand: Dr. G. Neumayer, Marktstr. 26.
106. **Karlsruhe.** 1870. Mitglieder 320.
Vorstand: Oberauditeur G. Becker, Gartenstr. 30.
107. **Kastelruth.** 1887. Mitglieder 25.
Vorstand: v. Stenitzer, Bezirksrichter.
108. **Kiel.** 1894. Mitglieder 79.
Vorstand: Prof. Dr. Flemming, Geheimrath.
109. **Kitzbühel.** 1876. Mitglieder 51.
Vorstand: Franz Reisch.
110. **Kitzingen.** 1887. Mitglieder 29.
Vorstand: Rühl, Bezirksamtmann.
111. **Klagenfurt.** 1872. Mitglieder 234.
Vorstand: Dr. F. v. Kleinmayr, Buchhändler.
112. **Königsberg i. Pr.** 1890. Mitglieder 60.
Vorstand: Dr. Gareis, Geh. Justizrath.
113. **Konstanz.** 1874. Mitglieder 275.
Vorstand: E. Graf Zeppelin.
114. **Krain.** 1874. Sitz: Laibach. Mitglieder 235.
Vorstand: Dr. Rudolf Roschnik, Kaiser Josefplatz 8.
115. **Krefeld.** 1894. Mitglieder 136.
Vorstand: Director Dr. Schwabe, Louisenstr.
116. **Krems a. D.** 1896. Mitglieder 104.
Vorstand: Dr. Anton Ehrenberger, Oberrealschuldirector.

117. **Kreuzburg** (Oberschlesien). 1897. Mitglieder 42.
Vorstand: Mücke, Rechtsanwalt und Notar.
118. **Küstenland.** 1873. Sitz: Triest. Mitglieder 374.
Vorstand: P. A. Pazze, Privat.
119. **Kufstein.** 1876. Mitglieder 130.
Vorstand: Anton Karg, Photograph.
120. **Kulmbach.** 1894. Mitglieder 127.
Vorstand: Hermann Vogel, Rector.
121. **Ladinia.** 1886. Sitz: Corvara. Mitglieder 35.
Vorstand: Prof. Dr. Johann Alton, Wien, VIII., Josefstädterstrasse 97.
122. **Landau** (Pfalz). 1898. Mitglieder 52.
Vorstand: Louis Ufer.
123. **Landeck** (Tirol). 1876. Mitglieder 54.
Vorstand: Josef Müller, Postmeister.
124. **Landsberg am Lech.** 1890. Mitglieder 88.
Vorstand: Otto Bachmann, Reallehrer.
125. **Landshut.** 1875. Mitglieder 271.
Vorstand: Dr. Zott, Seligenthalerstr. 24.
126. **Lausitz.** 1883. Sitz: Görlitz in Schlesien. Mitglieder 130.
Vorstand: Exc. Schuch, Generallieutenant.
127. **Lechthal.** 1885. Sitz: Elbigenalp (Tirol). Mitglieder 48.
Vorstand: Joh. Moll, Postmeister.
128. **Leipzig.** 1869. Mitglieder 1013.
Vorstand: L. F. Ludwig-Wolf, Stadtrath, Rathhausring 5 II.
129. **Lend-Dienten.** 1894. Sitz: Lend. Mitglieder 39.
Vorstand: Julius Weiss, Spänglermeister.
130. **Lengenfeld i. Vogtland.** 1897. Mitglieder 29.
Vorstand: Ernst Franke, Lehrer.
131. **Liegnitz.** 1894. Mitglieder 60.
Vorstand: Werner, Pastor, Victoriastr. 10.
132. **Lienz** (Tirol). 1869. Mitglieder 62.
Vorstand: Ed. v. Sölder, k. k. Bez.-Commissär.
133. **Lindau.** 1879. Mitglieder 165.
Vorstand: Dr. Chr. Kellermann, Rector.
134. **Linz** (Oberösterreich). 1874. Mitglieder 257.
Vorstand: Dr. Alex. Nicoladoni.
135. **Lothringen.** 1888. Sitz: Metz. Mitglieder 50.
Vorstand: Obermair, k. Oberstlieutenant, Priesterstr. 12.
136. **Lübeck.** 1892. Mitglieder 49.
Vorstand: Dr. Giske, Oberlehrer, Uhlandstr. 14.
137. **Lungau.** 1885. Sitz: St. Michael im Lungau. Mitglieder 69.
Vorstand: Georg Hayder, Forstverwalter.
138. **Magdeburg.** 1884. Mitglieder 358.
Vorstand: H. Rocholl, Ob.-Reg.-Rath, Oststr. 5.
139. **Mainz.** 1883. Mitglieder 435.
Vorstand: Ferd. Vohsen, Fabrikant.
140. **Marburg a. D.** (Steiermark.) 1876. Mitglieder 72
Vorstand: Dr. Joh. Schmiderer.
141. **Marburg i. Hessen.** 1892. Mitglieder 109.
Vorstand: Prof. Dr. Fischer.
142. **Meiningen.** 1890. Mitglieder 47.
Vorstand: Paul Richard, Intendanzrath.
143. **Meissen.** 1893. Mitglieder 64.
Vorstand: Prof. Dr. Dietrich, St. Afrafreiheit 16.
144. **Memmingen.** 1869. Mitglieder 114.
Vorstand: Dr. Albert Schwarz.
145. **Meran.** 1870. Mitglieder 270.
Vorstand: Dr. Th. Christomannos.
146. **Miesbach.** 1876. Mitglieder 121.
Vorstand: Carl Riezler, k. Bezirksamtmann.
147. **Minden** (Westfalen). 1884. Mitglieder 37.
Vorstand: Fuhlhage, Prof.
148. **Mittenwald a. Isar.** 1874. Mitglieder 183.
Vorstand: Gg. Tiefenbrunner, Hof-Instr.-Fabr.
† 149. **Mittl. Unter-Innthal.** 1885. Sitz: Rattenberg. Mitgl. 43.
Vorstand: Max v. Chizzali, Notar.
150. **Mittweida i. S.** 1890. Mitglieder 62.
Vorstand: Christian Hilpert, Realschuloberlehrer.
† 151. **Möllthal.** 1873. Sitz: Obervellach, Kärnten. Mitglieder 28
Vorstand: Joh. Bohslavsky, Forstwart.
152. **Mondsee** (Oberösterr.). 1874. Mitglieder 41.
Vorstand: H. Renner, k. k. Forstmeister.
153. **Moravia.** 1881. Sitz: Brünn. Mitglieder 212.
Vorstand: Carl Kandler, Generalsecretär.
154. **Mülhausen i. Elsass.** 1885. Mitglieder 61.
Vorstand: Rummel, Landgerichtsdirector, Baslervorstadt 43.
155. **München.** 1869. Mitglieder 3081.
Vorstand: Dr. A. Rothpletz, Univ.-Prof., Alte Akademie.
† 156. **Mürzzuschlag.** 1887. Mitglieder 28.
Vorstand: Carl Nierhaus, Gewerke.
157. **Murthal.** 1894. Sitz: Murau, Steiermark. Mitglieder 79.
Vorstand: Dr. Richard Muhry, Notar.
158. **Naumburg a. Saale.** 1892. Mitglieder 108.
Vorstand: Prof. Dr. Albracht.
159. **Neuburg a. D.** 1890. Mitglieder 54.
Vorstand: Sebastian Dirr, Lehrer.
160. **Neukirchen** (im Pinzgau). 1897. Mitglieder 31.
Vorstand: Albert Schett, k. k. Postmeister.
161. **Neunkirchen** (Niederösterreich). 1893. Mitglieder 88.
Vorstand: Gust. Haid v. Haidenburg.
162. **Neu-Oetting** (Bayern). 1886. Mitglieder 74.
Vorstand: Ludw. Hellmaier, Lehrer.
163. **Neustadt an der Haardt.** 1897. Mitglieder 103.
Vorstand: Dr. Eugen Eiber, k. Reallehrer.
164. **Nördlingen.** 1895. Mitglieder 129.
Vorstand: Eug. Waidenschlager, Amtsingenieur.
165. **Nonsberg.** 1887. Sitz: Proveis. Mitglieder 16.
Vorstand: Hochw. Fr. X. Mitterer.
166. **Nürnberg.** 1869. Mitglieder 1160.
Vorstand: Jobst Ries, Schulinspector, Sulzbacherstr. 3.
167. **Oberdrauthal** (Spital a. Drau). 1898. Mitglieder 59.
Vorstand: L. Bruckmann.
168. **Obergailthal.** 1894. Sitz: Kötschach (Kärnten). Mitgl. 61.
Vorstand: Carl Kögeler, Notar.
169. **Oberhessen.** 1897. Sitz: Giessen. Mitglieder 97.
Vorstand: Otto Roth, Verlagsbuchhändler.
170. **Oberland.** 1899. Sitz: München. Mitglieder 122.
Vorstand: Edmund Ammon, Intend.-Secr., Giselastr. 25 I l.
171. **Ober-Pinzgau.** 1889. Sitz: Mittersill (Salzburg). Mitgl. 18.
Vorstand und Cassier: Heinrich Schett, k. k. Postmeister.
172. **Oberstaufen** (Bayern). 1897. Mitglieder 68.
Vorstand: Dr. Joh. Büdel, Bahnarzt.
173. **Obersteier.** 1886. Sitz: Leoben. Mitglieder 279.
Vorstand: Dr. Vincenz Hutter.
174. **Oberwölz** (Steiermark). 1894. Mitglieder 14.
Vorstand: Camillo Baumann, Notar.
175. **Oelsnitz i. Vogtland.** 1893. Mitglieder 100.
Vorstand: Ernst Heppe, Bürgermeister.
176. **Osnabrück.** 1889. Mitglieder 99.
Vorstand: Niedermeyer, Bankdirector.
177. **Passau.** 1874. Mitglieder 187.
Vorstand: v. Schmidt-Zabierow, Bezirksingenieur.
178. **Pfalz.** 1889. Sitz: Ludwigshafen a. Rh. Mitglieder 227.
Vorstand: Albert Schultze, Bankvorstand.
179. **Pfalzgau.** 1889. Sitz: Mannheim. Mitglieder 293.
Vorstände: A. Herrschel-Mannheim und Dr. Friedrich Müller-Ludwigshafen.
180. **Pforzheim.** 1892. Mitglieder 117.
Vorstand: Dr. Grabendörfer, Prof., Louisenstr. 56.
181. **Pirmasens.** 1897. Mitglieder 43.
Vorstand: Aug. L. Frobenius, k. Reallehrer.
182. **Plauen-Vogtland.** 1883. Mitglieder 157.
Vorstand: Dr. med. Meyburg.
183. **St. Pölten** (N.-Oe.). 1895. Mitglieder 35.
Vorstand: Carl Grimus v. Grimburg, Professor.
† 184. **Pongau.** 1876. Sitz: St. Johann i. Pongau. Mitglieder 41.
Vorstand: Franz Schitter, Kaufmann.
185. **Posen.** 1899. Mitglieder 50.
Vorstand: Roemisch, Landgerichtsdirector.
186. **Prag.** 1870. Mitglieder 412.
Vorstand: Johann Stüdl, III., Radetzkyplatz 271.
187. **Prien** am Chiemsee. 1893. Mitglieder 53.
Vorstand: Stefan Luger, Photograph.
† 188. **Prutz-Kaunserthal.** 1889. Sitz: Prutz (Tirol). Mitgl. 28.
Vorstand: August Huter, Gastgeber.
189. **Radstadt.** 1883. Mitglieder 28.
Vorstand: Dr. Gottfried Balka, k. k. Landesgerichtsrath.
190. **Rauris.** 1897. Mitglieder 50.
Vorstand: Wilh. v. Arlt, Salzburg, Giselaquai 41.
191. **Ravensburg.** 1888. Mitglieder 126.
Vorstand: Wörrle, Rechtsanwalt.

192. **Regensburg.** 1870. Mitglieder 184.
Vorstand: Max Schultze, fürstl. Oberbaurath.
193. **Reichenau** (Niederösterreich). 1886. Mitglieder 135.
Vorstand: Hans Staiger, Lehrer.
194. **Reichenberg** (Böhmen). 1893. Mitglieder 134.
Vorstand: Josef A. Kahl, Hausbesitzer.
195. **Reichenhall.** 1875. Mitglieder 71.
Vorstand: Freiherr v. Karg-Bebenburg.
196. **Rheinland.** 1876. Sitz: Köln a. Rh. Mitglieder 181.
Vorstand: F. L. Günther, Assessor, Herwarthstr. 6.
197. **Rosenheim.** 1877. Mitglieder 340.
Vorstand: Ludwig Steiner, Kaufmann.
198. **Rostock.** 1899. Mitglieder 30.
Vorstand: C. Kiesow, Rechtsanwalt, Lindenstr. 5.
199. **Rothe Erde.** 1886. Sitz: Essen a. Ruhr. Mitglieder 197.
Vorstand: Dr. Racine.
200. **Saalfelden.** 1887. Mitglieder 29.
Vorstand: Otto Habtmann, k. k. Notar.
201. **Salzburg.** 1869. Mitglieder 494.
Vorstand: Carl Hinterhuber, Apotheker.
202. **Salzkammergut.** 1874. Sitz: Ischl. Mitglieder 65.
Vorstand: Carl Plasser.
203. **Schärding.** 1887. Mitglieder 11.
Vorstand: A. Deubler, Oberlehrer.
204. **Schladming.** 1895. Mitglieder 29.
Vorstand: Friedrich Klauss, k. k. Notar.
205. **Schrobenhausen** (Ob.-Bayern). 1899. Mitglieder 38.
Vorstand: Georg Hitl, Fabrikant.
† 206. **Schwabach.** 1892. Mitglieder 59.
Vorstand: Eisen, Bezirksbaumeister.
207. **Schwaben.** 1869. Sitz: Stuttgart. Mitglieder 1016.
Vorstand: Robert Klaiber, Finanzrath, Olgastr. 102.
208. **Schwarzer Grat.** 1881. Sitz: Leutkirch. Mitglieder 140.
Vorstand: Dr. Ehrle.
209. **Schwaz** (Tirol). 1884. Mitglieder 25.
Vorstand: Benedict Kluch, Ober-Forstcommissär.
210. **Schweinfurt.** 1898. Mitglieder 99.
Vorstand: Bruglocher, k. Bez.-Arzt.
211. **Schwerin** (Mecklenburg). 1890. Mitglieder 95.
Vorstand: Dr. Kortüm.
212. **Siegerland.** 1880. Sitz: Siegen. Mitglieder 43.
Vorstand: Dr. M. Schenck.
213. **Silesia.** 1886. Sitz: Troppau. Mitglieder 110.
Vorstand: J. Roller, k. k. Seminarlehrer.
214. **Sillian** (Tirol). 1889. Mitglieder 40.
Vorstand: Joh. Webhofer, Handelsmann.
215. **Sonneberg i. Thüringen.** 1890. Mitglieder 164.
Vorstand: Edmund Fleischmann, Kaufmann.
216. **Speyer a. Rh.** 1899. Mitglieder 34.
Vorstand: C. Popp, kgl. Major a. D.
† 217. **Starkenburg.** 1885. Sitz: Darmstadt. Mitglieder 50.
Vorstand: K. Egenolf, Kaufmann.
218. **Sterzing.** 1886. Mitglieder 28.
Vorstand: Dr. Piwocki.
219. **Stettin.** 1887. Mitglieder 206.
Vorstand: Dr. A. W. Schultze, Medicinalrath, Friedr. Karlstrasse 6.
220. **Steyr** (Oberösterreich). 1874. Mitglieder 210.
Vorstand: Dr. Krakowizer.
221. **Stollberg i. Erzgeb.** 1899. Mitglieder 24.
Vorstand: Lösch, Bürgermeister.
222. **Strassburg i. Elsass.** 1885. Mitglieder 202.
Vorstand: Leiber, Justizrath, Kleberstaden 16.
223. **Straubing.** 1891. Mitglieder 154.
Vorstand: M. Pollwein, Landgerichtsrath.
224. **Taufers.** 1873. Sitz: Sand in Taufers, Tirol. Mitglieder 62.
Vorstand: Dr. E. v. Ottenthal, Innsbruck, Meinhardstr. 16.
225. **Tecklenburg** (Westfalen). 1896. Mitglieder 32.
Vorsitzender: W. Fisch, Rechtsanwalt und Notar.
226. **Tegernsee.** 1883. Mitglieder 116.
Vorstand: Josef Steinbacher, Optiker.
227. **Telfs** (Tirol). 1884. Mitglieder 11.
Vorstand: Josef Pöschl.
228. **Teplitz-Nordböhmen.** 1885. Sitz: Teplitz. Mitgl. 232.
Vorstand: Reginald Czermack, k. k. Commercialrath.
229. **Thüringen-Saalfeld.** 1890. Sitz: Saalfeld a. S. Mitgl. 112.
Vorstand: A. Freysoldt, Rechtsanwalt und Notar.
230. **Tölz.** 1881. Mitglieder 115.
Vorstand: Dr. Max Höfler, Hofrath.
231. **Traunstein** (Bayern). 1869. Mitglieder 146.
Vorstand: Adalb. Zöhnle, Landgerichtsrath. (Alle Zuschr.)
232. **Trient.** 1887. Mitglieder 70.
Vorstand: Julius Kurzel, k. k. Hofrath.
233. **Trostberg.** 1873. Mitglieder 58.
Vorstand: Max Rieger, Kunstmühlbesitzer.
234. **Tübingen.** 1891. Mitglieder 117.
Vorstand: Dr. Grützner, Prof.
235. **Ulm—Neu-Ulm.** 1879. Sitz: Ulm a. D. Mitglieder 161.
Vorstand: Teichmann, Rechtsanwalt.
236. **Villach.** 1870. Mitglieder 277.
Vorstand: Ludwig Walter, städt. Ingenieur.
237. **Vintschgau.** 1884. Sitz: Mals (Tirol). Mitglieder 52.
Vorstand: Dr. Heinrich Flora.
238. **Vorarlberg.** 1869. Sitz: Bregenz. Mitglieder 691.
Vorstand: Heinrich Hueter, k. k. Postcontrolor.
239. **Waidhofen a. d. Ybbs.** 1875. Mitglieder 53.
Vorstand: Dr. Julius Beck.
240. **Warnsdorf** (Böhmen). 1887. Mitglieder 336.
Vorstand: Fr. E. Berger.
241. **Wartburg.** 1887. Sitz: Eisenach. Mitglieder 38.
Vorstand: Curt Walther.
242. **Wasserburg a. I.** 1898. Mitglieder 61.
Vorstand: Alfred Ertl, Bürgermeister.
243. **Weilheim-Murnau.** 1881. Sitz: Weilheim. Mitglieder 74.
Vorstand: Graf v. Soden, Bezirksamtsassessor.
244. **Weimar.** 1885. Mitglieder 86.
Vorstand: Dr. A. Ott, Professor.
245. **Wels.** 1881. Mitglieder 50.
Vorstand: Franz Holter, Eisenhändler.
246. **Welschnofen-Karersee.** 1898. Mitglieder 39.
Vorstand: Alois Wiedenhofer.
247. **Wiesbaden.** 1882. Mitglieder 302.
Vorstand: Dr. L. Kaiser, Ob.-Realschuldirector, Oranienstr. 5.
248. **Wippthal.** 1884. Sitz: Steinach am Brenner. Mitgl. 25.
Vorstand: Alex. Laimer, Wundarzt.
249. **Wolfenbüttel.** 1894. Mitglieder 44.
Vorstand: Prof. Dr. Elster.
250. **Wolfsberg** (Kärnten). 1875. Mitglieder 31.
Vorstand: Dr. Erich Vogl.
† 251. **Würzburg.** 1876. Mitglieder 476.
Vorstand: H. Schwager, Professor.
252. **Zeitz.** 1897. Mitglieder 24.
Vorstand: Dr. med. Rich. Stumpf, Altmarkt 3.
253. **Zell a. See.** 1871. Mitglieder 77.
Vorstand-Stellvertreter: Leopold Sterzinger.
254. **Zillerthal.** 1871. Sitz: Mairhofen. Mitglieder 154.
Vorstand: Fr. Lessnagg, Forst- und Domänenverwalter.
255. **Zwickau i. Sachsen.** 1874. Mitglieder 257.
Vorstand: V. H. Schnorr, Conrector, Römerplatz 11/2.

Verein, welcher die „Zeitschrift" und „Mittheilungen" des D. u. Oe. Alpenvereins bezieht:

Zweigverein **Manchester.** 1889. Mitglieder 46.
Vorstand: Dr. J. Collier.

Bitte!

Die S. Biberach richtet an die geehrten Schwestersectionen die Bitte, ihr zum Zwecke eines am 19. oder 22. April abzuhaltenden Vortrages Diapositive aus dem Kaunserthale und der Ortler Gruppe freundlichst leihweise überlassen zu wollen.

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. IV. Der Landshuterweg. Von Dr. jur. Ludwig Hoffmann. — Die Hochalpenunfälle 1898. Von G. Becker. (Fortsetzung.) — Eine Weihnachts-Bergbesteigung in Kamerun. Von Alfred Bornmüller. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. A.-V. — Anzeigen.

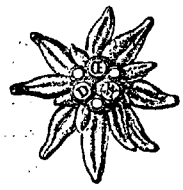
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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 48.000.



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. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

IV. Der Landshuterweg.

Von Dr. jur. **Ludwig Hoffmann** in Landshut.

(Schluss.)

Wir versuchen heute, eine Beschreibung des Landshuterweges zu geben, soweit er als Gratweg in Betracht kommt, also in seiner Längenachse von Nordost nach Südwest, vom Hüttenplatze bei dem Wildseejoche bis zur Amthorspitze. Zur Verdeutlichung verweisen wir wieder auf die der letzten Nummer (s. S. 78) beigegebene Wegskizze.

Vom Hüttenplatze bei dem Wildseejoche verfolgen wir zunächst etwa 20 Min. lang auf gutem Plattenweg den trümmerreichen Grat, welcher in die Nordwestflanke der Wildseespitze ansteigt, und weiter den Steig, der in Serpentinen wieder auf den aufwärts strebenden Grat und diesen überquerend bis etwa 40 m. unter den Gipfel führt.

Ein Abstecher von hier auf die aus losen Blöcken aufgethürmte Spitze (2733 m.) kann nur geübten Steigern empfohlen werden.

Auf der Südseite der Wildseespitze senkt sich sodann der Pfad durch ein Chaos von Felsblöcken zu einem mit hochinteressanter alpiner Flora begrünten Plateau, dessen Eingang uns eine kaum meterbreite, durch steil aufragende Felsnadeln gebildete Felsengasse vermittelt, eine der interessantesten Partien des Weges.

Ueber das sanftabfallende Plateau, an leuchtend rothen, wildzerrissenen Felswänden vorüber, gewinnen wir auf bequemen Steinstufen einen wenige Meter hohen Kamin und erreichen nach wenigen Minuten einen idyllischen Miniatursee, welcher, von einer ausgiebigen Quelle gespeist, sein Ueberwasser über Felswände von nicht unbeträchtlicher Höhe in das Griesbergthal entsendet.

Wir sind jetzt etwa $1^1/_2$ St. auf den Füssen gewesen und halten kurze Rast an dem lieblichen kleinen See, entzückt durch einen herrlichen Rückblick auf Kraxentrager und Olperer.

Vom See steigt der Weg gegen den Wolfendorn zunächst über mässig geneigte, plattige Hänge mit spärlicher Vegetation bis zu einer von den Abtrümmerungen des Wolfendorns genährten Schutthalde.

Hier nun empfiehlt sich für Freunde interessanter Felsformationen ein kleiner Abstecher nach links zu den grottesk verwitterten Marmorwänden, an deren Fuss sich eine mit wohl ewigem Schnee gefüllte Schlucht hinabzieht. Merkwürdige, quadratisch gebildete Schächte mit verticalen, glatten Wänden, deren Tiefe sich wegen der unten lagernden Eisplatten nicht bestimmen lässt, fesseln das Auge, ebenso wie riesige Marmorblöcke, die, in kaum fingerdicke, parallele Blätter geschnitten, gleich Büchern einer Riesenbibliothek aufeinandergethürmt liegen. Wir kehren zu unserer Ausgangsstelle zurück. Bei günstigen Verhältnissen können wir auch über ein kleines Schneefeld wieder den Weg erreichen, welcher nunmehr in breit gelegten Serpentinen über die vorerwähnte Schutthalde auf den Wolfendorngrat führt, diesen überschreitet und sich dann auf gut meterbreitem Bande durch die Steilwand des genannten Berges hinzieht; für nicht Schwindelfreie ist hier ein Führer zu empfehlen.

Wir haben von der Hütte bis hieher $2^1/_2$ St. gebraucht und versäumen nicht, in weiteren 20 Min. auf bequemem Steige den Gipfel des Wolfendorns (2775 m.) zu gewinnen.

Die Aussicht hier oben entspricht der bereits geschilderten des Kraxentragers, nur ist sie nach Süden und Westen noch ausgedehnter.

Abwärts erreichen wir in $^1/_4$ St. das Brennermäuerl, eine kleine Einsattelung, von der ein markierter Weg in 2 St. über die Luegeralpe zum Brenner Wolf an der Brennerbahn führt. (Von dort aufwärts zum Brennermäuerl sind es 4 St., sohin auf den Wolfendorn $4^3/_4$ St.)

In Verfolgung unseres Gratweges zur Amthorspitze überschreiten wir zunächst vom Brennermäuerl weg die Flatspitze (2565 m.), eine sanft gewölbte Kuppe, deren Umgehung beim Wegbau ob der unüberwindlichen Schwierigkeiten hinsichtlich der Grunderwerbung unterbleiben musste.

Doch die Mühe des Wanderers ist gering, die Aussicht wie bisher stets nach allen Seiten offen und wunderschön, und bereits der zweite Gipfel über 2500 m. ist uns hiemit nach so kurzer Wanderung tributär geworden.

Im Abstieg gelangen wir über sanfte, grasbewachsene Hänge zum Schlüsseljoch (2202 m.), der tiefstgelegenen Stelle des ganzen Landshuterweges.

Hier kreuzt der Uebergangssteig Brennerbad—Kematen unseren Weg. (Von Brennerbad führt der Steig in $2^1/_2$ St. über die Bad- und Leitneralpe zum Schlüsseljoch, von dort in $1^1/_2$ St. etwas steil hinab über die mit herrlicher Flora, besonders vielen Kohlröserln, bedeckten Matten nach Kematen im Pfitschthale.)

Vom Sattel des Schlüsseljoches geniessen wir wieder in Musse die herrliche Schau auf Hochfeiler und Hochferner und hinab in das liebliche Pfitschthal, an dessen gegenüberliegender Thalseite die mächtig aufstrebenden Felskolosse des südwestlich vom Zillerthaler Hauptkamme sich hinziehenden Nebenkammes: Rothes Beil (2946 m.) und Grabspitze (3064 m.) mit ihren dolomitähnlichen Formen unseren Blick fesseln.

Wir haben nunmehr nach fast 4stündiger Wanderung die Hälfte des Gratweges hinter uns; neugestärkt machen wir uns an die zweite Abtheilung.

Wir folgen vom Joche rechts dem wohlhergestellten Wege, der sich am Nordhange der steil aufgerichteten Kalkwandstange (2382 m.) hinzieht, mit ungehindertem Blick auf die Gruppe der Feuersteine und des Tribulaun. Vor uns taucht die Daxspitze (2648 m.) auf, gegen deren östliche Abstürze sich der Weg hinzieht, zum Sattel zwischen der Kalkwandstange und der Daxspitze, und hinab zu der sogenannten Gamsgrube.

Von hier wandte sich der Weg früher sehr schwierig und steil aufwärts durch ein sofort in das Auge fallendes, schutt- und steinerfülltes Couloir, dessen gewaltige, stets wandernde Schutthalden der wegbauenden Section viel Mühe und Geld kosteten, dem Wanderer aber gerade den zweiten Theil unseres Weges durch seine die Kniee unverhältnissmässig anstrengende Kletterei über das schüttere Gestein verleideten.

Im Sommer 1898 wurde daher diese Trace verlassen, und nunmehr führt der Steig unter Ueberquerung der Gamsgrube an die Ostseite der Rollspitze und in Serpentinen mühelos direct zum Gipfel (2800 m.).

In wilder Zerklüftung fällt der Berg fast senkrecht in das Pfitschthal ab; eine mächtige, durch eine schaurige Kluft vom Hauptgipfel getrennte Felsplatte hängt dräuend in das Pfitschthal über.

Vom Gipfel geht es auf schneidigem Grat, etwas über 1 m. breit, doch fast eben und gefahrlos zum Gipfel der Amthorspitze; immerhin ist hier für minder Geübte oder nicht Schwindelfreie ein Führer rathsam. Um eine kleine Felsnase herum erreichen wir die Amthorspitze, auch Hühnerspiel genannt (2751 m.), und sind damit nach etwa 8stündiger Wanderung am Ende des Landshuterweges angelangt.

Die Aussicht der Amthorspitze zu rühmen, hiesse Eulen nach Athen tragen; die Fülle des zu Schauenden zeigt das Panorama in der „Zeitschrift“ 1889.

Von der Amthorspitze führt ein Serpentinenweg hinab zur Amthorhütte und von da im weiteren Verfolge entweder nach Pontigl an der Brennerstrasse (3 St.) oder nach dem Wielandhofe in Gossensass.

Ein Pfad führt auch von der Spitze nach Sterzing.

In Verfolgung des einmal gefassten Planes wird aber die S. Landshut ihren Weg von der Amthorspitze über die Weissspitze, Baiernockspitze und Riedspitze nach Sterzing weiterführen und so ihr Werk zu einem folgerichtigen Abschlusse bringen.

Möge denn der Landshuterweg, welcher sicher zu den anregendsten und abwechlungsreichsten, sehr leicht erreichbaren Höhenwanderungen gehört und bei reinem Wetter entzückende Fernsichten bietet, recht viele Freunde und Besucher finden.

Die Hochalpenunfälle 1898.

Von **G. Becker** in Karlsruhe.

(Schluss.)

13. Führerloses Bergsteigen war wohl auch die Ursache der so ausserordentlich beklagenswerthen Katastrophe an der Petite Dent de Veisivi (3189), welche vier Personen das Leben kostete. Nach dem „Alpine Journal“ war Dr. Hopkinson ein Bergsteiger, dem die volle Legitimation zum Führerlosgehen zuerkannt werden musste; sein 18jähriger Sohn Jack soll ein guter Kletterer gewesen sein, die ältere, 23 Jahre alte Tochter Alice hatte viele Touren mit ihrem Vater und Bruder gemacht und war nach ihres Vaters Ausspruch „so gut wie ein Mann“. Die jüngere, 19 Jahre alte Tochter Lina konnte ihre alpinen Leistungen nicht mit jenen der drei Anderen vergleichen, doch besass sie Lust und Liebe zum Bergsteigen und gab sich alle Mühe, Gutes zu leisten. Aus diesen vier Personen bestand die Partie, welche am 27. August, früh 7 U. 30 (ein wenig spät für eine Hochtour!) das Hôtel in Arolla verliessen, um den Col de Zarmine, auch Col de Veisivi genannt, zu erklimmen und den Aufstieg von da auf dem üblichen Wege über den Grat zur Petite Dent auszuführen. Diesen Plan scheint man unterwegs aufgegeben und den directen Aufstieg über die Südwand unternommen zu haben, und zwar in der Richtung südwestlich vom Gipfel. Näheres über den Absturz lässt sich nicht ermitteln. Die Partie dürfte den grössten Theil des Aufstieges schon hinter sich gehabt haben, als der Unfall sich ereignete. Alle vier Personen waren durch das Seil verbunden. Der Sohn gieng voraus, dann folgte die jüngere Tochter, sodann Dr. Hopkinson und zum Schlusse die ältere Tochter. Entweder wurde der Sohn, welcher vorausgieng, von einem Steine getroffen, oder er ist aus einer anderen Ursache ausgeglitten und riss die jüngere Schwester mit sich. Herr Hopkinson war offenbar bestrebt, die Beiden zu halten, denn man fand ihn, wie seine Hand noch das Seil gefasst hielt; er war jedoch nicht im Stande, den Ruck auszuhalten, und alle vier stürzten etwa 500 Fuss tief ab.

Mr. Hopkinson soll vordem mit seiner Familie das Matterhorn führerlos bestiegen haben; trotzdem stehe ich

nicht an, zu behaupten, dass der Unfall nicht passiert wäre, wenn statt des Sohnes ein Führer an der Spitze sich befunden hätte, und im „Alpine Journal" wird mit Recht gesagt, dass bei sehr schwierigen Aufstiegen oder wenn Damen an der Tour theilnehmen, eine entsprechende Anzahl von Führern oder Touristen, die den Führern gleichwerthig sind, dabei sein muss. Auch wurde gegen den Grundsatz gefehlt, dass beim Bergaufsteigen der tüchtigste Tourist vorausgehen soll; das war zweifellos Dr. Hopkinson selbst, nicht aber sein Sohn.

14. Wenige Tage später, am 1. September, starb Prof. Dr. Nasse infolge eines Sturzes in eine Gletscherspalte unterhalb des Bellavistasattels auf dem Morteratschgletscher. Ueber die Einzelheiten des Vorfalles hat Dr. Borchardt so ausführlich berichtet, dass ich lediglich auf seinen in Nr. 19, S. 237 ff. der „Mittheilungen" erschienenen Artikel verweisen kann.

Im Gegensatze zu dem Hopkinson'schen Falle tritt hier zu Tage, was tüchtige Führer unter Umständen leisten und leisten können. Hätte die Gesellschaft nur aus zwei Touristen und zwei Touristinnen bestanden, so wären alle in die Spalte hinabgerissen worden.

Einen Fehler allerdings hatte man insofern begangen, als zwei Personen gleichzeitig die verhängnissvolle Schneebrücke betraten. Nach den vielen heissen Tagen des August war in dieser Beziehung doppelte Vorsicht am Platze.

Ueber die eigentliche Todesursache Prof. Nasse's wird man nie aufgeklärt werden, weil die so wünschenswerthe Obduction unterblieben ist. Dr. Borchardt's Annahme, dass der zweimalige Ruck, den Nasse durch das Seil erlitten, innere Zerreissungen hervorgerufen hat, halte ich für sehr wahrscheinlich. Es ist vorgekommen, dass ein Tourist stundenlang am Seile hängend aushalten musste (s. Ostalpenwerk, Bd. II, S. 173) und keinen bleibenden Schaden davongetragen hat; man sucht daher die Todesursache nicht mit Unrecht in der Wirkung des beim Sturze scharf einschneidenden Seiles und hat die Frage nach einem allen Erfordernissen genügenden Gletschergürtel, der schon etwas in Vergessenheit gerathen war, von Neuem angeregt. Ich will mich nicht des Näheren über dieses Thema verbreiten, sondern mich auf den Wunsch beschränken, dass es den Technikern recht bald gelingen möge, einen in jeder Hinsicht zweckmässigen, nie versagenden und dabei leichten Gletschergürtel (vielleicht aus Rohseide) zu construieren.

15. Aehnlichkeit mit dem Falle Nasse hat der Unfall auf dem Mer de glace. Eine Gesellschaft von zwei italienischen Touristen und zwei Führern hatte angeblich den Montblanc von Courmayeur nach Chamonix überschritten, und sie muss, wenn dies richtig ist und es sich nicht blos um eine Ueberschreitung des Col du Géant handelte, die ausserordentlich lange und ermüdende, selten begangene Route über den Mont Maudit, Montblanc du Tacul und Col du Midi zum Abstiege gewählt haben. Bei der Länge des Weges konnte man erst gegen Abend auf das Mer de glace gelangen; der den Schluss bildende Führer brach in eine Spalte und riss nicht nur die beiden Touristen, sondern auch den an der Spitze gehenden Führer mit sich, obwohl dieser auf alle Weise sich zu halten versuchte. Die Spalte war indess nicht tief, und so konnte sich der Tourist, Herr Bracharel aus Aosta, der völlig unverletzt geblieben war, herausarbeiten und Hilfe vom Montanvert-Hôtel herbeirufen. Nach zehnstündiger Gefangenschaft wurden die drei Anderen befreit; der eine Führer soll lebensgefährliche Verletzungen davongetragen haben, die zwei übrigen erlitten nur leichte Knochenbrüche.

Es ist zu vermuthen, dass das Seil für das spaltenreiche Mer de glace nicht lang genug war und nicht mit der nöthigen Vorsicht gehandhabt wurde, andernfalls wäre der Unfall nicht erklärlich. Ausserdem dürfte, wenn die Partie in der That vom Montblanc kam, die Ermüdung der Theilnehmer in Betracht zu ziehen sein.

16. Der Charmozunfall vom 16. September giebt in verschiedener Hinsicht Anlass zu Bedenken. Herr Frank Aston-Binns hatte mit dem Führer Xaver Imseng aus Saas glücklich den höchsten Punkt der Aiguille de Charmoz erreicht. Beim Abstiege glitten sie auf einem mit ganz hartem Eise bedeckten Abhange dicht bei den oberen Séracs des Glacier des Nantillons aus und stürzten 70 Fuss tief in eine Kluft, wo man sie anderen Tages als Leichen fand. — Wer mit einem einzigen Führer einen so schwierigen Berg wie die fragliche Aiguille besteigt, muss ein berggewohnter Tourist sein. Auf steilem Eishange kann man den Stufen nicht genug Sorgfalt zuwenden, wenn man der Steigeisen entrathen will. Ich bin überzeugt. dass der Unfall nicht eingetreten wäre, wenn die Beiden mit den von den Schweizer Führern vielfach geringschätzig behandelten Steigeisen ausgerüstet gewesen wären.

17. An der Aiguille méridionale d'Arves (3509 m.) glitt Herr Josef Roche, der am 19. September allein die Besteigung dieser sehr schwierigen Zinne unternommen hatte, vermuthlich an den steilen Platten des sogenannten Mauvais pas aus und stürzte zu Tode. Man braucht nur das Titelbild des Jahrganges 1895 unserer „Zeitschrift" gesehen und gelesen zu haben, was ein Mann wie Purtscheller über den Gipfel schreibt (S. 82 ebendaselbst), um die Vermessenheit einer allein unternommenen Besteigung zu erkennen.

18. Der letzte Unfall des Jahres betraf wieder einen Führerlosen, aber unter solchen Umständen, dass man mehr von einem unglücklichen Zufalle sprechen kann. Am 5. October früh 7 U. giengen Albert Forrer und Hans Bernold von Wallenstadt weg, durch Weissenberg hinauf und traversierten den Scheibenstoll, einen Gipfel der Kurfirsten, auf der Südseite beim Schnürli, was als ziemlich schwierig gilt, dann giengen sie vom Scheibenstoll hinunter, um die „Schnur" nach rechts zu nehmen und zurück ins Hundsplattethal zu kommen. Zur Vermeidung eines Umweges wichen sie von der gewöhnlichen, besseren Route ab. Forrer war ein paar Schritte voraus und eben im Begriffe, in schief abwärts gehender Richtung den Körper an einem kleinen, felsigen Vorsprunge mit der linken Hand zu sichern, als er die rechte Hand, welche ihm noch von rückwärts Halt gab, schon losliess, ehe er mit der linken festen Griff hatte. Letztere glitschte ab, und Forrer, dessen Körper nach rückwärts um den Vorsprung sich winden sollte, stürzte rücklings zuerst 5—6 m., dann in mehreren Absätzen 50—60 m. tief, wo er todt liegen blieb. — Es handelte sich also um ein kleines Versehen beim Klettern; richtiger Gebrauch eines Seiles würde den Genossen in den Stand gesetzt haben, den Sturz aufzuhalten.

Eine schematische Zusammenstellung ergiebt umstehende Tabelle.

1897 verloren bei den „halbalpinen Unfällen", wie sie der Präsident des Alpine Club, Herr Charles Pilkington, in seiner Ansprache vom 12. December v. J. so treffend bezeichnete, 41 Personen das Leben, bei eigentlichen Hochalpenunfällen dagegen 13. Die Zahl der halbalpinen Unfälle erforderte 1898 im Ganzen 40 Menschenleben, sie ist also im Wesentlichen gleich geblieben; jene der hochalpinen hat sich dagegen auf 19 gesteigert.

Hieraus folgt, dass die Witterungsverhältnisse, welche 1897 sehr ungünstige, im letzten Jahre aber recht gute waren, die halbalpinen Unfälle kaum beeinflussen; es liegt das in der Natur dieser Unfälle selbst. Die Touren, bei denen sie einzutreten pflegen, sind von den Witterungsverhältnissen weniger bedingt, man kann sie auch bei zweifelhaftem Wetter und nach grösseren Niederschlägen unternehmen. Anders liegen die Verhältnisse bei den eigentlichen hochalpinen

Nr.	Datum	Ort des Unfalles	Zahl der Theilnehmer	Zahl der Umgekommenen	Ursache des Unfalles	Mit oder ohne Führer
1.	19. Juni	Steinerne Rinne an der Karlspitze	2	1	Ausbrechen eines Griffes	Ohne
2.	? Juli	Col du Géant	1	1	Nicht bekannt	Ohne (allein)
3.	13. „	Montblanc, bei der Dom-Clubhütte	1	1	Ausgleiten auf Fels	Ohne (allein)
4.	22. „	Zugspitze	2	1	Desgleichen	Ohne
5.	25. „	Grosse Zinne	2	—	Von Steinen getroffen	Ohne
6.	? „	Rheinwaldhorn	1	—	Ausgleiten auf Fels	Ohne
7.	29. „	Monte Orsiéra	2	1	Desgleichen	Ohne
8.	6. August	Dreischusterspitze	5	2	Von Steinen getroffen	Mit
9.	6. „	Hochgolling	2	—	Ausgleiten auf Schnee	Mit
10.	11. „	Roccia melone	2	1	Ausgleiten auf Gletscher	Ohne
11.	19. „	Ebenferner	2	1	Fall in eine Spalte	Ohne
12.	? „	Tofana di Mezzo	1	1	Ausgleiten auf Schnee	Ohne (allein)
13.	27. „	Petite Dent de Veisivi	4	4	Ausgleiten auf Fels	Ohne
14.	1. September	Unterhalb des Bellavistasattels (Morteratschgletscher)	4	1	Fall in eine Spalte	Mit
15.	? „	Mer de Glace	4	—	Desgleichen	Mit
16.	16. „	Aiguille de Charmoz	2	2	Ausgleiten auf Eis	Mit
17.	19. „	Aiguille méridionale d'Arves	1	1	Ausgleiten auf Fels	Ohne (allein)
18.	5. October	Scheibenstoll	2	1	Haltverlieren auf Fels	Ohne
		Summe	40	19	Summe	5 mit, 13 ohne

Touren. In regenreichen Sommern wird die Zahl solcher Unternehmungen nothwendigerweise kleiner sein als in günstigen Bergjahren; je grösser die Zahl der Bergfahrten, desto grösser der Procentsatz der Unfälle. Auf die günstigen Witterungsverhältnisse des letzten Sommers deutet auch die Thatsache hin, dass kein einziger Unfall durch Lawinen vorgekommen ist, während für 1897 zwei derartige Katastrophen zu verzeichnen waren. — Durch Sturz in Spalten haben 1897 wie 1898 je zwei Menschen das Leben verloren; die Behauptung, dass die von den Spalten drohende Gefahr fast gänzlich vermieden werden kann, wenn mit gehöriger Vorsicht und Sachkunde zu Werke gegangen wird, hat sich von Neuem bewahrheitet, desgleichen die Thatsache, dass der Sturz eines in richtiger Weise Angeseilten in eine Spalte der am wenigsten verhängnissvolle genannt werden darf.

Die grösste subjective Gefahr bleibt das Ausgleiten auf Fels oder Schnee; ersteres hat 6, letzteres 3 Menschenleben gekostet. Durch objective Gefahren sind nur 2 Unfälle entstanden, Nr. 1: Ausbrechen eines Griffes, Nr. 5: fallende Steine.

Was das Verschulden der Einzelnen anlangt, so ist ein solches bei dem Unfalle an der Grossen Zinne vollkommen, bei jenem an der Karlspitze (Nr. 1) zum grössten Theile ausgeschlossen. In den anderen 16 Fällen dagegen spielt die Schuld der Betheiligten eine wesentliche, nach den Umständen verschiedene Rolle. Sie war z. B. eine geringere bei Nr. 8 (Dreischusterspitze) und Nr. 18 (Scheibenstoll), eine grössere bei Nr. 14 (Bellavistasattel) und 13 (Dent de Veisivi) und eine grobe bei Nr. 4, 7, 10, 11, 12, 17.

Man darf also auch vom Jahre 1898 sagen, dass die Zahl der Unglücksfälle, bei denen Niemand ein Verschulden trifft, eine ganz minimale gewesen ist. Doch, so tröstlich diese Thatsache an sich sein mag, die grosse Zahl der Unglücksfälle bleibt bestehen, und vielfach macht sich die Neigung geltend, ausser den Verunglückten selbst auch anderen Factoren eine Schuld, wenn auch nur indirect, beizumessen. Eine solche Tendenz tritt seit einiger Zeit in der englischen Literatur mehr oder minder zu Tage, und zwar sind es die Ostalpen, welche dabei hauptsächlich in Betracht gezogen werden.

So schildert Conway in seinem Werke: „The Alps from end to end“ (1895), wie ein Ehepaar führerlos die Weisskugel besteigt und sich an dem oben am Grate angebrachten Eisenseile festhält; dasselbe macht dabei so unsichere Schritte, dass Conway es nicht überraschend gefunden hätte, wenn beide vom Grate gefallen wären. Und er schreibt wörtlich: „Tirol ist durch eiserne Seile verschändet (cursed). Wo immer die Natur eine gute Kletterei bot, ist sie von den Menschen in dieser Weise ruinirt mit dem Ergebnisse, dass in diesem Bergreviere jeder Tollpatsch fast überall hinaufgebracht werden kann.“ Dasselbe Klagelied stimmt Herr N. Arthur Heywood in Nr. 143, S. 389—390 des „Alpine Journal“ in Beziehung auf die Ampezzaner Berge an. Er geht von dem ganz richtigen Satze aus, dass an manchen Bergen, z. B. der Aiguille du Géant, die Seile eine absolute Nothwendigkeit, bei anderen Bergen begehrenswerth, dagegen wieder an anderen unnöthig und nicht am Platze seien, und er verlangt, dass die Entscheidung dieser Frage nicht von den Führern oder einigen Hôteliers, sondern von einer competenten, officiellen Körperschaft getroffen werde. So hänge bei der jetzt 73 Mitglieder zählenden Section Ampezzo die Entscheidung im Wesentlichen von einigen Führern und Hôteliinhabern ab, da die Mehrzahl der anderen Mitglieder auswärts wohne. Man habe bereits Sorapiss und Tofana durch Seile verdorben und beabsichtige, noch weitere Berge zu beseilen; es sei an der Zeit, dass dem von einer höheren Autorität entgegengetreten und verhindert werde, dass nicht etwa Kleine Zinne und Croda da Lago zu Badestuhlparaden degradiert würden.

„Orientierungspfosten und markierte Felsen mögen Fallstricke, aber keine Sicherung sein für den Unvorsichtigen und Unerfahrenen, Diejenigen, welche solche errichten, haben keine geringe Verantwortung,“ schreibt Herr George Yeld, Herausgeber des „Alpine Journal“, auf S. 264 (Nr. 142) bei Besprechung der vorjährigen Unfälle. An diese Worte knüpft Herr Charles E. Shea in einer Zuschrift an die Redaction an (Nr. 143, S. 390, 391) und meint, solche Einrichtungen seien zu billigen, wenn sie sich auf Pässe und unsichere Bergpfade beschränken und lediglich dazu dienen, um einen Führer entbehrlich zu machen, der ausschliesslich Wegweiser ist; dagegen müsse gegen dieses System, insoweit es weiter geht, protestiert werden. So z. B. habe man jetzt die Route auf die Kleine Zinne auf der Südwestseite vom Fusse bis zum Gipfel mit rothen Strichen versehen. Bisher

sei dieser Berg unfallfrei gewesen, das werde aber nicht mehr lange dauern, denn die rothen Marken könnten gar leicht manchen nicht ausreichend geübten Führerlosen zur Besteigung verleiten, welche namentlich beim Abstiege durch den Zsigmondykamin und an der Stelle oberhalb der Traverse zur Katastrophe führen dürfte.

Was man an der Kleinen Zinne gethan, möchte sich im nächsten Jahre an anderen, gleich schwierigen und gefährlichen Spitzen wiederholen, „und so werden Unfälle fabriciert (manufactured)". Wahrscheinlich seien die verantwortlichen Instanzen unseres Vereines in völliger Unkenntniss über diesen Zustand; es werde den localen Sectionen zu viel discretionäre Befugniss zugestanden, nicht nur im Rothmarkieren, sondern auch im Ketten- und Seilanlegen; bereits seien einige der schönsten Klettereien auf diesem Wege beseitigt, und das Werk der Zerstörung werde noch fortschreiten.

Er schliesst mit dem Wunsche, dass derartige Angelegenheiten wenigstens nicht von den unverantwortlichen (?) localen Sectionen, sondern unter Leitung und Controle einer sachverständigen Centralinstanz erledigt werden, da im Falle eines Unfalles die ernste Frage nach der Verantwortlichkeit entstehen müsse.

Und Mr. Pilkington, der Präsident des Alpine Club, dessen ex cathedra gesprochenen Worten eine gewisse Autorität beiwohnt, bemerkt in seiner bereits citierten Abschiedsrede vom 12. December 1898: „Die Ostalpen haben Ueberfluss an bewirthschafteten Unterkunfshütten und markierten Pfaden, und gerade die Ostalpen sind es, in welchen die meisten dieser halbalpinen Unfälle sich zugetragen; so werden die wirklichen Hilfen beim Bergsteigen eine Quelle der Gefahr für den unerfahrenen Reisenden."

Wenn von einer so beachtenswerthen Seite, wie die Kreise des Alpine Club es sind, direct oder indirect Anklagen gegen unseren Verein erhoben werden, so kann man verlangen, dass dies nur geschieht auf Grund einer sorgsamen Prüfung aller thatsächlichen Verhältnisse. Ob die Ankläger sich einer solchen Mühe unterzogen haben, erscheint mir zweifelhaft, es will mich vielmehr bedünken, als habe man einzelne Fälle zu sehr verallgemeinert und einseitig in Beziehung auf Tirol Behauptungen aufgestellt, die ebenso gut für die Schweiz Berechtigung haben. Auch in der Schweiz legt man Wege und markierte Pfade an und lässt es an Draht- und anderen Seilen nicht fehlen. So z. B. sind am Tödi an den wenigen einigermaassen schwierigen Stellen, nämlich am Abstieg von der Grünhornhütte zum Bifertengletscher und weiter oben an der Felsrinne Drahtseile und eine eiserne Leiter angebracht. Der interessante Aufstieg vom Roththale auf die Jungfrau wird durch Seile erleichtert, und hier scheint allerdings ein gewisser Zusammenhang zwischen dem vor mehreren Jahren eingetretenen Unfalle einer aus zwei führerlosen Touristen bestehenden Partie und der Beseilung der Felsen nicht ganz ausgeschlossen zu sein.

Die Zusammenstellung der vorjährigen Unfälle im „Alpine Journal" S. 265—266 erbringt 12 Unfälle aus dem deutsch-österreichischen Alpengebiete und 13 Unfälle aus der Schweiz und den übrigen Westalpen. Also die eigene Statistik des „Alpine Journal" lautet nicht zu Ungunsten unseres Arbeitsgebietes; auch die von mir im Vorhergehenden gegebene Uebersicht, welche ich so vollständig wie irgend möglich zu gestalten bestrebt war, ergiebt kein anderes Resultat als nebenstehendes.

Mit diesen Zahlen ist zwar genügend dargethan, dass die Vorwürfe, welche man unserem Arbeitsgebiete macht, der Unterlage entbehren, indessen lässt sich die auffallende Thatsache nicht wegleugnen, dass die Unfälle bei Wintertouren sich ausschliesslich in den österreichischen Alpen, und zwar mit Ausnahme der Adamellotour lediglich auf Schneeberg und Raxalpe, also in einem Gebiete zugetragen haben, das durch Schutzhütten und Weganlagen sich auszeichnet. Trotzdem darf man nicht die Weg- und Hüttenbauer — unser Verein kommt hierbei wenig in Betracht — für den Leichtsinn verantwortlich machen, den „Irregulären", meist Leute aus untergeordneten Ständen, in jenen Bergen aller Warnungen ungeachtet sich zu Schulden kommen lassen. Jede gute Einrichtung ist dem Missbrauche ausgesetzt, und die Behauptung, dass den Weg- und Hüttenerbauer eine Schuld an den Unfällen treffe, steht meines Erachtens etwa auf gleicher Linie mit dem Tadel, den man gegen die Errichtung einer Telegraphenlinie erheben wollte, weil durch den Draht so viel Lügen in die Welt gesetzt werden, die manchmal recht erheblichen Schaden anrichten. Im Uebrigen war man bisher der Ansicht — und der frühere Central-Ausschuss in Wien hat das in einem meisterhaft ausgearbeiteten Berichte an das k. k. österr. Ministerium überzeugend dargethan — dass Weg- und Hüttenbauten im Wesentlichen geeignet sind, die Zahl der Unfälle zu vermindern.

Es kamen Unfälle vor	im deutschen und österreichischen Alpengebiete	in der Schweiz und den übrigen Westalpen
I. Beim Blumensuchen	3	5
II. Bei Wintertouren	6	0
III. Halbalpine Unfälle	9	12
IV. Getödtet durch Fall in den Eispickel	0	1
V. Unfälle infolge Erschöpfung u. dgl.	4	2
VI. Hochalpenunfälle	7	11
Im Ganzen	29	31

Eine Centralinstanz für Weg- und Hüttenbau besteht bei uns nur insoweit, als eine Subvention für den Bau verlangt wird; ein Bedürfniss, das Selbstbestimmungsrecht der Sectionen auch für solche Bauten einzuschränken, für welche keine Beihilfe verlangt wird, hat sich bis jetzt nicht fühlbar gemacht. Wer die nöthigen Mittel besitzt, kann Hütten, Wege und Wegverbesserungen anbringen, wo es ihm beliebt, vorausgesetzt, dass nicht rechtliche Hindernisse entgegenstehen. Wollte man eine Oberaufsicht und damit ein Vetorecht über alle derartigen Unternehmungen einführen, so müsste man consequenter Weise es auch verbieten, dass einzelne Touristen Seile an den Felsen hängen lassen — und das geschieht besonders auch seitens der Mitglieder des Alpine Club — denn diese Seile werden nach und nach so morsch, dass sie aus einer willkommenen Hilfe sich in eine Gefahr verwandeln.

Die Befürchtungen bezüglich der Kleinen Zinne kann ich nicht theilen. Wer an dieses Klettergerüst als Führerloser herangeht, gehört schwerlich zu den „Irregulären"; nur gewandte, sichere Kletterer werden die Tour unternehmen, und für diese bildet beim Abstiege der rothe Fleck ein recht willkommenes Merkzeichen dafür, wo guter Tritt und Griff zu finden ist. Hätte man solche rothe Striche z. B. an der Steinernen Rinne im Kaisergebirge angebracht, so würde der Student Schleber sich an ihr nicht verstiegen haben und höchstwahrscheinlich nicht verunglückt sein.

Der Gesammteindruck, welchen ich aus den Klagen der englischen Steiger gewinne, lässt mich zu der Vermuthung kommen, dass nicht so sehr die Besorgniss wegen etwa eintretender Unfälle, sondern der Unmuth über den Verlust einer guten Kletterei (a good scramble) die Beschwerden dictiert hat. Und darin haben die Engländer von ihrem Standpunkte aus Recht. Viele hübsche Kletterstellen sind durch feste Seile u. dgl. wesentlich erleichtert worden, und auch dem schwächeren Bergsteiger bietet sich die Möglich-

keit, Berggipfel zu erreichen, die früher für ihn ein Rührmichnichtan gewesen wären.

Das gilt in gleicher Weise von den Westalpen wie von den Ostalpen. Die Berge haben, ganz abgesehen von den Hilfsmitteln, die Eigenthümlichkeit, dass die Besteigung mit der zunehmenden Frequenz der Route immer leichter sich gestaltet. An den Felspartien schafft jeder Bergsteiger absichtlich oder unabsichtlich Geröll und Steine nach unten. Die Griffe und Tritte werden durch den Gebrauch immer fester und grösser und treten sichtbarer hervor. Die Stufen in Eis- und Firnwänden weiss ein geübtes Auge sofort zu erkennen, wenn auch etwas Schnee daraufgefallen ist; man legt sie bloss und richtet sie wieder her, so dass sie nach und nach bequemen Treppenstufen immer ähnlicher werden. Am Ortler, Grossglockner, an der Jungfrau, am Eiger und vielen anderen Modebergen kann man dies sattsam beobachten. Und so ist es gekommen, dass eine Tour, die noch vor 25 Jahren als eine Leistung ersten Ranges angesehen wurde, heute zu einer alltäglichen, kaum erwähnenswerthen Partie herabgesunken ist.

Giebt es hiergegen ein Mittel? — Ich kenne nur eines. Jeder Berg hat seine verschiedenen Seiten, von denen in der Regel nur eine auf einer ganz bestimmten Strecke von der Mehrzahl der Bergsteiger begangen wird. Wer es schwieriger haben will, braucht nur den sogenannten „Kuhweg" zu meiden, und sein sportliches Herz wird selbst an den besuchtesten Bergen volle Befriedigung finden, zumal auf diese Weise noch Neuaufstiege in Masse zu entdecken und auszuführen sind. Neben den Allerweltsbergen findet sich noch eine stattliche Anzahl von Gipfeln, die von Menschenwerk noch unberührt geblieben sind und wahrscheinlich auch bleiben werden. An ihnen kann der Sportsfreund sich genugsam mühen und plagen.

Der Fortschritt lässt sich auch im Alpengebiete nicht aufhalten. Und wenn wir mit Missfallen bemerken, dass mancher uns lieb gewordene, ehemals einsame Ort jetzt von widerwärtigen Gestalten aller Art bevölkert ist, so müssen wir das als eine unabänderliche Thatsache hinnehmen. Selbst im Alpine Club hat sich diese Erkenntniss Bahn gebrochen.

Ein Vortrag, den Rev. H. B. George — ein Veteran des Alpine Club und bekannt durch seine Expedition auf den Mönch von Wengernalp aus (Studer I, S. 149, 1. Aufl.) — über dieses Thema am 13. December 1897 hielt, behandelt theilweise in humoristischer Beleuchtung die Zustände, wie sie sich Ende des Jahrhunderts in den Alpen entwickelt haben. Er anerkennt die grossen Vortheile, welche durch den Hüttenbau für den Bergsteiger erwachsen, und wünscht, dass man in der Schweiz sich mehr nach dem Tiroler Muster richte. „Wo immer der Einfluss des D. u. Oe. A.-V. sich ausdehnt, weiss der Bergsteiger genau, auf welche Vorräthe er rechnen kann, und es ist ein fester und sehr mässiger Tarif für jede Sache vorhanden. Wenn das in einem Theile der Alpen möglich ist, warum nicht in dem anderen?" („Alpine Journal", Bd. XIX, S. 12.) Und selbst Conway spendet der Warnsdorferhütte hohes Lob (The Alps from end to end, S. 310). Wir wollen daher den Tadel über die Wegverbesserungen, deren einzelne Sectionen unseres Vereins im Interesse des Besuches ihrer Hütten sich angeblich in den Augen besonders sportlich Gesinnter schuldig gemacht haben, nicht so tragisch nehmen. Die Verantwortung für die Seile, Stifte, Ketten u. dgl. wird sich ertragen lassen, wenn man nur stets dafür sorgt, dass die Wegverbesserungen in gutem, zuverlässigem Zustande erhalten bleiben.

Das führerlose Steigen hat auch 1898 die meisten Opfer gefordert. Von den 18 Hochalpenunfällen betrafen im Ganzen nur 5 Führerpartien, die übrigen 12* sind Führerlosen zugestossen, darunter 4 Alleingehern; die Blumensucher waren sämmtlich ohne Führer, und bei den unter II, III, IV und V aufgeführten Katastrophen sind Führer nur in zwei Fällen dabei gewesen, auf der Parseyerspitze und am Adamello. Angesichts solcher unwiderleglicher Thatsachen ziemt es sich, von Neuem und möglichst eindringlich Unberufene vor führerlosem Gehen zu warnen. Und damit Jeder weiss, was man unter Unberufenen zu verstehen hat, will ich das Recept nennen, welches kein Geringerer als Conway für die Ausbildung zum Führerlosen verschreibt: Im ersten Jahre lasse man sich in einem der grossen Centren der Hochtouristik nieder und steige unter Leitung eines Führers ersten Ranges. Es versteht sich von selbst, dass dazu 14 Tage nicht genügen, die Uebung muss wochenlang, 1—2 Monate dauern. Nachdem man so die hauptsächlichste Berggewandtheit sich angeeignet hat, kann man im nächsten Jahre mit ein paar Führerlosen, die Führergewandtheit besitzen, leichtere Touren unternehmen. In den folgenden Jahren wird der Lehrling zu schwierigeren Unternehmungen fähig sein, jedoch immer nur in Gesellschaft sicherer Touristen oder in Ermangelung solcher mit einem Führer. Wenn er drei bis vier Sommer in dieser Weise gut benützt hat, kann er getrost Alles unternehmen.

Ich habe diese Vorschrift des berühmten Bergsteigers selbstverständlich nur zu dem Zwecke wiedergegeben, um im Allgemeinen ungefähr zu zeigen, wie sich der Ausbildungsgang des Touristen gestalten soll; an Stelle des Führers wird in neuerer Zeit auch ein Führerloser treten können, dessen Fähigkeiten jenen eines guten Führers gleichkommen. Auf alle Fälle aber muss eine vollständige Bergerfahrung und Berggewandtheit vorhanden sein, wenn man führerlos eine Bergtour unternehmen will, andernfalls gehört der Betreffende zu den „Irregulären", die ich im Eingange meiner Besprechung zu charakterisieren versucht habe.

Die Führerlosigkeit bleibt zweifellos das Ideal eines jeden Touristen, und was Führerlose leisten können, hat man im vorigen Sommer in Zermatt gesehen, als innerhalb 14 Tagen 38 Hochtouren in den schwierigen Walliser Bergen von ausgebildeten Führerlosen mit Erfolg bewältigt wurden. Nicht ohne Stolz hat Herr P. Montadon die stattliche Zahl der führerlosen Hochtouren (1898) in der Schweiz auf S. 9—10 der „Alpina", Nr. 1, 1899, veröffentlicht. Wenn hiergegen im Interesse des Verdienstes der Führer in Nr. 4 der „Alpina" opponiert wird, so ändert dies doch nichts an der Thatsache, dass allmälig eine führerlose Schule sich heranbildet, die in vielfacher Hinsicht höher steht als die alten Führer. Der Schnaps, das Vademecum so manchen Führers, ist bei den Führerlosen verpönt, während der Tour enthalten sich die Führerlosen des Alkohols, und im Thale werden geistige Getränke nur mässig genossen. Das ist ein Fortschritt, den man nicht hoch genug anschlagen kann. Die Emancipation von den Führern, also die Führerlosigkeit, ist das in der Entwicklung des Alpinismus nothwendige Ziel. Die Alpinisten waren es, die seinerzeit die Führer ausgewählt und herangebildet haben, und die Führer werden in dem Maasse nach und nach überflüssig werden, in welchem die Touristen selbst sich die Qualification zu guten Führern aneignen. Der Weg zu diesem Ziele ist aber lang und mühevoll, und wie es überall in der Welt keine sprungweise, sondern nur eine allmälige Entwicklung giebt, so muss Jeder, der vorzeitig den Sprung zur Führerlosigkeit wagt, nothwendigerweise zu Schaden kommen.

Fast in jedem Menschen steckt ein Bischen Faustnatur, d. h. das Streben, die Grenzen des menschlichen Könnens und Erkennens zu erweitern, zu vergrössern, zu vertiefen. Der Alpinismus entspringt derselben Quelle. Es gehört daher lediglich in das Gebiet der frommen Wünsche und

* Den Unfall an der Grossen Zinne muss man ausser Betracht lassen, denn dieser hätte ebenso gut jede Führerpartie betreffen können.

gemahnt mich an den bekannten Abrüstungsvorschlag des Zaren, wenn Angelo Mosso in seinem trefflichen Werke: „Der Mensch auf den Hochalpen“ die Hoffnung ausspricht (S. 216), „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“. So lange es Menschen giebt, wird das Streben nach dem Hohen und Höchsten, der Eifer, die Schwierigkeiten und Gefahren zu besiegen, bestehen bleiben, aber nur Demjenigen der Sieg winken, der in richtiger Würdigung des eigenen Könnens mit Bescheidenheit und Vorsicht, aber auch mit einem von Ueberhebung freien Selbstvertrauen zum Ziele sich emporarbeitet.

Touristische Mittheilungen.

Priel Gruppe.

Teufimauer (2186 m., wahrscheinlich I. Erst.), **Anglmauer** (2127 m., wahrscheinlich I. tour. Erst.). 1897 hatten wir den westlichen Theil der Gruppe des Kleinen Priel touristisch erschlossen (siehe „Mittheilungen“ 1897, Nr. 7, S. 87), 1898 gelang uns dies mit dem östlichen Theile. Zu diesem Zwecke waren wir am 16. Juli mit demselben Jäger Arracher wieder in der oberen Sallmeralpe. Schon vom Jaidhause in Hinterstoder hatten wir mit dem an der Veranda befestigten guten Fernrohre die geheimnissvolle, dort sich nur zart über dem Waldrande des Vordergrundes zeigende Teufimauer betrachtet, und sie war uns beim Anstiege zur Alpe ganz imposant und unnahbar durch den an der Westseite deutlich sichtbaren Felsspalt entgegengetreten.

In Hinterstoder gilt die Teufimauer wegen dieses Spaltes überhaupt für unersteiglich. Der Bergsteiger kann daher ermessen, dass es uns gewaltig reizte, das Geheimniss zu lüften. Am 17. Juli morgens 5 U. stiegen wir in Begleitung des Jägers, welche in den unteren Regionen unentbehrlich ist wegen des Jagdverbotes und der geringen Aussicht, das Krummholzterrain ohne kundigen Begleiter zu überwinden, von der Alpe ohne kenntlichen Pfad westlich des Waschenriegels durch das Kirchtagkar, den riesigen Platten beiderseits vorsichtig ausweichend, gegen den Hauptgrat und mussten kurz vor demselben über eine ziemlich steile und etwa 10 m. hohe, aber Griffe bietende Platte hinwegklettern. Am begrasten Kamme näherten wir uns in stets wachsender Neugierde dem immer trotziger sich gestaltenden Felskoloss der Teufimauer bis zu einem deutlich ausgeprägten Joche an der Westseite. Rechts, schon östlich des Waschenriegels, sahen wir ziemlich steil hinab in die „Kränzen“, ein von kleineren Wandpartien „umkränztes“ Kar mit dem auf der Militär-Specialkarte gemessenen Punkte Gross-Kranz (1842 m.); links vom Hauptkamme aber stürzen die Mauern furchtbar jäh ab zur Steyerlinger Seite; weiter westlich grüssten die von uns 1897 besuchten Spitzen: Kreuz und Zwillingskogel herüber. Von diesem Joche wollte der Jäger vor vielen Jahren auf die Nordseite abgestiegen und die Teufimauer erklommen haben. Das erklärten wir sofort für unmöglich oder mindestens zu zeitraubend und studierten eifrig die uns zugekehrte Westflanke der Teufimauer, die zum Hauptkamme jäh abbricht. Da erschienen plötzlich nacheinander mehrere Gemsen oberhalb dieses Abbruches und stiegen lustig weiter hinauf gegen den Gipfel. Wo aber die Gemse ungejagt springt, dahin kommt in der Regel auch der Mensch. So tauschten wir unsere Meinung und stiegen vom Joche auf der Kränzenseite etwas herab zu dem Abbruche. Da öffnet sich plötzlich der hindernde Spalt zur Linken und gähnt uns beiderseits mit senkrechten glatten Wänden entgegen. Zuerst sind wir gar nicht erfreut, arbeiten uns jedoch auf dem ziemlich steilen, theilweise noch mit Schnee erfüllten Grunde des Spaltes empor bis zu dessen Scharte: neuerliche Enttäuschung; drüben auf der Nordseite wieder entsetzlich steile Wände. Der Jäger meint, da sei er abgestiegen und habe dann den Gipfel über die Nordseite erreicht. „Kann nicht sein,“ war unsere Antwort. Ja, wie kamen aber die Gemsen vorhin so ruhig herauf? Wir sondierten die Wand wie der Arzt eine Wunde und fanden zwei Anstiegsmöglichkeiten — für die Gemsen. Zuerst rechts eine schmale und steile Felsleiste, welche oben in eine schiefe Platte endete, und dann links um die Ecke der Wand (also schon auf der Nordseite) ein Plätzchen wie ein Gemswechsel. Bis dorthin waren aber zwei bis drei Tritte in äusserst exponierter Lage. Gegenseitig versichert durch das Seil (den Jäger liessen wir im Spalt beim überflüssigen Gepäcke zurück, da jetzt die ernste Arbeit begann, welche wir allein leisten wollten), bezwangen wir die bösen Tritte und fanden jenseits gut kletterbare, flache Kamine; alles noch ziemlich exponiert. Bald waren wir von der Nordseite wieder auf der Westseite im Hauptgrate und kletterten klopfenden Herzens weiter. Da hörte plötzlich der steile Fels auf, und Grasboden begann. Sollte uns das Ungethüm nochmals äffen? Wir waren ja schon dort, wo vorhin die Gemsen lustig ästen. In einem wahren Bergsteigerfieber, ohne ein Wort zu wechseln, stiegen wir weiter empor. Es wird flacher und flacher, vor uns senkt sich der Kamm, ringsum ist alles niedriger; wir stehen am Gipfel. Hurrah! es ist kein Steinmann hier. Wir schüttelten uns die Hände (es war 9 U.) und begannen sofort einen Steinmann zu bauen, der seine $1^1/_2$ m. hoch wurde und unsere Karten in einer leeren Conservenbüchse birgt. Die Aussicht war ziemlich gut. Der ganze Kamm des Kleinen Priel lag aufgerollt vor uns, standen wir doch auf dessen höchster Spitze, der Teufimauer im Volksmunde, auf der Karte Teufelsmauer gedruckt. Westlich davon lag das uns bekannte Gebiet des Zwillingskogels, des Kreuzes und des ziemlich hoch gelegenen Arzloches mit dem Kirchtagkar, östlich die Anglmauer, der Schwarzkogel und der Kleine Priel. Nördlich tief unter uns die Steyerling mit den grünen Vorbergen und dem Flachlande, südwestlich der gewaltige Stock des Grossen Priel.

Nach gut einstündiger Rast in herrlichem Sonnenschein und bei ruhiger Luft stiegen wir in derselben Richtung ab, an den Kletterstellen und beim bösen Tritt doppelte Vorsicht beobachtend. Als Variante nahmen wir nun wieder vereint mit dem Jäger den weiteren Rückweg am Kamme in westlicher Richtung oberhalb unserer Aufstiegsplatte; auf einer deutlichen Graterhebung pflanzten wir einen kleinen Steinmann und nannten sie wegen der benachbarten Poldlgrube (eine nördlich gelegene Mulde) die „Poldlgrubenspitze“; sie dürfte rund 2130 m. hoch sein. Am Kamme weiter schreitend, senkten wir uns endlich gegen die zum Kirchtagkar abstreichende Sattelmauer, durchquerten das Kar und waren zeitlich nachmittags wieder in der Alphütte.

Am 18. Juli war das Wetter morgens zweifelhaft. Erst um 7 U. stiegen wir mit dem Jäger auf schwachem Jagdpfade östlich des Waschenriegels in die oberwähnte „Kränzen“ und wendeten uns nördlich des Grosskranz zur Anglmauer, welche nach und nach nebelfrei wurde. Wir sahen jetzt auch in den hintersten östlichen Winkel der gewaltigen Teufimauer, wo sie entsetzlich steil zum Kamme absetzt und ein breites Schuttfeld (die „Teufimauerschütt“) in die Kränzen entsendet. Die scharf eingeschnittene Krapfenscharte trennt die Teufl- von der Anglmauer. Die ganze lange Anglmauer ist von breiten Schichtenbändern (der Jäger nannte sie „Ackerln“) durchsetzt, aber, wo wir standen, von rechts nach links aufwärts, so dass wir uns eine Durchquerung der Wand gegen den ganz rechts liegenden Gipfel nicht gut vorstellen konnten.

Am Fusse der Wand, dort, wo oben im Grate eine kolossale Platte sichtbar ist, liessen wir den Jäger zurück, weil sich trotz der gegen uns streichenden „Ackerln“ ein von uns nach rechts aufwärts ziehendes Felsband zeigte. Dasselbe brachte uns bei unschwerer Kletterei allmälig höher und schliesslich auf den Kamm unweit des Gipfels der Anglmauer (vielleicht aus Englmauer entstanden, als Gegensatz zur abschreckenden Teufimauer?) und auf diesen Gipfel selbst (2127 m.); es war 10 U. 45. Den vorgefundenen Steinmann sammt Signalholz erhöhten wir etwas, betrachteten den kühn geschwungenen Grat ostwärts zum gezackten Schwarzkogel, deponierten unsere Karten und machten uns bald an den Abstieg, da Nebelschwaden von der Teufimauer herüberzogen. Den im Aufstiege wegen drohendem Nebel gelegten zahlreichen Steindauben folgend, waren wir bald beim Jäger, der uns dann östlich vom Grosskranz zu dem von der Mandl- zur Oberen Sallmeralpe führenden Steige und auf letzterem zu unserem Quartiere geleitete. Der Durchstieg der Anglmauerwand ist sehr ähnlich dem markierten Aufstiege vom Pyhrgasgatterl direct auf den Grossen Pyhrgas.

Niederweiss (2162 m.) und **Hochweiss** (ca. 2180 m., beide wahrscheinlich I. tour. Erst.). Am 20. Juli waren wir auf der Oedernalpe im Südwesten des Todtengebirges, um auch das Geheimniss der Hoch- und Niederweiss in der Gruppe der Weissen Wand touristisch zu entschleiern, was uns voriges Jahr von den Traglspitzen aus wegen Wetterungunst nicht gelang. Zeitlich morgens am 21. Juli kam wohl der uns von der dortigen Jagdleitung beigestellte Begleitjäger Pankler, allein es regnete allzu energisch; der Tag war verloren. Um an diesem Tage noch etwas höher zu gelangen und die Zeit auszufüllen, marschierten wir zu Dritt den Salzsteig hinaus und rechts hinauf zu den Birkmoos- oder Salzer Schwaighütten und nachmittags zu der noch nicht bezogenen Plankeraualpe am Westabhange des Zillkogels, beiläufig 1500 m. hoch und herrlich (Ausblick auf den Dachstein) gelegen. Am 22. Juli war Prachtwetter, also brachen wir um 5 U. früh mit dem Jäger auf und giengen ohne rechten Weg ostwärts durch Hochwald zum Kar südlich des Zillkogels, genannt „im Oedernstein", wo sich plötzlich die Gruppe der Weissen Wand vor uns entwickelte: ganz links die Weisse Wand selbst, dann Hochweiss, Niederweiss und Stierkoppen (Stierkuppe?), letztere zwei aufsitzend auf einem riesigen, mauerartigen Felssockel. Wir durchquerten das Kar etwas oberhalb der dortigen Halterhütte und nördlich des Büklersberges und wendeten uns dann scharf links empor durch Krummholz gegen die Gruppe selbst. Ohne besondere Schwierigkeit gelangten wir hinter die Stierkuppe, wo der die Weisse Wand Gruppe von der Tragl Gruppe trennende, tief eingeschnittene Haberboden beginnt. Der Stierkuppe wurde der erste Besuch abgestattet; es war ein nahezu ebener Spaziergang von wenigen Schritten; jenseits der grandiose Absturz des Felssockels. Vor uns nördlich stand ein schöner pyramidenförmiger Felsberg, den wir nach der neuen österreichischen Specialkarte für die dortige Hochweiss (2162 m.) halten mussten. Wir wiesen den Jäger an, bei dem Gepäcke hier auf uns zu warten, wenn es auch mehrere Stunden dauern sollte (es war 9 U. 30). Höchst neugierig stiegen wir die theils grasige, theils felsige Kuppe an und waren in 20 Min. am Gipfel beim Steinmann. Die Kuppe senkte sich allseitig steil ab, wurde aber von einer gerade nördlich liegenden Kuppe anscheinend und von einer nordwestlich liegenden ganz gewiss an Höhe übertroffen. Die noch etwas höhere Weisse Wand sahen wir deutlich weiter im Norden. Wir visierten mit den Pickelstöcken vom Hintertragl (2175 m.) über unsere Kuppe zu den beiden anderen nördlichen und fanden, dass die Linke um 20 m. höher sein müsse als wir. Wir entschlossen uns daher, zur höheren Kuppe hinüberzusteigen. Das war in Folge der Gratbildung nur ausführbar über die nördliche, mit uns gleich hohe Kuppe. Also stiegen wir ziemlich scharf nordwärts ab und dann jenseits wieder so hoch an zu der nächsten Kuppe, welche weit in den Haberboden hineinragt (wir tauften sie deshalb auch „Haberbodenspitze", ca. 2160 m. hoch), stiegen dann am Grat etwas nach Westen ab und strebten der höheren Kuppe zu. Bang machten uns mehrere mit Schnee erfüllte Schartungen des Grates. Sie waren aber alle bald überwunden, und um 11 U. 15 standen wir auf dem höchsten Punkte der nächsten Umgebung; ein Steinmann mit einem 30 Schritte seitab liegenden dürren Krummholzast markierten den deutlichen Gipfel. Zurückblickend fanden wir unsere erste Kuppe viel tiefer, wir waren gleich hoch mit dem Hintertragl. Wir zogen Geyer's Monographie im Jahrbuch 1878 des Oesterr. Touristen-Club S. 159 ff. aus der Tasche und constatierten nach etlichen Controversen, dass Geyer seinerzeit von der Weissen Wand durch das Kar zwischen unserem Standpunkte und der Weissen Wand gegen den Zillkogel abgestiegen ist, dass wir daher jetzt auf der Hochweiss stehen mussten, und dass dieselbe 2170—2180 m. hoch ist, dass daher der auf der Karte mit 2162 m. gemessene und „Hochweiss" genannte Punkt (unsere erste Kuppe) nur die Niederweiss sein kann, was auch mit der Nomenclatur des Jägers vom Oedernstein aus stimmt. Hochbefriedigt über das Ergebniss unserer Forschung erhöhten wir den Steinmann, bargen in demselben unsere Karten, banden ein Taschentuch als Signal an den Zerbenast und weideten uns an der grossartigen Rundsicht. Von unserem Standpunkte sahen wir gegen Osten und Nordosten so recht in das Innerste des furchtbar öden Todtengebirges, wo ein Verirren im Nebel geradezu lebensgefährlich werden könnte. Weit draussen dominiert der Grosse Priel alles Andere; von der Spitzmauer guckt nur ein winziges Stück über den Hochkasten heraus; links von Letzterem grüsste uns „unser" Temelberg, der massige Feuerthalberg und noch weiter links, nördlich neben der Weissen Wand das Rothgschirr. Im Südosten winkten die friedlichen Tragln herüber, von denen wir voriges Jahr bis zum Bartlsteinmann am Grossen Brieglersberg gegen den Haberboden vorgedrungen waren, von wo wir uns aber wegen drohenden Unwetters nicht weiter getraut hatten. Als Gegenstück der östlichen Aussicht lachte uns gegen Westen tief unten der liebliche Grundlsee an, und dort unten erschauten wir das meiste Grün; über all' dem thronend das majestätische Dachsteinmassiv.

Nach langer Rast und förmlich Abschied nehmend von dem schönen Punkte, stiegen wir zurück zur Haberbodenspitze, krönten dieselbe mit einem Steinmann und erreichten in derselben Richtung über die Niederweiss unseren Rastplatz an der Stierkuppe um 1 U. 45, wo uns der Jäger erwartete, der schon Langeweile verspürt hatte.

Von hier stiegen wir so ziemlich in der Aufstiegsrichtung ab bis zur Halterhütte im Oedernstein, wobei sich uns Hochweiss, Niederweiss und Stierkuppe von der Sonne grellweiss beleuchtet zeigten; wir giengen von hier allein auf schönem Steige zur Oedernalpe hinab, da wir ziemlich müde waren; der Jäger stieg über die Plankerau und das Birkmoos, wo ein Theil unseres Gepäckes lag, zu seiner Hütte am Salzsteige, bei welcher wir uns am nächsten Morgen von ihm verabschiedeten.

Nachmittags über den Grundlsee dampfend, blickten wir träumerisch hoch empor zur Gruppe der Weissen Wand, wo wir nacheinander über dem breiten, vorgelagerten Krummholzgürtel am Horizonte auftauchen sahen: die Weisse Wand und die „Unsrigen": Hochweiss, Niederweiss und sogar die Kleine Stierkuppe.

Noch ein Wort an den Leser, den wir vielleicht ermüdet haben. Wohin sonst der führerlose Bergsteiger heute auch seine Schritte wenden mag, überall findet er Schutzhütten und vor Allem gute Wege, auch hat er schon in der Tasche meist eine ganz nette Literatur der zu besteigenden Gipfel. Vom Todtengebirge — eine kurze Tagreise von Wien und von München entfernt — gilt dies Alles noch nicht. Und doch giebt es dort des Schönen und Grossartigen so vieles als nur je in einem Gebiete der nördlichen Kalkalpen. Aber der gänzliche Mangel an Alm- oder Schutzhütten und Steigen am Hochplateau verwehrt es den meisten Touristen, in dieses Gebiet tiefer einzudringen. Möchten diese Zeilen doch auch eine Anregung sein für eine thatkräftige Section unseres D. u. Oe. Alpenvereins (die S. Linz plant wohl schon eine Schutzhütte, ist aber über den Platz noch nicht klar), endlich auch dieses Gebiet dem Bergsteiger zu erschliessen. Wir sind gerne bereit, allfällige Anfragen nach Thunlichkeit zu beantworten.

F. Krischker-Wien, Dr. *Fickeis*-Kremsmünster.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten der S. Zillerthal. Die im Jahre 1897 begonnene Neuherstellung des Dornaubergerthalweges, d. i. die Strecke vom Jochberg zum Karlsteg, wurde zur Zufriedenheit aller Wanderer im Jahre 1898 beendet und erforderte einen Gesammtaufwand von fl. 810.—. Ferner wurde das im Jahre 1896 umgelegte Thalwegstück vom Hochsteg bis zum Jochberg, sowie der Weg von Mayrhofen über Brandberg in den Zillergrund (Kuchelmoos) in Stand gehalten und an verschiedenen Punkten Wegweisertafeln aufgestellt. Es wurden für Wegbauten und Aufstellung von Wegweisertafeln fl. 416.91 verausgabt.

Lindauerhütte. Wir erhalten folgende Mittheilung: Die S. Lindau des D. u. Oe. Alpenvereins, die im letzten Jahre von 83 auf 170 Mitglieder angewachsen ist, erachtete es schon wegen der Lage Lindaus an einer der besuchtesten Eingangspforten in das Gebirge als eine Ehrenpflicht, auch ihrerseits zur Erschliessung der Alpen beizutragen. Sie fasste daher den einmüthigen Beschluss, im oberen Gauerthale (1790 m.), am Fusse der Drusenfluh und der Drei Thürme, in der Nähe der Oberen

Sporeralpe, eine bewirthschaftete Schutzhütte zu errichten. Dieselbe wird bereits bis zum 1. August d. J. fertiggestellt sein.

Geraerhütte. Die Hütte wurde im Jahre 1898 von 413 (gegen 272 im Vorjahre) Touristen aufgesucht, wovon 189 übernachteten. Von den Besuchern wurde 74mal die Alpeinerscharte überschritten. Ausserdem besuchten 37 Hüttengäste die eine herrliche Aussicht bietende Scharte und kehrten zur Hütte wieder zurück. 34 Personen bestiegen den Olperer.

Wegbauten der S. Gera. Im Jahre 1898 wurde das erste Drittel des Geraerweges (zur Geraerhütte führend) fertiggestellt. Die Steigung ist 1 : 10, die Breite 1 m. Der Weg beginnt gleich hinter dem letzten Kaser des Alpeinerthales. Die Arbeiten sind in durchaus sachgemässer Weise von dem Wegbauer Alois Niederwieser aus Taufers bei Bruneck ausgeführt worden. Wesentlich verbessert wurde ferner der Weg von der Hütte bis zur Alpeinerscharte und von dieser nach der Dominicushütte. Ein sehr guter, gangbarer Weg führt von der Hütte zum Steinernen Lamm. Diese Wegbauten legen Zeugniss ab von der regen Thätigkeit, welche die S. Gera in ihrem Arbeitsgebiete entfaltet. Die letzte Strecke des Geraerweges soll baldigst ausgeführt werden.

Führerwesen.

Neuer Führer im Ahrnthale. Der Träger und Führeraspirant Peter Steger in Prettau wurde als Bergführer autorisiert.

† **Führer Jakob Perne.** Am 26. Jänner d. J. verschied in Vordernberg an Lungenentzündung der Bergarbeiter Jakob Perne, der tüchtigste Bergführer am Präbichl, der besonders die Griesmauer genau kannte. Der ernste, gefällige und umsichtige Mann wird allen in angenehmster Erinnerung sein, die mit ihm eine Tour gemacht haben. Die S. Obersteier des D. u. Oe. Alpenvereins hat die Verdienste des Verstorbenen durch Widmung eines Grabsteines gewürdigt.

Verkehr und Unterkunft.

Vergnügungszüge zum Arlberg. Die k. k. Staatsbahndirection Innsbruck wird im heurigen Sommer zwischen Innsbruck und dem Arlberg Vergnügungszüge mit 50% Fahrpreisermässigung in Verkehr setzen, für welche Züge nach den Vorschlägen des Landesverbandes für Fremdenverkehr in Tirol und der Innsbrucker alpinen Vereine die Fahrordnung derart zusammengestellt wurde, dass sich diese Züge bei grösster Zeit- und Geldersparniss zu Ausflügen und Bergtouren im Oberinnthal: Sellrain, Oetzthal, Mieming-Fernstein, Pitzthal und Paznaun und im schönen Arlberggebiete ganz ausserordentlich eignen. Die Züge gehen an den Vorabenden der meisten Sommer-Sonn- und Feiertage nachmittags 5 U. von Innsbruck ab, halten an allen Stationen etc. durch das ganze Thal hinauf und kommen um 9 U. 38 abends in Langen an. Die Rückfahrt erfolgt sodann am darauffolgenden Sonn- oder Festtag ab Langen um 8 U. 5 abends, wobei die Züge wieder an allen grossen und kleinen Stationen anhalten und um 12 U. 15 nachts in Innsbruck eintreffen. Der erste Vergnügungszug geht zu Pfingsten, am 20. Mai, von Innsbruck ab, die Rückfahrt erfolgt in diesem Falle am 22. Mai abends. Dann folgen Züge am 10. und 28. Juni, am 8. und 22. Juli, am 5., 12. und 19. August, am 2., 7. und 16. September, stets mit der Rückfahrt am folgenden Tage. Die Vergnügungszüge führen alle drei Wagenclassen und werden sich aller Voraussicht nach bald grosser Beliebtheit von Seiten des Ausflügler- und Touristenpublicums zu erfreuen haben.

Hôtel in Gstatterboden. Das Hôtel „Gesäuse" in Gstatterboden (Steiermark) ist von Herrn A. Bernhofer an Herrn Carl Dobler übergegangen, der es am 1. Mai eröffnet. Wir wollen nicht versäumen, den neuen Hôtelpächter auf die in der Nr. 23 dieser „Mittheilungen" vom Jahre 1898 veröffentlichte Klage aufmerksam zu machen und der Hoffnung Ausdruck zu geben, dass den Bergsteigern, denen das Hôtel in Gstatterboden in erster Linie seinen Aufschwung verdankt, wieder alle jene Rücksichtnahme auf ihre Anforderungen geschenkt wird, wie dies früher war und mit Recht verlangt werden kann.

Neue Strasse in Tirol. Die Strasse von Imer über den Gobberapass nach Canale San Bovo wird demnächst begonnen.

Buchensteinerstrasse. Mit dem Bau der Strasse von Enneberg über den Campolungopass wurde vor kurzer Zeit begonnen.

Franzenshöhe (Stilfserjoch). Aus Trafoi wird gemeldet, dass anfangs April durch eine mächtige Lawine das Gebäude des bekannten Gasthauses Franzenshöhe an der Stilfserjochstrasse mehrfach beschädigt worden sei. Ausgesandte Arbeiter stellten die Richtigkeit dieser Meldung fest. Die Wiederherstellung erfolgt, sobald es die Witterung gestattet, so dass mit Beginn der Reisezeit wieder Alles in bestem Stande sein wird.

Vom Wildkogel im Pinzgau. Sehr viele Kenner der Pinzgauer Berge geben dem Wildkogel bei Neukirchen hinsichtlich der Aussicht den Vorzug vor der Schmittenhöhe. So allgemein lässt sich aber der Vergleich wohl nicht anstellen, und es geht nicht gut, einen dieser beiden Aussichtsberge hinter den anderen zu stellen, denn beide haben in der That eine ganz ausserordentlich lohnende, grossartige Rundschau, und man kann ganz gut den Besuch beider anempfehlen. Gemeinsam ist ihnen der überwältigende Anblick des Hohen Tauernzuges. Gewährt die Schmittenhöhe einen lehrreicheren Einblick in die Glockner Gruppe, so erschliessen sich dem Besucher des Wildkogels wieder in berückender Pracht die gleissenden Eisfelder der Venediger Gruppe. Winken dem Beschauer auf der Schmittenhöhe mehr zackige Kalkschrofen ostwärts bis zum Dachstein und darüber hinaus, so grüssen zum Wildkogel die kühngeformten Zinnen und Gipfel der Reichenspitz Gruppe aus grösserer Nähe. Kurzum — jeder der Gipfel hat seine Vorzüge, beide besitzen deren so viele, dass beide besucht zu werden verdienen. Bisher hatte aber der Wildkogel, 2222 m., blos ein kleines Unterkunftshäuschen auf der Spitze. Nun hat sich aber seit Eröffnung der Pinzgauerbahn der Besuch dieses bevorzugten Punktes so gehoben, dass eine ausreichende Unterkunft Bedürfniss wurde, und dem hilft jetzt in glücklichster Weise der von dem bekannten Postmeister Albert Schett in Neukirchen erbaute, 2007 m. hoch gelegene neue Alpengasthof auf dem Wildkogel ab, der mit einer höchst behaglichen Unterkunft eine hervorragend schöne Aussicht verbindet und von Neukirchen in $2^1/_2$—3 St. erreichbar ist.

Wagenverbindungen in den bayrischen Alpen. Die Direction der Localbahn-Actiengesellschaft in München giebt bekannt, dass die im Vorjahre eingeführten officiellen Wagenverbindungen auch heuer wieder bestehen werden. Es sind dies folgende Verbindungen: 1. Füssen—Linderhof—Oberau und Füssen—Hohenschwangau; 2. Kochel—Mittenwald—Partenkirchen und Mittenwald—Zirl. Erstere wird vom 1. Juni bis 15. September, letztere vom 15. Juni bis 15. September bestehen, und es werden während des Sommers durchschnittlich zwei Wagen täglich in jeder Richtung verkehren. Die Fahrzeiten werden demnächst durch eigene Fahrpläne bekanntgegeben. Beide Wagenverbindungen sind in den Rundreiseverkehr deutscher Eisenbahnen aufgenommen.

Ausrüstung.

Fester Spiritus. Mit Bezug auf den in Nr. 6 dieser „Mittheilungen", S. 72, gebrachten Bericht über den festen Spiritus in dem sogenannten Blitzkocher sind uns so zahlreiche „vertrauliche" Anfragen zugekommen, ob es sich denn „wirklich um festen Spiritus" handle, dass wir nochmals darauf zurückkommen wollen und jenem ersten Berichte noch nachtragen, dass in der That die Bezeichnung „fester Spiritus" gerechtfertigt ist. Der Spiritus ist nämlich mit Paraffin oder dergleichen so versetzt, dass die ganze Masse in Wirklichkeit als etwas „Festes" (Wachsartiges) erscheint und auch in kürzester Zeit nach dem Verlöschen wieder vollkommen erstarrt, so dass dieser Spiritus wirklich die Vortheile als bekanntes Heizmaterial ohne die Nachtheile des flüssigen Spiritus, wie Verschüttungs- und Explosionsgefahr, unbequemen Transport u. s. w., gewährt. Ausser von der Firma Robert German in Kirchheimbolanden ist der Blitzkocher (Preis 20 Pf.) auch von H. Schwaiger in München, Rosenthal 7, zu beziehen. — In Beantwortung einer anderen Anfrage können wir auf Grund einer Nachricht des Herrn Dr. Theodor Schuchardt in Görlitz mittheilen, dass der Erfinder des „festen Spiritus" diesen nicht selbst erzeugt, sondern dass er die Herstellung licenzweise für einzelne Provinzen vergeben hat. Ausser der Firma Robert German (für Westdeutschland) hat auch Dr. Theodor Schuchardt die Licenz, und zwar für Schlesien, Königreich, Provinz und Fürstenthümer Sachsen und für Brandenburg.

Böcklein's Blitzlaterne. Die von Josef Böcklein in München, Reichenbachstrasse 39, erzeugte „Blitz-Taschenlaterne",

nach dem verbesserten System des Herrn Pfarrers Mantinger in Pflersch, wird nunmehr auch mit einer Aluminium-Kerzenhülse versehen verkauft. Diese Hülse hat nach Art der bekannten Wagenkerzenhülsen oben eine Oeffnung für den Kerzendocht, in der Hülse befindet sich eine Spiralfeder, welche die Kerze immer an die Oeffnung presst. Durch diese Hülse wird einerseits die Kerze vor Bruch und vor dem Einschneiden seitens der scharfen Kanten der Oeffnung im Blechboden bewahrt, andererseits das lästige Nachschieben der Kerze erspart und es somit auch vermieden, dass das Licht verlöscht, beziehungsweise die Kerze zu Boden fällt, wie dies bei blanker Kerze öfter passiert, wenn auf das Nachschieben vergessen wird. Freilich ist man durch die Hülse auf eine bestimmte Kerzenstärke beschränkt.

Unglücksfälle.

Absturz im Lechthale. In Vorder-Hornbach ist der Kreuzwirth Marcell Köck in der Nähe der Hornbachbrücke über eine Felswand abgestürzt und hat dabei schwere Verletzungen erlitten, denen er erlag. Der Absturz hat mit der Bergsteigerei im Sinne unserer Bestrebungen nichts gemein.

Allerlei.

Kameruner Alpenverein. In Buea bei Victoria in Kamerun hat sich ein „Kameruner Alpenverein" gebildet, welcher nach den Satzungen die Erschliessung und wissenschaftliche Erforschung der im Schutzgebiete von Kamerun gelegenen Gebirge, zunächst des Kameruner Gebirges, durch die Anlage von Wegen und Weganzeigern, durch Errichtung von Unterkunftshütten und Beobachtungsstationen, durch Heranbildung von Führern und Trägern, sich zur Aufgabe gesetzt hat. Der Verein hat seinen Sitz in Buea und Berlin. Vorstand ist der jeweilige Gouverneur des Schutzgebietes oder dessen Stellvertreter, Secretär und Cassier der jeweilige Stationschef von Buea oder dessen Stellvertreter, die Vertretung des Vereins in Europa übernimmt eines der in Berlin wohnhaften Vereinsmitglieder. Gegenwärtiger Vorstand ist der kaiserliche Gouverneur Herr Jerno von Puttkammer, Secretär der Stationschef Herr Leuschner in Buea. Seine erste Thätigkeit hat der Verein durch Herstellung eines Weges von Buea auf die Kamerunspitze und Erbauung von zwei Hütten, einer in 2900 m. Höhe in geschützter Lage und einer unmittelbar unter dem Gipfel, 3900 m. hoch, entfaltet. Im December 1897 wurden diese Hütten von dem Gouverneur von Puttkammer und dem kaiserlichen Bezirksamtmann von Victoria eingeweiht und nach dem Präsidenten der Deutschen Colonialgesellschaft, dem Herzog-Regenten von Mecklenburg-Schwerin, Herzog Johann Albrecht, und seiner Gemahlin, Herzog Johann Albrechthütte (2900 m.) und Herzogin Elisabethhütte (3900 m.) genannt. Die Hütten sind aus Holz und Wellblech sehr fest gebaut und bieten sicheren Schutz bei jedem Wetter. Die Herzog Johann Albrechthütte ist 8 m. lang mit zwei getrennten Räumen, je 3 × 4 m. Die Herzogin Elisabethhütte ist 7 m. lang mit zwei getrennten Räumen, 3 × 3 und 3 × 4 m. In der Herzog Johann Albrechthütte befinden sich ein Tisch, einige Stühle und ein Ofen, auf dem gekocht werden kann. Die bei der Hütte letzthin beobachtete Minimaltemperatur betrug + 7° Celsius, während bei der Herzogin Elisabethhütte und auf dem Gipfel bei Sonnenaufgang Eiszapfen und Reif beobachtet wurden. Ehrenpräsident des Vereins ist der kaiserliche Gouverneur a. D. Freiherr von Soden zu Vorra bei Nürnberg. In einer Zuschrift des Gouverneurs wird der Wunsch ausgesprochen, dass der Verein, um einen kräftigeren Rückhalt zu haben, einen möglichst engen Anschluss an den D. u. Oe. Alpenverein zu gewinnen trachtet. Die Verhandlungen über diese Frage sind eingeleitet.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Annuaire du Club Alpin Français. 24. Jahrgang, 1897. Paris 1898. 754 Seiten.

Das „Annuaire du Club Alpin Français" hat allmälig einen solchen Umfang angenommen, dass der Berichterstatter sich in der Hauptsache auf die Inhaltsangabe beschränken muss. Eingeleitet wird der Band durch einen warmempfundenen Nachruf von P. Joanne auf Oberst Pierre, langjährigen Generalsecretär des Club Alpin Français. — Ardouin Dumazet giebt eine Schilderung der Reise des verstorbenen Präsidenten der Republik, Felix Faure, zu den Alpenmanövern im August 1897, wobei der Col de la Vanoise (2527 m.) überschritten wurde. — Ed. Sauvage empfiehlt warm die Besteigung der Pointe Percée (2752 m.), als eines ausgezeichneten Aussichtspunktes auf die Montblanc Gruppe. Eine Wintertour führte ihn auf den Pic de l'Étendard (3473 m.), den Nordgipfel der Grandes Rousses. — G. Küss beschreibt seine Ersteigungen in der Tarentaise, der Grande Casse (3861 m.) und des Grand Bec (3043 m.). — Der unermüdliche, auch als Hochgebirgsphotograph rühmlich bekannte Al. Brault schildert eine Tour auf den Dôme de Miage, dessen höchster Punkt der schlechten Witterung wegen nicht erreicht werden konnte, und in höchst anschaulicher Weise die aussergewöhnliche Schwierigkeiten bietende Traversierung der Aiguille du Grépon. — Fünf neue Ersteigungen in den centralen Dauphinéalpen führte Eugène Gravelotte aus, wovon besonders die der Pointe Madeleine (3603 m.) empfehlenswerth erscheint. — Als Fortsetzung der erschöpfenden Arbeit über die Nizzaische Schweiz (siehe „Annuaire" 1896) macht Fernand Noetinger diesesmal das Thal der Tinée zum Gegenstande seiner Studien. — Eine ganze Reihe von Touren vollführte Victor de Cessole im Laufe der letzten beiden Winter, wobei Cime de Nasta, Mont Gelas und Cime du Brocan zum ersten Male in dieser Jahreszeit erreicht wurden. — Aus den Hochalpen führt uns E. A. Martel in das Küstengebiet zwischen Cannes und St. Rafaël, dessen pittoreske Schönheiten an ihm einen begeisterten Bewunderer gefunden haben. Eine vorzügliche Karte 1:20.000 ist dem Aufsatze beigegeben. — E. Brunnarius schildert die nicht leichte Besteigung der Maja de Lovegnoz (2935 m.) (Val d'Hérens). — Ueber die Aufsätze von Cuënot und Mounier über den Rhätikon und die Rieserferner wurde bereits an anderer Stelle berichtet („Mittheilungen" des D. u. Oe. Alpenvereins 1899, p. 37). — Nach Afrika, und zwar auf die ca. 100 km. südöstlich von Algier gelegene Lalla Khedidja (2308 m.), führt uns C. Tabary, in die interessante, ca. 3000 ha. grosse spanische Enclave von Llivia (östliche Pyrenäen) E. Brousse fils. — Eine ganz hervorragende Arbeit, gleich fesselnd für den Touristen wie für den Historiker, giebt Émile Belloc unter dem Titel: „Von Bagnères-de-Luchon zu den Monts Maudits." — Touren in Norwegen von Jules Ronjat und eine durch Karten erläuterte Studie über die Vulcane von Java von Eugène Gallois schliessen den reichhaltigen touristischen Theil.

Der wissenschaftliche Theil bringt zunächst einen geologischen Artikel über den Vesuv und die Somma von A. de Lapparent, einen ausführlichen Aufsatz über Scandinavien und Finnland von Ch. Vélain, eine mit zahlreichen Abbildungen geschmückte Uebersicht der Unterkunftshütten des Schweizer Alpen-Club von Dr. I. Jacot Guillarmod, die hochinteressante Ikonographie der Meije von Paul Guillemin und eine etwas dürftige alpine Bibliographie 1896/97 von E. A. Martel.

Einige kürzere Aufsätze über die jährliche Ferienreise von L. Richard, die Schlucht von Omblèze von Maurice Bourgogne, die Grotte von Ouled ben Dahmane (Algier) von H. Le Moyne und über einen Unfall auf dem Dongussorumpasse (Kaukasus) von Claudius Régaud bilden die Abtheilung für Verschiedenes. Die von Henry Cuënot feinsinnig geschriebene Chronik des Club Alpin Français während des letzten Jahres schliesst den stattlichen Band.

Die Ausstattung des „Annuaire" mit Bildern und Karten ist eine äusserst reichhaltige und entspricht nunmehr, auch der Qualität des Gebotenen nach, dem Werthe dieser gediegenen und vornehmen Publication. *st.*

Dr. H. Tillmann: 120 Ausflüge von München. J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping), München 1899. Preis 60 Pf.

Mit der vorliegenden siebenten Auflage von „Trautwein's 60 Ausflügen" ist die Zahl der geschilderten Touren genau auf das Doppelte der ursprünglichen, nämlich auf 120 angewachsen. Dank dem ebenso gewissenhaften wie bis in die kleinste Einzel-

heit sachkundigen Verfasser ist das überaus billige Taschenbüchlein wirklich zum unentbehrlichen und höchst willkommenen Begleiter jedes Besuchers Münchens geworden, der auch der Umgebung der so sympathischen Isarstadt einige Zeit zu widmen gedenkt. Die Eintheilung des Buches nach $^1/_2$—3tägigen Ausflügen macht dasselbe auf das Glücklichste für alle Arten von Naturfreunden benützbar. Dies alles zusammengenommen und in Anbetracht der erschöpfenden Vollständigkeit verdient das Büchlein die allerbeste Empfehlung.

J. Simon: Die Ausrüstung des Hochtouristen. Mit Bildern von E. Platz. München, Max Kelderer, 1899. M. 1.—.

Die Ausrüstung des Bergsteigers ist nicht weniger wichtig wie dessen Ausbildung, und es erscheint naheliegend, dass der Frage der zweckmässigsten Ausrüstung seit jeher eine besondere Aufmerksamkeit geschenkt wurde. Jeder neue Beitrag ist willkommen, insbesondere dann, wenn es ein solcher ist wie das vorliegende, 40 Seiten starke Schriftchen. Man merkt jeder Zeile desselben an, dass sein Verfasser ein praktischer Bergsteiger ist, der uns die Ergebnisse einer langen Erfahrung und vielfachen Erprobung vorführt. Simon leitet sein Schriftchen mit der Betrachtung ein, dass ein erheblicher Bruchtheil der alljährlich sich ereignenden Unglücksfälle als eine mehr weniger directe Folge ungenügender Ausrüstung erscheint, zeigt daraus, welche grosse Wichtigkeit einer zweckentsprechenden Ausrüstung zukommt, und geht dann sämmtliche Ausrüstungsstücke kritisch durch, sagt, was er für unentbehrlich oder wünschenswerth hält, und führt, ohne in pedantische Paragraphenschmiederei zu verfallen, an, was er in seiner Praxis als das ihm am besten Erscheinende befunden hat. Es ist interessant, zu erfahren, wie sich ein so erfahrener Praktiker über einige wichtige Punkte der Ausrüstungstechnik, zugleich aber auch über den Gebrauch einzelner Ausrüstungsstücke äussert, wie z. B. über Seile, Pickel etc. Dass Simon den jetzt fast allgemein in Verwendung stehenden Wettermantel verwirft und einem weiten Kautschukkragen den Vorzug giebt, hat Vieles für und gegen sich, in gleicher Weise wäre vielleicht noch bei manchem Ausspruche zu untersuchen, inwieweit dabei lediglich persönliche Angewöhnung und Vorliebe maassgebend sind. Eines aber steht fest, dass das kleine Schriftchen in einfacher, ungezwungener und leicht verständlicher Form eine Reihe wichtiger Rathschläge und Winke hinsichtlich der Kleidung und Ausrüstung für Hochtouren giebt, die selbst dem Erfahrenen manches Werthvolle bringen, dem Anfänger aber sehr zu empfehlen sind. Herr E. Platz hat dem Büchlein einige erläuternde und instructive, wie alles aus seiner Hand Kommende, sehr flotte Zeichnungen beigegeben, sie erhöhen wesentlich das Verständniss des trefflichen Schriftchens.

Woerl's Reisehandbücher. Von diesen handlichen, mit Illustrationen, Plänen und Karten versehenen Führern sind erschienen: Curort Meran-Mais. 2. Auflage, Leipzig 1899. M. 1.—; Lussinpiccolo und die Insel Lussin. 3. Auflage, Leipzig 1899. 50 Pfg.; Abbazia und Umgebung. 4. Auflage, Leipzig 1898. 50 Pfg.

Echte Tirolerlieder. Unter Mitwirkung mehrerer Freunde herausgegeben von Franz Friedrich Kohl (zu beziehen: Wien, XVIII., Canongasse 19). Preis geheftet fl. 2.45, gebunden fl. 3.35.

„Dem deutschen Volke seiner lieben Heimat" widmet der Verfasser seine Arbeit, der „Südmark", dem „Bunde der Deutschen in Böhmen", sowie dem „Deutschen Volksgesangverein in Wien" das Reinerträgniss — ein herzhafter Opfermuth, um dessentwillen man viele Mängel der Gabe übersehen müsste, wenn sie deren hätte. Aber F. Kohl, der Obmann-Stellvertreter des rühmlichst bekannten Volksgesangvereins, der verdienstvollsten Pflegestätte deutscher Volkslieder, ist ein kundiger Forscher und Schatzgräber in dem klingenden Reiche der Volksmuse, und sein Sammelwerk ist so gediegenen Inhaltes, wie die überaus schöne Ausstattung hoffen lässt.

Ein gehaltvolles Vorwort leitet den stattlichen Band ein, ihm folgt eine werthvolle Abhandlung über das Tiroler Volkslied. Der Verfasser kennzeichnet nach der allgemeinen Begriffserklärung „Volkslied" die Sonderheit der tirolerischen Weise, scheidet in dankenswerthem Fleisse für den Unkundigen Echtes von Unechtem, bietet eine Zusammenstellung der wichtigsten Veröffentlichungen von Tiroler Volksliedern und belehrt den Leser, wie dieselben gesungen werden. Ein Mahnwort an die Gesangvereine, das heimatliche Lied als heiliges Erbe der Väter mit Liebe zu pflegen, schliesst die Einleitung des Buches.

Und die Volkslieder des Werkes selbst? Man kann über das kernige Volk der Tiroler zuweilen unwillig werden, weil es sich oft lange den befreienden Ideen des Fortschrittes verschliesst, wer aber in dem Liederborne F. Kohl's den Reichthum des Tiroler Gemüthes mit bewegtem Staunen kennen lernt, der muss diesen knorrigen und doch so duftige Blüthen treibenden Stamm trotz Allem lieben. 219 Weisen, darunter 164, welche noch nie im Notendruck erschienen! — wie bedaure ich, dass mir der beschränkte Raum nur mehr ermöglicht, auf den streng volksechten, von dem hervorragenden Tonkünstler Josef Reiter überprüften Satz hinzuweisen, der theils für vierstimmigen Männergesang, gemischten Viergesang und theils für eine oder zwei Singstimmen mit Lautenbegleitung eingerichtet ist. 26 Jodler, mundartliche Erklärungen und ein Liederverzeichniss schliessen den 302 Seiten starken Band ab, mit dem der Herausgeber der Eigenart seines Volksstammes ein Denkmal gesetzt hat, an dem jeder unverdorbene Sinn, jeder Freund echten Volksthums seine helle Freude haben muss. *H. Fraungruber.*

Flugschriften des Deutschen Volksgesangvereins in Wien. Selbstverlag, Wien, V., Pilgramgasse 10.

Der unermüdliche deutsche Volksgesangverein in Wien erlahmt nicht in seiner der Pflege des deutschen Volksliedes gewidmeten Thätigkeit, über die wir bereits wiederholt berichteten, und von der auch der in unserer „Zeitschrift" 1896 erschienene Aufsatz des rührigen Vereinsvorstandes, Prof. Dr. J. Pommer, über „Das älplerische Volkslied" Zeugniss giebt. Alle Freunde des deutschen Volksliedes machen wir wiederholt auf die Flugschriften dieses Vereins aufmerksam, von denen Nr. 1 („Das deutsche Volkslied in Oesterreich", Preis nur 10 kr.) und Nr. 5 („Wegweiser durch die Literatur des deutschen Volksliedes", Preis 20 kr.) in belehrender, 3, 4, 6 und 7 aber (je 30 kr.) in praktischer Weise für die Verallgemeinerung der Kenntniss des deutschen Volksliedes in Form von Sammlungen derselben thätig sind. Besonders sei aber aufmerksam gemacht auf Neckheim's 222 Kärtnerlieder (in zwei Abtheilungen gebunden à fl. 1.25) und Pommer's 60 fränkische Volkslieder (alle beiden Werke für vier Männerstimmen gesetzt, das letztere in Partiturausgabe fl. 1.80, Stimmenausgabe fl. 2.40, gebunden und mit 40 Zeichnungen von Leop. Kainradel geschmückt). In Sectionen, wo der Gesang gepflegt wird, werden diese Bücher gewiss willkommene Gäste sein. Bestellungen an Albert Last, Wien, VI., Getreidemarkt 11.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), Nr. 4: Ueber die führerlose Schule. Von Dr. E. Naef-Blumer. — Der Skilauf. Von Iselin. — Zur Abwehr. Von Ed. Wagner. — „Oh, Ihr Führerlosen!" — Der Sustenpass.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1899, Nr. 4: Exotische Touren und ihr Recht. Von Carl Fuchs.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1899, Nr. 527 und 528: Die Schüsselkarspitze im Wetterstein. Von F. Hörtnagl. — Zum Artikel: „Oh, Ihr Führerlosen!" Von Hans Wödl. — Abwehr. Von Ed. Wagner. — Ortler vom Hochjoch. Von Ed. Pichl.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1899, Nr. 7: An die Sectionen und Mitglieder des Oe. T.-C. — Bilder aus Corfu. Von J. Rabl. — Nr. 8: Quer durch die Stubaier. Von Hans Barth. — Anton Silberhuber †. — Schneebergprojecte.

L'Écho des Alpes (Schweizer Alpen-Club), Nr. 4: Zinal et ses environs. Par Ch. de la Harpe.

Revue Alpine (S. Lyonnaise du Club Alpin Français), Nr. 4: La Grande Maison. Par Th. Camus.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 270.

30. April 1899.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich in Worms die 256. Section gebildet hat.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Aachen. Die Section zählte am 1. Jänner 1898 87 Mitglieder, 1. Jänner 1899 77 Mitglieder. (Mit 1. Jänner wurde nämlich die Schwestersection Düren gegründet, infolge dessen 14 Mitglieder übertraten.) Sectionsversammlungen fanden seit der

letzten Hauptversammlung am 24. März acht statt; es wurden dabei vier Vorträge gehalten, und zwar von den Herren: Director Dr. Polis: Die Jungfraubahn; Ferber: Wanderungen in den Walliser Alpen; v. Waldthausen: Touren im Berner Oberland und im Val de Bagnes; Betriebsdirector O. Clar: Aus den Bayerischen und Tiroler Alpen.

Cassel. Am 21. Jänner fand die Generalversammlung statt. Der seitherige Vorstand, bestehend aus den Herren Dr. med. Schlaefke, Justizrath Caspari, Bankier Koch, Apotheker Luckhardt und Kaufmann Knetsch, wurde wiedergewählt. Die Section zählt gegenwärtig 270 Mitglieder. Im abgelaufenen Jahre haben neun Sitzungen stattgefunden, in welchen folgende Vorträge gehalten wurden: Bankier Koch: Vom Schliersee bis zur Pala Gruppe; Ober-Regierungsrath Landgrebe: Wanderungen um den Monte Rosa; Justizrath Caspari: Besteigungen im Brenta-, Adamello- und Ortlergebiet; Apotheker Luckhardt: Wildgall, Rauch- und Fensterlekofel; Kaufmann Knetsch: Zugänge zur Rieserferner Gruppe; Dr. med. Schlaefke: Touren in den Rieserfernern; provisorischer Steuersecretär Tremno: Besteigungen im Kaisergebirge und in der Venediger Gruppe; Lehrer König: Alpenpässe und Alpenstrassen. Am 29. Jänner 1899 feierte die Section ihr 11jähriges Stiftungsfest in den Sälen des Stadtparkes in echt alpiner Weise.

Haag (Oberbayern). Im abgelaufenen ersten Vereinsjahre stieg die Mitgliederzahl auf 24. Es fanden 9 Versammlungen statt; das alpine Kränzchen verlief sehr schön und heiter. Bei der Hauptversammlung, welche am 16. December stattfand, wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt, nämlich die Herren: Anton Kirmayer, Vorstand; Amtsgerichtssecretär Heinrich Neumann, Schriftführer; Oberbrauer Castulus Stadler, Cassier; Gerichtsschreibergehilfe Hans Sailer und Privatier Rupert Müller, Beisitzer.

Reichenberg. Am 18. Jänner 1899 fand die zahlreich besuchte Generalversammlung statt. Die einzelnen Functionäre erstatteten Jahresberichte, auf Grund deren mit Freuden festgestellt werden konnte, dass die Section auch im verflossenen Jahre ein würdiges Glied in der grossen Kette des Vereins bildete. Darauf erfolgten die Neuwahlen, nach denen folgende Herren den Ausschuss bilden: Josef A. Kahl, I. Vorsitzender; Adolf Vatter, II. Vorsitzender; Ferdinand Siegmund, I. Schriftführer; Gustav Seidl, II. Schriftführer; Carl Ludwig, Cassier; Gustav Funke, Adolf Gahler, Carl Hecke, Gustav Jakob, Carl Trischka, Beiräthe; Eduard Schär und Josef Elstner, Cassaprüfer. Den Vergnügungsausschuss bilden die Herren: Adolf Vatter, Carl Trischka, Franz Wollmann und Adolf Gahler. In den Wochenversammlungen wurden folgende Vorträge abgehalten: Josef Kahl: Reise von Klagenfurt auf Umwegen nach Bozen; Prof. Dr. Alois Fiegel: Das Naturgefühl und die Bergromantik; Gustav Funke: Mein erster Hochgipfel. Zum Schlusse der Generalversammlung dankte Herr Gustav Funke im Namen der Section dem Vorsitzenden, Herrn Josef A. Kahl, für den Eifer, mit dem er alle seine Kräfte in den Dienst der Alpenvereinssache stellte.

Zillerthal. Die 27. ordentliche Generalversammlung wurde am 18. December abgehalten. Der Sectionsvorstand, Herr k. k. Forst- und Domänenverwalter Franz Lessnagg, erstattete den Jahresbericht, welchem Nachstehendes zu entnehmen ist. Die Mitgliederzahl stieg von 134 auf 160. Zur Erledigung der Vereinsangelegenheiten wurden drei Ausschusssitzungen abgehalten und 336 Geschäftsstücke erledigt. Entsprechend den der Section zur Verfügung gestandenen Geldmitteln bewegten sich die Wegbauten und Wegverbesserungen in einem bescheidenen Rahmen. Der Beitrag zum Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond, welcher laut Generalversammlungsbeschluss 1896 M. 100.— zu betragen hat, hat im Wege der Sammlung unter den Sectionsmitgliedern die Höhe von fl. 27.53 erreicht; der Vorstand betont, dass es Ehrensache der Section sein müsse, den Abgang von fl. 31.47 sobald als möglich aufzubringen. Wie alljährlich haben auch dieses Jahr wieder die S. Berlin fl. 60.— und die S. Würzburg fl. 10.— für eine Weihnachtsbescheerung armer Schulkinder gespendet. Für denselben Zweck hat Herr Landgerichtsrath Lautherius in Berlin fl. 20.— überwiesen. Den Spendern wurde der Dank zum Ausdruck gebracht. Nachdem die im Vorjahre von den Sectionen Berlin und Würzburg gespendeten Beträge zu fl. 60.— und fl. 10.— für dieses Jahr reserviert wurden, steht für die diesjährige Weihnachtsbescheerung armer Schulkinder ein Betrag von fl. 160.05 zur Verfügung. Bezüglich der Cassagebahrung machte der Cassier die Mittheilung, dass sich die Einnahmen auf fl. 995.70, die Ausgaben auf fl. 502.84 beliefen, somit mit Schluss 1898 ein Cassarest von fl. 495.86 sich ergab. In den Sectionsausschuss wurden durch Zuruf folgende Herren gewählt: k. k. Forst- und Domänenverwalter Franz Lessnagg, Vorstand; Ludwig Wildauer, Vorstand-Stellvertreter; Dr. Lambert Raitmayr, Schriftführer; Gottfried Eder, Cassier; als Beisitzer Joh. Hausberger, Mich. Maierl, Joh. Moigg. Zu Vereinsmandataren wurden bestellt: Felix Kröll für Dornauberg, Dr. Otto Janowsky für Zell a. Ziller und Fritz Grüss für Berlin. Für die Instandhaltung des Weges von Mayrhofen über Brandberg, Häusling, Au bis zur Kuchelmoosalpe wurden fl. 70.—, für die Ausbesserung des Weges über Ramsau nach Heinzenberg fl. 50.— bewilligt.

Von anderen Vereinen.

Oesterr. Alpen-Club. Die Jahresversammlung fand am 19. Jänner statt. Der Club zählte 1898 587 Mitglieder; die ordentlichen Einnahmen betrugen fl. 2935.—, welche vorzugsweise für die Herstellung der „Oesterr. Alpen-Zeitung“ und zur Deckung der laufenden Ausgaben verwendet wurden. Ausserdem aber wurden fl. 4844.61 für Hüttenbau und Hüttenerhaltung ausgegeben, eine schöne Leistung für den Oe. A.-C., der im abgelaufenen Jahre das bei der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe neuerbaute Schlafhaus und den Küchenzubau eröffnete und durch diese Neubauten das höchstgelegene Schutzhaus in den Ostalpen neuerdings wohnlicher gemacht und dem immer steigenden Besuche angepasst hat. Mit Recht bezeichnet denn auch der Jahresbericht das abgelaufene Vereinsjahr als eines der für den Club befriedigendsten, und er kann dies auch im Hinblick auf das rege innere Vereinsleben, das in zahlreichen Versammlungen (mit Vorträgen) gepflegt wurde, sowie mit Rücksicht auf die umfassende und erfolgreiche Thätigkeit des Ausschusses und insbesondere auf die ungemein rührige bergsteigerische Thätigkeit der Mitglieder, die im Tourenberichte ihren Ausdruck findet. Wenn wir in diesem Verzeichnisse vorwiegend Namen finden, deren Träger gleichzeitig Mitglieder unseres Vereins sind, so giebt dies einen erfreulichen Beweis dafür, wie nahe unserem Vereine der Oe. A.-C. steht. Den Inhalt der „Oesterr. Alpen-Zeitung“ haben wir jeweils unter „Periodische Fachliteratur“ verzeichnet; hier sei nur nochmals darauf hingewiesen, dass es der zielbewussten Thätigkeit ihres Redacteurs, Herrn H. Wödl, gelungen ist, der „Oesterr. Alpen-Zeitung“ auch im abgelaufenen Jahre den Rang eines gediegenen, rein hochalpinen Fachblattes voll zu erhalten. An der Spitze des Vereins stehen auch für 1899 wieder die Herren: Edmund Forster als I., Th. Keidel als II. Präsident, Hans Biendl als I. Schriftführer, Carl B. Schmied als Cassier und H. Wödl als Redacteur der „Oesterr. Alpen-Zeitung“.

Club Alpin Russe. In Moskau hat sich Ende 1898 ein „Club Alpin Russe“ gebildet, zu dem Prof. Mouchquetoff in St. Petersburg und Anoutchiw in Moskau die Anregung gaben. Bisher bestand in Russland blos der Club Alpin de Crimée in Odessa.

Zur gefälligen Beachtung!

Die Schriftleitung der „Zeitschrift“ und der „Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins befindet sich vom 1. Mai angefangen: Wien, VII/1 Kandlgasse 19/21.

Avis. Für unsere Mitglieder in Oesterreich liegt der heutigen Nummer ein Prospect der Firma Armando Schneider, Nordhausen, bei.

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

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. IV. Der Landshuterweg. Von Dr. jur. Ludwig Hoffmann. (Schluss.) — Die Hochalpenunfälle 1898. Von G. Becker. (Schluss.) — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 1899.

Das Habachthal und seine Berge.

Von **Leon Treptow** in Berlin.

„Gehen Sie mir doch mit den Ostalpen, wo jeder Berg — vom anständigen Gipfel bis zum gewöhnlichsten Mugel — erstiegen ist, und nicht allein von den möglichen, sondern auch von den ‚unmöglichen' Seiten. Nein, wirklich — im ‚heil'gen Land Tirol' und Allem, was da drum und dran hängt, gibt's nichts Neues mehr, da ist Alles abgegrast!" Ich widersprach; mein Gegner führte das soeben erschienene Ostalpenwerk ins Treffen, triumphierend zeigte er auf die dritte Seite der Einleitung, wo es heisst: „. . . bis endlich der Zustand erreicht ist, welcher wohl dahin zusammengefasst werden kann, dass fast alle beachtenswerthen Alpengipfel erstiegen, die möglichen Uebergänge aufgefunden, auf hervorragende Gipfel auch mehrere, vielleicht alle möglichen Pfade eingeschlagen sind und nur mehr entweder unbedeutende oder besonders waghalsige neue Leistungen möglich sind." „Sie sehen also, die Thatsache steht fest, die Erschliessung der Ostalpen ist vollendet, da ist nichts mehr zu holen!" — — —

Seit jenem Gespräch sind fünf Jahre vergangen. Im Laufe dieser Zeit (1893—1897) sind nicht weniger als 1114 neue alpine Leistungen zu verzeichnen, nämlich 493 Erstersteigungen, 514 neue An- und Abstiege und 107 Gratwanderungen, ausserdem wurden in diesem Zeitraume 69 Schutzhäuser dem alpinen Verkehre übergeben. Diese Zahlen beweisen zur Genüge, wie sehr mein Freund damals im Irrthum war, als er behauptete, die Erschliessung der Ostalpen wäre vollendet. Ja, ich bin der Meinung, dass diese „Erschliessung" nie „vollendet" wird, sofern man mehr als die Kenntniss der höchsten Gipfel der einzelnen Gebirgsgruppen darunter versteht. Werfen wir nur einen Blick auf die Karte der Ostalpen und verfolgen wir die verschiedenen Thäler. Da giebt es noch eine grosse Anzahl, die selten von eines Touristen Fuss betreten werden, deren alpine Schönheiten noch heute verborgen und unerschlossen sind. Mit diesen Thälern theilen aber auch ihre Berge und Uebergänge das Loos der Vereinsamung, bis sie endlich durch Schutzhütten und Wegbauten dem Vergessensein entrissen werden.

Zu diesen „vergessenen" Thälern zählte bis vor Kurzem auch das Habachthal, obgleich schon frühzeitig die Aufmerksamkeit auf dieses schöne, wildromantische Thal gelenkt wurde. Der sechste Band des „Jahrbuches des Oesterr. Alpenvereins"* enthält einen Aufsatz von Dr. Heinrich Wallmann: „Das Habachthal"; der Verfasser schildert die Herrlichkeiten des Thales, die dem Besucher einen „unvergesslichen Naturgenuss" gewähren, macht auf die grosse Ausbeute aufmerksam, die Geologen und Botaniker hier finden, und sagt bezüglich der Bergbesteigungen: „Für Firstclimbers giebt es im Habachthale noch manche Preisaufgaben zu lösen . . ."

Trotz dieser Empfehlung blieb das Habachthal unbeachtet; der kleinen Anzahl Touristen der damaligen Zeit war es lieber, die bekannten Pfade in den Alpen zu wandern, als versteckte, einsame Winkel zu durchforschen. Das Obersulzbachthal war und blieb der nördliche Zugang zur Venediger Gruppe, und nachdem hier im Jahre 1875 die herrlich gelegene Kürsingerhütte entstanden war, da schwand für das benachbarte Habachthal jede Hoffnung, „begangen" zu werden; mehr und mehr sank es in Vergessenheit, selten nur setzte ein Wanderer, vom Reiz des Unbekannten angelockt, seinen Fuss in das düstere Thal, die Berggipfel aber blieben fast sämmtlich unbetreten. In den Sechzigerjahren betrat Paul Grohmann, aus dem Gschlöss kommend, die Schneekuppe des Plattigen Habachkopfes in der Meinung, die Hohe Fürleg erstiegen zu haben; dichter Nebel veranlasste diesen Irrthum. 1882 überschritt Ludwig Purtscheller vom Hollersbachthal aus die Habachscharte und bestieg hierbei die Pyramide des Larmkogels; auch bei dieser Ersteigung liess der Nebel die Schönheiten der Aussicht auf Berge und Thäler nicht erkennen. In späterer Zeit — noch vor Erbauung der

* Erschienen: Wien 1870.

Habachhütte — unternahmen Dr. Bröckelmann, Guido Eugen Lammer, Dr. Trnka und der Verfasser Bergtouren in der Habach-Gruppe. Jetzt, nachdem die S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins hart am Rande des wildzerklüfteten Habachkeeses ein Schutzhaus gebaut und den Zugang durch eine bequeme Weganlage für Jedermann ermöglicht hat, jetzt dürfte das Habachthal bald zu den beliebtesten Eingangsrouten in die Venediger Gruppe zählen.

Das Habachthal, das kürzeste Querthal erster Ordnung im Salzburger Hohen Tauerngebiete — 2·064 geogr. Meilen nach Sonklar — erstreckt sich vom Salzachthale in südöstlicher Richtung und liegt zwischen dem Hollersbachthale (östlich) und dem Untersulzbachthale (westlich); die südliche Begrenzung bildet der östliche Theil des Centralkammes der Hohen Tauern von der Hohen Fürleg bis zum Kratzenberg.

Den Ausgangspunkt für das Habachthal bildet das 824 m. hoch gelegene Dorf Bramberg im Oberpinzgau. In $2^3/_4$ St. führt uns das Dampfross der Pinzgauer Localbahn von Zell a. See hierher (wer von Westen kommt, fährt von Krimml in einer halben Stunde nach Neukirchen, von wo ein Fusspfad in das Habachthal führt), wer von Zell a. See direct in das Habachthal will, fährt bis zur Station „Habachthal", von hier ist in 15 Min. der Eingang des Thales erreicht. Wer es aber nicht gar zu eilig hat, thut wohl daran, in Bramberg zu rasten; das Wirthshaus „zum Senningerbräu" bietet neben einer vortrefflichen Verpflegung manche Sehenswürdigkeit. Das Haus, ursprünglich ein Edelsitz aus dem 16. Jahrhundert, enthält vielerlei antike Schätze. Da sind kostbar geschnitzte Wandschränke, prachtvolle Thüren mit kunstvoll gearbeiteten Schlössern, Oefen, Truhen, Prunkbettstellen, auch ein interessanter Marmorbrunnen mit der Jahreszahl 1636 und der „räthselhaften" Inschrift „Nit vil Prangens" und manches Andere. Der Alterthumsforscher dürfte hier und im benachbarten Weyerhof, der ebenfalls ein wahres Museum von antiken Möbeln enthält, noch manche interessante Ausbeute finden.

Doch treten wir die Thalwanderung an. Von Bramberg verfolgt man eine kurze Strecke die Fahrstrasse, überschreitet die Salzach und wandert anfangs durch Wiesen, dann, bei der Wegtafel links abbiegend, an der südlichen Berglehne entlang, den Weiler Habach rechts lassend, zur Mündung des Thales. Herrliche Blicke auf die weiten Gefilde des Pinzgaus erfreuen das Auge bei dieser $^3/_4$stündigen Wanderung. Freundlich grüssen die schlanken Thürme der Kirchen von Bramberg und Neukirchen herüber, ernst schaut die Ruine der Weyerburg auf uns herab, mahnend an jene Zeiten des Mittelalters, da die mächtigen Schenken von Habach hier hausten, und an jene, da die Fürstbischöfe von Chiemsee die Weyerburg zu ihrem Sitz erkoren hatten. Bei einer kleinen Kapelle machen wir Halt; hier mündet das Habachthal. Wie ein Riesenfelsenschlund öffnet es sich, und würde uns der Steg über den tosenden Bach nicht den Weg zeigen, wir würden den Thaleingang in dieser fürchterlichen Enge kaum vermuthen. Jenseits der Brücke, an der westlichen Thalseite, setzen wir unsere Wanderung fort. Hier trifft auch der Weg von Neukirchen mit dem von Bramberg zusammen. Schnell ist eine kurze Steilstufe überwunden, nun geht es auf breitem Karrenwege in mässiger Steigung durch herrlichen Wald; es ist Laub- und Nadelholz wirr durcheinander. Hoch hinauf zieht er zur Reinthalalpe empor, wo einst — im Jahre 1539 — die Schmelzhütten eines Silberbergwerkes standen, das wiederholt verschüttet wurde, vorbei — vorbei!

Bei einer Quelle mit prächtigem Wasser weiden wir uns an den romantischen Bildern, die sich dem Auge erschliessen. Tief zur Linken braust der Bach, jenseits ragen die plattigen Felsen senkrecht empor, ein Wasserfall — Strankänelfall genannt — stürzt von gewaltiger Höhe; brausend und zischend, leuchtende Schaumperlen hoch emporschleudernd, fällt er von Stufe zu Stufe, bis sich seine Wasser mit dem tosenden Bach vermählen. Zu unserer Rechten aber dehnt sich noch immer der Wald, nicht dürftig und kümmerlich, nein, urkräftige Bäume, umwuchert von Moos und Farn, strecken ihre Kronen stolz in die Luft; der Wind rauscht durch die Wipfel, und es singt und klingt wie ein Dankeslied, dass dieses lang verwaiste Thal endlich dem Dornröschenschlaf entrissen. — Nach einer Stunde lichtet sich der Wald, ein Felsenkessel empfängt den Wanderer; weit ragen die bizarren Felsen über sein Haupt hinweg, rechts und links rauschen Wasserfälle hernieder, Quellen rieseln murmelnd zum Bach, der wie ein wildes Kind der Berge, sprudelnd und neckend, schäumend und grollend jedes Hinderniss übersetzt, das seine Bahn zu hemmen droht. Einen Augenblick rasten wir und laben uns am klaren Born, dann überschreiten wir den Bach. Wenige Schritte noch auf einem dem Felsen abgerungenen Pfade, dann erweitert sich das Thal, und ein langgestreckter, welliger Alpenboden liegt vor uns. Und hinein blicken wir in den tiefinnersten Winkel, wo der mächtig zerklüftete Habachgletscher zu Thal stürzt, und hinan schweift das Auge zu den Eis- und Felsgipfeln, die das Habachthal umrahmen. Da imponiert vor Allem ein schwarzer Felskoloss, mitten aus schneeiger Weisse erhebt er sich in schroffen, unnahbaren Wänden. Das ist der Schwarzkopf, der formenschönste Gipfel der Habach Gruppe. Als ich den düsteren Gesellen zum ersten Male sah, musste ich unwillkürlich — man verzeihe mir den kühnen Vergleich — an das Matterhorn denken, die isolierte Lage, die schroffe Gestalt und eine gewisse Formenähnlichkeit mit dem Wunder von Zermatt lassen den Schwarzkopf thatsächlich wie ein Matterhorn erscheinen — allerdings wie ein Matterhorn im Westentaschenformat. Neben dem imposanten Fernblick erregt eine gewaltige Granitwand an der östlichen Thalseite unsere Aufmerksamkeit, Fazenwand heisst die 600 m. hohe Mauer, die senkrecht emporstarrt — ein kolossales Felsgebilde. Die Fazenwand ist auch in geologischer Hinsicht interessant; während das Gestein an der Thalmündung und weiter hinauf Hornblende und Schieferlagerungen zeigt, schiebt sich hier plötzlich ein mächtiger Streifen Granitmasse dazwischen, um gleich

darauf einer Gneisschicht Platz zu machen, der wieder eine krystallinische Schieferzone mit dem smaragdführenden Chloritglimmerschiefer folgt.

In kurzer Aufeinanderfolge passieren wir die Kramer- und die Brosingalpe. Hier fesselt ein haushoher Gneisblock dicht am Wege unser Auge. Obgleich derselbe erst im Jahre 1859 bei einem Bergsturz von den östlichen Höhen herabgestürzt ist, hat sich bereits die Sage dieses Blockes bemächtigt. Wie gewöhnlich, spielt auch hier der „Gottseibeiuns" die Hauptrolle. Diesesmal ist es ein armer Steinklauber, der den schlauen Teufel übertrumpfte. Gegen das übliche Verschreiben seiner Seele führte ihn der Satan durch einen engen Felsspalt tief in das Innere des Berges, hier zeigte er ihm unermessliche Schätze von Smaragden, so dass dem armen Hansl ganz grün vor den Augen wurde. Flugs raffte dieser zusammen, so viel er zu tragen vermochte, dann traten beide den Rückweg an. Als „Herr des Berges" und galant, wie nun einmal der Teufel ist, liess er Hansl vorangehen; der aber hatte beim Passieren des engen Spaltes drei Kreuzlein, die er heimlich von seinem Bergstocke geschnitzt, vor den Felsspalt gelegt. Darob ergrimmte der Teufel gar sehr, denn da er dieses heilige Zeichen nicht bannen konnte, so war er in dem engen Spalt gefangen wie die Maus in der Falle. Hansl aber stieg schnell darüber hinweg und lachte den dummen Teufel gar weidlich aus. Erst als der Teufel die Verschreibung zerrissen, entfernte Hansl die Kreuzlein, dann sprang er in grossen Sätzen hinab ins Thal. Der betrogene Teufel aber schleuderte ihm einen mächtigen Stein nach, der im Thale liegen blieb, wo er noch heute zu sehen ist. Der Felsspalt zur Smaragdenhöhle ist aber nimmermehr gefunden worden, und noch heute graben und suchen die Menschen, um die verborgenen Schätze zu heben . . .

Nachdem wir das lieblich gelegene, Touristen gegenüber aber höchst ungastliche Jägerhaus passiert haben, gelangen wir zum Alpenwirthshaus auf der Madlalpe. Dieses Haus, dessen Eröffnung im Sommer 1899 bevorsteht, wird nach der dreistündigen Wanderung von Bramberg Allen eine willkommene Rast bieten; aber auch als Ausgangspunkt für Gipfelbesteigungen des westlichen Höhenkammes dürfte es in Frage kommen. Noch eine kurze Strecke trennt uns von der letzten Alpe, der Mayeralpe; hier rücken die beiderseitigen Felswände eng aneinander, nur eine schmale Gasse vermittelt den Zugang zum innersten Thalwinkel. Bevor wir in diese trümmerreiche Wildniss eindringen, wollen wir noch einen Blick auf die östliche und westliche Thalumrandung werfen. Es ist ein ungemein ernstes Hochgebirgsbild, das sich dem Auge darbietet. Beide Thalgehänge sind ungewöhnlich steil (nach Sonklar besitzt die westliche Thalwand einen mittleren Abfallswinkel von 29° 7′, die östliche sogar eine Neigung von 36° 6′), schütterer Waldbestand, dürftige Hochalpenweiden, trümmerreiche Kare folgen aufeinander, bis die schroffen Felsen sich zur Kammhöhe aufschwingen. Im westlichen Kamme ist es besonders ein unsäglich zerrissenes Gratstück, das unser Interesse wachruft, die „Hundskirchen", eine Reihe grotesker Säulen und Thürme, die nach Norden zu in dem klotzigen Sonntagskopf gipfeln. Südlich von diesem wilden Gratstück erhebt sich der Kesselkopf, dessen Südgrat zur Kesselkarscharte hinabzieht. Diese Scharte ermöglicht einen Uebergang zur Aschamalpe im Untersulzbachthale. Vom Madlalpwirthshaus führt ein Steig zur Madlhochalpe und weiter durch den öden Kessel über die Kesselalpe zur ca. 2700 m. hoch gelegenen Scharte. Von dieser sind die südlich aufragenden Leiterköpfe zu ersteigen. Am felsigen Osthange windet sich ein Pfad zum Smaragdbergwerk empor, das — von einer englischen Gesellschaft betrieben — seit einigen Jahren lohnende Ausbeute liefert. Von den Bergwerkshäusern, unterhalb der sogenannten Nase, führt ein beschwerlicher Uebergang durch das westliche Scharkar und über die Scharkarscharte ins Hollersbachthal hinüber. Der Weg zur Habachhütte aber zieht südlich tiefer ins Thal hinein; immer dürftiger wird die Vegetation, wilder und düsterer die Scenerie, ein Schutt- und Trümmermeer — Zeugen der gewaltigen Zerstörung, die Lawinen und Bergwasser hervorgerufen — liegt vor uns. In dieser Umgebung wirkt der Anblick der Habachhütte, die wir hoch oben am Osthange, hart am Gletscherrand, entdecken, wie ein lieblicher Gruss, und wir streben vorwärts, unser Ziel zu erreichen. Kurz hinter der Mayeralpe beginnt der Wegbau der S. Berlin; in mässiger Steigung führt er uns an der — orographisch — rechten Bachseite durch die Schlucht, die jetzt den besonderen Namen Keesau trägt. Hier senken sich in furchtbarer Steilheit die westlichen Wände herab, zahlreiche Bäche, den Leiterkeesen entspringend, rieseln über die schroffen Felsen, wie Silberstreifen anzuschauen; je höher wir kommen, um so mächtiger entfaltet sich das zerklüftete Habachkees, aus einem Gletscherthore stürzt sich die Habache über eine ca. 80 m. hohe, überhängende Felswand, dann tobt und rast sie, drei, vier Arme bildend, durch das wilde Trümmerthal dahin. Wir aber steigen in bequemen Serpentinen empor und begrüssen bald das Plateau der Grossen Weitalpe, eine grüne Oase in dieser steinigen Wüste.

Während sich das Auge unausgesetzt an den herrlichen Hochgebirgsbildern ringsum weidet, schreiten wir über den welligen Alpenboden und erreichen in kurzer Zeit die Habachhütte der S. Berlin — $2^1/_2$ bis 3 Stunden von der Madlalpe. Die im Sommer bewirthschaftete Hütte liegt in 2368 m. Seehöhe in allernächster Nähe des Habachkeeses; mit allem „alpinen Comfort der Neuzeit" ausgestattet, enthält sie im Erdgeschoss, ausser Hausflur und Küche, ein grosses Wohn- und Speisezimmer, ferner zwei Schlafzimmer mit je vier Betten, im Obergeschoss befindet sich ein Logierzimmer mit drei Betten, eine Kammer für die Wirthschafterin und ein Führerschlafraum für fünf Personen, der mit Matratzen versehen ist. Ausserdem ist noch genügender Raum für Heulager vorhanden. Die Lage der Hütte ist von hervorragender Schönheit; das Habachkees mit seinem Kranze von Fels- und Firngipfeln, die östlichen und

westlichen Seitenkämme mit ihren pittoresken Zacken, Thürmen und Pyramiden vereinigen sich zu einem erhabenen Hochgebirgsbilde; lieblich contrastiert dagegen der Blick auf die grüne Weitalpe und in das Thal hinab; da schweift das Auge weit in die lachenden Gefilde des Oberpinzgaues hinaus, dessen Berghänge von dem düsteren Rettenstein überragt werden. (Fortsetzung folgt.)

Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1899.

Die Führercurse fanden heuer zu Innsbruck, Salzburg und Bozen statt. An dem Führercurse in Innsbruck, welcher in der Zeit vom 16. bis 25. März abgehalten wurde, haben, einberufen durch den Central-Ausschuss, 20 Führer, beziehungsweise Träger aus den Gebieten der Sectionen Allgäu-Kempten, Eisackthal, Frankfurt a. M., Imst, Innsbruck, Memmingen, Meran, München und Vorarlberg theilgenommen. Der Unterricht wurde in zwei Sälen der Universität abgehalten, welche in entgegenkommendster Weise vom Rector magnificus, Prof. Dr. Friedr. Stolz, zur Verfügung gestellt wurden. Behufs eingehenderer Beschäftigung mit den Theilnehmern wurden Kartenlesen und Geographie der weiteren Heimat der Führer, in zwei Abtheilungen getrennt, vorgenommen, und zwar „Oetzthaler und Stubaier Alpen“ und „Allgäuer Alpen, Rhätikon, Silvretta, Ferwall, Nordtiroler Alpen, Bayrisches Hochland“ von den Herren Gustav Beyrer und Prof. Thom. Berger. Die weiteren Gegenstände lagen in den Händen der Herren Prof. Dr. Carl Ipsen: Erste Hilfeleistung, Prof. Peter: Ueberblick über die geographischen Verhältnisse des Alpengebietes, Prof. Christ. Purner: Allgemeine Erdkunde, Hans Margreiter: Gebrauch von Seil und Pickel, Technik und Gefahren des Bergsteigens, Prof. Dr. Carl Ipsen: Organisation und Zweck des D. u. Oe. Alpenvereins, Prof. Pechlaner: Führerordnung, Führerversorgung. Als Assistenten für erste Hilfeleistung wirkten die Herren Universitätsassistenten Dr. Franz Lucksch und Hermann Lechleitner. Die Cassagebahrung besorgte Herr Vincenz Tollinger. Die Prüfung der Curstheilnehmer fand am 25. März unter dem Vorsitz des Präsidenten, Herrn Ministerialrathes W. Burkhard, statt, der sich über die erzielten Resultate in äusserst zufriedenstellender Weise aussprach. Abends fand die von der S. Innsbruck veranstaltete Schlussfeier unter Mitwirkung einer Regimentscapelle statt, bei welcher den Führern von dem Herrn Präsidenten nach einer erhebenden Ansprache die Diplome ausgefolgt wurden. Es sprachen unter Anderen Se. Magnificenz Prof. Dr. Friedr. Stolz, Herr Dr. Wenin, Vicebürgermeister, als Vertreter der Stadtgemeinde, und der Vorstand der S. Innsbruck-Wilten des Oesterr. Touristen-Club, Herr Tschugmell, als Vertreter des Touristen-Club. Die Theilnehmer an diesem Lehrcurse waren: I. Gruppe (Oetzthaler und Stubaier Alpen): Josef Buttler-Mieders, Valentin Gritsch-Sölden, Johann Hofer-Neustift, Alois Klotz-Sölden, Alois Kneissl-Sölden, Josef Müller-Neustift, Peter Paul Plörer-Sölden, Alois Rimmel-Lehn, Thomas Ritz-Unser lieben Frau, Wendelin Sarter-Gurgl, Valentin Scheiber-Sölden, Josef Teissl-Gossensass, Eduard Würz-Huben. II. Gruppe (Allgäuer Alpen, Rhätikon, Silvretta, Ferwall Gruppe, Nordtiroler Alpen, Bayrisches Hochland): Johann Dialer-Imst, Otto Geissler-Oberstdorf, Josef Anton Kessler-St. Gallenkirch, Ludwig Moll-Untergibeln, Anton Reindl-Partenkirchen, Alois Ruech-Barwies, Andrä Suitner-Mils bei Hall.

Der Lehrcurs zu Salzburg fand vom 6. bis 16. März statt. Erschienen waren 17 Bergführer und Führeraspiranten, und zwar aus den Zillerthaler Alpen: Stefan Schönberger-Ginzling, Josef Rauch-Dornauberg, Johann Dengg-Finkenberg, Georg Kröll-Mayrhofen; aus der Venediger Gruppe: Michael Kirchler und Mathias Krabichler-Krimml, Johann Emperger-Wald; aus der Glocknergruppe: Peter Mühlbauer-Piesendorf, Franz Griesenauer-Uttendorf, Josef Altenberger-Kaprun, Alois Heigenhauser und Josef Reichhalf-Fusch; aus den Nördlichen Kalkalpen: Michael Kaindl-Kufstein, Bartlmä Graf und Jakob Pfnür-Berchtesgaden, Josef Hauzinger-Salzburg und Josef Lang-St. Gilgen.

Zur Ertheilung des Unterrichtes hatte die Gemeindevorstehung Salzburg ein grosses Zimmer in den Räumen der vormaligen Dienstbotenanstalt bei St. Sebastian freundlichst eingeräumt, die nöthigen Tische und Sessel Herr Franz Mayr, Hôtelier und Brauereibesitzer „zum Gabler“ in Salzburg, leihweise überlassen. Die Lehrstunden umfassten die Zeit von 8—12 und 2—6 Uhr, im Ganzen 70 Stunden. Wie in den vorigen Jahren lehrten: Herr Prof. Haupolter: Geographie der Kalkalpen östlich vom Inn, Herr Prof. Kastner: Erdkunde, Herr Prof. Mark: Geographie der Zillerthaler Gruppe und der Hohen Tauern, 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. Fugger, den wirthschaftlichen Theil besorgte Herr Dr. Zeppezauer.

Am 17. März fand in der Zeit von 8—12 und 3—5 Uhr die Prüfung unter dem Vorsitze des Mitgliedes des Central-Ausschusses Herrn H. Steinitzer aus München statt. Der k. k. Bezirkshauptmann von Salzburg, Herr Eugen Pillwein, hatte die Feier mit seiner Anwesenheit beehrt. Die Bergführer hatten sich redlich bemüht, den Lehrstoff zu bewältigen, Fleiss, Ausdauer und Aufmerksamkeit an den Tag gelegt. Das Ergebniss war auch ein zufriedenstellendes, der Lehrkörper war in der Lage, sämmtlichen Theilnehmern das Zeugniss über einen guten, der Mehrzahl über einen sehr guten Erfolg ausstellen zu können.

Die Stadtgemeinde hatte in zuvorkommendster Weise die unentgeltliche Besichtigung mehrerer Sehenswürdigkeiten, das k. u. k. Militärstationscommando den freien Besuch der Festung Hohensalzburg gewährt. Gelegentlich eines Gesammtausfluges auf den Gaisberg wurden die Führer von der S. Salzburg bewirthet. Gelegentlich der Abschiedsfeier im Hôtel Mirabell, welcher der Bürgermeister Herr Eligius Scheibler und der k. k. Bezirkshauptmann Eugen Pillwein beiwohnten, begrüsste Sectionsvorstand Herr C. Hinterhuber die Gäste, Mitglieder und Bergführer, Herr Prof. Fugger vertheilte die Diplome, Herr H. Steinitzer ehrte die Verdienste der rührigen S. Salzburg und brachte ihr ein Hoch, der zweite Vorstand, Herr Dr. Zeppezauer, widmete seinen Trinkspruch auf den Central-Ausschuss, Herr R. v. Strele hielt einen launigen Vortrag. Ein gereimter Trinkspruch des Herrn Steinitzer auf die Damen fand lauten Beifall; namens der Führer sprach Heigenhauser aus Fusch den Dank aus.

Zu Bozen fand der Führerlehrcurs vom 8. bis 18. März statt, Erschienen waren dazu: Antonio Lacedelli und Sigismondo Menardi-Valle Cortina, Giovanni Frigo-Mosca-Schluderbach, Agostino Verzi-Cortina, Pietro Pallua-Andraz, Filippo Pallua-Colle di S. Lucia, Alois Frenademetz-St. Cassian, Matheo Tavernaro, Fortunato Broch und Enrico Turci-Primiero, Giuseppe Davarda und Giov. Giorgo Rizzi-Campitello, Stefano Chiochetti-Moena, Josef Nogler-Ueberwasser-Gröden, Martin Penn-Seis, Franz Schroffenegger-Tiers, Franz Thöny und Cornelius Schöpf-Trafoi, Alois Eberhöfer-Martell, Alois Frank-Matsch. Der Lehrplan umfasste als Hauptgegenstände: 1. Hilfeleistung bei Unglücksfällen (Dr. med. Guido Wachtler, Spitalarzt, und Dr. med. R. Malfér, k. u. k. Regimentsarzt), 2. Kartenlesen mit praktischer Uebung im Terrain (k. u. k. Cadett-Officier-Stellvertreter Othmar Gismann), 3. allgemeine Geographie des Alpengebietes und 4. Heimatskunde (Hans Nikolussi, Volksschullehrer), 5. allgemeine Erdkunde (Hochwürden P. Evarist Schnegg, Gymnasialprofessor), 6. Unterricht über Waldbau und Wildbachverbauung (k. k. Oberforstcommissär A. Bonell). Als Nebengegenstände: 1. Zweck, Bedeutung und Organisation des D. u. Oe. Alpenvereins (Albert Wachtler, Sectionsobmann), 2. Rechte und Pflichten der Bergführer, Bergführerordnung (Dr. Paul Krautschneider, Advocat), 3. Führerversicherung und Führerversorgung seitens des D. u. Oe. Alpenvereins, Führervereine (H. Forcher-Mayr, Führerreferent), 4. Technik und Gefahren des Bergsteigens, Anwendung von Seil und Pickel (Ing. Hofer und Joh. Santner), 5. Hüttenordnung, Nothsignale (Peter Steger, Hüttenwart). Cursleiter

war Herr Albert Wachtler, Sectionsobmann, Rechnungsführer: Herr H. Forcher-Mayr, Führerreferent. Die Vorträge wurden nur in deutscher Sprache gehalten. Das Ergebniss war ein sehr zufriedenstellendes. Ein Abend im Torggelhause, sowie ein gemeinsamer Nachmittagsausflug, bei dem die Führer Gäste der S. Bozen waren, brachte fröhliche Abwechslung in die Tage des Lehrcurses, wobei in Trinksprüchen der Führer und des Alpenvereins gedacht wurde.

Zur Schlussfeier, welche unter Anwesenheit zahlreicher Gäste und des Präsidenten des Central-Ausschusses, Ministerialrath W. Burkhard, im Bürgersaale stattfand, begrüsste Sectionsvorstand Herr A. Wachtler die Anwesenden und wies auf die Wichtigkeit des Führerwesens hin. Bürgermeister Dr. Perathoner pries die grossen Leistungen des Alpenvereins, sprach demselben den Dank aus und brachte ihm ein Hoch. Der Präsident des Central-Ausschusses hob den guten Erfolg des Curses (sämmtliche Theilnehmer bestanden die Prüfung) hervor, dankte dem Leiter und den staatlichen und städtischen Behörden und brachte auf die Stadt und die S. Bozen ein Hoch aus. Zwei Führer dankten dem Vereine in deutscher und italienischer Sprache, worauf nach einer herzlichen Ansprache des Herrn Wachtler der Präsident die Vertheilung der Diplome und der am vorhergegangenen Sonntage aufgenommenen Gruppenbilder an die Führer vornahm. Herr Wachtler dankte hierauf noch den Herren, welche sich bereit gefunden hatten, die Mühen des Unterrichtes auf sich zu nehmen, und dann blieb man noch lange in fröhlicher Geselligkeit beisammen.

Wieder sind eine grössere Zahl von Führern und Trägern durch unseren Verein für ihren wichtigen Beruf gründlicher ausgebildet worden. Mögen sie das Erlernte zum Besten der Reisenden, denen die Schönheiten ihrer engeren Heimat zu zeigen sie berufen sind, verwenden.

Vor der Reisezeit.

Von **H. Steinitzer** in München.

Jeder, der vor Beginn der Reisezeit Pläne für den Sommeraufenthalt, für Fuss- oder Radtouren in den Alpen entworfen hat, empfand gewiss schon mit Bedauern den Mangel eines Verzeichnisses derjenigen Werke, welche sich mit der Beschreibung einzelner Orte, Gebirgsgruppen oder Landestheile der Alpen beschäftigen. Oft ist es kaum zu erfahren, ob von einem bestimmten Gebiete ein Specialführer existiert, da die von privaten Vereinen herausgegebenen Führer sich dem Bereiche des Buchhandels naturgemäss entziehen. Auch die Uebersicht, die ich in Folgendem zu geben versuche, macht keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf die Aufnahme der Localführer von einzelnen Ortschaften, die von Verschönerungs- und Verkehrsvereinen herausgegeben wurden, habe ich verzichten zu müssen geglaubt, theils weil dieselben doch mehr für die Sommerfrischler und Badegäste als für den Alpinisten bestimmt sind, theils weil bekanntlich von allen einigermaassen besuchten Sommerfrischen und Curorten im Bereiche der Ostalpen, Oberitaliens und der Schweiz solche Localführer vorhanden sind, die auf directes Ansuchen leicht zu erhalten sind. Ebenso sind für fast sämmtliche Alpenbahnen Specialführer erschienen. Ausserdem giebt es ganze Collectionen solcher Localführer, wie z. B. Länder- und Städtebilder, europäische Wanderbilder etc., die in jeder Buchhandlung aufliegen. Die folgende Liste enthält ausser einigen allgemein brauchbaren Werken eine ziemlich vollständige Aufzählung aller jener Reisehandbücher und Specialführer, welche für den Alpinisten wichtige Angaben enthalten. Leider war es mir in manchen Fällen unmöglich, Auskünfte über Anzahl der Auflagen, Datum des Erscheinens oder den Preis der betreffenden Werke zu erhalten.

Speciell für den Sommerfrischler interessant sind folgende Werke, die ein grösseres Gebiet der Alpen umfassen:

G. Roggenhofer und Ph. L. Jung, Bäder und Sommerfrischen im Bayrischen Hochlande und Allgäu. München 1899. M. 2.—.

Almanach der Bäder, Sommerfrischen und Luftcurorte Tirols, herausg. vom Landesverband für Fremdenverkehr (Centralstelle Innsbruck). Innsbruck 1896. fl. —.60.

Sommerstationen in Vorarlberg, herausg. vom Landesverband für Fremdenverkehr in Vorarlberg. 4. Aufl. Bregenz 1897.

Verzeichniss der Sommeraufenthaltsorte in Kärnten, herausg. vom Kärntnerverein. Klagenfurt 1897. fl. —.30.

O. Brentari, Stazioni balneari e climatiche del Trentino. Bassano 1892. L. 2.—.

Wegweiser durch das Trentino, herausg. von der Secione per l'incremento del concorso di forestieri nel Trentino 1894.

Sottomano Indicatore del Veneto. Venezia S. Informatore. Canal Grande. S. Tomà Corte Tiepolo, Nr. 2776. 1898. L. 2.—.

Dr. Gsell-Fels, Die Bäder und klimatischen Curorte der Schweiz. 4. Aufl. Zürich 1898. M. 6.—.

Gratisauskunftsstellen der schweizerischen Verkehrsvereine sind in: Baden, Basel, Bern, Biel, Chur, Davos, Genf, Glarus, Interlaken, Lausanne, Lugano, Luzern, Montreux, Neuenburg, Ragaz, Rapperswyl, Schaffhausen, St. Gallen, Solothurn, Thun, Thusis, Toggenburg, Vevey und Zürich, welche meist schön ausgestattete Führer herausgegeben haben.

Für den Hochtouristen besonders wichtig ist die Kenntniss der Hütten und Führer.

Eine vollständige Uebersicht der Unterkunftshütten der gesammten Alpen wird nächstens als Beilage zu den „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins" erscheinen. Ausserdem sind erschienen:

Eine Hüttenkarte der Ostalpen von Oberst v. Prybila, zu beziehen vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins. 1897. M. —.50. E. Courvoisier: Les Cabanes du C. A. S. en Décembre 1895. Bern. M. —.80. Album der Clubhütten des S. A.-C. 48 Bilder. Bern 1898. M. 2.—. Hüttenverzeichniss des C. A. F. 1898, zu beziehen vom Bureau Paris, Rue du Bac 30.

Ein Führerverzeichniss für die Ostalpen giebt jedes Jahr die S. Berlin heraus. Ein solches für die italienischen Alpen nebst Verzeichniss der Buchführer und Angabe der Postcurse erschien als Beilage zu Nr. 6 der „Rivista Mensile del C. A. I. 1898", ein Generaltarif für die Führer und Träger der Schweizer Alpen, aufgestellt durch das Central-Comité des S. A.-C., ist fast beendet. (I. Alpes Vaudoises und Valaisannes 1897.) (III. Ob- und Nidwalden, Uri, Glarus, St. Gallener Oberland, Graubünden 1898.) Nr. II erscheint heuer.

Reisehandbücher (Ostalpen).

K. Baedeker, Süddeutschland. 26. Aufl. Leipzig 1898. M. 5.—
— Oesterreich. 25. Aufl. Leipzig 1898. M. 6.—.
— Südbayern, Tirol und Salzburg, Oesterreich, Steiermark, Krain und Küstenland. 28. Aufl. Leipzig 1898. M. 7.50.

Meyer's Reisebücher: Süddeutschland. 7. Aufl. Leipzig 1897. M. 5.—.
— Oesterreich und das angrenzende Ungarn. 6. Aufl. Leipzig 1894. M. 5.—.
— Deutsche Alpen: I. West- und Südtirol. 6. Aufl. Leipzig 1898. M. 4.50.
— II. Mitteltirol. 5. Aufl. Leipzig 1897. M. 4.50.
— III. Ostalpen. 4. Aufl. erscheint Mai 1899 neu bearbeitet.

Trautwein, Tirol und Vorarlberg, Südbayern und Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain etc., neu bearbeitet von H. Hess. 11. Aufl. erscheint Anfang Juni 1899, Innsbruck. M. 7.50.
— Bayrisches Hochland mit dem Allgäu und das angrenzende Tirol und Salzburg. 8. Aufl. Innsbruck 1897. M. 3.50. Erscheint 1900 neu bearbeitet von H. Hess.

Grieben's Reisebücher: Salzkammergut, Tirol und Oberbayern. 21. Aufl. Berlin 1898. M. 4.—. In einzelnen Theilen à M. 2.—.

Amthor's Alpenführer: Nordwesttirol, Vorarlberg, Bayrisches Hochland.
— Nordosttirol, Salzburg, Salzkammergut, Weststeiermark.
— Südtirol und Kärnten, bearbeitet von J. Rabl, ergänzt bis 1899. Leipzig 1897. à M. 4.—.

Schmidt's Reisebücher: Süddeutschland und Oesterreich. 6. Aufl. Zürich 1899. M. 4.—.
— Illustr. Wanderbuch für Südbayern und Salzkammergut. 2. Aufl. Zürich 1893. M. 3.50.
— Illustr. Wanderbuch für die östlichen Alpenländer. 2. Aufl. Zürich 1895. M. 4.—.

Meurer, Illustr. Führer durch die Ostalpen: I. Tirol und Vorarlberg. Wien 1893. M. 7.20.
— II. Oestl. Theil. Wien 1893. M. 7.20.
Bruckmann's illustr. Reiseführer: Bayrisches Hochland. M. 2.50.
— Nordtirol. M. 2.—.
— Vorarlberg und Allgäu. M. 1.20.
— Steiermark. M 2.50.
— Tirol, südwestl. Theil. M. 2.—.
— Tirol, südöstl. Theil. M. 1.20. München.
Murray's Handbooks: South Germany and Austria. Post II. 15. Aufl. London 1896. Sh. 6.—.

Specialführer (Ostalpen).

Purtscheller und Hess, Der Hochtourist in den Ostalpen. Erscheint vollständig überarbeitet und vermehrt im Mai 1899. 3 Bände. Leipzig. à M. 5.—.
A. Waltenberger, Allgäu, Vorarlberg und Westtirol. 8. Aufl. Innsbruck 1896. M. 3.50.
O. v. Pfister, Montavon und das obere Paznaun. Leipzig 1882. M. 2.50.
Führer durch Bludenz und Umgebung. (Woerl's Reisebücher.) Würzburg 1893. M. —.50.
Dr. Modlmayr, Oberstdorf und Umgebung, Führer im Allgäu. (Woerl's Reisebücher.) 4. Aufl. Leipzig 1897. M. 1.—.
Prof. Thürlings, Oberstdorf und Allgäu. 3. Aufl. Innsbruck 1896. M. 1.50.
Dr. Reiser, Hindelang und Umgebung. (Woerl's Reisebücher.) 2. Aufl. Leipzig 1894. M. 1.—.

Führer durch das bayrische Hochland. Königsschlösser etc. von Amthor. Leipzig 1895. M. 4.—.
Roggenhofer, Reutte und Umgebung. (Woerl's Reisebücher.) Leipzig. M. 1.—.
Bächle, Füssen und Umgebung. (Woerl's Reisebücher.) Leipzig. M. 1.—.
Schwaiger und Waltenberger, Führer durch den Wetterstein. München 1893. M. 2.—. Neue Ausgabe in Vorbereitung.
A. Dreselly, Schliersee und Umgebung mit dem Wendelstein. 4. Aufl. München 1896. M. —.50.
Dr. Max Höfler, Führer durch Tölz und Umgebung. 6. Aufl. München 1891. M. 2.40.
H. Schwaiger, Führer durch das Karwendelgebirge. 2. Aufl. München 1896. M. 4.—.
— Führer durch das Kaisergebirge. München 1898. M. 4.—.
Verzeichniss der Bergtouren und Uebergänge, herausg. von der S. Traunstein des D. u. Oe. Alpenvereins. M. —.20.
Rosenheim und Umgebung, herausg. von der S. Rosenheim des D. u. Oe. Alpenvereins 1886. M. 1.50.
Wegmarkierungskarte der S. Kufstein des D. u. Oe. Alpenvereins 1892. fl. —.20.

Führer durch Salzburg etc. (Woerl's Reisebücher.) 12. Aufl. Leipzig 1898. M. —.50.
Führer durch das Salzkammergut. (Woerl's Reisebücher.) 2. Aufl. Leipzig 1898. M. 1.—.
Führer durch Salzburg, Berchtesgaden und Reichenhall, bearbeitet von L. Purtscheller. 13. Aufl. Salzburg 1898. M. 1.20.
Führer durch das Berchtesgadnerländchen und Theile des angrenzenden Gebirges, herausg. von der S. Berchtesgaden des D. u. Oe. Alpenvereins 1893. M. 1.20.
Blank, Illustr. Führer durch die Salzburger und Berchtesgadner Kalkalpen. 2. Aufl. Wien 1893. M. 5.40.
Meurer, Kleiner illustr. Führer durch Salzburg. 2. Aufl. Wien 1898. M. 2.70.
J. Rabl, Salzburg, das Salzkammergut und Berchtesgadner Land. 3. Aufl. Wien 1896. M. 3.60.
L. Reska, Führer durch Lofer mit Unken und Waidring. St. Johann i. P. fl. —.60.
Illustr. Führer durch Bischofshofen und Umgebung, herausg. von der S. Bischofshofen des Oesterr. Touristen-Club 1895.
Geyer, Führer durch das Dachsteingebirge. Wien 1886. M. 2.70.
H. Hess, Specialführer durch das Gesäuse und Ennsthaler Gebirge. 3. Aufl. Wien 1895. fl. 2.40.
A. v. Böhm, Führer durch die Hochschwab Gruppe. 2. Aufl. Wien 1896. M. 3.20.
F. Benesch, Specialführer für die Raxalpe. Wien 1894. fl. 1.80.
— Specialführer für den Schneeberg. Wien 1897. fl. 1.80.

N. Zwikh, Führer durch die Oetzthaler Alpen. Leipzig 1885. M. 4.—
H. Hess, Illustr. Führer durch die Oetzthaler Alpen. Wien 1889. M. 5.40.
Imst und Umgebung, herausg. von der S. Imst des D. u. Oe. Alpenvereins 1888. M. 2.—.
Routenkärtchen der Karlsruherhütte Fidelitas, herausg. von der S. Karlsruhe des D. u. Oe. Alpenvereins 1898.
H. Hess, Illustr. Führer durch die Zillerthaler und Rieserferner Alpen. Wien 1888. M. 5.40.
L. Treptow, Die Berlinerhütte, herausg. von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins 1898. fl. —.30 (M. —.50).
H. Hess, Illustr. Führer durch die Hohen Tauern. Wien 1886. M. 3.60.
J. Rabl, Illustr. Glocknerführer. Wien. M. 3.60.
J. Meurer, Illustr. Führer durch die Ortler Gruppe. 2. Aufl. Wien 1896. M. 5.50.

Wolf v. Glanvell, Dolomitenführer. Wien 1898. M. 6.—.
— Führer durch die Pragser Dolomiten. Wien 1891. M. 3.—.
Meurer, Illustr. Führer durch das Pusterthal und die angrenzenden Dolomitthäler, sowie die südlichen Glockner, Venediger und Zillerthaler Alpen. Wien 1898. M. 5.40.
Terschak, Illustr. Führer durch die Grödner Dolomiten. Berlin 1896. M. 6.—.
— Illustr. Führer durch die Rosengarten Gruppe. Berlin 1897. M. 5.—.
Moroder, Das Grödnerthal, herausg. von der S. Gröden des D. u. Oe. Alpenvereins 1891. M. 3.—.
Enneberg-Buchenstein, herausg. von der S. Ladinia des D. u. Oe. Alpenvereins. M. 1.—.
Kartenskizze der Langkofel Gruppe, herausg. von der Akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins 1897. fl. —.12.
J. Rabl, Illustr. Führer durch Steiermark und Krain. 2. Aufl. Wien 1898. M. 3.60.
— Illustr. Führer durch Kärnten. 2. Aufl. Wien 1898. M. 3.60.
L. Jahne, Führer durch die Karawanken, ergänzt bis 1896, herausg. von der S. Austria des D. u. Oe. Alpenvereins. M. 2.40.
100 Spaziergänge und Ausflüge am Wörthersee, herausg. von der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins. Klagenfurt. fl. —.90.
Gmünd in Kärnten, herausg. von der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins. fl. —.50.
Das Gailthal, illustr. Führer: Klagenfurt. fl. 1.80.
Markt Tarvis und Umgebung, herausg. vom Gau Tarvis des D. u. Oe. Alpenvereins.
Führer in das Lavantthal in Kärnten, herausg. von der S. Wolfsberg des D. u. Oe. Alpenvereins. Wolfsberg 1884.
Die Hütten und Wege der S. Krain. Laibach 1896. fl. —.60.
Itinerar der gefürsteten Grafschaft Görz und Gradisca, herausg. von der S. Görz des D. u. Oe. Alpenvereins 1892. fl. —.20.
Fr. Müller, Führer in die Grotten und Höhlen von St. Canzian, herausg. von der S. Küstenland des D. u. Oe. Alpenvereins. Triest 1887.
Neuer kleiner Wegweiser für die Höhlen von St. Canzian, herausg. von der S. Küstenland des D. u. Oe. Alpenvereins. Triest 1894. fl. —.10.
Illustr. Führer durch Triest und Umgebung. 4. Aufl. Wien 1897. M. 2.70.
Illustr. Führer durch Dalmatien. 4. Aufl. Wien 1899. M. 2.70.

O. Brentari, Guida di Monte Baldo. Bassano 1895. L. 1.50.
— Venezia ed i suoi monti. Venezia 1887. L. 1.—.
— Levico, Vetriolo, Lavarone. Bassano. L. 1.—.
— Guida storico alpina di Belluno, Feltre, Primiero, Agordo, Zoldo. Bassano 1887. L. 5.—.
— Guida del Trentino:
I. Trentino Orientale. Bassano 1891. L. 5.—.
II. Dolomiti Trentine. Bassano 1895. L. 5.—.
III. Trentino Occidentale. Bassano 1899. L. 5.—.
— Guida del Cadore e delle Valle di Zoldo. Bassano 1897. L. 3.—.

O. Brentari und Sc. Cainer, Guida storico alpina di Vicenza, Recoaro, Schio. Bassano 1887. L. 6.—.
Guida storico alpina di Valdagno, Recoaro, Schio, Arsiero. Schio 1898. L. 2.50.
Luigi Marson, Guida di Vittorio e suo distretto. Treviso 1889. L. 4.—.
Guida del Friuli:
I. G. Occioni-Bonaffons, Illustrazioni del Communi di Udine. Udine 1886. L. 7.—.
II. Guida del Canale del Ferro di G. Marinelli. Udine 1894. L. 5.—.
III. G. Marinelli, Guida della Carnia. Udine 1898. L. 3.50.

Schweiz.

K. Baedeker, „Schweiz". 28. Aufl. Leipzig 1899. M. 8.—.
Meyer's Reisebücher: Schweiz. 15. Aufl. Leipzig 1898. M. 6.—.
Grieben's Reisebücher: Schweiz. 19. Aufl. Berlin 1899. M. 4.—. Kleine Ausgabe M. 1.50.
J. v. Tschudi, Der Tourist in der Schweiz. 33. Aufl. Zürich 1895. M. 5.50, in 3 Theilen M. 6.50.
Schmidt's Reisebücher: Die Schweiz. Chamonix, Veltlin, italienische Seen und Mailand, sowie die Eingangsrouten aus Deutschland und Oesterreich. 15. Aufl. Zürich 1899. M. 4.—.
— Daraus Specialausgaben: Berner Oberland, Ostschweiz, Westschweiz à M. 1.60.
— Illustr. Wanderbuch für Centralschweiz und Oberitalien. 2. Aufl. Zürich 1892. M. 2.40.
Bruckmann's Illustr. Reiseführer: Rundreisen in der Schweiz. M. 3.50.
— Berner Oberland. München. M. 1.50.
Guides Joanne. Suisse:
I. Westschweiz. Paris 1895. Frcs. 5.—.
II. Ostschweiz. Paris 1895. Frcs. 6.—.
Murray's Handbooks: Switzerland. I. und II. 18. Aufl. London 1898. à Sh. 6.—.

Die schweizerischen Alpenpässe. Illustr. Posthandbuch. 2. Aufl. Bern. M. 7.—.

Climbers Guides Series.
Sir W. M. Conway, The Central Pennine Alps. London 1890. Sh. 10.—.
— The Eastern Pennine Alps. London 1891. Sh. 10.—.
Die penninischen Alpen zwischen Simplon und Grossem St. Bernhard, nach Conway, herausg. von A. Lorria. Zürich. M. 10.—.
W. A. B. Coolidge und Sir W. M. Conway, The Lepontine Alps. London 1892. Sh. 10.—.
W. A. B. Coolidge, The Adula Alps of the Lepontine Range. London 1893. Sh. 10.—.
— The Range of the Tödi. London 1894. Sh. 10.—.
John Ball, The Alpine Guide. I. The Western Alps. London 1898. Sh. 12.—.
E. Whymper, A Guide to Zermatt and the Matterhorn. London 1897. Sh. 3.—.
J. Monod, Zermatt et le Cervin. Guide illustr. Genf 1896.
Guide pratique de l'Ascensionniste sur les montagnes qui entourent le lac de Genève. 3. Aufl. Genf 1893. Frcs. 2.25.
E. Buss, Führer für Glarnerland und Walensee. Illustr. Glarus 1897.
Locarno e suoi dintorni e le sue valli. Bellinzona 1898. Frcs. 2.25. Erscheint 1899 deutsch.
Da Bellinzona a Lucerna } Bellinzona.
Da Locarno al Sempione } Erscheinen 1899.

Frankreich.

K. Baedeker, Riviera und südöstliches Frankreich. Leipzig 1898. M. 5.—.
— Le sudest de la France, du Jura à la Méditerranée. 6. Aufl. Leipzig 1897. M. 6.—. (Nur französisch und englisch.)
Meyer's Reisebücher: Riviera, Südfrankreich, Corsica, Algier und Tunis. 4. Aufl. Leipzig 1899. M. 7.50.
Guides Joanne: Savoie. Paris 1891. Frcs. 10.—.
— Dauphiné et Savoie. Paris 1886. Frcs. 6.—.
— Guide du Dauphine. Erscheint 1899.
Murray's Handbooks: France II. 18. Aufl. Ergänzt bis 1897. London. Sh. 7.6.
Ardouin-Dumazet, Voyage en France. Paris und Nancy. à Frcs. 3.50.
N°. 8. Le Rhône, du Léman à la mer.
N°. 9. Bas Dauphiné. 1896.
N° 10. Les Alpes du Léman à la Durance. 1896.
N° 12. Les Alpes de Provence et les Alpes Maritimes. 1897.
Stephane Juge, Guide bleu illustr. des Alpes Françaises. Paris 1895.

John Ball, Alpine Guide: I. The Western Alps. London 1898 Sh. 12.—.
Climbers Guides Series.
Coolidge, H. Duhamel und F. Perrin, The central Alps of the Dauphiny. London 1892. Sh. 10.—.
Louis Kurz, The Chain of Mt. Blanc. London 1892. Sh. 10.—
Meltzer et Payot, Guide autour du Mt. Blanc. Genf 1896 Frcs. 1.50.
Ed. Whymper, Chamonix and the range of the Mt. Blanc. London 1896.
J. Monod, Chamonix et le Mt. Blanc. Guide. Genf 1897.
Guide à Chamonix aux deux St. Bernard, Sixte et toutes les vallées autour du Mt. Blanc. Illustr. Genf 1898.
J. Tivollier, Monographie de la vallée du Queyras. Gap 1897. Frcs. 3.50.
F. Arnaud, Barcelonette et ses environs. Gap 1896.
W. A. B. Coolidge, La région du Chambeyron éd. par la S. d. Barcelonette. Barcelonette 1898.
Annecy, son lac et ses environs. Annecy 1898.
Arnollet, Nos Alpes (Isère et Dorons) Moûtiers. Frcs. 2.50.
F. Arnaud, Guide des Alpinistes dans la vallée de l'Ubaye. Paris 1898.
Guides Miriam. Le Briançonnais. Paris. Frcs. 5.—.
Daraus: Guide du Touriste dans le Briançonnais éd. par la S. Briançonnais du C. A. F. Paris 1898. Frcs. 3.—.
Guide de la Grande Chartreuse. 6. Aufl. Grenoble 1896.
A. de Claparède, Champéry et la val d'Illiez. 3. Aufl. Genf 1893.
C. Laissus, En Savoie. La Tarentaise. Guide du baigneur, du touriste et du naturaliste. Moûtiers 1896.

Italien (Italienische Ostalpen s. o.).

K. Baedeker, Oberitalien. 15. Aufl. Leipzig 1898. M. 8.—.
Meyer's Reisebücher, Oberitalien. 6. Aufl. Leipzig 1898. M. 10.—.
Grieben's Reisebücher: Venedig, Mailand, Oberitalien. Seen, Gotthard, Brenner, Semmering. 7. Aufl. Berlin 1899. M. 4.—.

John Ball, Alpine Guide. I. The Western Alps. London 1898. Sh. 12.—.
Martelli e Vaccarone, Guida delle Alpi Occidentali.
I. Alpi Marittime e Cozie. Torino 1898. L. 5.—.
II. Alpi Graie e Pennine.
1. Le Valli di Lanzo e del Canavese. Torino 1890. L. 5.—.
Bobba e Vaccarone. 2. Le Valli di Aosta, di Biella, della Sesia e dell'Ossola. Torino 1896. L. 7.—.
G. Brocherel, Guida illustr. ai Courmayeur e dintorni. Torino 1895. L. 2.50.
Felice Mondini, Guida alla Serra dell'Argentera. Torino 1898. L. 2.—.
B. Marchisio, Guida alle terme di Valdieri. Torino 1898. L. 2.50.
Ratti e Casanova, Guida illustr. della Valle d'Aosta. 3. Aufl. Torino 1893. L. 5.—.
— Aosta ed il Gr. S. Bernardo. Torino 1897. L. 1.—.
— Gressoney. Torino 1897. L. 2.—.
C. Ratti, Guida da Torino a Lanzo par le Valli della Stura. Torino 1893. L. 2.—.
F. Tonetti, Guida della Valsesia e del Monte Rosa. Varallo 1891. L. 3.50.
Guida pel villegiante nel Biellese. 2. Aufl. Torino 1892. L. 4.—.
L. Vaccarone, Il Gruppe de Gr. Paradiso. Torino 1894.
Climbers Guides Series. The mountains of Cogne. By Yeld and Coolidge. London 1893. Sh. 10.—.
Guide des Vallées Vaudoises du Piémont. Torre-Pellice 1898. M. 4.—.
Guida alle Alpi Centrali Italiane e regioni adiacenti della Suizzera. Von E. Brusoni.
I. Valsesia, Lago d'Orta, Ossola, Vallese superiore. Domodossola 1892. L. 6.—.
II. Alpi Comasche. Domodossola 1893. L. 6.—.

L. Boniforti, Guida per laghi e monti. Milano 1891. L. 3.—.
Guida generale ai grandi Laghi subalpini di Como, Lugano, Maggiore, d'Orta, Iseo e di Garda. 1890. L. 3.—.
Lecco e dintorni. Lecco 1893. L. 2.—.
Guida-Itinerario alle Prealpi Bergamasche. 2. Aufl. Milano 1888. (Neue Ausgabe in Vorbereitung.)
Guida alpina della Provincia di Brescia. Brescia 1889.
Guida alla Valtellina. 2. Aufl. Sondrio 1884. L. 5.—.
E. v. Bassi, La Valtellina. Milano 1890.

Der Radler in den Alpen.

Diese Zusammenstellung verdanke ich dem Mitgliede des D. u. Oe. Alpenvereins Herrn Prof. August Geisser, Regensburg. Viele der folgenden Publicationen sind von Privatvereinen herausgegeben und im Buchhandel schwer erhältlich. Herr Prof. Geisser hat sich in liebenswürdigster Weise bereit erklärt, den Bezug derselben zu vermitteln und sonstige Auskünfte zu ertheilen (Retourmarke beizulegen).

Kolb, Tourenbuch des Alpengebietes: I. Die Strassen westlich des Brenners. München. M. 3.—.
Kammel, Radfahrer-Tourenbuch von Südbayern und Tirol. 3. Aufl. Weilheim. M. 1.50.
Tourenbuch von Kärnten und Oberitalien. 2. Aufl. Klagenfurt. M. 2.—. Joh. W. Adler.
Tourenbuch von Steiermark mit Karte. Graz. M. 3.—. Herausg. vom steirischen Radfahrer-Gauverband. C. Dittler, Pfarrgasse 1.
Tourenbuch von Tirol. Neue Ausgabe im Druck.
Tourenbuch vom Salzkammergut. Gmunden 1897.
Schweizerisches Tourenbuch. 2. Aufl. Bern. Frcs. 3.—. Velosport. Bern, Marktgasse 59.
Tourenbuch des Touring Club Ciclistico Italiano: I. Norditalien. L. 5.—.
Tourenbuch von Venetien. 3 Bände. 1897. L. 5.50.
Tourenbuch der Lombardei. 2 Bände. 1897. L. 4.—.
Tourenbuch von Piemont. 1898. L. 5.50.

Profile der Hauptstrassen in den österreichischen Alpenländern für Radfahrer. 16 Haupt- und 6 Nebenrouten. M. 7.— (einzeln 55 Pf.). Graz 1898. Robert Seeger jun., Albrechtgasse 9.
Profile der Alpenpässe, herausg. vom italienischen Touristen-Club. Splügen, Simplon, Maloja, Aprica, Bernina. à L. 1.—.

Mittelbach's Strassenprofilkarte. Leipzig, Czermakgarten 10. Nr. 77 Ischl, 76 Salzburg, 75 München, 74 Ulm, 1 : 300.000. à M. 1.—, aufgezogen M. 1.50.
— Profilkarten der Alpenländer 1 : 600.000, Schweiz, Tirol, Steiermark. M. 1.50 (M. 2.—).
Brunn's Tourenkarte mit Distanzbuch. Oberbayern, Nordtirol und Salzburg. M. 2.75. München, kartographische Anstalt.
Strassenkarte von Südostbayern und Nordtirol. 4. Aufl. 1898. 1 : 250.000. München. M. 2.—.
Radfahrkarte der Schweiz. 4 Blätter 1 : 250.000 à Frcs. 2.50.
Distanzkarte der Schweiz, 1 : 500.000. Bern. M. 3.—. Schmid, Francke & Co.
Deuxième Carte routière de la Suisse. 1:445.000. Bern. Frcs. 3.—.
Carte spéciale de la Suisse in 9 Blättern 1 : 200.000. 4 Blätter erschienen Zürich à Frcs. 2.—. Orell & Füssli.
Carta corografica del Veneto 1 : 500.000. 1897. L. 2.50.
Carta corografica della Lombardia, del Piemonte e della Liguria. 1898. L. 2.50, aufgezogen L. 3.50.

Touristische Mittheilungen.

Sella Gruppe.

Vallonspitze und Neunerspitze. I. Erst. aus dem Vallon über die Südwand. Am 22. Juli d. J., 10 U. früh, standen Herr Junghanns, Dr. Otto, Schmolz und der Berichterstatter im hintersten Kessel des von drei Seiten durch senkrechte Wände abgeschlossenen Vallon (2500 m.) mit der Absicht, unter allen Umständen eine Probe zu machen auf die im „Hochtourist" 1894, p. 168 aufgestellte Behauptung: „Die Südwand des Vallon ist dermalen ungangbar." Der Feldstecher liess uns deutlich erkennen, dass man zur Linken, an den Fuss des Berges gewendet, in weitem Bogen allmälig nach rechts ansteigend, auf steilen Bändern und Schrofen ca. 150 m. an Höhe gewinnen kann, dass man dort aber vom weiteren Vordringen nach rechts durch einen Wasserfall in schmaler, schwarzer, halbverdeckter Rinne gehindert ist. Diese Stelle war denn auch 10 U. 25 ohne besondere Schwierigkeit erreicht und damit der Punkt gewonnen, an dem es hiess: entweder umkehren oder an ca. 15 m. hoher, senkrechter Wand ohne ausgeprägte Griffe emporklettern, ziemlich befeuchtet von dem unmittelbar zur Rechten niederdonnernden Sturzbach. Rasch entschlossen entschieden wir uns für das Letztere. Nachdem die Kletterschuhe angezogen, schwang sich Junghanns als Erster allmälig ca. 10 m. in die Höhe — Schritt um Schritt musste überlegt werden —, bis er ein fussbreites Band erreichte, zur Noth genügend, die jetzt aufgeseilten Rucksäcke und Eispickel aufzunehmen. Dr. Otto folgte, um Junghanns behilflich zu sein, die ungelenken Kameraden, die Miene machten, jeden Augenblick in die Tiefe zu stürzen, aus ihrer kritischen Lage zu befreien, d. h. eine Stufe höher zu befördern. Inzwischen hatte ich die erste Zwischenstufe erreicht, um dort auszuharren, bis ein „Fertig" von oben ertönte; es folgten einige Klimmzüge an den durchnässten, theilweise beschneiten Felsen, um den neuen Lagerplatz der Rucksäcke zu gewinnen. Da wir der grossen Steingefahr wegen principiell nicht untereinander kletterten, konnte Schmolz jetzt erst zur zweiten Stufe nachkommen. Abermals gieng es eine Stufe höher, doch das war die letzte, und bald sassen wir (11 U. 45) nach harter Arbeit frohen Muthes am oberen Rande des schauerlichen Abgrundes (2680 m.), auf dem verschneiten Eisfeld zwischen Vallonspitze (2800 m.) zur Linken und dem Neuner (2820 m.) zur Rechten. Beide Gipfel waren von da ab leicht erreicht, ebenso im Laufe des Nachmittags der Pezza Longhatta (2870 m.) und die Eisseespitze (2900 m.). Während von hier aus Junghanns die Rundtour über die Cresta Strainta, Boëspitze und die Pordoispitze zu Ende führte, stiegen wir Anderen von der Eisseespitze direct über den Boëgletscher zur Bambergerhütte ab. Junghanns traf erst, nachdem der Sonnenball hinter dem Rosengarten versunken war, in der Hütte ein. Es war ein herrlich schöner Tag, würdig solcher Tour. Dr. *Bindel*, S. Bamberg.

Marmolata Gruppe.

Marmolata (3336 m.). II. Begehung des Westgrates im Abstieg. Mein Freund Hans Barth und ich hatten am 1. September 1898 die Marmolata in $4^3/_4$ St. von Fedaja aus erstiegen und wandten uns 10 U. 45 dem Westgrate zu. Nach mehreren fruchtlosen Versuchen, den Grat durchaus zu verfolgen, scheiterte auch der letzte, welcher sich auf einem plattigen Bande bei Umgehung eines Ueberhanges abspielte, wegen des Neuschnees und der gänzlichen Vereisung. Zum Schneesattel, dem Wurzelpunkte des Grates, wieder zurückgekehrt, wurde vorerst über den immer steiler abschiessenden Firn abgestiegen. Die hierauf folgenden, theils brüchigen, furchtbar steilen Platten, welche oft vereist oder von Schmelzwasser überronnen waren, und über die wir, uns schiebend und windend, hinweg mussten, gehörten zu den schlechtesten Stellen; nach einem Quergange gegen den Grat erreichten wir bald eine rinnenartige Plattenverschneidung, durch die es theils sehr schwierig, bis zu ihrem Abbruche gegen den Gletscher hinabgieng. Hierauf folgte abermals ein Quergang nach links (südlich) und Ueberschreitung einer Eisrinne, worauf der untere Theil des Grates erreicht wurde; über diesen zur Marmolatascharte (7 U. 30) und hinab zum Contrinhaus (8 U. 45). Die Verfolgung des Westgrates bei aperem Zustande ist eine Tour ersten Ranges, doch dürfte sie angesichts des festen Gesteines nicht so eminent gefährlich sein wie unsere durch die obwaltenden Verhältnisse gebotene Abweichung vom eigentlichen Grate.

Alfred v. Radio-Radiis, Wien.

Pala Gruppe.

Campanile Zagonel. I. Erst. Mit Führer Bortolo Zagonel. Der Gipfel liegt zwischen Campanile Dresda und Pala della Madonna, von beiden durch tiefe Scharten getrennt. Von letzterer kommend, stiegen wir am 11. September zur Scharte zwischen Campanile Dresda und unserem Zacken. Nun rechts durch einen 30 m. langen, plattigen Kamin auf ein Geröllband.

Dieses wurde eine Seillänge nach links verfolgt, dann gieng es geradeaus über sehr brüchige, grasige Schrofen hinauf auf eine wunderschöne, fast ebene Wiese (!). Ueber diese zum Fusse der Gipfelwand. Leichte Einstiegstraverse nach rechts in eine gerade aufwärtsziehende Steilschlucht, die, immer schmäler werdend, zu einem Kamine sich verengt. Dieser endigt in einer glatten, hohlkugelartigen Nische. Nun über die etwa 3 m. überhängende Decke mittelst eines schmalen Risses in derselben (äusserst schwierig, Nachhilfe durch den Zweiten) auf besseres Terrain, und über steile, aber gute Wandeln etc. auf den Gipfel. Die Anstiegsroute führt stets auf der dem Campanile Dresda zugewendeten Seite.

Pala di San Martino über den Nordwestgrat (II. Begehung mit Variante). Die erste Ersteigung führten Bortolo Zagonel und Antonio Tavernaro mit einem Engländer (angeblich namens Claudio Suster aus Oxford) aus. Mehr konnte ich nicht erfahren. Auch ich gieng mit den zwei genannten Führern. 11. September 1898. Von S. Martino auf dem gewöhnlichen Wege zum Palagletscher und links um den Fuss des Nordwestgrates herum und über steile Schrofen auf ein geneigtes Schotterband. Dann querten wir nach rechts in den schon von unten sichtbaren Kamin (schwierig), der oberhalb des letzten Gratzackens ausmündet, und stiegen nachher noch etwa 300 m. längs des Grates steil, aber nicht besonders schwer in die Höhe, bis der Grat ungangbar wird. Nun rechts hinab in eine weite Schlucht, die oben und unten überhängt; nun sehr schwierige Traverse nach rechts (unter dem oberen Ueberhang) in einen Kamin, der 70 m. weiter (später Wandeln) hinauf verfolgt wird bis zu einer von gelbem Gestein überwölbten Platte. Der Weg der ersten Ersteiger führte von hier aus rechts durch eine sehr schwierige, senkrechte Kaminreihe. Wir aber wandten uns hier etwas nach links und kletterten geradeaus über den zwar steilen, aber unschwierigen Grat hinauf. Wo derselbe ein fast ebenes Stück aufweist, kletterten wir links durch ein Felsthor auf die andere Seite des Kammes. Es folgte ein horizontaler, leichter Quergang nach links (25 m.), dann stiegen wir nach rechts gerade hinauf auf den Grat und erreichten von da ab leicht (uns etwas links haltend) den Gipfel.

G. Freih. v. Saar, Graz.

Pragser Dolomiten.

Monte Sella di Sennes über den Nordwestgrat. I. tour. Erst. Am 13. Juli d. J. verliessen wir — Herr Junghanns-Bamberg, Herr Dr. Otto Höchst und der Unterzeichnete — früh 5 U. 5 das gastliche St. Vigil. Durch die vom Kreidesee abzweigende, wildromantische Krippesschlucht gelangten wir auf gutem Steige zur Krippesalpe 7 U. 30. Ein Versuch, den Vigiler Monte Sella von Westen zu erklettern, scheiterte an der ungemeinen Steilheit der abstürzenden Wände. Sodann nach grossem Zeitverlust unterhalb der Nordostwände traversierend, über Schnee und durch ein steiles Schneecouloir auf die oberste Terrasse. Mühsam hinauf zum südlichsten Vorgipfel des Monte Sella di Vigil (Aneroid 2550 m.) 12 U. 30. Von da ab Gratwanderung über den schmalen, brüchigen Verbindungsgrat zum Sella di Sennesgipfel, wobei zwei steile Graterhebungen mit der grössten Vorsicht nach links umgangen wurden. Zum Schlusse schwieriger Aufstieg zum letzten Kopf des Grates, dann noch eine kurze, wegen des total brüchigen Gesteines sehr schwierige Kletterstelle und nun leicht zum Gipfel 2 U. 25. Die Führung hatte in vorzüglicher Weise Herr Junghanns übernommen. Abstieg bequem zur Sennesalpe und über Caldern-Rauhthal nach St. Vigil 8 U. 45 abends.

Fannes Gruppe.

Erkletterung der Nordostwand des Heiligkreuzkofelmassivs von Spessa aus. I. tour. Erst. Am 16. Juli v. J. in Begleitung der vorgenannten Herren und des Führers Miribung ab Spessa morgens 4 U. 35. Zunächst durch sumpfigen Fichtenwald in Südwestrichtung zu einer von Spessa aus deutlich sich abhebenden Felsenconlisse. Ueber eine Schutthalde steil aufwärts in Nordostrichtung zum tiefsten Einschnitt zwischen Zehner und Neuner. Einstieg in die Felsen 6 U. 25. Nach ca. 1 St. ein breites, horizontal verlaufendes Geröllband 7 U. 20. Sodann steil aufwärts durch Schneerinnen über vereiste Felsrippen und abschüssige Platten bis ca. 150 m. unterhalb des Grates 11 U. Von hier aus schien die genannte Einsenkung ohne Höhenverlust unmöglich zu erreichen, und so entschlossen wir uns, die schwierigen, zum Theile überhängenden Felsen direct zu erklettern. Herr Junghanns trennte sich behufs Recognoscierung hier von uns, kletterte zunächst in den Felsen weiter, querte ein sehr steiles, pulveriges Schneefeld und erreichte über sehr schwierige, vereiste Wandstufen den Grat um 12 U. 15 (Aneroid 2780 m.). Da wir sein Rufen nicht hörten, kletterten wir nach einstündigem Warten auf gut Glück weiter und erreichten, in den Felsen bleibend, den Grat um 2 U. 5 (Aneroid 2760 m.). Der Abstieg zur Fannesalpe gieng durch einen Kamin leicht von Statten. 6 U. Lavarellasattel, 8 U. St. Cassian. Bezüglich der Nomenclatur der Kreuzkofel Gruppe möchte ich bemerken, dass die Bezeichnung Rosshautkofel für die höchste Erhebung derselben, den Zehner, nicht richtig ist und zu Irrthümern Anlass giebt. In der ganzen Umgebung wird nämlich nicht der Zehner, sondern die Heiligkreuzkofelspitze nach einer einer Rosshaut ähnlichen Färbung der Felsen „Rosshautkofel" oder Monte Cavallo genannt, während Zehner und Neuner nur unter diesen Namen bekannt sind. Da sich jedoch die Bezeichnung Heiligkreuzkofelspitze wegen der zu Füssen liegenden Wallfahrtskirche Heiligkreuz bereits eingebürgert hat, so empfiehlt es sich, auf neuen Karten den Namen Rosshautkofel ganz fallen zu lassen und die drei Erhebungen der Gruppe von Südwesten nach Nordosten mit Heiligkreuzkofel-, Zehner- und Neunerspitze zu bezeichnen. *C. Schmolz*-Bamberg.

Nördlicher Gipfel des Grossen Lagazuoi (2800 m.). I. Erst. Als Begleiter Dr. Wolf v. Glanvell's am 11. August 1898 vom Col dei Bois westlich über Gras und Schotter, zuletzt über leichte Schrofen. Prachtvoller Rundblick.

Torre di Fanis (2939 m.). I. Erst. Am 12. August von der Casa di Travenanzes (1999 m.) westlich hinauf in das Faniskar bis zum Beginn einer steilen Eisrinne, die den Gipfelstock von dem westlich streichenden Grate trennt (1 St. 10 Min.). Durch die nur 6—8 m. breite, äusserst steingefährliche Rinne bis hinauf zur Scharte ($2^1/_2$ St.). Von der Scharte einige Meter in die Höhe, dann auf schmalem, später breitem Bande nach rechts auf die Südwestflanke des Berges. Nun über gute Schrofen zur rechten (östlichen) von zwei Kaminreihen, die direct zum Gipfel ziehen. Bald hemmt ein Ueberhang das Weiterkommen. Rechts davon über eine 30 m. hohe, zweimal überhängende, sehr schwierige Wand, die nur fingerbreite Griffe und Tritte bietet, auf ein breites Schotterband, das nach links verfolgt wird, bis man zur Linken der zwei Kaminreihen kommt. In dieser aufwärts (vereist und plattig, etwa 50 m. hoch) auf den Gipfel ($1^1/_2$ St. von der Scharte). Hinab benützten wir ganz die (im Aufstiege) linke Kaminreihe. Zuerst (vom Bande ab) leicht, dann ein Ueberhang (Abseilen). In dem sich theilenden Kamin zuerst rechts (im Abstieg) einige Meter hinab, dann über die Rippe nach links und da einige Meter über wasserüberronnenen Fels hinab, dann nach links und über die Schrofen und das Band wie im Aufstieg zur Scharte. Die linke Kaminreihe ist auch für den Aufstieg entschieden der rechten vorzuziehen. Der Thurm ist eine der schönsten Berggestalten in der Umgebung und verdiente öfters bestiegen zu werden.

Mittlere Fanisspitze (2986 m.). I. tour. Erst. 13. August 1898. Vom Faniskar westlich bis zum Beginn einer Eisrinne, die diesen Gipfel von der Nördl. Fanisspitze (2967 m.) trennt. Durch diese bis zur Scharte (eine sehr steile Stelle). Nun links durch einen leichten Kamin (zwischen der Wand und einem Pfeiler) auf den Grat und über diesen leicht zum Gipfel. Diese Route wurde von uns im Abstieg gemacht, sie ist unserem Aufstieg entschieden vorzuziehen, der 50 m. unter der Scharte nach links auf ein Schrofenband und von diesem über steile und brüchige Schrofen schlechtester Sorte zum Gipfel führte. Ausser einer Triangulierungspyramide zeigte dieser keine Anzeichen früherer Besteigungen. Die Scharte müsste übrigens auch von Nordwesten über ausgedehnte Schotter-, respective Schneehalden leicht zu erreichen sein. Alle diese Touren führte ich als Begleiter des Herrn Dr. Wolf v. Glanvell aus.

G. Freih. v. Saar, Graz.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Schutzhütte im Todtengebirge. Die S. Linz unseres Vereins hat beschlossen, im Todtengebirge eine nicht bewirthschaftete Schutzhütte zu erbauen, und dazu seitens der k. k. Forst- und Domänendirection in Gmunden bereits die Bewilligung erhalten. Die genaue Feststellung des Bauplatzes wird einer demnächst stattfindenden Begehung vorbehalten, doch ist ein Platz in der Nähe des Elmsees, wo sich die Wege vom Grundlsee, Almsee und vom Grossen Priel her kreuzen, in Aussicht genommen. Das ausgedehnte, fast jeder Unterkunft entbehrende Hochplateau des Todtengebirges wird erst durch diese Hütte den Bergsteigern erschlossen, indem es dann möglich wird, von diesem Stützpunkte aus zahlreiche Wanderungen zu unternehmen, die jetzt wegen allzu langer Dauer nur sehr selten ausgeführt werden.

Neue Hütte in Kärnten. Die S. Oberdrauthal hat die Erbauung einer Schutzhütte in der sogenannten Salzkofelgruppe in Aussicht genommen. Diese noch sehr wenig gekannte Gruppe weist drei grössere Gipfel auf: Salzkofel (2493 m.), Grahkofel (2549 m.) und Stagor (2279 m.).

Thätigkeit der S. Oberdrauthal (Spittal a. d. Drau). Im Jahre 1898 wurden zwei Drittel des neuen Weges zur Goldegghütte mit einem Aufwande von 450 fl. hergestellt. Der Weg durch die Gnoppnitzklamm (bei Greifenburg) wurde mit Hilfe des Landes und der Marktgemeinde Greifenburg vollendet. Die Wegbezeichnung von Hermagor auf den Reisskofel wurde durch Herrn Hans Bruck vollendet. Die Goldegghütte war 1898 von 173, die Feldnerhütte (in der Kreuzeckgruppe) von 38 Personen besucht. — Der Weg zur Goldegghütte wird heuer fertiggestellt. Die Feldnerhütte soll in mehrfacher Hinsicht ergänzt und einer Verbesserung unterzogen werden, wozu die Jahresversammlung ihre Zustimmung gab.

Wiesbadenerhütte. In Nr. 4 der „Mittheilungen", S. 45, befindet sich betreffs der Wiesbadenerhütte die Bemerkung, dass der Führer Ignaz Lorenz aus Galtür während des Sommers die Hütte dauernd bewohnen wird. — Um nun allfälligen unrichtigen Auffassungen entgegenzutreten, wird als Ergänzung obiger Angabe hierdurch mitgetheilt, dass Ignaz Lorenz sich der Section gegenüber verpflichtet hat, für die Zeit vom 15. Juli bis 15. September seinen Standort als Bergführer auf der Wiesbadenerhütte zu nehmen, und dass er dabei nach wie vor Jedermann zur Verfügung steht, der hauptsächlich im Silvrettagebiet Touren machen will, wenn Ignaz Lorenz rechtzeitig davon benachrichtigt wird.

Führerwesen.

Führerwesen in Südtirol. Führeraspirant Christian Perner von Tiers wurde auf Befürwortung der S. Bozen zum Führer autorisiert. Führer G. B. Bernard in Campitello wurde infolge Krankheit in den Invalidenstand des D. u. Oe. Alpenvereins übernommen.

Führer im Gebiete der Geraerhütte. Ausser den autorisierten Führern Johann Ofer in Inner-Vals und Hans Fröhlich auf der Geraerhütte (nicht in Schmirn) wird in diesem Jahre noch Johann Beikircher, Besitzer des Hauses 37 in Stafflach bei St. Jodok, führen. Derselbe hat an einem Führercurs theilgenommen und die Qualification als Führer erhalten. Träger sind in St. Jodok und auf der Geraerhütte zu haben. Führer und Träger sind im „Lamm" und in der „Post" in St. Jodok stets zu erfragen. Bestellungen auf Einspänner bis zum Eller im Alpeinerthale werden dort gleichfalls angenommen.

Führer in den Steiner Alpen. Der Bergführer Thomas Uršič ist gestorben, der Führer Lorenz Potočnik in den Uršičhof (Post Stein in Krain) übersiedelt. — Für Partien in den Steiner Alpen von der Kankerseite ist ausser dem Bergführer Franz Kremser, der beim Poschnerwirth oder in der Zoishütte zu erfragen sein wird, auch der wegekundige Träger Georg Zaplotnik in Tupalič Nr. 28 zu empfehlen, der auf der Wagen- oder Postfahrt Krainburg—Kanker bestellt oder mitgenommen werden kann.

Verkehr und Unterkunft.

Touristenkarten auf der Aspang- und Schneebergbahn. Die Direction der k. k. priv. Eisenbahn Wien—Aspang hat mit 1. Mai l. J. besonders ermässigte, für Mitglieder alpiner Vereine nur für das Kalenderjahr 1899 giltige Fahrkarten von Wien-Aspangbahnhof über Wiener-Neustadt nach Stationen der Schneebergbahn eingeführt. Die Stationen, sowie die Fahrpreise sind aus nachstehender Aufstellung zu entnehmen:

Von oder nach	Nach oder von													
	Fischau		Winzendorf		Willendorf		Grünbach		Puchberg am Schneeb.		Baumgartner		Schneeberg	
	Einfache Fahrt in der Wagenclasse													
	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III
	Fahrpreise in Kronen einschl. gesetzlicher Stempelgebühr													
Wien-Aspangbahnhof	2.40	1.30	2.70	1.50	3.10	1.70	3.40	1.90	3.80	2.20	7.20	4.40	8.00	5.00

Der Verkauf dieser Touristenkarten befindet sich ausschliesslich im Stadtbureau dieser Bahn (Gottlieb Kantor, k. u. k. Hofspediteur), Wien, I., Helferstorferstrasse 4, und können solche Karten während der üblichen Geschäftsstunden in beliebiger Anzahl gekauft werden. Die Benützung dieser Fahrkarten ist daran gebunden, dass der Inhaber derselben mit einer für das laufende Jahr giltigen und mit der Photographie des Besitzers ausgerüsteten Mitgliedskarte des Vereins versehen ist, und muss diese Legitimation auf Verlangen den Bahnorganen jederzeit vorgewiesen werden. Vor Antritt der Reise sind diese Fahrkarten bei den Personencassen abstempeln zu lassen. Nicht abgestempelte Karten haben keine Giltigkeit. Eine Fahrtunterbrechung bei Benützung der Touristenkarten ist nicht statthaft.

Haltestelle Johnsbachthal im Gesäuse (Steiermark). Der Bau des Gehsteges über die Enns, welcher der Anlage dieser neuen, für den Besuch des Johnsbachthales höchst förderlichen Haltestelle vorauszugehen hatte, ist fast vollendet; die übrigen Arbeiten schreiten rüstig vorwärts.

Neue Wagenfahrt Telfs—Nassereith. Vom 15. Juni bis 15. September wird heuer eine neue Stellwagenfahrt zwischen Telfs (Bahnhof) und Nassereith eingerichtet. Der Wagen fährt vom Bahnhofe Telfs um 10 U. vormittags ab und trifft etwa 1 U. 30 in Nasserreith ein, woselbst Anschluss nach Reutte—Garmisch bestehen wird. Umgekehrt verlässt der Wagen Nassereith etwa 3 U. 30 nachmittags und trifft in Telfs (Bahnhof) etwa 6 U. 45 abends ein.

Von der Jungfraubahn. Nach den „Basler Nachrichten" beabsichtigen die Erben Guyer-Zeller's, die „Jungfraubahn" nur bis zur Eigerstation (ca. 3200 m.) fortzusetzen und somit als „Eigerbahn" abzuschliessen. Als Gründe werden angegeben: die riesigen Kosten, die technischen und klimatischen Schwierigkeiten gegenüber den unsicheren Einnahmen einer voraussichtlich sehr kurzen alljährlichen Betriebszeit und dem vollständig vom Wetter abhängigen Besuch. Wenn sich diese Gerüchte bewahrheiten, dann wird nur eingetroffen sein, was seitens unparteiischer Beurtheiler von Anfang an als das wahrscheinlich Erreichbare hingestellt worden ist.

Bahn auf die Amthorspitze. Das Eisenbahnministerium hat die Statthalterei in Innsbruck beauftragt, die Tracenrevision für die von der Firma Siemens & Halske geplante elektrische Bahn auf die Amthorspitze (Hühnerspiel) bei Gossensass vorzunehmen.

Personal-Nachrichten.

†**O. v. Kolb.** Herr Oscar v. Kolb, Mitgründer und langjähriger Vorstand der S. Allgäu-Kempten, ist am 23. April einem längeren Leiden erlegen. Der Verewigte war ein begeisterter Alpenfreund und bis zu seinem Ableben ein treues Mitglied unseres Vereins, dem er über 28 Jahre angehörte. Die S. Allgäu-Kempten hatte ihn anlässlich ihres 25jährigen Jubiläums zu ihrem Ehrenmitgliede ernannt. Als Kenner und Sammler der namentlich im Allgäu vorkommenden Käfer und Schmetterlinge hatte sich Herr v. Kolb in Fachkreisen einen in ganz Europa hochgeachteten Namen erworben.

Allerlei.

Die **Osnabrückerhütte** im Grosselendthale, welche erst im heurigen Sommer eröffnet wird, bringt im Bilde bereits eine von Ferd. v. Kleinmayr in Klagenfurt herausgegebene Ansichtskarte. Sehr schöne Karten in tadellosen und in einem ungemein ansprechenden Tone gehaltenen Lichtdruckbildern bringt dieser rührige Verlag aus zahlreichen anderen Theilen der südlichen und östlichen Alpenländer.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 271.

15. Mai 1899.

In Ausführung des Beschlusses der Generalversammlung in Nürnberg über Errichtung einer Centralstelle für den Austausch von Diapositivbildern (Protokollziffer 11) ist es nach längeren Verhandlungen gelungen, sowohl mit der Firma P. H. Beyer & Sohn in Leipzig einen Vertrag betreffs Uebernahme der Sammelstelle, als auch unter der Mehrheit der Interessenten eine Verständigung über die Bestimmungen bezüglich des Austausches und der Verleihung von Diapositivbildern, endlich die schätzbare Mitwirkung der Section Leipzig zur Verbescheidung etwa auftauchender Meinungsverschiedenheiten über die Aufnahme von Bildern zu erzielen.

Indem wir Allen, welche an der Schaffung dieser neuen Institution des D. u. Oe. Alpenvereins mitgewirkt haben, den aufrichtigsten Dank zum Ausdrucke bringen, veröffentlichen wir nachstehend die über das Verleihen von Diapositivbildern aufgestellten Bestimmungen zur gefälligen Darnachachtung.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Bestimmungen über das Verleihen von Diapositivbildern.

§. 1. Die Firma P. H. Beyer & Sohn in Leipzig übernimmt die Sammlung der bei den einzelnen Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins befindlichen Diapositivbilder und deren Verleihung.

§. 2. Zur Aufnahme in die Sammlung eignen sich nur Bilder, welche in dem Format 12 × 12 cm. hergestellt sind. Bilder von kleinerem Formate sind durch eine entsprechende Deckplatte auf jenes Format zu bringen.

§. 3. Alle Bilder müssen der besseren Haltbarkeit halber mit einer zweiten Glasplatte versehen sein, welche durch einen Leinwandstreifen mit der photographischen Platte zu verbinden ist. Die Bilder sind an ihrem oberen und unteren Rande mit einem weissen Papierstreifen zu versehen. Auf dem oberen Streifen ist der Name der betreffenden Section und der Gegenstand des Bildes anzubringen, der untere Streifen ist für die Vormerkungen der Firma P. H. Beyer & Sohn freizulassen.

§. 4. Zur Aufnahme in die Sammlung eignen sich ausser landschaftlichen Bildern auch Bilder, welche einen botanischen, geologischen oder sonstigen wissenschaftlichen Charakter besitzen.

§. 5. Ueber die Aufnahme der Bilder in die Sammlung entscheidet die Firma P. H. Beyer & Sohn; im Falle der Zurückweisung eines Bildes seitens der genannten Firma steht der einreichenden Section das Recht des Recurses an die Section Leipzig offen, welche sodann über die Aufnahme des Bildes durch zwei von ihr aufzustellende Sachverständige Entscheidung treffen lässt.

§ 6. Die Einsendung der Bilder von den einzelnen Sectionen an die Firma P. H. Beyer & Sohn erfolgt auf Kosten, wie auf Wag und Gefahr der Sectionen.

§. 7. Die eingesandten Bilder werden Eigenthum des D. u. Oe. Alpenvereins, unabbrüchig des alleinigen Vervielfältigungsrechtes der einsendenden Section, beziehungsweise des Verfertigers der Photographien und vorbehaltlich des Rückfalls der noch vorhandenen Bilder an die einsendenden Sectionen nach Auflösung der Sammelstelle.

§. 8. Die Firma P. H. Beyer & Sohn wird am Schlusse eines jeden Jahres ein nach Gruppen geordnetes Verzeichniss aller bei ihr eingereihten und angenommenen Bilder veröffentlichen und den Sectionen mittheilen. Ausserdem wird in den „Mittheilungen" der jedesmalige Eingang neuer Bilder bekanntgegeben werden.

§. 9. Bestellungen von Bildern sind längstens fünf Tage vor dem Tage, an welchem die Bilder benöthigt sind, bei der Firma P. H. Beyer & Sohn einzureichen. Die Lieferung erfolgt in der Reihenfolge der eingegangenen Bestellungen.

§. 10. Die Uebersendung der Bilder von der Firma P. H. Beyer & Sohn an die Sectionen, wie die Rücksendung seitens der letzteren erfolgt in besonderen Kisten auf Wag und Gefahr wie auf Kosten der bestellenden Section. Die Rücksendung der Bilder hat längstens am zweiten Werktage nach dem Tage, für welchen sie bestellt waren, stattzufinden, und zwar portofrei nach näherer Anweisung der Firma P. H. Beyer & Sohn, entweder an diese oder an die von derselben bezeichnete Section.

§. 11. Für jedes Bild ist bei gruppenweiser Entnahme eine Leihgebühr von 10 Pfennigen und, soferne aus einer Gruppe nur einzelne Bilder gewünscht werden, à 20 Pfennigen, mindestens aber der Betrag für den Inhalt einer Kiste, welche 25—30 Bilder ausmachen wird, zu entrichten. Ausserdem ist für jeden Tag Verspätung in der Rücklieferung ein weiterer Betrag von 10 Pfennigen für jedes Bild zu entrichten.

§. 12. Sectionen, welche Bilder an die Sammlung abgeliefert haben, erlangen das Recht auf unentgeltliche, jedoch nicht portofreie Lieferung von viermal soviel Bildern, als in dem betreffenden Jahre von ihr abgeliefert wurden.

§. 13. Für jedes beschädigte oder zerbrochene Bild ist eine Entschädigung von einer Mark, und wenn es sich um colorirte Bilder handelt, von zwei Mark für Rechnung der Centralcasse an die Firma P. H. Beyer & Sohn zu leisten.

§. 14. Bestellungen von Bildern werden in der Zeit vom 1. October bis 1. Mai ausgeführt.

Sectionsberichte.

Baden-Baden. In der am 13. April stattgehabten Generalversammlung wurde der bisherige Vorstand, bestehend aus den Herren: Oberamtsrichter Mallebrein, Vorsitzender; Freih. v. Lüttwitz, Cassier; Ph. Bussemer, Schriftführer; Stadtrath W. Meyer und Rentner B. Greger, Beisitzer, einstimmig wiedergewählt. Die Zahl der Mitglieder ist auf 61 (+ 2) gestiegen. Für Wegmarkierungen im Arlberggebiete wurden in diesem Jahre wiederum fl. 30.— ö. W. bewilligt. Der Stand der Casse ist ein sehr günstiger, so dass Aussicht vorhanden ist, dass die Section sich in den nächsten Jahren an einer grösseren Arbeit betheiligen kann.

Bamberg. In einer am 23. März stattgefundenen ausserordentlichen Generalversammlung erklärten die Herren der seitherigen Vorstandschaft, trotz eindringlichster Bitten, eine Wiederwahl nicht mehr anzunehmen. Es wurden hierauf nachstehend verzeichnete Herren in die Vorstandschaft gewählt: Ingenieur Goes, I. Vorstand; Fabrikant Walser, II. Vorstand; Hoflieferant Kolb, I. Schriftführer; Buchhändler Streicher, II. Schriftführer; Apotheker Leibendinger, Cassier; Bankdirector Ederer, Instrumentenmacher Junghanns, Lehrer Hartmann, k. Seminarpräfect Höfner, Fabrikant Steingräber, Amtsgerichtssecretär Wohlfahrt, Beisitzer.

Danzig. Die letzte Monatsversammlung, die am 27. März im Hôtel „zum englischen Hause" stattfand, zeugte von einem regen Leben in der Section. Ausser vielen Mitgliedern mit ihren Damen konnte Herr Major Theodor Wundt und seine Frau Gemahlin als Gäste begrüsst werden. Der sehr interessante Vortrag des Herrn Dr. Kohtz: „Das Rad im Gebirge" erfreute sich allgemeinen Beifalles und gab bei dem nachfolgenden gemüthlichen Beisammensein noch mannigfachen Stoff zu gemeinsamer Aussprache, wobei auch Herr Theodor Wundt aus dem reichen Schatze seiner Erfahrungen auf diesem Gebiete Manches erzählte. Mitgliederzahl 142.

Dortmund. In der Generalversammlung am 5. December 1898 wurden die nach den Statuten ausscheidenden Herren Regierungsrath Meyer als Vorsitzender, Amtsgerichtsrath Neuhaus und Betriebschef Golte als Beisitzer wiedergewählt. Die Zahl der Mitglieder betrug 88 gegen 79 des Vorjahres. In den Monatsversammlungen wurden folgende Vorträge gehalten: Oberlehrer Dr. Görcke: Ueber die Vergletscherung der Alpen zur Eiszeit,

Ueber die Entstehung der Alpen und Die Sage vom Rosengarten und König Laurin; Amtsgerichtsrath Neuhaus: Wanderungen in den Bayrischen Alpen und im Oetzthale; Bergwerksdirector Hilbeck: Ragaz und seine Umgebung; Regierungsrath Meyer: Mittheilungen über die Jungfraubahn und Hochtouren in den Rhätischen, Stubaier und Zillerthaler Alpen. Ausserdem wurden an zwei Abenden Lichtbilder aus dem schottischen Hochlande und aus Tirol vorgeführt.

Liegnitz. Die Mitgliederzahl war am Ende des vorigen Jahres durch das Ausscheiden der Posener Mitglieder, die eine eigene Section ins Leben gerufen haben, vermindert worden, ist aber wieder im Steigen begriffen und beträgt jetzt 61. Es fanden acht Monatsversammlungen statt, in denen sieben Vorträge gehalten wurden. Die Reisen der Mitglieder erstreckten sich nicht nur auf verschiedene Gebiete der Ost- und Westalpen, sondern auch auf andere Theile Europas, sowie auf den Orient. Die Cassa schloss mit einem Betrage von M. 152.47 ab. In der Hauptversammlung wurde der bisherige Vorstand durch Zuruf wiedergewählt. Er besteht aus den Herren: Pastor Werner, I. Vorsitzender; Dr. med. Wiggert, II. Vorsitzender; Apothekenbesitzer Jerchel, Cassenführer; Oberlehrer Centner, I. Schriftführer; Rechtsanwalt Schmeidler, II. Schriftführer.

Linz. Am 22. März fand im Bildersaale des Kaufmännischen Vereinshauses unter ungemein zahlreicher Betheiligung die Feier des 25jährigen Bestandes statt. Der Vorstand, Herr Dr. Nicoladoni, begrüsste zunächst die Theilnehmer, insbesondere die Vertreter zahlreicher Nachbarsectionen und hielt dann die formvollendete, mit grösstem Beifall aufgenommene Festrede, in der er die Entwicklung des Naturgefühls, die Gründung und das Aufblühen des Alpenvereins und endlich die erfolgreiche Thätigkeit der S. Linz darstellte, deren zahlreiche Unternehmungen, sowie ihre Werke aufzählte und mit einem Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein schloss. Herr Vorstand-Stellvertreter Josef Sames gedachte aller Jener, welche bereits seit 25 Jahren der Section als Mitglieder angehören, und überreichte denselben ein von dem früheren Vorstande, Herrn Alois Pollack, entworfenes schönes Diplom. Herr Dr. Max Semsch brachte einen selbstverfassten, schwungvollen poetischen Festgruss zum Vortrage, und Herr Dr. Schauer (Wels) brachte als ältestes Mitglied, als einer derjenigen, welche mit Grohmann, Mojsisovits und Sommaruga an der Gestaltung des Oe. Alpenvereins mitgearbeitet haben, dem Gedeihen der Section seinen Trinkspruch. Namens ihrer Sectionen brachten Grüsse die Herren Cand. med. Rigele (Akad. S. Wien), Holter (Wels), V. Stigler (Steyr) und Dr. Beck (Waidhofen a. d. Ybbs). Herr Al. Pollak überreichte dem Vorstande eine Chronik der Section und eine Sammlung von Gedenkblättern von hervorragenden Alpinisten. Noch zahlreiche Trinksprüche wurden beifälligst aufgenommen und eine lange Zahl von Drahtgrüssen zur Verlesung gebracht. Gediegene Vorträge der Musikcapelle des 4. Kaiserjäger-Regimentes, Gesangsvorträge etc. füllten die Pausen. Das schöne Fest wird allen Theilnehmern in angenehmster Erinnerung bleiben.

Oberdrauthal (Spittal a. d. Drau). Der Mitgliederstand hat sich von 28 bei der Gründung auf 62 gehoben. Ein Unterhaltungsabend fand in dem Vereinslocale bei Herrn Gust. Egger statt, bei welchem Herr Frido Kordon einen sehr beifällig aufgenommenen Vortrag hielt. Nach der Gründungsfeier hielten die Herren Prof. A. Gstirner und Hammer aus Villach Vorträge mit Lichtbildern. Für die Goldeghütte wurden der Section mehrfache Spenden zu Theil, darunter von der Vorschusscassa in Spittal zweimal je fl. 50.—. Die Cassa hatte fl. 648.80 Einnahmen und fl. 641.52 Ausgaben. Der bisherige Ausschuss wurde wiedergewählt und besteht aus den Herren: Leonh. Bruckmann, Vorstand; Ludwig Görner, Schriftführer; Rud. Kukutsch, Zahlmeister; R. v. Barcsay de Nagy-Baresa, Carl Schmidt in Spittal, Jos. Assam, H. Bruck in Greifenburg, Balth. Ertl in Steinfeld und J. Fleischhacker in Möllbrücken, als Beisitzer.

Schrobenhausen. Am 10. December 1898 bildete sich hier die S. Schrobenhausen. Die Ausschusswahl ergab: Fabriksbesitzer Georg Hitl, I. Vorsitzender; Bezirks-Hauptlehrer Franz Eiböck, Schriftführer; Apotheker Anton Weinmiller, Cassier; Postexpeditor Hermann Dachauer und Bürgermeister Alois Widmann, Beisitzer. Mitgliederzahl: 29. Der erste Sectionsabend fand am Sonntag den 15. Jänner 1899 statt und wurde in würdevollster Weise durch einen äusserst anregenden und hochinteressanten Vortrag des Herrn Hauptlehrer Stubenvoll von Aichach über „Unsere Beziehungen zu den Alpen" eingeleitet. 21 Mitglieder der benachbarten S. Aichach waren als Gäste herbeigeeilt, was nicht wenig zum äusserst animirten Verlauf des gelungenen ersten Festes beitrug.

Steyr. Am 15. April fand im festlich geschmückten Casinosaale unter sehr zahlreicher Betheiligung das 25jährige Jubelfest der S. Steyr statt. Der greise, im 85. Lebensjahre stehende Vorstand, Herr Dr. Krakowizer — welcher die Section seit ihrer Gründung ununterbrochen als Vorstand leitet — begrüsste in herzlicher Weise die Festgäste, worauf Herr Victor Stigler, II. Vorstand, die schwungvolle Festrede hielt, in der er ein Bild der Beziehungen des Menschen zur Alpenwelt entwarf, dann unter lauter Zustimmung der grossen Verdienste des Vorstandes Dr. Krakowizer, sowie besonders des Herrn Josef Reichl gedachte, die weitausgreifende Thätigkeit der Section schilderte und mit einem Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein schloss. Es folgten prächtig vorgetragene Chöre der „Steyrer Liedertafel" und des Gesangvereins „Kränzchen", deren Vorstände der S. Steyr die herzlichsten Glückwünsche zum Ausdrucke brachten, Vorträge der „Gesellschaft der Musikfreunde" und ein mit vielem Beifall aufgenommener, launiger Trinkspruch des Herrn Directors Peyrer. Herr Bürgermeister Redl beglückwünschte die Section namens der Stadt Steyr, Herr H. Hess namens des Central-Ausschusses, Dr. Nicoladoni namens der S. Linz, Director Meyer für die S. Wels und Dr. Beck für die S. Waidhofen. Zahlreiche Begrüssungstelegramme bewiesen, welcher Werthschätzung sich die S. Steyr im grossen Vereinskreise erfreut, und der durchaus gelungene, sehr schöne Verlauf der Feier zeugt für die Beliebtheit der Section in Steyr selbst.

Thüringen-Saalfeld. Die Generalversammlung wurde im December 1898 abgehalten. Nach erfolgter Rechnungslegung, welche die günstigen Cassenverhältnisse zur Kenntniss der zahlreich erschienenen Mitglieder brachte, wurde der seitherige Vorstand für das neue Vereinsjahr einstimmig wiedergewählt, und zwar: Rechtsanwalt Freysoldt, I. Vorsitzender; Rentier Weidermann, II. Vorsitzender; Postsecretär a. D. Hoffmann, Cassier; Real-Gymnasialzeichenlehrer Tierson, Schriftführer. Der jährliche Vereinsbeitrag, der vor zwei Jahren anlässlich der Gründung des Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfondes von M. 8.— auf M. 10.— erhöht worden war, wurde nunmehr einstimmig dauernd auf M. 10.— festgesetzt. Das Stiftungsfest der Section erfolgte im Februar 1889 in der üblichen Weise eines alpinen Costümfestes mit Festtafel, Theater und Ball, unter allgemeiner Betheiligung der Mitglieder, deren zur Zeit 112 der Section Saalfeld angehören.

Von anderen Vereinen.

Akad. Alpenverein München (A. V.). Der Ausschuss für das Sommersemester 1899 besteht aus folgenden Herren: Cand. med. L. Kleintjes, I. Vorstand; phil. H. Waltzer, II. Vorstand; math. Fr. Schön, I. Schriftführer; med. F. v. Cube, II. Schriftführer; rer. nat. H. Leberle, Cassenwart; med. R. Schraube, Bücherwart.

Akademischer Alpen-Club Innsbruck. Der Ausschuss für das Sommerhalbjahr besteht aus den nachfolgenden Herren: jur. Arthur R. v. Aigner, I. Vorstand; med. Franz Hörtnagl, II. Vorstand; jur. Max R. v. Kriefelstein, I. Schriftwart; med. Moriz Wopfner, II. Schriftwart; phil. Arthur Ledl, I. Säckelwart; med. Theodor Haagn, II. Säckelwart; med. Fritz Koch, I. Beisitzer; jur. Rudolf Willner, II. Beisitzer.

Richtigstellung: Die Verlagsfirma des auf S. 103 der Nr. 8 besprochenen Büchleins „Die Ausrüstung des Hochtouristen" von J. Simon heisst Max Kellerer in München (nicht Max Kelderer).

Inhaltsverzeichniss. Das Habachthal und seine Berge. Von Leon Treptow. — Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1899. — Vor der Reisezeit Von H. Steinitzer. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21. –
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 1899.

Das Habachthal und seine Berge.

Von **Leon Treptow** in Berlin.

(Schluss.)

Die Umrandung des Habachthales.

Die Stiefmütterlichkeit, mit welcher diese Gruppe bisher behandelt worden, gibt sich auch auf den Karten kund; sowohl die österreichische Specialkarte 1 : 75.000, wie die Alpenvereinskarte 1 : 50.000 enthalten Irrthümer, die sich nicht nur auf die Nomenclatur, sondern auch auf die Einzeichnung verschiedener Gipfel und Scharten erstrecken; auch die Höhenangaben scheinen vielfach ungenau, doch konnte ich eine Nachprüfung wegen Mangel an geeigneten Instrumenten — das Aneroid ist ja wenig zuverlässig — nicht anstellen. Nachstehend gebe ich die Coten der Alpenvereinskarte wieder.

Die südliche Begrenzung bildet einen Theil des Centralkammes der Hohen Tauern, und zwar jenes Kammstück der östlichen Venediger Gruppe, welches von der Hohen Fürleg bis zum Kratzenberg streicht. Die dreigipfelige Hohe Fürleg ist der Scheitelpunkt dreier Gletscher, nördlich breitet sich das Habachkees aus, südlich das Viltragenkees und westlich das Untersulzbachkees. Der höchste Punkt, mit 3276 m. cotiert, ist der westliche Gipfel (nicht, wie auf der Alpenvereinskarte angegeben, der mittlere). Der anfangs östlich, dann nordöstlich ziehende Firnkamm senkt sich allmälig, um sich dann wieder zu einer breiten Schneekuppe, dem Plattigen Habachkopf, 3031 m., zu erheben. Von diesem Gipfel fällt der Firngrat ziemlich steil zu einer breiten Einsattlung herab; dieser Sattel ist die Habachscharte, ca. 2900 m., sie liegt zwischen dem Plattigen Habachkopf (westlich) und dem Grünen Habachkopf (östlich) und verbindet das Habachkees mit dem nördlichen Viltragenkees. In der Fortsetzung des Hauptkammes folgt der Grüne Habachkopf, ca. 2930 m., eine unbedeutende Graterhebung, welche den Namen von den Grasstreifen erhalten hat, die das Massiv auf der Südseite durchziehen. Unmittelbar neben dem Grünen Habachkopf baut sich der Schwarzkopf, 2997 m., auf. Der kühn geformte Felsgipfel, dessen Nordflanke in gewaltigen Platten zum Habachkees abstürzt, macht durch seine Steilheit einen imposanten Eindruck. Auch von Süden gesehen erscheint er als schroffe, unnahbare Wand; während sich der Nordostgrat in, zum Theil senkrechten Platten aufbaut, ist der zum Massiv des Grünen Habachkopfes ziehende Südwestgrat nur schwach geneigt und bietet bei der Besteigung keine besonderen Schwierigkeiten. Der Nordostgrat sinkt steil zu einer ca. 2882 m. hoch gelegenen Scharte ab; diese für die Gruppe ausserordentlich wichtige Scharte fehlt auf sämmtlichen Karten; da sie bisher ohne Namen war, wurde sie häufig mit der Habachscharte verwechselt. Ich schlage den Namen Schwarzkopfscharte vor, die Lage zwischen diesem Gipfel und dem Kratzenberg (östlich) dürfte die Benennung rechtfertigen. Die Schwarzkopfscharte bildet den kürzesten Uebergang von der Habachhütte zur Pragerhütte; sowohl das Habachkees, wie der nördliche Theil des Viltragenkeeses sind ohne Schwierigkeiten zu überschreiten.

Bevor wir uns dem östlichsten Grenzpunkte, dem Kratzenberg, zuwenden, möchte ich noch auf die vielfachen Irrthümer der Karten aufmerksam machen. Die Alpenvereinskarte verzeichnet die Habachscharte zwischen dem Grünen Habachkopf und dem Schwarzkopf, die österreichische Specialkarte verzeichnet die Lage dieser Scharte zwar richtig, gibt ihr aber den Namen Watzfeldsattel; diese Benennung, sowie die des südlich von der Scharte gelegenen Gletschers mit Watzfeldferner ist völlig willkürlich, es giebt nur ein Watzfeldkees, das wir bei Begehung des östlichen Seitenkammes kennen lernen werden. Die österreichische Specialkarte verwechselt ferner die Lage des Schwarzkopfes mit der des Grünen Habachkopfes, und an Stelle des Kratzenberges setzt sie den Namen Graukopf, dagegen giebt sie einer vom Kratzenberg etwas südöstlich gelegenen Firnkuppe die Bezeichnung Kratzenberg. — Die Confusion in der

Nomenclatur dieser Gruppe hat von jeher geherrscht; so nennt Sonklar in seinem Werke „Die Gebirgsgruppe der Hohen Tauern" den Kratzenberg irrthümlich Schwarzkopf und verzeichnet im östlichen Seitenkamme zwischen diesem Gipfel und dem Larmkogel noch einen Graukogel; thatsächlich existiert in diesem Kammstück keine Erhebung, die einen besonderen Gipfelnamen beanspruchen kann, der eigentliche Graukogel oder Graukopf liegt aber viel weiter nach Norden zu. Den östlich vom Kratzenberg gelegenen Gletscher nennt Sonklar Rasberggletscher und den im hintersten Winkel des Hollersbachthales befindlichen See Rasbergsee. Beide Benennungen sind der Thalbevölkerung fremd; während der See oft Weisseneckersee genannt wird, kennt man den Gletscher nur als Kratzenbergkees. Es ist möglich, dass die Bezeichnung Rasberg statt Kratzenberg durch einen Gehörfehler entstanden ist. Die auf der Alpenvereinskarte gebrauchte Benennung Kratzenbergsee ist die richtigere, da der See im Hollersbachthale und nicht in seinem Seitenast, dem Weisseneckerthale, liegt. Die auf der österreichischen Specialkarte mit Kratzenberg bezeichnete südöstliche Firnkuppe (2924 m., Alpenvereinskarte Punkt 2776) wird auf der alten Keil'schen Karte Seekopf genannt, eine Bezeichnung, die sich für diesen Gipfel, der oberhalb des Kratzenbergsees liegt, wohl eignen dürfte.

Vom Kratzenberg, 3025 m., setzt sich der Tauernhauptkamm nach Südosten zu fort, streicht über den Seekopf zur Plenitzscharte und nimmt von hier eine östliche Richtung an; es folgen der Abrederkopf, die Rothe Säule, der Dichtenkogel, die Weisseneckerscharte, der Fechtebenkogel und der Tauernkogel. Dieses Kammstück bildet die südliche Umgrenzung des Hollersbach-, respective des Weisseneckerthales.

Der östliche Seitenkamm des Habachthales, von Sonklar Watzfeldkamm genannt und mit 1·250 Meilen Länge bestimmt, löst sich beim Kratzenberg vom Hauptkamme los und zieht direct nördlich. Ein scharfer, steiler Felsgrat senkt sich zu einer durch einen auffallenden Block markierten Gratscharte; diese Scharte, Punkt 2758 (auf der österreichischen Specialkarte fälschlich Habachscharte genannt), habe ich Seescharte getauft, da sie unmittelbar oberhalb des Kratzenbergsees gelegen ist und einen Abstieg zum See gestattet. In nördlicher Richtung setzt sich der felsige Kamm, mehrere schroffe Gratstufen bildend, bis zu einer breiten Einsattelung fort. Diese Einsenkung nennt die Alpenvereinskarte Habachscharte; sie befindet sich unmittelbar südlich von der Pyramide des Larmkogels und vermittelt einen unschwierigen Uebergang vom Habachthale zum Hollersbachthale. Der Name Habachscharte für diesen Uebergang ist zwar altbekannt, doch da die südliche Umrandung bereits eine Habachscharte besitzt, schlage ich vor — um naheliegende Verwechslungen zu vermeiden — diese Einsenkung Larmkogelscharte zu benennen. Da der Larmkogel — ein beachtenswerther Aussichtsberg — von der Scharte in 25 Min. zu ersteigen ist, dürfte diese Bezeichnung gerechtfertigt sein und sich bald einbürgern. Vom Larmkogel, 2907 m. (die Cote 2930 der Alpenvereinskarte bezieht sich unstreitig auf den höheren Blessachkopf), streicht der Grat weiter nach Norden; ein tiefer Graben, der steil in das Hollersbachthal hinabzieht, unterbricht ihn, dann folgen mehrere senkrechte Gratzacken, bis sich der Kamm zum Blessachkopf, 2930 m., aufschwingt. Der Gipfel dieses wilden Felsgerüstes, dessen Ostflanke in gewaltigen Platten bis zur Thalsohle des Hollersbachthales abstürzt, liegt nicht — wie die Alpenvereinskarte vermuthen lässt — am Südrande des Watzfeldkeeses, sondern über dem Hollersbachthale. Sein Nordwestgrat senkt sich — das Watzfeldkees westlich begrenzend — zu einer breiten Einsattlung herab. Diese deutlich erkennbare Einsattlung, deren Einzeichnung auf allen Karten fehlt, vermittelt den kürzesten Uebergang zum Hollersbachthale. Ich nenne sie Watzfeldsattel, ihre Höhe mag ungefähr 2750 m. betragen. Unmittelbar östlich davon breitet sich das Watzfeld aus. Dr. Lammer nennt dieses „einen der merkwürdigsten Gletscher Oesterreichs". Es ist ein völlig versteckter Firnwinkel, vom Thale aus nirgends sichtbar, ohne Spalten, ohne nennenswerthe Steigung, nur eine schwach ausgeprägte, wellenförmige Erhebung, vom Weisshorn zur Lienzingerspitze ziehend, bildet die Wasserscheide. Bei weiterem Vorrücken dürfte der Gletscher — ausser jener Zunge, die er nördlich der Lienzingerspitze in das Hollersbachthal sendet — eine zweite Zunge zwischen Weisshorn und Blessachkopf zur Grossen Weitalpe hinabwälzen.

Die östliche Umrandung des Watzfeldkeeses bilden die Säullahnerspitze, 2828 m., und die Lienzingerspitze, 2756 m. (?), zwei Graterhebungen, die, vom Watzfeldkees gesehen, kaum auf die Bezeichnung „Gipfel" Anspruch machen können, vom Hollersbachthale dagegen erscheinen sie als imposante, in hohen Platten aufragende Felsspitzen. Im Watzfeldkamm folgen das Weisshorn, 2860 m., der Langkogel, 2780 m., und der Graukogel, 2824 m. Hier gabelt der Kamm: während ein Ast nach Nordosten zu abzweigt und mit dem Wildeckkogel im sogenannten Schargraben endigt, führt der nordwestliche Zug zur Nase oder zum Naseneck; hier befinden sich die Smaragdbrüche. In der direct nördlichen Fortsetzung des Kammes liegt die Scharkarscharte — eine Verbindung zwischen Habach- und Hollersbachthal —, ferner die wenig hervorragenden Felserhebungen Schafkopf, Breitkopf und Zwölferkopf, deren Nordhänge ziemlich steil in das Salzachthal abfallen.

Der westliche Seitenkamm, das Sulzbacher Gemsengebirge (Länge: nach Sonklar 1·563 geographische Meilen, nach Brückner 13 km.), culminiert in der 3081 m. hohen Gamsmutter, einem breiten, schroffen Felsmassiv, dessen Ostflanke von gewaltigen Eisbrüchen belagert ist; mit der Hohen Fürleg ist die Gamsmutter durch einen scharfen, zum Theil vergletscherten Grat verbunden. Die nächsten Erhebungen in dem nach Nordwest ziehenden Kamme sind die Leiterköpfe, drei scharf ausgeprägte Thürme, von denen der mittlere mit 2994 m. der höchste ist. Unmittelbar unter der Gratschneide lagern kleine, aber stark zerrissene Gletscher, plattige Gratrippen

ziehen zur Kleinen Weitalpe herab, einer steilen Hochalpe, die zwischen der wilden Kammhöhe und einer schroffen Felsmauer, der Leiterwand, eingebettet liegt. Hinter den Leiterköpfen senkt sich der Kamm zur Kesselkarscharte, die — wie schon bemerkt — als Uebergang in das Untersulzbachthal dient. Jenseits der Scharte führt der Kamm über eine unbenannte Felspyramide zum Kesselkopf, 2830 m. Von hier nimmt der Kamm eine mehr nördliche Richtung an, ein ungemein wildes, zerrissenes Gratstück, die „Hundskirchen" genannt, bildet die weitere Fortsetzung, dann baut sich der klotzige Sonntagskopf, 2772 m., auf, dem das massige Felsgerüst des Breitfuss, 2842 m., folgt. Der Kamm, der noch mehrere unbenannte Erhebungen aufweist, findet mit dem Finakl, 2710 m., seinen Abschluss. Die Ausläufer Heuschartenkopf und Gamskopf fallen zur Ponbergalpe, respective zur Rainthalalpe ab.

Bergbesteigungen.

Selten mag eine so grosse Anzahl leicht zugänglicher und lohnender Gipfel von einer Hütte zu erreichen sein wie hier. Da ist zunächst der Larmkogel, dessen Besteigung auch in vorgerückter Tageszeit, selbst am Nachmittage noch, unternommen werden kann. In Nordostrichtung überschreitet man den welligen Alpenboden und strebt jener breiten, oft schneebedeckten Geröllhalde zu, die direct zur Larmkogelscharte hinaufzieht. Die oberen steilen Partien verursachen etwas Anstrengung, sonst ist der Anstieg zur Scharte und von dieser über den Südgrat zum Gipfel ohne jedwede Schwierigkeit. In $2^1/_2$ St. ist der Gipfel erreicht, der eine erstclassige Aussicht gewährt. Die glückliche Lage des Larmkogels lässt namentlich die östlichen Hohen Tauern in einer wunderbaren Gruppierung erscheinen; in klarer Uebersichtlichkeit liegen die parallel ziehenden Tauernthäler vor uns, deren Gipfelketten sich amphitheatralisch aufbauen, überragt von der Prachtgestalt des Grossglockners. Während das Auge südöstlich bis zu den Lienzer Dolomiten schweift, weidet es sich — nach Norden gerichtet — an dem herrlichen Kranze der Kalkalpen vom Karwendel bis zur Dachsteingruppe; entzückend ist auch der Blick auf den „zum Greifen" nahen Grossen Venediger, der mit seinen Trabanten von Südwest herübergrüsst. Nach Westen liegen die Gipfel des Habach-, Untersulzbach- und Obersulzbachthales vor uns, dort baut sich die Reichenspitz Gruppe auf, und weiter hinaus erfreuen einige Matadore der Zillerthaler das Auge. Dieses grandiose Hochgebirgspanorama gewinnt noch besonderen Reiz durch die lieblichen Thalblicke; da sehen wir weit hinaus in den Oberpinzgau und erfreuen uns an den lachenden Fluren, die wie ein Riesenteppich tief zu unseren Füssen ausgebreitet erscheinen. Es giebt viele Berge, von denen man „mehr" sieht, aber es giebt gewiss nicht viele, von denen man das dem Auge Erreichbare in so malerischer Gruppierung aufgebaut erschaut wie vom Larmkogel; die eigenartig schöne Aussicht, die leichte Erreichbarkeit — geübte Bergsteiger bedürfen keines Führers — werden ihn bald zu einem Lieblingsberg der Touristen machen.

Sein nördlicher Nachbar, der Blessachkopf, wird vom Watzfeldsattel aus erstiegen, den man von der Hütte in $1^1/_2$ bis 2 St. erreicht. Anfangs über Firn, dann über die unschweren Felsen des Nordwestgrates gelangt man in knapp $1^1/_2$ St. zum schmalen Gipfel. Das kurze Gratstück zum gleich hohen südlichen Gipfel erfordert eine exponierte und zum Theil schwierige Kletterei. Mit der Besteigung dieses schroffen Felsgipfels ist die der Säullahner- und der Lienzingerspitze zu verbinden. Der Grat dieser Gipfel wird, indem man das Watzfeldkees östlich quert, in 10 Min. erreicht; in einer halben Stunde hat man beide Spitzen besucht. Die Aussicht nach Norden und namentlich hinab und hinaus in das Thal ist hochinteressant. Auf der Rückkehr zur Hütte ist noch das Weisshorn mitzunehmen; nach Querung des Watzfeldkeeses steigt man entweder zum Südostgrat auf, oder man erreicht über den Firn der Ostflanke die höchste Erhebung. Der Südostgrat bietet eine kurze, hübsche Kletterei; der Abstieg vom Weisshorn über die sehr steile Südwand direct zur Grossen Weitalpe ist nicht leicht und erfordert Trittsicherheit und Vorsicht. Diese sehr lohnende Viergipfeltour nimmt vom Watzfeldsattel aus $2^1/_2$ St. — ohne Rasten — in Anspruch. Auch Langkogel und Graukogel sind vom Watzfeldkees ohne Schwierigkeiten zu erreichen. Alle diese Gipfel sind beliebte Tummelplätze für Gemsen, und jeder Besteiger kann mit Sicherheit darauf rechnen, hier einer Anzahl dieser leichtfüssigen Gratthiere zu begegnen.

Ein hervorragender Aussichtsberg ist auch der Kratzenberg, der von der Schwarzkopfscharte über den westlichen, respective über den südöstlichen Firnrücken leicht zu erreichen ist. Ein schwieriger und stark exponierter Aufstieg führt von der Seescharte über den schneidigen Nordgrat zum Gipfel.

Ein dankbares Object für Kletterer ist der Schwarzkopf; der Anstieg über die zum Theil senkrechten Platten des Nordostgrates, sowie über die brüchigen steilen Felsen der Südwand sind Klettertouren ersten Ranges.

Die Besteigung des Plattigen Habachkopfes und der Hohen Fürleg, die von der Habachscharte über den nach Südwest ziehenden Firnkamm erfolgt, ist eine hochinteressante Gletschertour; schon der Anstieg durch das Spaltengewirr des Habachkeeses zur Habachscharte wird Freunden anregender Gletscherarbeit Befriedigung gewähren. Wer aber die Gletscherspalten vermeiden will, der überschreitet die Schwarzkopfscharte, quert das nördliche Viltragenkees unterhalb der Steilwände des Schwarzkopfes und gelangt ohne Schwierigkeiten von Süden her zur Habachscharte. Von der Hohen Fürleg, die eine weit umfassende, herrliche Aussicht erschliesst, ist ein Abstieg zum Untersulzbachkees möglich, indem man den zur Gamsmutter ziehenden Firngrat verfolgt, bis die Neigung der westlichen Firnhänge einen Abstieg über dieselben gestattet. Der directe Abstieg über die plattigen Felsen der Südwestwand und über

den Südgrat zum Untersulzbachthörl ist sehr schwierig und gefährlich.

Ein interessantes Problem ist die Ersteigung der Gamsmutter über die Ostwand; ein bis zur Grathöhe hinaufziehendes Schnee-, respective Eiscouloir scheint den Schlüssel hierzu zu geben. Auch der directe Anstieg zu den Leiterköpfen von Osten dürfte eine äusserst schwierige Aufgabe sein.

Die Besteigung des Grossvenedigers von der Habachhütte bildet eine grossartige Gletschertour, bei der drei, respective vier Gletscher überschritten werden. Von der Schwarzkopfscharte quert man das Viltragenkees in Südrichtung, steigt über Firn zum Niederen Zaun auf und gelangt hier auf den von der Pragerhütte zum Grossvenediger führenden Anstieg. Oder man überschreitet das Viltragenkees südwestlich, passiert das Untersulzbachthörl und biegt nun in das Gletscherthal zwischen Klein- und Gross-Venediger ein, um auf gleichem Wege, wie von der Kürsingerhütte, zum Grossvenediger zu gelangen.

So lohnend die Berge des Habachthales, so wichtig sind die Uebergänge für den touristischen Verkehr. Da kommt in erster Linie die Schwarzkopfscharte in Betracht; sie vermittelt den Uebergang vom Habachthale in das Gschlöss, von der Habachhütte zur Pragerhütte, und bildet die kürzeste und bequemste Verbindung zwischen Nord und Süd. Von der Habachhütte steigt man über den am weitesten nach Osten hinaufziehenden Moränenrücken und quert das Habachkees an seiner östlichen Seite bis zur Schwarzkopfscharte (links [östlich] Kratzenberg, rechts [westlich] Schwarzkopf). Auf der Scharte geniesst der Tourist den Anblick eines herrlichen Panoramas mit dem Grossvenediger und Grossglockner. Jenseits der Scharte überschreitet man die Ostseite des Viltragenkeeses bis zur Moräne. Hier beginnt der Wegbau der S. Prag; er führt an die apere Gletscherzunge, welche man bis zu den Nordhängen des Kesselkopfes quert, dann an diesen empor und um den Kesselkopf herum zur Pragerhütte, $2^1/_2$ bis 3 St. von der Habachhütte.

Wer diesen Uebergang unternimmt, möge es nicht unterlassen, dem aussichtsreichen Kratzenberg, der von der Scharte in einer halben Stunde zu ersteigen ist, einen Besuch zu machen.

Der Uebergang zur Kürsinger Hütte (5 bis 6 St.) gewährt eine grossartige Gletscherwanderung. Von der Schwarzkopfscharte, eventuell Habachscharte, quert man das Viltragenkees in Südwestrichtung, überschreitet das Untersulzbach- und Zwischensulzbachthörl und steigt auf dem üblichen Wege über das Obersulzbachkees zur Kürsingerhütte auf.

Nach Osten zu vermitteln die Larmkogelscharte, südlich vom Larmkogel, und der Watzfeldsattel, zwischen Weisshorn und Blessachkopf, Uebergänge in das Hollersbachthal. Nach Westen gelangt man über die Kesselkarscharte in das Untersulzbachthal.

Etymologisches.

Während meines vorjährigen, 35tägigen Aufenthaltes in der Habachhütte fand ich genügend Zeit, über die Entstehung der Bergnamen dieser Gruppe nachzudenken, Studien, die ich durch Nachfragen bei Jägern und Hirten, wie durch Nachschlagen in den mir zur Verfügung stehenden Urkunden zu ergänzen suchte. Wie überall in den Ostalpen, spielt auch hier der Dialekt eine grosse Rolle; schon der Name des Thales scheint dialektischen Ursprunges. Trotzdem die Schreibweise „Heubach“ in alten Urkunden nicht zu finden ist, möchte ich mich doch der Ansicht Sonklar's anschliessen, der das Wort Habach nur für die corrumpierte Form für Heubach erklärt. Die meisten Gipfelbezeichnungen erklären sich durch Form und Aussehen der Gipfel, wie z. B.: Plattiger Habachkopf, Schwarzkopf, Weisshorn, Langkogel, Graukogel, Breitfuss etc., andere wieder verdanken ihren Namen der Lage, wie: Kesselkopf, Scharkarkopf etc. Wie es für die plattige Firnkuppe, die das Habachkees südlich überragt, kaum einen treffenderen Namen als „Plattiger Habachkopf“ geben kann, so erklären die schwarzen Felsen des Schwarzkopfs die Bezeichnung für diesen von selbst. Ebenso erscheint die Benennung „Grüner Habachkopf“ durch die Grasstreifen, die die Südseite dieses Gipfels durchziehen, völlig begründet.

Nicht so „auf der Hand“ liegen die Erklärungen der anderen Bergnamen, z. B. die des höchsten Gipfels der Gruppe, der Hohen Fürleg. Hirten und Jäger, deren Beruf sie als „Erste“ in die Tiefen der Thäler führte, pflegten die Gipfel oft nach ihrer Lage zu benennen; so erschien ihnen der höchste Gipfel, zwischen dem Habach- und dem Untersulzbachthale, zugleich als der am weitesten vorgelegene, und so mag wohl „Hohe Fürleg“ entstanden sein. Dem Dialekt verdankt zweifellos der Kratzenberg seinen Namen; der Oberpinzgauer sagt für „klimmen“, an steilen Wänden klettern, „kratzen — aufkratzen“. Da unser Berg nach der Hollersbachthalseite zu in schroffen Wänden abfällt und von diesem Thale zuerst gesehen, bekannt und jedenfalls auch benannt wurde, so liegt es nahe, dass der Berg von dem Worte „kratzen“ seinen Namen erhalten hat. Den gleichen Ursprung hat der Blessachkopf — im Pinzgauer Dialekt sagt man für plattig „blesig“. Wer die gewaltigen Platten des imposanten Felsgipfels vom Hollersbachthale aus sieht, dem erscheint die Bezeichnung „blesiger Kopf“ als wohl begründet, woraus schliesslich „Blessachkopf“ entstanden sein mag. Der Larmkogel scheint seinen Namen seiner isolierten, weit sichtbaren Lage zu verdanken; in alten Urkunden findet man für weit sichtbare Berge in den Hohen Tauern öfters die Bezeichnung Larmkogel oder Larmkopf. Es ist möglich, dass diese Gipfel einst zu Alarmzeichen gedient haben. Das Watzfeld ist vermuthlich das hochdeutsche Weizfeld — der Gletscher erinnert durch seine horizontale Beschaffenheit thatsächlich an ein Weizenfeld. In älteren Urkunden findet man die Schreibweise „Weitsfeld“; ob man hierbei an „weites Feld“ gedacht hat, oder ob man den Namen von der unterhalb des Gletschers befindlichen „Weitalpe“ hergeleitet hat, lasse ich dahingestellt sein. Während der „Lienzinger“ seinen Namen vermuthlich nach einer Alpe trägt, die „einst“ im Hollersbachthale ge-

legen, führt die Säullahnerspitze ihre Bezeichnung nach dem tiefen Graben, dem Säullahner, der sich bis zum Fusse des schroffen Felsgipfels hinzieht.

Im westlichen Seitenkamm befindet sich ein Berg, Finakl genannt; er liegt am weitesten nach Norden zu vorgeschoben. Auf den alten Karten liest man die Bezeichnung „Finagl", und diese Schreibweise bringt uns vielleicht der Bedeutung näher. Thatsächlich erscheint die Form des Gipfels einem Nagelkopfe nicht unähnlich, und da er im Kamme den übrigen Gipfeln „vorliegt", so nannte man ihn den Fürnagel — Vornagel — oder nach dem Dialekt Finagl, respective Finakl. Im gleichen Kamme fällt der Name „die Hundskirchen" besonders auf; Hundskirchen — eine Bezeichnung, deren Bedeutung ich lange vergeblich nachgeforscht habe; erst als ich dieses wilde, zerrissene Gratstück vom gegenüberliegenden Gipfel des Weisshorns überblickte, glaubte ich den Ursprung gefunden zu haben. Diese Reihe von grotesken Spitzen und schlanken Thürmen macht wirklich den Eindruck von „hundert Kirchen". Dort die „hundert Kirchen" und dicht dabei der Sonntagskopf. Ist es zu gewagt, den dialektisch entstellten Ausdruck „Hundskirchen" also zu erklären?

Die Leiterköpfe erinnern in ihrem Aufbau an die Form einer Doppelleiter, und die Bezeichnung „Gamsmutter" erklärt sich wohl durch den Gemsenreichthum des Gebirges.

So habe ich mir die Bedeutung der Bergnamen erklärt, und wenn auch die kleine etymologische Skizze keineswegs Anspruch auf Unanfechtbarkeit machen will, so wird sich doch der Wanderer, der Berg und Thal durchstreift, dieser und jener Auslegung gewiss gerne anschliessen.

Das Habachthal und seine Berge habe ich versucht zu schildern, einen kleinen Theil unserer Ostalpen, reich an Naturschönheiten und alpinen Genüssen aller Art, ein Gebiet, das es wohl verdient, der Vergessenheit entrissen zu werden. Habe ich durch meine vorstehende Arbeit hierzu nur ein wenig beigetragen, so ist der Zweck derselben vollkommen erfüllt.

Neue Aufgaben des Alpenvereins?

Eine Anregung von Dr. **Richard Schuster** in Wien.

Vor mir liegt die Jugendausgabe des Sammelwerkes „Aus dá Hoamát".* Sie ist heuer zur Jahreswende erschienen und bietet, sowie vor Jahren der erste Band der ganzen Reihe, freilich unter etwas geänderten Gesichtspunkten, eine kostbare Auswahl des Besten, was in dem kleinen Lande ob der Enns seit etwa hundert Jahren an volksthümlichen Dichtungen — ernsten und heiteren Beobachtungen und sangbaren Liedern — erblüht ist. Unter geänderten Gesichtspunkten, denn nicht nur als eine Jugendausgabe stellt sich uns das neue Bändchen dar, das übrigens den Weg zur Jugend des Landes auch gelegentlich der Weihnachtsbescheerungen gefunden hat, welche die Wiener Section unseres Vereins alljährlich in den Gemeinden „rund um den Dachstein" veranstaltet, sondern es ist auch eine Blüthenlese alpiner Production.

Anton Schosser, dessen Weisen und Wechselgesänge das Leben der alpinen Menschen seines Heimatgaues an den Quellen der Steyer zur Grundlage und meist auch zum Gegenstande haben, dessen Lieder darum ihre Verbreitung über die Landesgrenze hinweg, bis weit in das steirische Alpenland finden konnten, und dem wohl auch der Alpenverein noch eine Ehrenschuld abzustatten hätte, nimmt den Ehrenplatz in dem Werkchen ein. Aber nicht allein wo Schosser und sein engster Landsmann Moser oder die Traunviertler Kaltenbrunner und Purschka zu Worte kommen, auch wenn der Sohn des korn- und waldreichen Hügellandes, der Innviertler Stelzhamer, seine ergreifenden Strophen erschallen, der Mühlviertler Hanrieder seine humorvollen Schilderungen vernehmen lässt, redet die Sprache und die Sinnesweise der Bajuwaren unserer Ostalpenländer zu uns.

Immer ist es ein gutes Stück zur Kenntniss alpiner Menschen, das uns da geboten wird; freilich nur ein Stück, sowohl in Bezug auf die landschaftliche Ausdehnung, wie auf die sachlichen Richtungen unserer Erkenntniss, das aber sowie alle anderen menschenkundlichen Zweige der „Erschliessung der Ostalpen" die Aufmerksamkeit der Mitglieder unseres Vereines wohl verdienen und gewiss auch finden würde, wenn ihnen der Weg dazu nur etwas erleichtert werden wollte.

Nicht als ob ich meine Anregung gerade auf die volksthümliche Dichtung unserer Alpenländer beschränken wollte, welche zwar in ihren edlen Hervorbringungen neben dem Volksliede selbst die Seele der Alpenmenschen am getreuesten wiederspiegelt, die aber freilich dem grossen deutschen Publicum bisher fast ausschliesslich auf dem nicht immer empfehlenden Wege über das Münchner Gärtnerplatztheater oder, fast noch schlimmer, durch wandernde Schauspielunternehmungen bäuerlicher Herkunft vermittelt wurde; vielmehr möchte ich die Frage aufwerfen und zur Erörterung stellen, ob denn der ganze Complex von geschichtlichen und rechtsgeschichtlichen, wirthschaftlichen und wirthschaftsgeschichtlichen, von linguistischen, anthropologischen und prähistorischen, ja von allen jenen Bestrebungen, die man vorzugsweise die volkskundlichen nennt, und die sich mit Glauben, Sitte und Kunst des Volkes befassen — jene, welche auch das Allerheimatlichste mit einem fremden Namen zu bezeichnen pflegen, haben hiefür das Wort „Folklore" eingeführt — kurz ob das ganze grosse Capitel „der Mensch in den Alpen" unseren Mitgliedern nahe genug gerückt werden konnte, und ob es sich im verneinenden Falle wohl verlohnen würde, einen Weg zu suchen, um einmal diesen Zweig wissenschaftlicher Forschung durch die Kraft des Vereines zu beleben oder doch zu stützen und dann die Vereinsgenossen der Früchte dieser Arbeiten theilhaft werden zu lassen.

Ich dürfte nicht wagen, diese Fragen anzuregen, wenn mir nicht bekannt wäre, was die „Zeitschrift" des Vereins in dieser Richtung seit Jahren gethan hat. Es ist richtig, dass sich in ihr dem Umfange nach die culturgeschichtlichen und die naturhistorischen Aufsätze annähernd die Wage

* „Aus dá Hoamát", Jugendausgabe ausgewählter oberösterreichischer mundartlicher Dichtungen, herausgegeben von Dr. H. Zötl, Dr. A. Matosch und H. Commenda; der ganzen Reihe zehnter Band, Linz 1898/99. Gleichzeitig erschien als „Sammelband" ein neunter Band, aus dem der zehnte gezogen ist. Beide gebunden und illustriert im Selbstverlage der Herausgeber als Stelzhamerbund; Wimmer's Buchdruckerei in Linz; fl. 1.30, beziehungsweise fl. —.60 (auch durch die Buchhandlungen).

halten, und dass gerade die letzten Jahrgänge einige ganz hervorragende Arbeiten anthropogeographischen Inhaltes aufweisen können — ich nenne nur Redlich's „Ortsnamen der östlichen Alpenländer und ihre Bedeutung" (Jahrgang 1897) und Kübler's nahezu erschöpfende Studie über „das Tannheimer Thal" im jüngst erschienenen Bande — aber bei alledem ist es unverkennbar, dass die Gesammtheit der Vereinspublicationen, soweit diese nicht speciell alpinistische Gegenstände behandeln, sondern auf eine allgemeinere Belehrung und Anregung abzielen, in der Förderung naturwissenschaftlicher Studien, vor Allem in der Erforschung des so fesselnden und in unseren Breiten auf die Hochregion beschränkten Gletscherphänomens ihren Schwerpunkt hat; und dies, obwohl die Erscheinungen der unbelebten Natur zwar veränderlich, aber minder vergänglich sind als die Formen unseres Volkslebens, und trotzdem schon der erste Aufruf, welcher im Jahre 1862 zur Bildung des Oesterreichischen Alpenvereins einlud, den Satz enthielt: „Eine leichtfassliche Darstellung der Naturerscheinungen und des Volkslebens wird den Reisenden das Verständniss der bereisten Gegenden erschliessen und dadurch den Genuss erhöhen, der wissenschaftlichen Erkenntniss der Alpen aber reiches Materiale zur Vergleichung geben und zu weiterer Forschung anregen."

Dort, auf dem Gebiete der Naturerscheinungen, wird planmässig gearbeitet, werden Untersuchungen vorbereitet und unterstützt, besondere Veröffentlichungen über den Rahmen der regelmässigen Berichte in den „Mittheilungen" hinaus veranstaltet, und dort können wir denn auch mit Befriedigung wahrnehmen, dass die wichtigsten Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Alpenforschung verhältnissmässig rasch zum Gemeingute unserer Mitglieder geworden sind. Wie weit der alpine Mensch als Forschungsobject einen Platz in der „Zeitschrift", die elementarsten volkskundlichen Kenntnisse eine Stelle im Bewusstsein des gebildeten Alpenfahrers finden, bleibt hingegen wesentlich dem Zufalle der populärwissenschaftlichen Production und dem Eifer des Redacteurs in der Herbeischaffung einschlägiger Aufsätze überlassen.

Nur durch die Subventionierung des Deutschen Volksgesangvereins hat der Alpenverein bisher eine anerkennenswerthe Ausnahme von diesem Standpunkte gemacht, eine Ausnahme, die, wie ich glaube, der Ausgangspunkt, nicht für einen Systemwechsel, aber für das Verlassen der bisherigen Einseitigkeit, für eine harmonischere Ausgestaltung der wissenschaftlichen Leistungen des Vereins werden könnte. Naturgemäss werden solche auch auf diesem Gebiete immer vornehmlich von einzelnen Personen, und zwar, wie gleich hinzugefügt werden mag, von in den Alpen heimischen Personen ausgehen, während die grosse Mehrzahl der Vereinsmitglieder sich gegenüber den Ergebnissen dieser Studien zunächst wird receptiv verhalten müssen, um allmälig aus ihnen den Ansporn und die Anleitung zu verständnissvoller Beachtung der volkskundlichen Erscheinungen in den Alpen — volkskundlich immer im weitesten Sinne des Wortes — zu schöpfen.

An die Aufstellung besonderer Commissionen, ja auch nur an die Ausschreibung bestimmter Preisaufgaben möchte ich hierbei zunächst nicht denken. Vielmehr stelle ich mir vor, dass der Gesammtverein mit verhältnissmässig geringen Mitteln jene einschlägigen Bestrebungen, welche in den einzelnen alpinen Landschaften bereits lebendig wurden, für die also die geeigneten Personen wenigstens in deren näherer Umgebung bekannt sind, ohne doch immer die erwünschte Theilnahme des Publicums zu finden, seine Stütze leihen und dass er als Entgelt dafür die Begünstigung der Vereinsmitglieder beim Bezuge der unterstützten volkskundlichen Veröffentlichungen und ausserdem etwa die Verpflichtung der von ihm geförderten Verfasser beanspruchen sollte, der Vereinszeitschrift einen Auszug oder eine Besprechung seines Werkes zur Verfügung zu stellen.

Die Auswahl und das Vorschlagsrecht unterstützungswürdiger Bestrebungen und Unternehmungen wäre einer Anzahl von Referenten zuzuweisen, die im Einvernehmen mit dem wissenschaftlichen Beirathe aufgestellt werden müssten, deren jeder in seiner Landschaft heimisch und mit der Eigenart, wie mit der geistigen Bewegung in ihr genau vertraut, dieses Ehrenamt für eine zu bestimmende Reihe von Jahren zu übernehmen hätte, und die das so wünschenswerthe Bindeglied zwischen dem Vereine und ihren alpinen Heimatsgebieten herstellen könnten.

Es ist klar, dass man auf diesem Wege zu einer grossen Mannigfaltigkeit der Vorschläge gelangen würde, und dass der Verein so in die Lage käme, nicht allein die verschiedenartigsten Forschungsrichtungen, soweit sie sich nur überhaupt auf das gegenwärtige und vergangene Leben und Wirken, Trachten und Dichten der Menschen im Gebiete der Ostalpen beziehen, nebeneinander und nacheinander in gewiss dankbar empfangener Weise zu fördern, sondern auch seinen Mitgliedern Gelegenheit zu vielseitigster Erkenntniss und reichem Genusse zu bieten.

Der Versuch, schon jetzt zu bezeichnen, welche vorhandenen Ansätze in den Landschaften vom Bodensee bis nach Steiermark etwa zunächst der Berücksichtigung und Pflege würdig wären, erschiene mir im Hinblicke auf künftige maassgebendere Vorschläge wenig angebracht, denen hier nicht vorgegriffen werden soll. Nur auf die ungefähre Zahl und den Umfang der besonderen Gebiete, die für den Alpenverein in Betracht kämen, möge noch hingewiesen und dann sollen in Kurzem die Mittel erwogen werden, die zur Förderung all' dieser cultur- und wirthschafts-, kunst- und sittengeschichtlichen Studien aufgewandt werden müssten, die doch alle, ob sie die Form und die Entwicklung der Hufen, die Melodie eines Volksliedes, das Weisthum einer Berggemeinde, oder etwa einen bergmännischen Brauch zum Gegenstande haben, einen grossen gemeinsamen Berührungspunkt aufweisen würden.

Als ein im Ganzen gleichartiges Gebiet wäre zunächst der schwäbisch-alamannische Theil des deutsch-österreichischen Ländercomplexes zu betrachten, der Vorarlberg, den Allgäu und wohl noch das tirolische Lechthal zu umfassen hätte; es würde sich in diesem Falle empfehlen, abwechselnd einen allgäuischen und einen vorarlbergischen Referenten zu bestellen. An dieses Gebiet schlösse sich ostwärts einerseits das oberbayrische, andererseits das deutschtirolische Territorium mit seinen südlichen Sprachinseln in Tirol und im Königreiche Italien an, während das Trentino, soweit es zur italienischen Cultur gehört, hier nicht in Betracht käme. Fernerhin würde im Norden der Alpen das oberösterreichisch-salzburgische (mit alternierenden Referaten und der Möglichkeit der Ausdehnung über das ähnlich geartete Viertel ober dem Wiener Walde), im Süden das kärntnisch-krainische Gebiet folgen, das ausser den krainischen auch die küstenländischen und friaulischen Sprachinseln umfassen könnte. Den östlichen Abschluss würde endlich das Gebiet des Herzogthums Steiermark sammt dem ungarländischen Antheile der deutschen Alpen (Günser Gegend) und dem niederösterreichischen Viertel unter dem Wiener Walde (Schneeberggebiet) bilden. In Niederösterreich dürfte uns das stark entwickelte Wiener Vereinsleben und besonders der Umstand, dass ja der von uns geförderte Deutsche Volksgesangverein in der österreichischen Hauptstadt seinen Sitz hat, vielleicht von der Aufstellung eines besonderen Referenten entheben.

Wir gewännen auf diese Weise sechs Referatsbezirke, für welche ein Gesammtaufwand des Vereins in der Höhe jährlicher 2400—3600 Mark (also etwa 1—1½ Procente seines Jahreseinkommens) kaum als ein unzweckmässig verausgabter

erscheinen dürfte, der vielmehr durch das nicht eigentlich erst zu weckende, sondern nur in die richtigen Bahnen zu leitende Interesse der Vereinsmitglieder und durch die Bedeutung, welche unser grosser, idealer, deutsch-österreichischer Verband auch auf diesen neuen Gebieten für das Leben der deutschen Ostalpenländer gewinnen könnte, dem Rufe des Vereins neue Mehrung, seinem eigenen Leben neuen Inhalt brächte.

Nicht eine Verrückung der Endziele unserer Gemeinschaft, sondern ihre Ausgestaltung und eine Vervielfältigung der Wege, auf denen wir ihnen zustreben, soll mit den vorstehenden Ausführungen angeregt werden.

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XX. Beobachtungen an den Gletschern der Stubaier Gruppe 1898.

Von Dr. **H. Hess** in Nürnberg.

In den Jahren 1891 und 1892 habe ich im Auftrage der S. Nürnberg des D. u. Oe. Alpenvereins an den grösseren Gletschern der Stubaier Gruppe Marken gesetzt und die Enden der Gletscher von markierten Punkten aus photographisch aufgenommen.* Im Jahre 1893 wurde die Arbeit theilweise, 1895 vollständig wiederholt. Ueber die 1895er Ergebnisse der Nachmessung und Neuaufnahmen wurde kein Bericht in diesen Blättern gegeben. Doch finden sich dieselben in der Zusammenstellung über die Gletschermarken in den Ostalpen, welche Herr Dr. M. Fritzsch 1898 herausgegeben hat. Ebenso sind dieselben in den Berichten der internationalen Gletschercommission verwerthet. Die 1898 aufgenommenen Photographien wurden fast durchwegs von den 1891 markierten Standpunkten aus gewonnen. Je ein Exemplar ist im wissenschaftlichen Archiv des D. u. Oe. Alpenvereins aufbewahrt.

Oestlicher Grüblferner. Die schuttbedeckte Zunge ist seit 1895 in weiterem bedeutenden Rückgang. Von den zwischen dem Westlichen und Oestlichen Feuerstein liegenden Firn stürzen Eislawinen herab, die, nachdem die Neigung des unten angestauten Kegels zu gross geworden, sich über den Grüblferner ausbreiten. Grosse, aus haselnussgrossen Gletscherkörnern bestehende Eisblöcke sind mit Schnee untereinander verbacken, so dass der betreffende Theil des Gletschers wie mit Eis übermuhrt aussieht. Ein Vergleich der Photographien von 1895 und 1898 lässt kein wesentliches Anwachsen der Eismasse erkennen. Vor dem Gletscherende am Bache wurde auf einem grossen Block eine neue Marke gesetzt. Aufschrift: „10 m. 24./8. 98."

Westlicher Grüblferner. Das Gletscherende, das ein ganz dünner Eisknoten ist, ist seit 1895 um 50 m. zurückgegangen. Die Verschiebung an der 1891 gelegten Steinlinie stellt sich bei Stein Nr. 3 auf 17 m., Nr. 4 auf 24 m., Nr. 5 auf 26 m., Nr. 6 auf 30 m., Nr. 7 auf 24 m. Im Mittel beträgt die Verschiebung für die ganze Linie 22 m. in sieben Jahren; also jährlich etwa 3 m. an einer Stelle, wo ich die Dicke der Eismasse auf höchstens 8 m. schätze.

Grünauferner (Freigerferner). Die 1892 gesetzte Marke mit der Aufschrift „31 m. Gl. 1892" ist 17 m. vom Gletscher und 10 m. von der demselben vorgelagerten Moräne entfernt. 1895 betrug die Entfernung zwischen Marke und Eis 17·4 m. Der Gletscher hat also fast denselben Stand wie damals; doch weist die vorgelagerte Moräne darauf hin, dass er in der Zwischenzeit um 7 m. vorgerückt war. Aus den photographischen Aufnahmen von 1895 und 1898 lässt sich keine wesentliche Aenderung in dem Aussehen des Gletschers erkennen.

Sulzenauferner. Der grosse Block vor dem schuttbedeckten Theile des Gletscherendes, auf welchen die Markierungen von 1891 bis 1895 bezogen sind, ist jetzt 35 m. vom schlecht definierten Ende des Gletschers entfernt, gegen 47 m. von 1895. Bis zu 20 m. an die Marke heran reicht ein Moränenwall von ca. 4 m. Höhe, der Grasbedeckung zeigt. Weiter gegen das linke Ufer hin wurde auf einem grossen Gneisblocke eine neue Marke gesetzt; Aufschrift: „31 m. 26./8. 98." In einer zur Maassrichtung derselben (der Bewegungsrichtung des Gletschers) senkrechten Richtung wurden vom gleichen Punkt 40 m. bis zum Eise gemessen. Der Sulzenauferner ist also im Vorrücken. Die Bilder, welche 1895 und 1898 vom Peiljöchl gegen die Fernerstube aufgenommen wurden, weisen ein schwaches Anwachsen des aus der Fernerstube kommenden Zuflusses auf, das auch den Abfluss grösserer Eismassen beim unteren Eisbruch veranlasst.

Fernauferner. Die Marke von 1891 „22 m. Gl. E. 1891" ist jetzt 29 m. vom Gletscherende gegen 27 m. von 1895. Der Gletscher ist also seit 1895 wieder im Rückgang und zeigt den Stand von 1894.

Daunkogelferner. Die auf einem grossen Blocke angebrachte Marke am mittleren Ende des Gletschers, welche 1895 um 82 m. vom Eise entfernt war, liegt 1898 um 64 m. davon. Dieser Theil des Gletschers ist also im Anwachsen; damit stimmt überein, dass das ganze Gletscherende von einem frisch aufgewühlten Moränenkranze umgeben ist. Nördlichstes Ende: Ein dünner Eislappen hängt über geschliffene Felsen steil herab. Die 1891 vor demselben gesetzte Marke (ein rother Steinmann) war damals 18 m, im Jahre 1895 71 m. und 1898 um 88 m. vom Eise entfernt. Dieses 40 m. tiefer als das mittlere liegende Gletscherende weist aber noch Rückgang auf; doch ist derselbe in den letzten Jahren kleiner, als nach den Beobachtungen von 1891, 1893 und 1895 zu erwarten wäre.

Bockkogel- und Schwarzenbergferner vereinigen sich in ihren unteren Theilen. Bei dem von Schwarzenberg herabziehenden Felsrücken ist der Ursprung einer den beiden Gletschern gemeinsamen Mittelmoräne, welche durch ihre grossen Schuttmassen das Eis vor dem Abschmelzen schützt und dadurch einen mächtigen Eisrücken bildet, der das schuttfreie Ende des Bockkogelzuflusses dem Auge des Wanderers verbirgt, die auf dem längs der rechten Seitenmoräne des Schwarzenbergferners führenden Wege emporsteigt. Dieses Ende hat ungefähr dieselbe Höhenlage wie das der Mittelmoräne. Von hier bis zur 1892 von mir gesetzten Marke sind jetzt 160 m., so dass sich der bedeutende Rückgang von 149 m., also fast 25 m. per Jahr ergiebt. — Gegen den Schwarzenbergzufluss zeigt der Eisrücken unter der Mittelmoräne fast senkrecht abfallende Wände. Dieser Zufluss endigt ungefähr 100 m. weiter thaleinwärts und etwa 30 m. höher als der andere. Vor seinem Ende wurde eine neue Marke: „14 m. 29./8. 98" mit Richtungspfeil gesetzt.

Grosser Sulzthalerferner. Das schwer zugängliche Ende wurde wie 1892 vom Wege zum Schwarzenbergjoch photographiert. Ein Vergleich beider Bilder ergiebt einen der Grösse nach schwer zu schätzenden Rückgang. Die von der rechten Seitenmoräne, da, wo der Weg zum Mutterbergerjoch abzweigt, aufgenommenen Bilder lassen gegen die von 1892 keine wesentlichen Veränderungen in der Oberfläche der Eismasse erkennen.

Alpeinerferner. Das Ende der Gletscherzunge ist im weiteren starken Rückgang. Die Marke, die 1895 um 13 m. vom Eise entfernt war, liegt jetzt 74 m. davon. 7 m.

* Vergl. „Mittheilungen" des D. u. Oe. Alpenvereins.

vom jetzigen Gletscherende wurde eine neue Marke gesetzt. Die von vier Punkten aufgenommenen Photographien liefern das Material zur Construction einer Karte der Gletscherzunge bis ca. 2700 m. Höhe.

Berglasferner. Die 1891 gesetzte Marke ist jetzt 48 m. vom Gletscherende entfernt gegen 29 m. von damals, also ein Rückgang von 19 m.

Grosser Simmingerferner. Die 1891 gesetzte Marke wurde nicht mehr gefunden. Dicht vor dem Gletscherende liegt ein Moränenkranz, der theilweise mit Gras bewachsenen Boden enthält und solchen bedeckt. Der Gletscher scheint also im Vorrücken zu sein. 12 m. vom jetzigen Ende wurde auf gelblichem Block eine neue Marke gesetzt.

Der Stubenferner im Pflerschthale ist in weiterem Rückgang.

Feuersteinferner. Im Jahre 1893 wurde 10·5 m. vom damaligen Ende ein Steinmann und von diesem 25 m. thalabwärts ein zweiter gesetzt. Beide waren 1898 unversehrt. Der erste war 15·5 m. vom Gletscher entfernt, der also seit 1893 um 5 m. zurückgegangen ist. Da aber ein Moränenkranz bis dicht an den Steinmann herangeht, so folgt, dass der Gletscher inzwischen um etwa 9 m. (bis 1895 um 2 m.) vorgerückt war.

Vom Uebelthalferner wurden mehrere Bilder aufgenommen von Standpunkten, die 1891, 1893 und 1895 den gleichen Zwecken dienten. Der Gletscher ist mit seinem Ende wiederum bedeutend zurückgegangen. Die schwer überschreitbaren Bäche, welche auf beiden Seiten unter dem Eise hervortreten, machen ein Messen von den Marken unmöglich. Aus den Photographien ist nirgends, auch in den oberen Gebieten, ein Anwachsen der Eismasse zu erkennen.

Der Hangendeferner ist in schwachem Rückgang.

In dem Zeitraume, über den sich die bisherigen Beobachtungen an den Stubaier Gletschern erstrecken, traten demnach mehrere dieser Eisströme aus dem Rückzugsstadium in ein schwaches Vorschreiten ein. Es sind dies der Feuerstein-, Simminger-, Fernau-, Grünau- und neuerdings der Sulzenauferner. Unter ihnen ist der Sulzenauferner der grösste; sein Firnfeld ist gegenüber denen der anderen vier ziemlich ausgedehnt, seine Zunge hat gegenüber denen der anderen vier eine verhältnissmässig geringe Neigung. Allem Anscheine nach wird auch bei diesem Gletscher der schwache Vorstoss nur kurze Zeit anhalten; wenigstens sieht sich der Gletscher, ebenso wie seine Nachbarn seit 1891 fast unverändert an, und Anstauungen und Zerklüftungen der Eismasse, wie sie seit 1895 am Vernagtferner beobachtet worden sind und dort als Begleiterscheinungen sehr schneller Eisbewegung auftreten, sind hier nicht zu sehen. Nur schwer lassen sich aus den Photogrammen geringe Aenderungen in der Gletscheroberfläche ermitteln. Das stellenweise Anwachsen des Daunkogelferners weist darauf hin, dass möglicherweise auch die übrigen grösseren Gletscher des Stubai, deren Enden zumeist auch tiefer herabgehen, in den nächsten Jahren Spuren eines schwachen Vorrückens zeigen, und dann wird es sich empfehlen, die bisherigen Beobachtungen in der nächsten Zeit fortzusetzen. — Dem verehrlichen Central-Ausschuss unseres Vereines, der die diesjährigen Beobachtungen durch eine Subvention ermöglicht hat, sei auch an dieser Stelle der verbindlichste Dank ausgedrückt.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Das **Watzmannhaus** ist seit 15. Mai geöffnet und bewirthschaftet. Wie immer wird der Pächter Johann Grill (Kederbacher) seinen Besuchern ein freundliches, gastliches Unterkommen bieten. Die letzten warmen Tage haben der Schneeschmelze kräftig vorgearbeitet, so dass mit wenigen Unterbrechungen der Aufstieg vom Unterkunftshaus zur Spitze leicht ausgeführt werden kann.

Hütten der S. Hannover. Das Kaiserin Elisabethhaus auf dem Becher wird vom 1. Juli bis 15. September bewirthschaftet, in der übrigen Zeit verproviantiert und mit dem Vereinsschloss geschlossen. Der von der S. Teplitz erbaute Weg über den Wilden Pfaff erleichtert und verkürzt den Weg vom Becher über die Hildesheimerhütte nach Sölden bedeutend. Der nächste Uebergang vom Becher nach der Dresdenerhütte geht über die Pfaffennieder, die Fernerstube und das Peiljoch. — Die Hannover'sche Hütte ist vom 15. Juli bis 15. September bewirthschaftet.

Riemannhaus. Die S. Saalfelden des D. u. Oe. Alpenvereins giebt bekannt, dass das Riemannhaus am Steinernen Meere (2233 m.), 3½ St. von Saalfelden, an dem Uebergange zum Funtensee—Königsee und nach Berchtesgaden, ab 1. Juni l. J. für die diesjährige Saison eröffnet und wie in den Vorjahren vom Pächter Johann Mosshammer bewirthschaftet wird. Besuch 1898: 783 Personen.

Rojacherhütte. Die von dem unermüdlich thätigen Vorstande unserer S. Rauris, Herrn W. v. Arlt, an dem Südostgrat des Sonnblicks in ca. 2750 m. Höhe erbaute kleine Schutzhütte geht ihrer Vollendung entgegen. Dieselbe wird im Erdgeschoss blos einen, im Innern mit ringsum laufenden Bänken versehenen Raum, im Dachboden den Schlafraum enthalten. Herr v. Arlt hat die schön gelegene Hütte hauptsächlich zur Unterstützung der Träger für das Zittelhaus (und zwar ganz aus eigenen Mitteln) erbaut, sie soll den Leuten zum Ausruhen, im Nothfalle aber auch zum Schlafen dienen. Zwischen der Hütte und der Felswand wird ein Zubau aus Mauerwerk aufgeführt, der als Stall, Waschküche und Holzlage dienen soll. Eintrittsgebühr wird keine eingehoben.

Aus dem Gesäuse. Die Ennsthalerhütte auf dem Tamischbachthurm und die Hesshütte auf dem Ennseck (Hochthor Gruppe) sind von jetzt ab wieder ständig bewirthschaftet. — Die Bewirthschaftung des Admonterhauses auf dem Grabnerthörl beginnt demnächst.

Frischaufhütte. Wie die „Oe. T.-Z." meldet, wird die Frischaufhütte in den Steiner Alpen heuer nicht mehr bewirthschaftet, sondern nur mit einem Proviantdepôt versehen.

Führerwesen.

Neuer Führer in Salzburg. Josef Hauzinger, Dienstmann, wurde auf Antrag der S. Salzburg von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Salzburg für die Umgebung dieser Stadt als Bergführer autorisiert.

Verkehr und Unterkunft.

Neue Fahrverbindung im Oberinnthal. Ausser den seither schon bestehenden Stellwagenfahrten ist für die Zeit vom 1. Juni bis 30. September eine tägliche Wagenfahrt zwischen Prutz und Landeck eingerichtet worden. Ab Prutz 1 U. 15, an Landeck 2 U. 45 nachmittags. Ab Landeck 6 U. 15, an Prutz 8 U. abends.

Oetzthalerstrasse. Der Bau der Oetzthalerstrasse, und zwar zunächst in der Strecke Tumpen—Oesten—Umhausen, soll demnächst begonnen werden.

Aus Kaiserbrunn im Höllenthale, am Fusse des Schneeberges und der Raxalpe, wird gemeldet, dass das dortige bekannte Gasthaus von den Erben des verstorbenen Besitzers Schnepf an Herrn Ed. Greiner verpachtet wurde.

Preisermässigung. Der Besitzer der deutschen Pension Villa Castagnola in Pallanza (Lago Maggiore), Herr Bernh. Ummen, gewährt den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins eine Ermässigung von 10% bei den Zimmerpreisen. — Die Pension, in schönster Lage am See, bietet alle Bequemlichkeiten, Bäder, Centralheizung, Holzböden, grosse gedeckte Halle, Kegelbahn, Lawn tennis-Platz u. s. w. Der Besitzer hat auch die Wege in das Gebirge markiert und mit Tafeln versehen lassen.

Ausrüstung.

Fester Spiritus. Wir werden ersucht, mitzutheilen, dass die alleinige Fabrication für Bayern der Chemischen Fabrik Kollinger & Co. in München übertragen ist. Für Oesterreich hat die Licenz zur Verwerthung der Erfindung die Actiengesellschaft der Brünner Stearin-, Kerzen- und Seifenfabrik in Brünn erworben. Der Artikel wird in kurzer Zeit, sobald die Fabriken einen genügenden Vorrath erzeugt haben, in allen einschlägigen Kaufläden zu haben sein.

Neues Ledererhaltungsmittel. In der Schweizer „Alpina" wird „Collanöl" (von Franz Schulke, Hamburg, Königsstrasse 36, in den Handel gebracht) als vorzügliches Ledererhaltungsmittel empfohlen. Dieses Oel macht angeblich das Leder völlig wasserdicht und erhält es dauernd geschmeidig, ohne dass fortwährende Erneuerung des Fettstoffes nöthig ist.

Taschenapotheke. Dr. Giesecke, Besitzer der kgl. sächsischen Hofapotheke zu Dresden (Am Georgenthor), hat eine handliche Taschenapotheke (in Geldtaschengrösse) hergestellt, die trotz sehr geringen Umfanges und mässigen Gewichtes (ca. 100 Gramm) doch das Nothwendigste dessen enthält, was der Reisende bei leichteren Gesundheitsstörungen rasch benöthigen kann. Von den sechs Medicamenten (Magenelixier, Choleratropfen, Salmiakgeist, Rhabarber, Natrontabletten und chlorsaures Kali) sind drei in flüssiger, drei in fester Form. Das chlorsaure Kali scheint uns indess in der Hand des Laien etwas bedenklich, und es frägt sich, ob nicht statt dessen irgend ein anderes Spülmittel oder eventuell ein Wundreinigungsmittel (Carbol etc.) besser angebracht wäre. Je ein kleines Stückchen Verbandstoff und Wachstaffet, sowie Heft- und englisches Pflaster vervollständigen den Inhalt der Taschenapotheke, welche blos M. 3.60 kostet.

Als Mittel gegen Gletscherbrand bringt dieselbe Apotheke eine Borolanolin-Hautcrême (in Zinntuben à M. —.40) in den Handel; über deren Wirkung haben wir noch keine Erfahrung.

Personal-Nachrichten.

† **Freiherr von Karg-Bebenburg.** Am 5. Mai verschied nach kurzer, schwerer Krankheit im Alter von 66 Jahren Gutsbesitzer Josef Freiherr von Karg-Bebenburg in seiner Villa zu St. Zeno bei Reichenhall. Die Bestürzung und Theilnahme in Reichenhall, wo der Verblichene überall rathend und helfend eingriff, war eine allgemeine. Eine durchaus volksthümliche, wahrhaft edle Persönlichkeit, mit aussergewöhnlich liebenswürdigem Charakter und tiefer Herzensbildung ausgestattet, wurde der theuere Verstorbene von Hoch und Nieder, von allen Bevölkerungskreisen in der Residenz, sowie in den heimischen Bergen hochgeschätzt und verehrt. Dieser Edelmann hat, wenn auch der so schwer heimgesuchten Familie, den Freunden, für Noth und Armuth viel zu kurz — so doch fürwahr nicht umsonst gelebt! Seine vielen Verdienste weiter hervorzuheben ist hier nicht der Ort. Der S. Reichenhall ist ein Freund gestorben, der dem Einzelnen und dem Vereine sein reiches Können nie versagte. Am 12. Juni 1875 begründete der Verstorbene die S. Reichenhall, bis zum Tode blieb er ein überaus verdienstvolles Mitglied und hatte sein eifriges, thätiges Interesse in ununterbrochener Treue als erster Vorstand stets der Entwicklung der Section zugewandt. Naturgemäss war die Section bei allen ihren Unternehmungen auf das Wohlwollen des Verblichenen angewiesen, und er gehörte zu den freimüthigen Cavalieren, die trotz passionierter Jagdlust der alpinen Sache das regste Interesse entgegenbrachten, er hatte den Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins in der doppelten Eigenschaft als Jagdbesitzer und Sectionsvorstand die weitgehendste Förderung angedeihen lassen. Der edle Freund war ein jagdgerechter Waidmann, aber auch ein eifriger, begeisterter Bewunderer der Alpen, und so gestattete er in seinem umfangreichen Jagdgebiete in liebenswürdigster Weise die strebsame Entwicklung alpiner Thätigkeit. Neben einer grossen Zahl von Weganlagen und Jagdhütten sind ihm insbesondere die Herausgabe des Sonntagshornpanoramas, sowie der herrliche Baron Karg-Reitweg zu diesem Gipfel zu verdanken. Der begeisterte Naturfreund war kunstverständiger Amateur, welcher eine Fülle wohlgelungener alpiner, waidmännischer Photographien heiteren sowie ernsten Inhaltes aufgenommen hat. Kurz vor dem 25jährigen Jubiläumsfeste, auf dessen Abhaltung im kommenden Herbste er sich so aufrichtig gefreut hatte, wurde er der trauernden Section durch den Tod entrissen, und es bleibt derselben schmerzlicherweise versagt, dem hochgeschätzten Verstorbenen das Diplom eines Ehrenvorstandes, wie auch die geplante Jubiläumsgabe überreichen zu dürfen. Viele von den Besuchern der Reichenhaller Generalversammlung im Jahre 1880 werden trotz der langverstrichenen Zeit mit lebhafter Freundlichkeit der einnehmenden Liebenswürdigkeit dieses Vorstandes gedenken, während die schwerbetroffene Section ihm allzeit dankbarste Erinnerung bewahrt. Möge dem Hochverdienten die Erde leicht sein! *s.*

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Gletschermarkierungen in der Schober Gruppe. Die im September 1898 im Gebiete der Schober Gruppe vorgenommenen Gletschermarkierungen erstrecken sich auf folgende Gletscher: Graden-, Gösnitz-, Horn- und Schoberkees. (Bezeichnung und Lage der Gletscher ersichtlich aus B. Purtscheller's Kartenskizze „Zeitschrift d. D. u. Oe. Alpenvereins" 1891: Die Schober Gruppe.)

Gradenkees. Das ausgedehnte, von Petzeck, Kruckel- und Keeskopf umschlossene Hochkar ist nur im östlichen Theile vom Gradenkees erfüllt. Nordwestlich davon, von der Gradenscharte bis zu den Gradenseen gewaltige Gletscherschliffe und kleine Eisfelder als Spuren und Ueberreste. Das breite, gegen den obersten Gradensee vorgeschobene Zungenende — in der Form zweier Zungenbögen — ist grösstentheils mit Schutt bedeckt. Knapp am Ende des östlichen, sichtbaren Zungenbogens wurde auf einer grossen Steinplatte eine Marke (rother Farbenring) mit der Inschrift „Gl.marke am See. 98" angebracht; dazu ein Pfeil zur Hauptmarke am See. — Am Südufer des obersten Gradensees auf grossem, weithin sichtbarem Felsblocke: Marke, Pfeil zur ersteren mit Inschrift „300 m. v. Gl.end. 98". Auf der Nordseite des Blockes „Gl.marke 98". Die Seemarke liegt fast genau im Norden der ersteren. — Randmarke am westlichen Rande auf einem Gletscherschliffe: „56 m. Gl.r. 98" mit Pfeil (West-Ostlinie). Gletscherthor fehlt.

Gösnitzkees. Die ausgeprägte Zunge des Gösnitzkeeses ist weithin mit Schutt bedeckt; das Ende verschwindet unter einer Trümmerlage, die gegen das ausgegrabene Felsenbett des Gletscherbaches steil absinkt. Aus diesem Steilabfalle bricht der Gletscherbach, der einzige Anhaltspunkt für eine Messung. Jenseits des Bachbettes auf einem Felsbuckel Marke mit Pfeil und Inschrift „30 m. v. Gl.b. 98". Die Marke liegt genau im Osten des Bachursprunges.

Hornkees. Das Ende des Hornkeeses hängt als steile Eiswand in eine Felsbucht herunter, durch einen Felshöcker in zwei Eisfortsätze getheilt. Das westliche Ende mit dem Gletscherbache erhielt eine Marke auf dem erwähnten Höcker, mit Pfeil und: „22 m. v. Gl.end. 98" (Nord-Südlinie), — eine zweite auf den westlichen Gletscherschliffen: Marke, Pfeil und Inschrift „58 m. v. Gl.e. 98". Sie liegt etwas tiefer als das Thor; Neigung der Verbindungslinie 8°, Richtung: von Norden 60° gegen Westen.

Schoberkees. Weder die Specialkarte noch die Kartenskizze Purtscheller's haben seine Zunge der Natur entsprechend ausgeprägt eingezeichnet. Die erste Marke auf einem Moränenblocke: „25 m. v. Gl.b." bezieht sich auf das Gletscherthor und liegt tiefer (26°); Richtung: von Norden 38° gegen Westen. Die zweite Marke auf mächtigem Blocke im Gletscherbecken, mit Pfeil, bezieht sich auf die erste und liegt tiefer (15°): „100 m. v. d. Gl.marke 98." Richtung: von Norden 60° gegen Westen gemessen.

Akad. S. Wien. Stud. phil. *R. Lucerna.*

Allerlei.

Bergverein für Deutsch-China. In Tsintau ist ein Bergverein gegründet worden, dessen Zweck es ist, den Mitgliedern der deutschen Colonie Kiautschou Ausflüge in die sogenannte „Chinesische Schweiz" zu erleichtern, deren Mittelpunkt das Lauschangebirge (1087 m.) ist. Mit deutscher Gründlichkeit und Energie wurde auch diese Sache gefördert, und am 29. März konnte bereits (wie die uns aus Tsintau freundlichst zugesandte Nr. 19 der jungen Zeitung „Deutsch-asiatische Worte" vom 5. April meldet) die Grundsteinlegung des ersten Schutzhauses vorgenommen werden, welche Ihre königliche Hoheiten Prinz und Prinzessin Heinrich von Preussen durch ihre Theilnahme auszeichneten. Mit der „Kaiserin Augusta" waren die Theil-

nehmer, an der Spitze die königlichen Hoheiten, nach Schadzekau gefahren und hatten den trotz Anlage eines „Bergvereinsweges" infolge des sehr felsigen Terrains keineswegs unbeschwerlichen, ca. 3stündigen Anstieg (meist reitend) zurückgelegt. Die „Irenenbaude", so genannt zu Ehren der hohen Gönnerin des Vereins, der Frau Prinzessin, steht in einem mächtigen Felskessel am Hoffnungspass. Se. königliche Hoheit Prinz Heinrich legte mit einer kurzen, gehaltvollen Ansprache den Grundstein, dann fand ein gemeinsames Frühstück auf freier Höhe unter fröhlichen Toasten statt. Den Tag beschloss ein Festmahl auf der „Kaiserin Augusta", während deren Heimfahrt auf den Berghöhen mächtige Freudenfeuer aufleuchteten.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Vor der Reisezeit. Zu dieser in der letzten Nummer enthaltenen Reiseliteratur-Zusammenstellung ist noch nachzutragen: J. Emmer: Alpenvereinskalender, München 1899. M. 1.50.

Soeben erschienen:

G. Freytag's Radfahrerkarten, 1 : 300.000, Wien 1899, per Blatt M. 1.35, auf japanesischem Papier M. 1.70. (Erschienen sind die Blätter: 19: Prag, Pilsen, Eger; 23: Ulm, Augsburg, München; 24: Passau, Linz, Salzburg; 25: Wien—Semmering; 27: Innsbruck, Brenner, Bozen; 28: Graz, Marburg, Villach; 30: Laibach, Triest, Venedig. Demnächst erscheinen: 20: Olmütz, Brünn; 26: Bormio, Lindau, Züricher See und 29: Trient, Padua, Parma.)

Richtigzustellen ist: F. Baechle's: Füssen—Hohenschwangau ist nicht in Woerl's, sondern im Selbstverlage des Verfassers (für den Buchhandel bei Magnus Endter in Füssen) erschienen.

J. Emmer's Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins. München 1899, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis M. 1.50.

Als willkommener Frühlingsbote für alle Alpenwanderer ist soeben der in der Ausrüstung des ostalpinen Bergsteigers längst unentbehrlich gewordene Alpenvereinskalender für 1899 erschienen. Wir müssten unsere vielfachen Lobsprüche aus früheren Jahren wiederholen, wenn wir den ebenso reichen, wie für den Alpenreisenden wichtigen, ja als Ergänzung der üblichen Reisehandbücher unentbehrlichen Inhalt im Einzelnen besprechen wollten. Von den gediegenen seitherigen Capiteln (wie Führerverzeichniss, Schutzhüttenverzeichniss u. s. w.), deren jedes einzelne schon die Mitnahme dieses Taschenbüchleins nöthig macht, ist nicht nur keines ausgeblieben, sondern es ist jedes Einzelne völlig auf das Laufende gebracht, dafür aber als neuerliche Bereicherung die Fortsetzung des H. Gerbers'schen Gipfelverzeichnisses der Ostalpen eingefügt, einer sehr werthvollen orientierenden Uebersicht, die gewiss sehr viel Beifall finden wird. Während der 1898er Kalender die Uebersicht der Centralalpen enthielt, bringt der heurige die Dolomiten und den Westtheil der Nördlichen Kalkalpen. Der östliche Theil wird 1900 folgen. Das gediegene Taschenbuch sei aufs Neue allerbestens empfohlen.

L'Écho des Alpes. 1898, Heft 4—12, s. „Mittheilungen d. D. u. Oe. Alpenvereins" 1898, 193.

Diese neun Hefte enthalten ausser zahlreichen Notizen folgende grösseren Aufsätze: Nr. 4: F. Chavannes, Une ascension de la Tour Sallières (Wintertour). Nr. 5—7: Henry Cuënot, Le massif de la Silvretta (an anderer Stelle besprochen). Nr. 8: A. Bernoud, La course des Sections romandes en 1898. Nr. 9: E. Perrottet, Vacances à Saas-Fee. Nr. 10: Ernest Correvon, Une nuit au Cervin. Nr. 11: A. Brun, La traversée des Grands Charmoz. Nr. 12: Robert Helbling, Une partie de Ski au Mont-Rose (Uebersetzung).

Kunst.

Hochgebirgsbilder aus den Schweizer Centralalpen. Eine reiche Sammlung von sehr schönen, eigenen Aufnahmen — gegen 1000 Stück — hat Herr Hans Brun (S. A.-C. Luzern) angelegt. Die Bilder (13 × 18 cm.) kosten unaufgezogen Frs. 1.25, aufgezogen Frs. 1.50. Die schönsten sind auch in der Grösse 18 × 24 cm. zu haben um den Preis von Frs. 2.50 unaufgezogen, Frs. 4.— aufgezogen mit Passepartout. Sie sind theilweise in der Kanzlei der Akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins, VII., Neustiftgasse 17, Montag, Mittwoch und Freitag von 5—7 U. zu sehen. Daselbst werden Auskünfte ertheilt.

Vereins-Angelegenheiten.

XXVI. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Passau.

Von der S. Passau erhalten wir folgende Zuschrift: Die Generalversammlung findet heuer beschlussgemäss in **Passau** statt, und es sind hiefür die Tage **vom 10. bis 12. August** bestimmt.

Unserer Section kommt die Aufgabe zu, die Theilnehmer hieran in würdiger Weise zu empfangen. Indem wir diese Aufgabe übernehmen, werden wir zwar, der Anregung der Centralleitung unseres Bundes nachkommend, von der Veranstaltung allzu kostspieliger Festlichkeiten und auch von der als Ausdruck der Gastfreundschaft vielfach in Uebung gekommenen Freibewirthung der Gäste Umgang nehmen, gleichwohl aber eifrigst bestrebt sein, den Festtheilnehmern die Tage ihres Aufenthaltes in behaglicher Weise auszugestalten.

Die Stadt Passau hatte schon einmal — es war im Jahre 1883 — die Ehre, die Generalversammlung in ihren Mauern begrüssen zu dürfen, und wir rühmen uns, dass die Theilnehmer von damals heimkehrten zu den Ihrigen als begeisterte Lobredner der architektonischen Schönheit unserer Stadt und der landschaftlichen Reize ihrer Umgebung, und mit der Empfindung im Herzen, dass in Passau gut zu leben ist.

Mögen sie Alle, unsere Gäste von damals, soweit nicht des Schicksals Mächte es verwehren, herbeieilen zum neuen Feste, alte, heitere Erinnerungen aufzufrischen und Grund zu neuen zu legen, und mit ihnen mögen herankommen frische Kräfte von überallher, von Nord und Süd, von Ost und West zu ernstem Thun und heiterem Geniessen.

Die Wasserstrasse, der in altersgrauer Zeit die Nibelungen folgten, führt auch heute noch an uns vorbei, aus Deutschösterreich in die deutschen Lande und aus diesen nach Oesterreich und hinunter in das Ungarland, zum Eisernen Thore und an die Eingangspforten zum Orient; die Schatten des Bayrischen Waldes locken, und Bahnzüge stehen bereit, die Festtheilnehmer hineinzuführen in Oesterreichs und Bayerns herrliche Alpenwelt.

Das Festprogramm und eine Zusammenstellung der Ausflüge, welche im Anschlusse an die Generalversammlung geplant sind, folgt am Schlusse.

Die Gastlichkeit ist aber ein Begriff mit sehr realer Grundlage, sie kommt leichthin in Gefahr, wenn sie unvorbereitet ihres Amtes walten soll.

Mit Rücksicht hierauf ist dringend geboten, in entsprechend früher Zeit die Anzahl der Theilnehmer wenigstens annähernd zu erkunden, und wir verbinden deshalb mit unserer Einladung zu zahlreicher Theilnahme an der Generalversammlung sofort auch jene zu alsbaldiger Anmeldung. Den sich Meldenden wird auf Wunsch Wohnung entweder in Gasthäusern, oder, bei Unzulänglichkeit der hier zu beschaffenden Quartiere, in Privathäusern besorgt. Die Anmeldung zur Generalversammlung gleichzeitig mit der Erklärung, ob am Festmahle theilgenommen und ob Besorgung einer Wohnung gewünscht wird, kann unmittelbar oder durch Vermittlung der Vereinssectionen erfolgen; letztere Anmeldungsart empfiehlt sich zum Zwecke der Geschäftsvereinfachung für Mitglieder, welche am Sitze ihrer Sectionen wohnen.

Der **Festbeitrag** stellt sich *a)* für die Mitglieder des Alpenvereins auf M. 5.— = fl. 3.—, *b)* für Angehörige solcher auf M. 3.— = fl. 1.90.

Der Preis des Gedeckes (ohne Trunk) beim Festmahle beträgt M. 4.— = fl. 2.40. Die Theilnehmer erhalten gegen Erlag des Festbeitrages auf Namen lautende Festkarten, welche zur unentgeltlichen Theilnahme an allen festlichen

Veranstaltungen mit Einschluss der gemeinschaftlichen Dampfschiffahrt auf der Donau, ferner — jedoch beschränkt auf die Karten, auf welche der Beitrag von M. 5.— = fl. 3.— geleistet wurde — zum Bezuge der Festgabe berechtigen. Gegen Einzahlung des Preises für das Gedeck beim Festmahle erfolgt die Abgabe einer besonderen Festmahlkarte.

Die Theilnahme am Festmahle muss der Raumverhältnisse wegen auf etwa 300 Personen beschränkt werden, doch haben die auswärtigen Gäste ein vorzugsweises Anrecht auf Betheiligung.

Die Anmeldung zur Generalversammlung und die Abgabe der erbetenen Erklärungen wolle bis **spätestens 1. Juli l. J.** an unser Vereinsmitglied Herrn Banquier Leuze in Passau gerichtet werden, bei Einzelanmeldungen unter Beilegung von 20 Pf. = 10 kr. Portogebühr für Zusendung der Festkarte.

Es empfiehlt sich, die Gebühr für die Festkarte und gegebenen Falls für die Festmahlkarte gleichzeitig mit der Anmeldung zu erlegen, und bitten wir die Einzahlung an dieselbe Adresse zu leisten.

Die Uebersendung der Festkarte, Festmahlkarte und Wohnungskarte, ersterer beider, insoferne die Vorauszahlung der Gebühren erfolgt ist, geschieht durch die Post an die bei der Anmeldung bezeichnete Adresse.

Sämmtliche Karten können übrigens auch erst nach der Ankunft hier gelöst werden, und ist die Abgabestelle im Programme kundgegeben.

Der Fest-Ausschuss der S. Passau.
Der Vorsitzende: *v. Schmidt.*

Fest-Programm.

Donnerstag den 10. August: Tagsüber Empfang der Gäste am Bahnhofe und an der Dampfschifflände. Abgabe der Fest-, Festmahl- und Wohnungskarten, soweit nicht schon voraus bezogen, dann der Festzeichen und Festgaben im Bureau des Festausschusses. — 8 U. abends: Gesellige Unterhaltung im Peschlkeller (Aeussere Güterhallstrasse). Begrüssung der Festgäste.

Freitag den 11. August: 8 U. 30 vormittags: Zusammenkunft im Rathskeller (Fischmarktplatz an der Donau). Spaziergang über Markt Hals zur Triftsperre und zum Triftcanal (Durchbruch), dann über Ries nach Hacklberg zum Lagerbierkeller der Bischöflichen Brauerei im sogenannten Fuchsloch. Daselbst Frühschoppen. — 3 U. nachmittags: Vorbesprechung zur Generalversammlung im grossen Saale des k. Redoutengebäudes (nächst der Innbrücke). (Für Vereinsmitglieder, welche an der Vorbesprechung nicht theilnehmen: Besichtigung der Sehenswürdigkeiten von Passau und Ausflüge in die nächste Umgebung. Zusammenkunft 3 U. nachmittags in der Restauration Nicklas an der Bahnhofstrasse.) — 8 U. abends: Kellerfest auf dem Innstadtbrauereikeller (am Fusse des Mariahilfberges).

Samstag den 12. August: 9 U. vormittags: Generalversammlung im grossen Saale des Redoutengebäudes. — 2 U. nachmittags: Festmahl im grossen Saale des Rathhauses (Fischmarktplatz an der Donau). (Mitglieder, welche der Generalversammlung oder dem Festmahle nicht anwohnen, haben Gelegenheit, sich 9 U. vormittags und 3 U. nachmittags in der Restauration Nicklas zu treffen.) — 6 U. abends: Dampfschiffahrt auf der Donau. Bei der Rückkehr Ufer- und Höhenbeleuchtung. Nach der Ankunft: Abschiedsunterhaltung im Rathskeller, beziehungsweise auf dem Platze vor demselben.

Bemerkungen. Aenderungen im Programme, veranlasst durch ungünstige Witterung oder andere Ursachen, werden in geeigneter Weise durch Anschlag bekanntgegeben.

Das Bureau des Central-Ausschusses befindet sich im **Hôtel Freudenberger,** jenes **des Fest- und des Wohnungs-Ausschusses** der S. Passau in der **Restauration Nicklas** (Liedertafel-Local).

Verzeichniss der Ausflüge im Anschlusse an die Generalversammlung.

1. In die **Loferer und Leoganger** Steinberge mit Theilnahme an der Eröffnung der Unterkunftshütte in der Grossen Wehrgrube. — S. Passau.

2. In den **Bayrischen Wald.** *a)* Besteigung des Dreisesselberges, Gang zum Plöckensteinersee, Adalbert Stifter-Denkmal, Rückkehr über Aign an die Donau und mit Dampfschiff nach Passau; Theilnehmerzahl beschränkt auf 30; Dauer des Ausfluges $2^1/_2$ Tage. — *b)* Besteigung des Arber und Osser, Besuch des Arber-, Schwarzen- und Teufelsees, Rückkehr über Eisenstein nach Passau; Dauer 2 Tage. — S. Passau.

3. Zur **Sportausstellung in München,** Theilnahme an dem am 13. August, 8 U. abends, auf der Kohleninsel in den Räumen des Ausstellungsgebäudes stattfindenden Feste; an den darauffolgenden Tagen Touren auf die Zugspitze, den Herzogstand und den Watzmann. — S. München.

4. Auf den **Brünnstein,** Dauer des Ausfluges 2 Tage. — S. Rosenheim.

5. In das **Kaisergebirge.** — S. Kufstein.

6. In das **Karwendelgebirge** und die **Stubaier Alpen.** — S. Innsbruck.

7. Auf den **Dachstein** über Hallstatt. — S. Austria, Wien.

8. Auf den **Hohen Priel.** — S. Linz.

Bemerkungen. Alle Touren werden am **Sonntag den 13. August l. J.** morgens von Passau ab auf den einschlägigen Bahnen, die Tour nach Linz mit dem Dampfschiffe angetreten.

Die genaue Abfahrtszeit wird den Theilnehmern an den einzelnen Touren bei der Anmeldung im Bureau des Fest-Ausschusses mitgetheilt und daselbst auch jeder weitere Aufschluss gegeben.

Sectionsberichte.

Cassel. In dem in Nr. 8 enthaltenen Sectionsberichte soll es unter Erwähnung der Vorträge heissen: Provinzial-Steuersecretär Tremus: Besteigungen im Kaisergebirge und in der Venediger Gruppe.

Gera. Am 25. Februar wurde im entsprechend geschmückten Saale des Hôtel Fromater ein Herrenabend abgehalten. Die Theilnehmer waren im Costüm erschienen und ergötzten sich an den mannigfachen Darbietungen einer „Tiroler Sänger- und Schuhplattlergesellschaft". Interessant waren die Projicierungen des Herrn Juwelier H. Walter von der Schwestersection Halle. Herr Walter bot in ca. 110 tadellosen Bildern die herrlichsten Ansichten aus allen Theilen des schönen Alpenlandes. Unter den 256 bestehenden Alpenvereinssectionen nimmt die S. Gera die 30. Stelle ein. Für die Paul Grohmann-Ehrung wurden fl. 103.— gesammelt.

Konstanz. Die S. Konstanz feierte am 15. April a. c. ihr 25jähriges Bestehen durch ein solennes Festmahl, verbunden mit allerlei Aufführungen und Tanz, im grossen Saale des Inselhôtels, welcher zu diesem Zwecke mit Tannengrün und alpinen Emblemen, mit Fahnen, Wimpeln und Wappenschildern in den deutschen, österreichischen und Schweizer Farben auf das Prächtigste geschmückt war. Am Haupteingange des Saales erblickte man eine Bühne mit dem Fasulthale und Patteriol im Hintergrunde, auf der entgegengesetzten Seite zeigte sich dem Beschauer eine bis in die Wolken ragende Gebirgsgruppe mit schneebedeckten Kuppen, Gletschern und Eisrinnen, in welchen die Jünger des Alpenvereins Proben ihrer Kunstfertigkeit im Steigen ablegen sollten. Die Sectionsgenossen waren mit ihren Familienangehörigen, worunter viele Damen in malerischer Volkstracht, sehr zahlreich erschienen. Gegen 8 U. setzte man sich unter den Klängen der Weber'schen Jubelouverture, vorgetragen von der vortrefflichen Konstanzer Regimentscapelle, zu Tisch, alsbald begrüsst durch einen Prolog der Alpenfee, welche am Fusse der Felsengruppe, von zwei Gnomen begleitet, erschienen war. Der erste Vorstand der Section, Eberhard Graf Zeppelin, begrüsste während des Mahles die Anwesenden mit herzlichen Worten. Unter Bezugnahme auf die von der Section herausgegebene Festschrift betonte er, dass die Entstehung eines Alpenvereins in Konstanz ihre gute Berechtigung habe, da Konstanz ganz auf altalpinem Boden stehe und die Gipfel des Hochgebirges uns ihre Grüsse über den See herüber zuwinken. Er freue sich, dass der Section zu ihrer silbernen Jubelfeier von Nah und Fern so viel Sympathien entgegengebracht werden, und hoffe, dass solche der Section auch fernerhin erhalten bleiben. Die Section sei den Männern, welche dieselbe gründeten und das angefangene Werk trefflich fortführten, zu grossem Danke verpflichtet. Das auf die Section ausgebrachte Hoch fand reichen Wiederhall. Der zweite Vorstand der Section, Fabrikant Hugo Bantlin, toastete auf die auswärtigen Gäste, wobei er in erster Linie die Sectionen Säntis (St. Gallen), Rauden (Schaffhausen) des S. A.-C. und die S. Vorarlberg, welche Vertreter zum Feste gesandt hatten, freudig begrüsste. Redner

gab dann seiner besonderen Freude Ausdruck über die Anwesenheit der Herren Oberingenieurs Beger aus Offenburg und des Geh. Legationsrathes Freiherrn Marschall von Bieberstein aus Karlsruhe, welche beide an der Wiege der Section gestanden haben, indem sie derselben schon seit der Gründung angehören. Ferner wurde noch dem anwesenden Herrn Posthalter Schuler von St. Anton für die bisherige vortreffliche Verproviantierung der Konstanzerhütte und den zum Fest herbeigekommenen treuen Führern Ladner und Schwarzhans von St. Anton, und Klimmer von St. Jacob, die sich auch um die Erschliessung der Ferwall-Gruppe grosse Verdienste erworben haben, der Dank ausgesprochen und der zahlreich erschienenen Sectionsgenossen von Radolfzell, Stockach, Ueberlingen, Vöhrenbach, Waldshut und Zizenhausen freundlichst gedacht. Mitglied P. v. Preen feierte das erlauchte Ehrenmitglied der Section, Grossherzog Friedrich von Baden, indem er hervorhob, dass der erhabene Landesherr mit seinen hervorragenden Regententugenden, die ihm die allgemeine Verehrung weit über Badens Grenzen hinaus sichern, eine grosse Liebe zur Natur und Alpenwelt verbinde. Diesen edlen Eigenschaften habe der Grossherzog in einem Schreiben vom 30. April 1892, in welchem er der Section für eine Huldigung zum 40jährigen Regierungsjubiläum danken liess, in herrlichen Worten Ausdruck verliehen. Die Versammlung stimmte begeistert in das vom Redner auf den Landesfürsten ausgebrachte Hoch ein, während die Musik das „Heil unserem Fürsten, heil!" intonierte. Die Glückwünsche der S. Vorarlberg überbrachte in liebenswürdigen, markigen Worten deren Vorstand, Herr Hueter, indem er auf die alten freundschaftlichen Beziehungen zwischen den Sectionen Konstanz und Vorarlberg hinwies und die S. Konstanz als kräftig sprossendes Reis am Baume des Gesammtvereins bezeichnete. In ausserordentlich packende, humorvolle Worte kleidete Herr Dr. Janggen, Vertreter der S. Säntis (St. Gallen), seine Gratulationsrede. Als originelles Festgeschenk überreichte der Redner zwei mit Schleifen in den Schweizer und St. Galler Farben geschmückte Gletscherseile, hergestellt aus einer Specialität, nämlich aus kunstvoll ineinandergeflochtenen St. Galler Bratwürsten. Die köstlich duftende Gabe machte unter allgemeinem Jubel die Runde im Saale. Herr Geh. Legationsrath Freiherr von Marschall brachte seine Sympathien für die Section, in der ihm die Liebe zur Alpenwelt eingepflanzt worden sei, in schwungvollen, poetischen Worten zum Ausdruck und brachte ein Hoch auf die jetzigen Vorstände aus. Beim Nachtisch, bestehend aus niedlichen Biscuitkartoffeln, die in hübschen Papiertellerchen mit Servietten speciell den Damen als Symbol zu dem alljährlich stattfindenden, nur den Herren zugänglichen Kartoffelessen gewidmet waren, brachte Mitglied Rector Maier mit bekannter Meisterschaft gelungene Verse zum Vortrag, die von den Anwesenden mitgesungen wurden und in einem Toast auf die Damen gipfelten. Herr Oberbürgermeister Weber brachte in beredten Worten Namens der Stadt Konstanz der Section herzliche Glückwünsche dar, indem er den Alpenverein, der sich um die Erschliessung der schönen Gebirgswelt, aber auch um die Hegung und Pflege froher Geselligkeit in Konstanz so eifrig annehme, hochleben liess. Herr Oberingenieur Beger von Offenburg, welcher der Section schon früher ein in der Festschrift abgedrucktes Wanderlied („Nix als naus") gewidmet hatte, das am Abend nach einer von Graf Eberhard von Zeppelin componierten Melodie gesungen wurde, erfreute die Anwesenden durch Vortrag eines weiteren Gedichtes: „Der Alpenvagabund".

Nach dem Mahle und nach Verlesung der zahlreich eingegangenen Glückwunschtelegramme folgte die Aufführung des alpinen Einacters „Der Bergfex" oder auf der „Hohlnsteiner Alm" von A. Dreyer, von einigen Damen und Herren der Section flott und frisch wiedergegeben. Eine speciell für den Abend constituierte „Kärntner Liedergesellschaft Tonisl" (vier Damen und vier Herren), welche im Nationalcostüm auftrat, errang sich durch den Vortrag prächtiger Lieder grossen Beifall. Ausgezeichnet unterhielt die Gesellschaft ein vom Mitgliede Director W. Brandes gedichteter Schwank: „Eine Erstbesteigung", besonders durch die orginelle Art und Weise, auf welche die Freuden und Leiden des Alpinisten in demselben zu Gehör gebracht wurden. Unter musikalischen Vorträgen, Tanz und Gesang neigte sich der Abend dem Ende zu, als plötzlicher Lärm von der Hütte her noch eine „unangenehme Ueberraschung" verkündete. Der zweite Vorstand H. Bantlin und Mitglied Gess hatten einen wohl vorbereiteten Hütteneinbruch improvisiert und traten als lustige Vagabunden vor die erschreckten Zuhörer. Das von urwüchsigem Humor sprudelnde Intermezzo wurde unter grossem Beifall und ohne polizeiliche Intervention, unter Absingen von Schnadahüpfeln zu Ende geführt. Früh morgens, wenn die Hähne krähen, machte sich das Gros auf den Heimweg. Einige wetterfeste Alpinisten aber benützten den herrlichen Frühlingsmorgen, um mit ihren muthig ausharrenden Damen einen Ausflug auf die benachbarten Schweizer Höhen zu machen und dort den Morgenkaffee einzunehmen. Am Sonntag vormittag vereinigten sich die Herren zu einem solennen Frühschoppen im Refectorium, wo die St. Galler Gletscherseile aufgelöst und ihrer Bestimmung zugeführt wurden, nicht ohne der liebenswürdigen Spenderin freundlichst zu gedenken. Zum Schlusse muss noch angeführt werden, dass die prächtige, ungemein plastisch wirkende und felsenfeste Gebirgsgruppe vom Mitgliede Heinrich Schmidt-Pecht modelliert und von den Mitgliedern Zimmermeister Marrendt und Hoftapezierer Osburg ausgeführt wurde. Von Letzterem stammte auch die wunderhübsche Decoration des Inselhôtelsaales. In einer am 22. April stattgehabten ausserordentlichen Versammlung sprach der Vorstand Allen, die sich um das Gelingen des so schön verlaufenen Festes bemüht hatten, den wohlverdienten Dank aus.

Küstenland. Die ordentliche Jahresversammlung wurde am 21. April abgehalten. Sectionsvorstand P. A. Pazze erstattete den Jahresbericht, aus welchem hervorgeht, dass die alpine Thätigkeit der Section fast ausschliesslich auf die Arbeiten in den St. Canzianer Grotten gerichtet war, welche das ganze Jahr hindurch ohne Unterbrechung fortgesetzt wurden. In Bezug auf Vorträge, gesellige Veranstaltungen und gemeinsame Ausflüge ist der Ausschuss den Zwecken und Zielen der Section ebenfalls gerecht geworden. Die Einnahmen betrugen Kr. 10.842.40, die Ausgaben Kr. 10.838.86, darunter Kr. 1042.— als Beitrag zum Kaiser Franz Josefs-Jubiläumsfonde des Alpenvereins. Anlässlich des 50jährigen Regierungsjubiläums schenkte die Section ausserdem der Schule von St. Canzian eine prachtvolle Schulfahne als dauerndes Erinnerungszeichen. Die Mitgliederzahl beträgt 374. Der Sectionsausschuss erhielt folgende Zusammensetzung: Privatier P. A. Pazze, Vorstand; Landesschulinspector Dr. Franz Sevida, Vorstand-Stellvertreter; Ingenieur Franz Krause, Cassier; Mechaniker Friedrich Müller und Professor Dr. Carl Tertnik, Schriftführer; Kaufmann Johann Miklaučić, Contreadmiral d. R. Josef Edler v. Schellander, Professor Dr. Rüdiger Felix Solla und Hofrath Otto Ritter v. Zimmermann, Beiräthe; Kaufmann Josef Marinitsch, Ehrenmitglied des Sectionsausschusses; Kaufmann Adolf Dinkelspiel und Artillerieofficial I. Cl. Josef Novak, Rechnungsprüfer.

Schweinfurt. In der Generalversammlung vom 18. Jänner 1899 wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: Bezirksarzt Dr. Bruglocher, I. Vorstand; Bezirks-Maschineningenieur Kuffer, II. Vorstand; Privatier Nicolaus Müller, Cassier; Rechtspraktikant Pollich, I. Schriftführer; Grosskaufmann Wilhelm Fischer, II. Schriftführer; Rathsassessor Hämmer, Fabrikant Gademann, Fabrikant Philipp Kraus, kgl. Amtsrichter Hartmann und Dr. Heinrich Sattler, Beisitzer. Die seitherigen Vorstandsmitglieder Meinel und Stoer hatten eine eventuelle Wiederwahl abgelehnt.

Wolfenbüttel. Die Section zählt zur Zeit 44 Mitglieder, 36 einheimische und 8 auswärtige. In den Sitzungen des Jahres 1898 wurden sechs Vorträge gehalten, einer davon mit Vorführung von Skioptikonbildern. In der am 1. Februar d. J. (für 1898) abgehaltenen Jahresversammlung wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt, und zwar die Herren: Prof. Dr. Elster, Vorsitzender; Kaufmann Tielecke, Schatzmeister; Prof. Dr. Wahnschaffe, Schriftführer.

Inhaltsverzeichniss. Das Habachthal und seine Berge. Von Leon Treptow. (Schluss.) — Neue Aufgaben des Alpenvereins? Eine Anregung von Dr. Richard Schuster. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. XX. Beobachtungen in den Gletschern der Stubaier Gruppe. Von Dr. H. Hess. — Verschiedenes. — Literatur 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 1899.

Die Osnabrückerhütte im Grosselendthale.

Von **Frido Kordon** in Gmünd.

Nun ist der erste Theil meines vor vier Jahren in diesen Blättern aufgestellten Wunschzettels* erfüllt worden: seit Herbst 1898 steht im Herzen der Hochalmspitz-Ankogel Gruppe, im Grosselendthale, ein Schutzhaus, von der S. Osnabrück unseres Vereins erbaut. Da es mit Beginn des heurigen Sommers seine Pforten dem Bergwanderer öffnen wird, dürfte es am Platze sein, auf die Bedeutung dieser neuen Hütte für alle Touren im Bereiche des hinteren Malteinthales, sowie auf die Weganlagen hinzuweisen, welche, mit der Errichtung des Schutzhauses Hand in Hand gehend, theils fertiggestellt, theils geplant sind.

Von dem Hügel, welchen der Kälberspitzkamm nordöstlich zur Vereinigung des Grosselendbaches mit dem Fallbache als Ausläufer entsendet, grüsst das freundliche Bergsteigerheim hernieder.** Es ist auf steinernem Sockel, welcher einen aus dem Felsgrunde gesprengten Keller birgt, durchwegs aus Lärchenholz gezimmert, innen mit Zirbenbrettern vertäfelt und aussen mit Lärchenschindeln verkleidet. Das Gebäude, welches zum Schutze gegen Windstösse und Lawinenluftdruck an den vier Ecken mit Eisenstangen verankert ist, birgt im Erdgeschosse die Küche, ein grosses Schlafzimmer mit vier, ein Damenschlafzimmer mit zwei Betten und ein kleines Schlafzimmer mit einem Bette. Im ersten Stocke, der vorläufig innen noch unausgebaut ist, befindet sich ein Matratzenlager für sieben Personen, jedoch können, wenn sich das Bedürfniss einstellt, dort noch drei Zimmer mit je zwei Betten eingerichtet werden, so dass dann die Hütte im Ganzen zwanzig Touristen Unterkunft bietet.

Der Eingang befindet sich unter einem Vordache, welches die daselbst aufgestellten Bänke schirmt. Einige Schritte neben der Hütte steht die Holzlage, eine gute Quelle entströmt in geringer Entfernung den Felsen. Das Schutzhaus wird mit einem Proviantlager nach Pott'schem System ausgestattet und — falls ein zahlreicher Besuch dies wünschenswerth erscheinen lässt — bewirthschaftet werden. Die Baukosten waren infolge der Entlegenheit des Platzes — das Holz musste 2 St. weit herbeigeliefert werden — bedeutende.*

Die Hütte ist von Gmünd (Kärnten) in 8, von Mallnitz in $6^1/_2$, von Bad Gastein in $8^1/_2$—10, von Hüttschlag in $8^1/_2$, von Moritzen im Murwinkel in 8 St. erreichbar; der bequemste und schönste Zugang führt durch das an Wasserfällen und grossartigen Landschaftsbildern reiche Maltein- (Malta-) Thal. Die Strecke von Gmünd über Maltein zum Touristenheime Pflüglhof, welches mit Beginn des heurigen Sommers sich wesentlich vergrössert und in ein regelrechtes Alpenhôtel verwandelt haben wird, legt der Tourist am besten mittelst Wagen zurück ($1^1/_2$ St.), dann gelangt er auf guten Wegen an den prächtigen Schaustücken des Fallbaches, des Schleierfalles, der Fallertümpfe, des Hochsteges, des Melnikfalles und der Hochbrücke in 2 St. zur lieblichen Schönau, wo das einfache Wirthshaus der Traxhütte Gelegenheit zu angenehmer Rast giebt. Der weitere Weg, welcher von hier in das Elend führt, genoss vor zwei Jahren noch einen sehr üblen Ruf, und man pflegte mit Vorliebe den Namen des Zieles als Eigenschaftswort für den theils steinigen, theils sumpfigen Pfad zu verwenden, der bald am Fusse schattenloser Felshänge entlang steil emporzog, bald ebenso steil in die Tiefe führte und dieses ermüdende Spiel unzähligemale wiederholte. Damals bedeutete die Entfernung von der Schönau in das Grosselend sechs geschlagene Stunden im vollsten Sinne des Wortes, weil selbst der rüstigste und geduldigste Bergsteiger wie geschlagen das Ziel erreichte, wel-

* Ein dankbares Arbeitsfeld, 1895, S. 77.

** Die Hütte liegt im r des Wortes „Gross-Elendthal" der Freytag'schen Karte der Hochalmspitze und des Ankogels.

* Etwa 6000 fl., an welchen sich der Gesammtverein mit 3000 fl. betheiligte.

ches nur ein dürftiges, enges Heulager bot. Heute sind es $4^1/_2$ St. angenehmen Wanderns auf allmälig ansteigendem, schattigem Wege — von der S. Gmünd erbaut — der die schönsten Blicke auf die Wasserkünste dieser wundersamen Wildniss erschliesst. Da wären zu nennen der Hochalmfall, der Blaue Tumpf, der Klammfall, über dessen Abgründen der Steig kühn aus dem Fels gemeisselt wurde, die Preimlfälle und noch eine ganze Reihe anderer Sturzbäche, deren weisse Garben das Auge ergötzen, und deren Rauschen uns durch die Adambauer-, Wastlbauer- und Sameralm geleitet, auf welch' letzterer neben der Samerochsenhütte und dem Jagdhause sich das aufgelassene alte Elendhaus befindet. Hier theilen sich Strom und Weg. Rechts tost der Kleinelendbach herab, und der Steig zur Kleinelendscharte, dem Uebergange nach Gastein, klimmt dort empor, links mündet das Grosselendthal, und nach eineinhalbstündiger Wanderung durch dasselbe — auf dem neuerbauten Wege der S. Osnabrück — überschreiten wir die Schwelle der Osnabrückerhütte.

Der Weg von Mallnitz bis hierher führt über die Hannoverhütte und Grosselendscharte; jener von Gastein über die Kleinelendscharte und Sameralm, oder — etwas näher und bequemer — über den Hohen Tauern, die Hannoverhütte und Grosselendscharte, oder — am weitesten, jedoch interessantesten — über die Kleinelendscharte und die Schwarzhornseen; der Zugang von Hüttschlag endlich über die Arlscharte und der vom Murwinkel über die Moritzen- und Marchkarscharte.

Den Vordergrund des Gemäldes, welches vor der Hütte im Süden aufgerollt ist, bildet die grüne Thalsohle mit ihren beiderseitigen kahlen Hängen, den Hintergrund die blauen und weissen Eismassen des Grosselendgletschers, der gleich einem faltenreichen Mantel von den steilen Wänden des Nordgipfels der Hochalmspitze, Grosselendkopf genannt, herniederwallt. Rechts von dieser mächtigen Berggestalt ragt die zierliche Jochspitze auf, links erheben sich die drei kühnen Zacken der Elendköpfe und die Preimlspitze. Aus der zerborstenen Gletscherzunge, welche an ihren Seiten breite Moränenwälle aufgehäuft hat, strömt der Grosselendbach hervor und durchzieht in silbernen Windungen das Thal. Sein erster Zufluss, der Fallbach, kommt von Westen. Die Wässer, welche dort über den steilen Abbruch rauschen, stammen aus dem Firnbereiche des Ankogels, und wir erblicken sein weisses Haupt, wenn wir in der Richtung gegen den Fallbach kurze Zeit über die Hütte aufwärtsgehen.

Die Besteigung der Hochalmspitze (3355 m.) über die Preimlscharte und das obere Hochalmkees erfordert von der Hütte je nach den Schneeverhältnissen 4—5 St. Zur Erleichterung der Tour wird bis zur Zunge des Grosselendgletschers ein Steig gebaut werden. Dieser wird in den von der S. Villach errichteten Weg, welcher auf der grossen Seitenmoräne bis in etwa 2500 m. Höhe emporführt, einmünden. Weil die genannte Route einen ziemlichen Umweg bedeutet und die Randspalte unter der Preimlscharte — besonders in vorgerückter Jahreszeit — Schwierigkeiten macht, würde sich die Aufsuchung eines kürzeren Weges, des geraden Anstieges über den Gletscher zur Scharte zwischen Jochspitze und Grosselendkopf, von welcher der Arnoldweg auf die Hochalmspitze führt, empfehlen.

Der Abstieg von der Hochalmspitze zur Villacherhütte erfordert 2—3, zur Hannoverhütte 4—5, zur Trippochsenhütte im Gössgraben 3—4 St.

Von der Preimlscharte (2977 m.), welche den Uebergang zwischen Osnabrücker- und Villacherhütte in etwa 4 St. vermittelt, kann mit einem Zeitaufwande von 1 St. der Abstecher auf die Preimlspitze (3176 m.) unternommen werden, auf den Scheitel jener stolzen Pyramide, deren Anblick den Besuchern des Malteinthales bewundernde Ausrufe entlockt, wenn der wuchtige Felsaufbau mit den eisigen Flanken plötzlich über die waldigen Hänge emportaucht.

Die Besteigung der Oberlercherspitze (3096 m.) vollzieht sich vom Ende des Villacherweges über den nördlichsten Theil des Grosselendgletschers, sowie über Schneefelder und Geröll in 3 St. von der Hütte. Der Abstieg zur Villacherhütte erfordert etwa 2 St. Er ist am besten über den hübschen Grat zum hintersten Findelkarkopf (2925 m.) und von da hinab auf das Preimlkees zu bewerkstelligen.

Die Grosselendscharte (2673 m.) vermittelt den wichtigen Uebergang zur Hannoverhütte und nach Mallnitz, sowie die Besteigung des Ankogels. Der jetzt bestehende Weg zu ihr führt an der (orographisch) rechten Seite des Fallbaches hinauf, quert denselben unterhalb der Zunge des Kälberspitzgletschers, wobei der Mangel einer Brücke über die oft stark geschwollenen Fluthen schon manchen Bergwanderer unangenehm berührte, und windet sich durch die Moräne zum Plessnitzkees empor. Dieser Pfad ist stark verfallen, und es wird daher an der linken Thalseite ein neuer Steig angelegt werden, welcher den Bachübergang vermeidet. Der Aufstieg zur Scharte erfordert $2^1/_2$ St., von wo der gute Weg in $1^1/_2$ St. zur Hannoverhütte leitet.

Der Aufstieg zum Ankogel (3253 m.) ist von der Grosselendscharte in gerader nordwestlicher Richtung über das steile oberste Plessnitzkees und schroffe Felsen in 2, über den Kleinen Ankogel (etwas bequemer) in $2^1/_2$ St. durchzuführen. Am schönsten und — nach Fertigstellung des beabsichtigten Weges zu den Schwarzhornseen — auch am kürzesten ist die Route über den Ostgrat. Der obere Schwarzhornsee (2650 m.) ist über steile Rasen- und Schutthänge von der Hütte in 2 St. erreichbar, welche Zeit durch den Weg noch eine wesentliche Kürzung erfahren wird. Vom See, welcher für sich allein wegen seiner unvergleichlichen Lage ein überaus lohnendes Ausflugsziel bildet, führt die Route über das leicht begehbare, oberste Kleinelendkees und den Ostgrat, der aus einem breiten Firnkamme zu einer schmalen, aber unschwierigen Felsschneide wird, in 2 St. auf den Ankogel. Der Abstieg zur Hannoverhütte nimmt $1^1/_2$ St. in Anspruch.

Vom oberen Schwarzhornsee kann ferner in $1^1/_2$ St. unter mässiger Kletterei das Schwarzhorn (2938 m.) erreicht werden, welcher Gipfel eine prächtige und sehr belehrende Uebersicht der gesammten Eiswelt des Elendes bietet.

Der Weg auf die schwierigen Zinnen der Tischlerspitze (3008 m.) und des Tischlerkarkopfes (3004 m.) — 6—7 St. von der Hütte — führt ebenfalls an dem Schwarzhornsee vorbei. Hierbei muss das ganze obere, unter dem Absturze des Grubenkarkopfes sehr zerklüftete Kleinelendkees gequert werden. Der Abstieg von diesen Gipfeln nach Gastein ist in 5 St. durchführbar.

Auch die Grubenkarscharte (2938 m.), welche einen schwierigen Uebergang in das Anlaufthal, und die Tischlerkarscharte (2700 m.), die einen solchen in das Kötschachthal ermöglicht, sind vom Schwarzhornsee über den Kleinelendgletscher erreichbar. Diese selten gemachten Uebergänge, welche aber jedem Freunde grosser Gletscherwanderungen zu empfehlen sind, beanspruchen bis Gastein etwa 12 St.

Endlich kann auch mit dem Besuche der Schwarzhornseen der Abstieg in das Kleine Elendthal und der Weg über die Kleine Elendscharte nach Gastein verbunden werden, eine lohnende Tour — von 10 St. —, zu deren Erleichterung ein Steig um den Westabfall des Schwarzhorns herum geplant ist.

Die Wege von der Osnabrückerhütte zur Kleinelend-, Arl- und Marchkarscharte als Uebergänge nach Gastein, Hüttschlag und Moritzen sind bereits bei den Zugängen erwähnt worden.

Zwischen Hochalmspitze und Ankogel erhebt sich eine Reihe bergsteigerisch wenig wichtiger Gipfel: die Kälberspitzen, Kärlspitze, Thörlspitze u. a., deren Besteigungen von der Hütte keine Schwierigkeiten bieten und etwa 3 St. erfordern. Sie verdienen den Besuch des Mineralogen, welcher daselbst bemerkenswerthe Funde machen kann.

Wie aus dem Vorstehenden zu sehen ist, erleichtert die neue Hütte den Besuch des östlichsten Bollwerkes der Hohen Tauern ungemein. Sie wird wesentlich beitragen, die Naturschönheiten dieses noch so wenig beachteten Gebietes den weitesten Kreisen zugänglich zu machen. Eine Wanderung durch das an wilden Fels-, Wald- und Wasserfallbildern so reiche Malteinthal bis zu den wundersamen Gletscherwüsten des Elends; ein stimmungsvoller Abend, verlebt auf der inmitten dieser eigenartigen Bergwelt gelegenen Osnabrückerhütte; eine Besteigung der Hochalmspitze oder des Ankogels mit ihren farbenprächtigen, nahezu die gesammten Ostalpen umfassenden Rundblicken: dies Alles wird in jedem Gebirgsfreunde unvergessliche Eindrücke hinterlassen.

Es werden von nun an weit öfters als in vergangenen Jahren Menschenstimmen und Pickelklänge durch die Einöden der Elendthäler hallen und die Schutzgeister der erhabenen Fels- und Firnzinnen verwundert, vielleicht sogar erschreckt auf das lebhafte Treiben herabsehen. Ich habe daher folgenden Leitspruch auf die erste Seite des Osnabrückerhüttenbuches geschrieben:

Entflieh uns nicht, Du scheue Fee!
Wir stören nicht den Frieden,
Den Dir in Deiner Alpen Pracht
Der grosse Gott beschieden.
Wir wollen nicht Erob'rer sein,
Die beutelüstern glühen,
Wir sind nur Wand'rer, froh und fromm,
Die zu den Bergen ziehen!

Zur Pflege des Volksliedes in den Alpenvereinen.

Von Dr. **Wilhelm Hein** in Wien.

Endlich scheint die Zeit herangebrochen zu sein, in welcher auch die schon bei der Gründung des D. u. Oe. Alpenvereins ins Auge gefasste, bisher aber ziemlich hintangestellte Darstellung des Volkslebens in den Alpen mit besonderem Nachdrucke gepflegt werden soll, bevor es zu spät wird. Fast könnte man meinen, dass diese Aufgabe für unseren Verein heute viel wichtiger ist als die Erforschung der oro- und hydrographischen Verhältnisse der Alpenwelt, da sich diese in absehbarer Zeit kaum ändern, während das Volksleben einer stetigen, immer mehr fortschreitenden Zersetzung unterworfen ist. Wo in abgelegenen Thälern vor wenig Jahrzehnten noch eine ganz eigenartige Tracht herrschte, findet man jetzt dort schon den sogenannten fränkischen Schnitt, wo vor Kurzem noch die Aelplerlust zur Faschingszeit sich in urthümlichen Formen Bahn brach, die stark an die alte Germanenzeit gemahnten, ist sie jetzt in die breitgetretenen Geleise gewöhnlichen Scherzes abgelenkt worden, der des bodenständigen Hauches entbehrt. Ich selbst habe diese Wandlungen in den letzten zwanzig Jahren mit grösstem Leidwesen beobachten müssen, und noch härter drückte es mich, dass die breite Masse der Alpenwanderer, die alljährlich durch die Thäler auf die firngekrönten Gipfel zieht, unbekümmert um die mannigfachen Erscheinungen des Volkslebens, achtlos an den Bewohnern vorübereilt, die in ihren Sitten und Bräuchen die Lösung zu manchem psychologischen Räthsel liefern. Mit geringschätzigem Lächeln sehen die zünftigen Ethnographen, die sich um die Erklärung der Völkerseele an der Hand der Erzeugnisse von aussereuropäischen Naturvölkern mühen, auf die Arbeiten der heimischen Volkskunde herab, der sie den Rang einer Wissenschaft absprechen, weil ihr Gebiet ein anscheinend beschränktes ist, und weil es sich bei ihr nicht um Naturvölker handelt. Es fehlte der Volkskunde ein gross angelegter Plan, es fehlte ihr auch die unumgänglich nothwendige Vergleichung mit den Lebensäusserungen der übrigen Völker unter gleichen Umständen. Von diesem Gesichtspunkte aus betrachtet und betrieben, muss sich die Volkskunde zu einer Wissenschaft entwickeln, die dermaleinst einen Ehrenplatz an den Hochschulen einnehmen wird. Dazu bedarf es aber vorerst eines mächtigen Vereines, der mit entsprechenden Geldmitteln eine planmässige Erforschung des Volkslebens einleitet, und dessen Mitglieder die Gelegenheit, die Lust und die Liebe haben, sich derartigen Aufgaben zu widmen, deren Bewältigung ungleich schwieriger ist und mehr Ausdauer und Geschicklichkeit erfordert als irgend eine Erstbesteigung. Zudem muss betont werden, dass sich in den meisten Fällen die Gelegenheit zur Beobachtung eines Volksbrauches in einer bestimmten Form nur einmal bietet, weil eben diese Bräuche mehr oder weniger von Jahr zu Jahr sich ändern. Die Anregung, die Dr. Richard Schuster in der letzten Nummer dieser „Mittheilungen" unter dem Schlagworte: „Neue Aufgaben des Alpenvereins?" gab, gerade die Pflege des älplerischen Lebens im grossen Stile und planmässig einzuleiten, verdient den vollsten Beifall Aller, welchen der alte Spruch „Nosce te ipsum" am Herzen liegt.

Am deutlichsten spiegelt sich das Denken und Fühlen des Menschen im Liede, und so wird das Volkslied gewissermaassen ein Gradmesser der menschlichen Seele, dessen unversehrte und unverfälschte Erhaltung einen sehr wichtigen Baustein zur Volks-

kunde liefert. Schon im Jahre 1896 hat Professor Dr. Josef Pommer im 27. Bande der „Zeitschrift" unseres Vereins die Bedeutung des Volksliedes für die wissenschaftliche Forschung in seiner ausgezeichneten Abhandlung „Ueber das älplerische Volkslied und wie man es findet" auseinandergesetzt. „Musikkundiger Alpenwanderer," ruft er, „heraus mit Stift und Notenblatt und festgehalten in rascher Niederschrift, was sich Dir so, ungesucht und ungezwungen, bietet." Allein, eine solche Aufforderung verfängt erfahrungsgemäss nicht, wenn sie nicht zugleich mit einer durchgreifenden Organisation der Alpenwanderer gepaart geht. Es müssen von vorneherein bestimmte Persönlichkeiten verpflichtet werden, gewisse Gebiete ganz planmässig durchzuarbeiten. So wie die Gletscherforschungen seit Jahren an verschiedenen Orten von bestimmten Gelehrten mit Unterstützung des Vereins durchgeführt werden, so müssten die einzelnen Alpenthäler verschiedenen Stäben von Volksliederforschern anvertraut werden. Das Ergebniss müsste ein geradezu erstaunliches werden. Beweis dafür sind die Sammlungen einiger weniger Freunde des Volksliedes, die in verhältnissmässig kurzer Zeit, nur auf sich allein angewiesen, eine bedeutende Zahl von Weisen aufgezeichnet haben. Aus unserem Alpengebiete seien nur folgende Sammelausgaben besonders hervorgehoben: 222 echte Kärntnerlieder, im Laufe von zwanzig Jahren von Professor Hans Neckheim in Klagenfurt gesammelt, 252 Jodler und Juchezer, zumeist aus Steiermark, von Prof. Dr. Josef Pommer aufgezeichnet, und endlich die neueste Erscheinung auf diesem Forschungsfelde, das Buch „Echte Tiroler Lieder" (mit 219 Nummern), herausgegeben von Franz Friedrich Kohl,* das bereits von H. Fraungruber in diesen „Mittheilungen" (1899, S. 103) angezeigt wurde. Die letztere Sammlung hat bereits mehrerenorts von berufener Seite eine so rückhaltslose Anerkennung gefunden, dass es hier nicht nöthig ist, noch besonders auf ihren hohen Werth zu verweisen, der nicht allein in den aufgezeichneten Liedern selbst liegt, sondern auch in der ausgezeichneten Einleitung, in welcher das Wesen des Volksliedes ausführlich dargestellt wird, gesucht werden muss. Da wir nun in der glücklichen Lage sind, derartige mustergiltige Sammlungen zu besitzen, erachte ich es als eine schöne Aufgabe unseres Vereins, zunächst durch Anschaffung von mindestens je einem Exemplare für die Schutzhütten, Vereinsunterkunftsstätten und Sectionsbibliotheken das Interesse am Volksliede zu wecken, das ohnehin von den Nationalsängergesellschaften und von dem Wiener Bänkelgesange sogar in den einsamsten Thälern hart bedrängt wird. Spielend und mit wenig Mitteln würde dies erreicht werden, wenn in jedem Tiroler Schutzhause Kohl's „Echte Tirolerlieder", in jedem steirischen die Pommer'sche Jodlersammlung und in den kärntnerischen Schutzhäusern Neckheim's Ausgabe aufliegen würden. Nur dann, wenn diese nothwendige Maassregel, die gewiss überall hellsten Jubel hervorrufen wird, durchgeführt ist, kann an eine erfolgreiche planmässige Aufnahme von Volksliedern geschritten werden; die aufgezeichneten Weisen und Lieder müssten dann selbstverständlich den einzig Berufenen (Prof. Pommer für Steiermark, Franz Fr. Kohl für Tirol und Hans Neckheim für Kärnten) zur Bearbeitung überwiesen werden. In solcher Weise liesse sich wohl schon nach zwei Jahren ein überraschender Erfolg hoffen, und der D. u. Oe. Alpenverein würde sich ein herrliches Verdienst um die Wissenschaft erworben haben. Aber nicht nur für die Wissenschaft wäre dieses kleine Opfer gebracht, sondern auch für die Pflege des Männerchorgesanges, dessen ernste Natur auf den Ton des Volksliedes und das Volksthümliche gestimmt ist, wie der deutsche Kaiser Wilhelm II. jüngst in seiner Rede aus Anlass des Kasseler Sängerkrieges hervorhob und damit allen wahren Freunden des Männerchorgesanges aus dem Herzen sprach. Darum ist es gerade jetzt, wo der Männergesang in eine bravouröse Kunstleistung auszuarten droht, eine doppelte Pflicht, das reine, echte, ungeschminkte Volkslied zu pflegen.

„Das Volksthümliche ist von jeher der befruchtende Quell aller Kunst gewesen. In der Gesellschaft wie in der Kunst haben wir vom Volke gezehrt, ohne dass wir es wussten." (Richard Wagner.)

* Allein zu beziehen beim Herausgeber, Wien, XVIII., Canongasse 19, zum Preise von fl. 2.45 (fl. 2.60 postfrei) geheftet, fl. 3.35 (fl. 3.50 postfrei) gebunden. Der Reinertrag fällt den deutschen Schutzvereinen „Südmark", „Bund der Deutschen in Böhmen" und dem „Deutschen Volksgesangverein in Wien" zu.

Durch ein Stück Alt-Tirol auf die Hohe Wilde.

Von **Theodor Droese** in Dresden.

Der gewaltige Touristenstrom, der sich jeden Sommer in die Alpen ergiesst, hat jetzt ja fast alle Theile mehr oder weniger dem Verkehre geöffnet, aber die Freude darüber wird bei dem Bergfahrer bisweilen etwas gedämpft durch die Wahrnehmung, dass bei dieser Erschliessung von mancher bis dahin verborgenen oder schwer zugänglichen Schönheit doch auch manch' intimer Reiz verloren gegangen und mancher Schmelz originaler Frische Land und Leuten für immer abgestreift ist. Mit desto grösserer Freude begrüsst man es aber, wenn man heutzutage doch noch in eine Gegend kommt, wo jene Wirkungen sich noch nicht bemerkbar machen, weil nur selten Touristen hinkommen. Ich hatte die Freude, im Sommer 1897 eine solche Gegend in Tirol zu durchwandern. Die Anregung dazu verdanke ich einer touristischen Mittheilung E. Pott's in den „Mittheilungen" von 1897, Nr. 1, unter der Ueberschrift: „Von Sterzing nach Hinter-Passeier." Da die Hohe Wilde in jenem Jahre als erste Bergbesteigung von mir in Aussicht genommen war, so beschloss ich, ihr auf diesem Wege zu nahen. Derselbe wird an Grossartigkeit wohl von mancher Gegend übertroffen, aber er rollte mir ein so herzerquickendes Stück Alt-Tirol auf, wie es anderwärts kaum noch zu finden ist. „Wie hier war es auch einmal in den hintersten Theilen des Zillerthales, Oetzthales u. s. w., die nun echtes Hochgebirgsleben nur mehr ahnen, aber nicht mehr unverfälscht wahrnehmen lassen. Wer heute noch sehen will, wie es früher in den hintersten Thalschlüssen aussah, der hat hier die beste Gelegenheit." Diese Worte Pott's fand ich zu meiner Freude voll bestätigt, und so lade ich den Leser ein, mir im Geiste dahin zu folgen.

Es war ein schöner Augusttag, als ich zu Sterzing am Spätnachmittag nach langer Fahrt der Bahn entstieg. Rasch geht es in das Ridnaunthal hinein, das sich hinter Sterzing wie ein Saal mit weitgeöffneten Thoren gastlich aufthut. Aus dem Hintergrunde leuchtet der Uebelthalferner in weisslichblauem Schimmer. Zwei übervoll besetzte Gilfenklammwagen rollen staubaufwirbelnd vorbei, sonst ist die Strasse heute auffallend einsam. Nach einer Stunde biege ich links zur Gilfenklamm ab, durch die hindurch der kürzeste Weg in das Ratschingesthal führt, dessen einziges Dorf Inner-Ratschinges für heute mein Ziel ist. Unmittelbar durch das die Klamm hinten abschliessende Thor geht es nun in das Thal hinein. Ein köstlicher Augustabend bricht an, und die Sonne ist im Begriffe unterzugehen. Ihre letzten, immer lauer werdenden Strahlen fallen auf die rechter Hand liegenden Marmorbrüche, deren Erträgnisse in leuchtenden Tafeln und Quadern am Wege der Abfuhr harren. An manchen Stellen hat man versucht, den schlechten Weg durch aufgeworfenen Marmorschotter zu verbessern. Diese Wegstrecken leuchten in der hereinbrechenden Dunkelheit in täuschender Weise wie helle Schneeflächen. Das laute Rauschen des Baches zur Linken und das schmetternde Concert ungezählter Cicaden auf den Wiesenhängen zur Rechten, während die Nachtviolen ihren süssen Duft in die laue Abendluft mischen, begleiten mich, bis nach etwa $1^1/_2$ St. das Dorf Inner-Ratschinges erreicht ist. Einen mir entgegenkommenden Dorfbewohner frage ich nach dem Wirthshause, werde aber von ihm belehrt, dass es deren zwei gebe, und als ich wissen will, welches wohl das bessere sei, bekomme ich die vieldeutige Antwort: „Wie man's halt braucht." Auf mein Drängen nach einer näheren Erklärung erfahre ich schliesslich, beim „Reser" sei der Wein besser, aber übernachten thät' man beim „Seeber" besser, der sei mehr darauf eingerichtet. Für mich, der ich zugleich durstig und müde war, wurde die Wahl nicht ganz leicht, doch entschied ich mich schliesslich für den näheren „Seeber". Und wie war es dort? Allerdings sehr einfach und eigentlich nur auf einheimische Besucher zugeschnitten. Wie konnte es auch anders sein, war ich doch der zweite oder dritte Nachtgast in diesem Jahre, wie mir die Wirthin versicherte. Das mir zuge-

wiesene Zimmer und Bett waren aber höchst sauber, und was an der Bewirthung mangelhaft war, ersetzte mir völlig die wohlthuende Herzlichkeit der biederen Wirthsleute, die Alles thaten, was in ihren Kräften stand.

Am nächsten Morgen brach ich gegen 5 Uhr auf, um über das Schlotterjoch zu gehen, das man bequem in $3^1/_2$ St. erreicht, und das die Verbindung mit dem Hinter-Passeier herstellt. Als Führer für den nicht markierten Weg nahm ich den 13jährigen Sohn des Wirthes mit, und fröhlichen Herzens gieng es durch das Dorf in den blitzenden, thaufrischen Morgen hinein. Zuerst verfolgten wir die Ache etwas thalaufwärts, dann biegt der Weg, über das Wasser führend, scharf links ab und führt bergauf über Matten und dann durch Wald schnell empor an rieselnden Wasseradern und Rinnen vorbei, die zwischen den im Morgenwind schwankenden Blumen und durch grosse und kleine Felsstücke sich ihren Weg ins Thal suchen. Bei der Kaserlichtalm öffnet sich zuerst rückwärts eine Fernsicht, im Vordergrunde das Hühnerspiel, dahinter die Zillerthaler, zu deren wohlbekannten Gipfeln ein Freundesgruss still hinüberfliegt. Doch weiter! Hinter der Vumpelsalm wird die Scenerie wilder und wüster, der Wald ist zurückgeblieben, und an den Hängen geht es bald auf, bald ab. Wohin das Auge blickt, nichts als wild auseinandergestreute Steinblöcke und dichtes Alpenrosengebüsch, an denen es trotz der späten Jahreszeit nicht an leuchtenden Blüthen fehlt. Hier erst übersieht man den Thalschluss von Ratschinges, hinter dem in der Ferne der scharf profilierte Habicht in die klare Morgenluft taucht. Zum Schlusse wendet sich der Weg scharf nach Süden, und mässig steil geht es empor zum Schlotterjoch, dessen Höhe durch ein verwittertes Bildstöckel bezeichnet wird.

Das Schlotterjoch bietet eine schöne Aussicht, deren Eigenthümlichkeit es ist, dass sie dem Blick zwei Städte zeigt. Im Rücken lag greifbar nahe und klar das freundliche Sterzing, als ich ein paar Schritte vorwärts gieng, sah ich in der Ferne Meran. Nach Süden fällt das Joch sehr steil zum Hinter-Passeier ab, in dessen Tiefe St. Leonhard liegt. Von hier folgt das Auge in gerader Richtung dem blitzenden Silberband der Passer, die sich durch das sonnige Thal behaglich dahinwindet und den Blick bis Meran leitet. Das ganze Hinter-Passeier liegt als ein scharf eingeschnittenes Thal mit bewaldeten Wänden zu unseren Füssen — ein überraschend schöner Blick, der dadurch auch einen hochalpinen Charakter erhält, dass im Westen wie durch einen geöffneten Vorhang die Oetzthaler Fernerwelt mit Schnee und Eis hereinragt.

Lange in diesen Anblick versunken, hatte ich nicht bemerkt, wie hinter mir über das Joch sich Nebelmassen herüberdrängten, und bald war ich von ihnen umgeben. Das erschwerte mir beim Abstieg sehr die Orientierung, und als der Nebel sich später für einige Augenblicke etwas lichtete, merkte ich, dass ich von der rechten Richtung ziemlich weit abgekommen war und so mich vom Dorfe Stuls, dem ich zustrebte, entfernte, statt mich ihm zu nähern. Da ich beim Nebel schwerlich das Joch wiedergefunden hätte, so suchte ich, an den schroffen Waldgehängen querend, in die rechte Richtung nach Westen zu gelangen. Es gelang mir, eine Art Weg zu finden, von dem ich annahm, dass er nach Stuls führen müsse. Nach einiger Zeit schwand der Nebel, und heiss brannte wieder die Sonne vom blauen Himmel herab. Ich glaube nicht, dass ich auf den gewöhnlichen und kürzesten Weg gerathen bin, aber jedenfalls führte er mich schliesslich auch nach Stuls und bot mir herrliche Aussichten in die Nähe und Ferne.

Etwa eine halbe Stunde vor dem Dorfe gieng es aus dem hellen, heissen Sonnenschein in eine schattige, kühle Schlucht hinab, die von hohen Laubbäumen erfüllt ist, deren dichtes Gezweig das Sonnengold nur stückweise hindurchliess. Im Hintergrunde stiebt ein kleiner Wasserfall herab, der zur Hälfte auf einer Felsenplatte auffallend in Regen versprüht, dessen Wässer dann im wilden Laufe schäumend den Grund der Schlucht durcheilen. Während ich auf der einen Seite der Schlucht auf schmalem Pfade hinabsteige, kommt auf der andern Seite ein Zug von etwa 30 Frauen einzeln hintereinander zwischen den Baumstämmen mir entgegen, alle schwarz gekleidet, doch hatten die einen hellblaue, die anderen dunkelblaue Schürzen um. Nach ihrem Benehmen und sonstigen Aeusseren zu schliessen, schien mir die dunkle oder helle Farbe ein Merkmal für Verheiratete oder Unverheiratete zu bilden, doch habe ich an Ort und Stelle vergessen zu fragen, ob meine Vermuthung richtig sei. Ich traf noch manche in gleicher Weise gekleidete Kirchengängerinnen, denn es war Sonntag gegen 11 Uhr, und sie kamen aus der Messe und eilten ihren zerstreuten Häusern zu; mich wunderte nur, wo die dazugehörigen Männer und Burschen sein mochten, von denen ich bisher auch nicht einen getroffen. Ich sollte es bald erfahren, denn nicht lange nachher hatte ich das an einen schroffen, felsigen Berghang gebaute Dörfchen Stuls erreicht, dessen erstes Haus das dicht an die Kirche gelehnte Widum ist, das zugleich in seinem Erdgeschosse als Wirthshaus dient. Hier fand ich bei meinem Eintritte die vorhin vermisste Männerwelt rauchend und trinkend vereinigt. Ein brausendes Stimmengewirr tönte mir entgegen, das bei meinem Eintritte einer plötzlichen Stille wich. Ich stelle meinen Pickel an die Wand, aber mit einem höflichen „Mit Verlaub“ nimmt ihn der Nächste in die Hand, und nachdem er gründlich besehen und befühlt ist, wandert er weiter zur Besichtigung von Tisch zu Tisch, während ich selber unter allgemeinem Schweigen und mit unverhohlener Neugier gemustert werde, ein Beweis, dass Bergsteiger in dieser entfernten Ecke noch etwas Ungewohntes sind. Später wurde ich von der die Wirthschaft führenden Schwester des Pfarrers in das obere Stockwerk geführt, wo mir der Pfarrer in liebenswürdigster Weise seine eigenen Wohnräume zur Verfügung stellte, und ich habe dort einige schöne Stunden verlebt, an die ich mit Freuden denke. Der Pfarrer bestätigte mir, was ich unten schon gemerkt hatte, dass um Stuls herum auf der Nordseite vom Hinter-Passeier Bergsteiger bisher ziemlich unbekannt seien.

Das Dörflein Stuls ist an und auf Felsen gebaut. 400—500 m. tief fällt hier das Thal furchtbar steil zur Passer ab, und aus den Fenstern des Widums geniesst man einen der eigenartigsten und fesselndsten Ausblicke über das ganze Hinter-Passeier, dessen Nordseite eben von Stuls, dessen Südseite von dem malerisch gelegenen Platt gerade gegenüber beherrscht wird. Diese beiden Dörfer sind durch das zwischenliegende Thal nur in einer Entfernung von etwa 2 Kilometer Luftlinie getrennt, haben aber, zumal im Winter, ein ganz verschiedenes Klima. Da die Stulser Seite vor allen Nordwinden geschützt ist und sich ganz dem Süden öffnet, hat es das milde Klima von Meran, und zu Weihnachten kommen nicht selten, wie mir mein Wirth erzählte, die Leute bei ihm in Hemdärmeln zur Messe gepilgert, während zu gleicher Zeit drüben in Platt Alles in Eis und Schnee liegt und man nur in Schlitten und Pelzen zur Kirche kommen könne.

Von Stuls führt ein schmaler und aussichtsreicher Felsensteig in $^3/_4$ St. nach dem Dorfe Moos. Ich kehrte hier im Wirthshause „zum Hofer“ ein. Es ist dies das eigentliche Stammhaus der durch den heldenmüthigen Andreas so berühmt gewordenen Familie Hofer und seit 300 Jahren nachweislich in ihrem Besitz. Von hier sind die verschiedenen Zweige der Familie ausgegangen, unter ihnen auch der, dem der berühmte „Sandwirth von Passeier“ entspross, dessen Vater in diesem Hause geboren ward. Ich war und blieb der einzige Gast an diesem Tage, der uns abends einen intensiven Regen brachte, welcher die ganze Nacht hindurch mit gleicher Heftigkeit fortströmte und auch am nächsten Tage anhielt. Trostlos grau sah der Himmel aus, trostlos gleichförmig plätscherte das Wasser vom Dach, trostlos vereint zwängten sich die Hühner mit nassen, gesträubten Federn unter einer überdachten Stelle des Hofes mürrisch gackernd zusammen. Ein über das andere Mal bedauerten mich die redlichen Wirthsleute ob des Wetters, und dass dies Bedauern nicht blos Schein war, zeigte sich, als es sich gegen 4 U. nachmittags plötzlich aufhellte, der Regen aufhörte und sie mir, ihrem einzigen Gast, — gegen ihren Vortheil — zuredeten, mich marschfertig zu machen, da jetzt ziemlich sicher für ein paar Stunden auf Ausbleiben des Regens zu rechnen sei. Ich folgte nur zu gerne ihrem Rathe und wanderte hoffnungsvoll ins Pfeldersthal hinein. Nach etwa dreistündigem Marsche kam ich auch trocken nach dem Dorfe Pfelders, wo mich Pixner's Wirthshaus gastlich aufnahm. Das war nicht leicht, da Alles besetzt war und es dem rührigen Wirthe erst nach mehrfacher Umquartierung gelang, mir einen Schlafraum zu verschaffen, den ich nicht mit Anderen zu theilen hatte. Pfelders macht einen etwas kümmerlichen Eindruck mit seinen wenigen, aus Holz gebauten Häusern, in denen während des Sommers jeder verfügbare Raum mit Meraner Sommerfrischlern besetzt ist, die sich fast ausnahmslos aus kleinbürgerlichen Kreisen recrutieren.

Der nächste Morgen führte wieder einen prachtvollen Tag mit Sonnenschein und blauem Himmel herauf. Pfelders (1670 m.) liegt in grossartiger Umgebung, die aber bei längerem Aufenthalt etwas eintönig wirken dürfte. Vom Wirthshause aus sieht man deutlich die Stettinerhütte sich gegen den Himmel abheben. Links von der Scharte vom Eisjöchl am Bilde sieht man ein scharfgezahntes Stück der hellen Hohen Weisse, rechts den schöngeformten Vorgipfel der düsteren Hohen Wilde. Immer wieder kehrt das Auge zu diesem Anblicke zurück. Nachmittags wollte ich zur Stettinerhütte aufsteigen. Dass sie noch nicht fertig war, wussten Alle im Dorfe, Keiner aber konnte darüber Bescheid geben, ob ein Nächtigen schon möglich sein würde. Schliesslich stellte mein Führer Josef Dandler fest, dass vorgestern einige Matratzen und Decken durch Maulthiere hinaufgeschafft worden seien. Der Kochofen lag allerdings noch wohl verpackt unten, da ich aber am nächsten Morgen gern die 3 Stunden bis zum Eisjöchl sparen wollte, so gedachte ich, die Nacht doch in der unfertigen Hütte zuzubringen, das nöthige Feuer würden wir ja bei den Arbeitern finden. Als wir uns eben zum Abmarsche fertig machten, traf der Vorsitzende der Stettiner Section, Herr Medicinalrath Dr. Schultze, ein, von dem ich erfuhr, dass er durchaus nicht sicher sei, ob überhaupt schon Thüren und Fenster in der Hütte eingesetzt seien. Damit fiel auch mein Plan hin, denn in solcher Höhe eine Nacht in frischgebauter Hütte zuzubringen, wo durch die vielleicht noch leeren Thür- und Fensterlöcher der Nachtwind doppelt eisig wehen musste, wäre Thorheit gewesen. Abends lernte ich einen Herrn von der Berliner Section kennen, der sich von mir überreden liess, statt einer anderen Tour mit mir morgen die Hohe Wilde gemeinsam zu besteigen.

Schon um 1 U. nachts klopfte mich Dandler aus dem Schlafe. „Wie ist das Wetter, Dandler?“ „Nicht sehr gut, aber versuchen wollen wir es doch,“ war die Antwort. Bald war ich fertig, und richtig, statt der Kälte und des klaren Himmels beim Zubettegehen wehte uns beim Abmarsche ein unangenehm lauer Wind ins Gesicht, und verdächtig schwere Wolken zogen am Nachthimmel hin. In $^3/_4$ St. ist Lazins erreicht, das letzte bewohnte Gehöft des Thales, und bald darnach stehen wir am Thalschlusse, der einen grandiosen Kessel bildet. Hier streben vor uns die Wände steil empor zum Eisjöchl, und damit beginnt das Steigen, das sehr erleichtert wird durch einen vorzüglichen Reitweg, den die Stettiner Section bis zur Hütte angelegt hat. Und welche Freude: das Wetter wird immer besser, die Wolken lüften sich, der heller werdende Osten kündigt die Sonne an, und strahlend schön steht der Morgenstern am Himmel. Während wir schweigsam, aber fröhlichen Herzens immer mehr an Höhe gewinnen, scheiden sich Tag und Nacht. Nun geht es über einige Lawinenreste hin. Da finden wir am Wege einen merkwürdigen Haufen, und bei näherer Untersuchung sind es die Matratzen und Decken, die wir schon oben wähnten, die aber hier wohlgeschützt noch ihrer Weiterbeförderung harren. Wie gut, dass wir gestern nicht zur Hütte aufstiegen! Als wir sie nach etwa 3 Stunden erreichen, finden wir die Arbeiter eifrig beschäftigt, die innere Holzverkleidung zu beenden. Fenster und Thüren sind auch schon an Ort und Stelle. Während wir vor der Hütte frühstücken, geht hinter der vor uns liegenden Texel Gruppe die Sonne auf und färbt die Firnhänge der kühngestalteten Hohen Weisse und des rundgipfeligen Lodners mit weingelben Farbentönen, die nach kurzem Uebergang in zartes Rosa, dauernd in weissem Sonnenglanz erstrahlen. Die Lage der Hütte ist prachtvoll und lohnt allein den Besuch des Eisjöchls.

Eine halbe Stunde Rast ist schnell dahingegangen, und nun soll die eigentliche Tagesarbeit beginnen mit der Bezwingung der Hohen Wilden, deren rauchschwarze Flanken und zerklüftete Wände auf dieser Seite in überwältigender Wildheit abfallen und ihr auch den Namen eingetragen haben. Nach einer Stunde leichteren Steigens erfolgt der Einstieg in die Felsen. Gleich zu Anfang winkt mir ein Büschel Edelraute freundlichen Berggruss entgegen, schnell ist das duftende Kraut an den Hut gesteckt, und nun beginnt eine herzerfreuende Kletterei. Unangeseilt klettern wir anfangs neben einander, und in der nächsten Zeit hört man nur das Kratzen und Schlurfen der Nagelschuhe in den gutgriffigen Felsen und das bald helle, bald dumpfe Klirren der Pickel. Nach der massenhaften Losung zu urtheilen, müssen die Gemsen diesen bis dahin verhältnissmässig selten besuchten Berg zu einem Lieblingsaufenthalt erkoren haben. Als der Grat erreicht ist, bläst uns ein heftiger Morgenwind ins Gesicht, und wie mit einem Zauberschlage liegt die bis dahin verborgene Oetzthaler Eiswelt vor unseren Augen ausgebreitet da. Nach 20 Minuten ist der Gipfel (3480 m.) erreicht, der von Blitzschlägen furchtbar zerrissen ist und von einer recht invaliden Vermessungspyramide gekrönt wird, an deren Fusse wir uns fröhlich niederlassen. Wir haben von der Hütte 3 St. gebraucht. Die isolierte, am weitesten nach Süden vorgeschobene Lage der Hohen Wilden unter allen Oetzthaler Hochgipfeln sichert ihr von vorneherein eine umfassende und dankbare Aussicht. Das packendste Bild nach Norden bieten der Gurgler und Langthaler Ferner, deren imposante Eisströme zusammen am Fusse unseres Berges entspringen und, nur durch den meilenlangen Schwärzenkamm geschieden, dem Thale majestätisch zufliessen. Unzweifelhaft ist der Glanzpunkt der Aussicht der Blick nach Süden. Ueber den sich domartig aufwölbenden Lodner, über die edelgeformte Hohe Weisse, über die reichgegliederte Texel Gruppe hin fliegt der Blick zum rebenbekränzten Etschthal, um rechts auf der eisgepanzerten Ortler Gruppe ruhen zu bleiben und dann zur Linken sich zu weiden an den scharf und fein silhouettierten Berggestalten der Dolomiten, die sich hier prächtig zeigen „wie eine Armee zum Parademarsch aufgestellt“. Was Wunder, dass wir nach $1^1/_2$ stündigem Verweilen beim prächtigsten Wetter auf dieser herrlichen Hochzinne uns nur schwer zum Abstiege entschlossen. Doch der nach Ober-Gurgl führende Weg ist weit.

Zum Abstieg seilen wir uns an, und nun geht es zuerst wieder durch Felsen, die durch ihre Brüchigkeit zur Vorsicht mahnen. Nachdem dann lose Platten und Schiefergeröll überwunden sind, gelangen wir auf den Firn eines kleinen, namenlosen Ferners, von dem aus wir zum Gurgler Ferner zu gelangen suchen. Eine sehr breite Spalte ohne zuverlässige Brücke nöthigt uns, unseren Weg nach dem Langthaler Ferner zu nehmen. In langer Gletscherwanderung geht es nun auf ihm fort, zur Linken die mächtig ragende Steinmauer des Schwärzenkammes, bis sich endlich eine Stelle zu ihrer Ueberschreitung geeignet zeigt. Während wir emporklimmen, entdecken wir zu unserer Freude zwischen dem Gestein eine Wasserader, deren Nass uns trefflich mundet. Um die Höhe des Schwärzenkammes zu gewinnen, musste eine 5 m. hohe Schneewächte durchschlagen werden, und dann stiegen wir in sanfter Neigung zum Gurgler Ferner ab, der hier gerade seine grösste Breite hat, rings umragt von all' den schönen Berggebilden, die in den blauen Himmel hinaufwachsen. Langsam und ohne Unterbrechung folgen wir in stundenlanger Wanderung dem erstarrten Strome des gewaltigen Gletschers. Unerträglich heiss brennt die Sonne herab, ist es doch bald Mittagszeit, und unangenehm tief sinkt der Fuss in die erweichte Schneedecke ein. Wer kennt nicht das lethargische Gefühl, das bei solcher mittäglicher Gletscherwanderung auch den begeistertsten Bergfahrer befällt, das jetzt auch uns zu beschleichen anfängt, das aber wie mit einem Schlage verschwunden ist, als plötzlich die Karlsruherhütte „Fidelitas“ auf dem Steinernen Tisch vor uns auftaucht. Es war Schlag 1 U., als wir die saubere Hütte betraten und gleich daran giengen, uns ein Mittagsmahl zu bereiten.

Nach dreistündiger Ruhe in diesem freundlichen Alpenheim griffen Dandler und ich wieder zu unseren Pickeln, während mein bisheriger Begleiter hier die Nacht zu bleiben gedachte, und stiegen wieder auf den Gurgler Ferner hinab, um, quer über ihn wegschreitend, ihn erst dort wieder zu verlassen, wo tief unterhalb des Ramolhauses ein guter Fusssteig einsetzt. Behaglich plaudernd schlenderten wir Ober-Gurgl zu. Nach einiger Zeit mündete unser Weg in den zum Ramolhause führenden Reitweg. Das war ja an diesem schönen Nachmittage die reine Wallfahrt von Männlein und Weiblein, zu Fuss und zu Maulthier hinauf zum Köpfle. Aus einem Stück Alt-Tirols, dessen stillen Wegen man ein paar Besucher mehr wünschen muss, kam ich eben her, ein Stück neuesten Tirols lag hier vor mir mit der Allerweltsroute Gurgl – Ramoljoch—Vent, die von Besuchern überfüllt ist. Diesen Gegensatz vor Augen und ihn im Herzen lebhaft bedauernd, rückte ich gegen Abend in Ober-Gurgl ein. Als ich hernach in Schreiber's Wirthshaus „zum Edelweiss“ meine Füsse unter den Tisch steckte, hatte ich allerdings nach dieser schön gelungenen Tagestour von 17 St. ein wenig das Gefühl, als ob es in meinen Beinen zu summen und zu singen anfange wie in zwei Telegraphenstangen, aber im Herzen summte und sang es auch, und zwar nach der Melodie des Liedes: „Wem Gott will rechte Gunst erweisen, den schickt er in die weite Welt.“

Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen.

Von **Otto Fiedler** in Berlin-Steglitz.

Als begeisterter Freund der Berge und zugleich als eifriger Radfahrer habe ich im Jahre 1896 versucht, den Besuch der Berge mit dem Radeln zu verbinden.

Der erste Versuch in der sächsischen Schweiz hatte mich derartig befriedigt, dass ich in demselben Jahre den Harz und Thüringen zu Rad durchwanderte und im Herbst zum Abschluss des Jahres 1896 noch eine Rhein—Mosel-Radtour folgen liess, die mich von Köln ab den Rhein und die Mosel aufwärts bis Luxemburg führte, und welche ich dann über Metz, Saarbrücken, Oberstein, Kreuznach, Mainz, Rüdesheim bis Ems-Nassau fortsetzte.

Im Jahre 1897 entschloss ich mich zu einer grösseren Gebirgstour, welche mich ab München dem Tegern- und Achensee entlang zunächst nach Mairhofen führte, wo ich mein Rad einstellte und dann den Hütten der S. Berlin einen Besuch abstattete. Von Mairhofen führte mich meine Tour über Innsbruck und den Brenner, durch das Puster- ins Ampezzothal. Dann ging es weiter über Belluno—Feltre—Trient—Vezzano nach Riva. Von Salò über Mailand—Lecco—Colico—Maloja nach Pontresina, wo wieder verschiedene Abstecher zu Fuss gemacht wurden. Weiter über Finstermünz—Landeck—Imst und den Fernpass nach München.

Bemerken möchte ich, dass ich alle diese Touren allein machte, ohne dass mir in irgend einer Beziehung persönlich auch nur das Geringste zugestossen wäre.

Im Jahre 1898 beschloss ich eine grössere Radtour, und zwar in Gesellschaft meiner Frau zu unternehmen und auf dieselbe zwei Monate zu verwenden. Die Tour begann Ende März in Lausanne und führte uns über Villeneuve—St. Maurice—Evian zunächst nach Genf, von wo ein Abstecher über Cluses—Sallanches nach Chamonix hinauf gemacht wurde. Von Genf gieng es weiter über Annecy—Aix-les-Bains—Chambéry—Grenoble—Aix nach Marseille. Dann — immer der Küste folgend — über Nizza nach Genua, wo uns die gerade ausgebrochenen Unruhen zwangen, die Weiterfahrt in südlicher Richtung aufzugeben und unsere Tour nach Norden auf den Gardasee zu fortzusetzen. Von Riva gieng es über Rovereto, Trient und den Brenner nach Innsbruck und dann noch kreuz und quer durch das bayrische Hochgebirge bis München, von wo wir wieder die Bahn benutzten und Ende Mai vollkommen heil und hochbefriedigt in Berlin eintrafen.

Im Herbst 1898 machte ich die Rhein—Mosel-Tour noch einmal, nur mit dem Unterschiede, dass ich dieses Mal den Weg durch die äusserst bergige Eifel über Oberstein nach Trier wählte, begleitet von meiner Frau und Schwägerin.

In diesem Jahre nun habe ich mir für meine Radtouren das westliche Norwegen erwählt, und zwar das Gebiet zwischen Christiania und dem Gairanger Fjord einschliesslich Jotunheim. Ich habe diese auf fünf Wochen berechnete Tour in Begleitung eines befreundeten Herrn Ende Mai angetreten.

Hierbei möchte ich gleich bemerken, dass sich bei mehr als zwei Theilnehmern an einer Radtour die Wahrscheinlichkeit unliebsamer Störungen und Aufenthalte vergrössert, und zwar im Verhältniss zur Theilnehmerzahl. Mit schwachen, unbeholfenen Radlern soll man aber eine Radtour — welcher Art sie auch sei — überhaupt gar nicht erst unternehmen, sondern dann lieber allein die Tour machen, wie ich selbst es lange genug gethan habe.

Aus dem Gesagten ergiebt sich, dass ich die Frage, ob das Zweirad in den Alpen zu verwenden ist, unbedingt bejahe.

Die herrlichsten Gegenden erschliessen sich in grosser Fülle und stetem Wechsel dem Radler. Wenn auch nicht so schnell als mit der Bahn, so doch unter ungleich grösseren und vielseitigsten Genüssen erreicht der Radfahrer sein Ziel, an dem er sein treues Stahlross der Obhut irgend einer radlerfreundlichen Seele bis zu seiner Rückkehr anvertraut, um alsdann neuen Standquartieren zuzusteuern.

Andererseits aber kann man sich auch ganz gut von seinem Rade am Ziele ganz trennen, indem man dasselbe durch die Post oder Bahn oder auch über Passhöhen durch zuverlässige Träger nach einem anderen bestimmten Orte dirigiert, wie ich es selbst in vielen Fällen gethan habe.

Dagegen stehe ich durchaus auf dem Standpunkt, dass es sich für den passionierten Hochtouristen, dem daran liegt, seine gesammte freie Zeit auf Hochtouren und auf das Hochgebirge überhaupt zu verwenden und so schnell als möglich sein Anfangsziel zu erreichen, nicht empfiehlt, ein Rad überhaupt mitzunehmen; ihm wird und muss das Rad zur Last werden!

Nach diesen Vorbemerkungen gehe ich zu der für das Gelingen der Radtour höchst wichtigen Frage der Ausrüstung eines — wenn ich so sagen darf — alpinen Radfahrers über.

Zunächst wurden mir die Vorbereitungen zu meinen Radtouren — wie bei allen meinen vielfachen früheren Reisen — wesentlich dadurch erleichtert, dass ich mir lange vorher mit Ruhe ein genaues Verzeichniss alles Erforderlichen anlegte und mich dann einfach nach demselben richtete, wodurch mir Verlegenheiten irgend welcher Art unterwegs stets erspart blieben.

Die **Ausrüstung eines Tourenradfahrers** besteht aus drei Theilen, nämlich:

1. der **Kleidung,**
2. dem **Rade nebst Zubehör** und
3. dem **Gepäck.**

Für die **Kleidung** eignet sich am besten ein fester, wasserdichter Anzug aus dem allerbesten Loden nebst leichtem Lodenhut. Alle Taschen müssen ohne Ausnahme zum Zuknöpfen, respective Ueberknöpfen eingerichtet sein. Der Rock muss einreihig und hochschliessend sein. Die Weste bleibt ganz fort, dagegen ist ein aus demselben Lodenstoff angefertigter, breiter Westengürtel nothwendig; Tragbänder sind unbequem und hitzen, an deren Stelle tritt der Gesundheits-Spiralhosenhalter von Felix Schwarz, Osnabrück 37 (Preis M. 1.25).

Die Pluderhosen müssen bequem sitzen, guten Schnallenschluss unter den Knieen haben und ausser den Seiten- und Gesässtaschen auch noch oben im Bund rechts und links mit je einer Tasche versehen sein, von denen eine der Uhr und die andere als sicherster Platz zum Aufbewahren des Reisegeldes zu dienen hat.

An den Füssen trage man seine gewöhnlichen Socken und benutze dazu Stutzen, welche mit Steg versehen sind, der unter der Fusssohle liegt. Die Stutzen gebe man — wenn nöthig — abends zum Waschen, um sie morgens trocken zurück zu haben.

Die Schuhe müssen hoch und zum Schnüren eingerichtet sein, auch müssen sie mit Doppelsohlen versehen und wasserdicht sein, so dass dieselben zugleich auch für Bergtouren benützt werden können.

Kletterschuhe oder Stollen führe man in dem später erwähnten Schlitzsack mit sich. Von letzteren genügen für kleinere Touren solche, welche für die Absätze allein bestimmt sind, nur muss man sie vor Antritt der Reise so einrichten lassen, dass sie bequem durch Riemen oder Schrauben befestigt werden können.

Auf dem Körper trage man ein baumwollenes oder seidenes Filetunterhemd und darüber ein wollenes Touristenhemd mit weichem, abnehmbarem Kragen, für vier Knöpfe eingerichtet, sowie ein Paar leichte Unterbeinkleider. Sehr gut ist es, wenn die Ecken des Kragens gleichfalls zum Anknöpfen eingerichtet werden, weil der Kragen hierdurch unter allen Umständen seine gute Lage behält.

Empfehlenswerth ist das Mitführen eines Plaids auf dem Gepäckhalter.

Diese Kleidung eignet sich nicht nur für das Radfahren, sondern zugleich auch für Bergtouren am besten.

Wir kommen jetzt zum **Rad nebst Zubehör.**

In Bezug hierauf kann ich jedem Tourenfahrer und besonders aber jedem Gebirgsfahrer den folgenden Spruch nicht dringend genug ans Herz legen: „Der beste Rath ist — ein gutes Rad.“

Im Allgemeinen wird jeder Radfahrer das Rad, welches er einmal besitzt, auch für seine Wanderfahrten benutzen wollen, nur darf man nicht übersehen, dass zwischen Bergfahrten und solchen in der Ebene ein gar gewaltiger Unterschied besteht, und dass gerade die Bergfahrten ganz andere Anforderungen nicht allein an den Fahrer, sondern auch an das Rad stellen.

Beim Bergauffahren ist eine Gefahr, wie sie z. B. durch ein Reissen oder Abspringen der Kette entstehen kann, kaum

vorhanden, weil starke Steigungen überhaupt nicht gefahren werden können, vielmehr hier das Rad geschoben werden muss. Zur Erleichterung des Bergauffahrens trägt übrigens wesentlich bei, wenn man die Strasse serpentinenartig aufwärts befährt.

Ganz anders gestaltet sich das Bergabfahren, besonders bei stärkeren Gefällen, welches sich kein Bergfahrer — gewissermaassen als Belohnung für die gehabte Mühe des Hinaufschiebens — entgehen lassen will. Der Druck, der durch die kolossale Wucht des Rades bei gleichzeitigem kräftigsten Gegentreten beim Bergabfahren auf die Kette ausgeübt wird, ist enorm, wobei die Kette sich nach und nach mehr reckt.

Es kommt hinzu, dass beim Gegentreten die Spannung der Kette in dem unten liegenden Theile derselben erfolgt, während der oben liegende, schlaff hängende Theil besonders bei unvorsichtigem Treten leicht abspringen kann.

Aber noch andere Gefahren sind beim Bergabfahren vorhanden, indem z. B. auch die auf den Gummireifen des Vorderrades wirkende Handbremse versagen kann, wenn diese oder der Gummi nebst Ventil nicht von ganz tadelloser Beschaffenheit sind.

Deshalb ist es eine erste Bedingung, sein Rad vor Antritt einer grösseren Fahrt von zuverlässigen Fachleuten in allen seinen Theilen untersuchen und jeden, auch den kleinsten Fehler beseitigen, sowie zweifelhafte Theile lieber durch neue ersetzen zu lassen.

Auch ist es absolut nöthig, dass der Fahrer sich mit der Zusammensetzung seines Rades genau vertraut macht, indem er sich von seinem Lieferanten hierin unterrichten lässt.

Da es bei meinen früheren Fahrten hauptsächlich die Kette war, welche mir immer viel Schwierigkeiten bereitete, so machte ich zu Anfang vorigen Jahres sowohl für mich, als auch für meine Frau einen Versuch mit kettenlosen Columbia-Rädern, von denen mein Rad auf 72, das meiner Frau auf 66 übersetzt war.

Diese Räder haben gerade bei den Gebirgsfahrten unsere Erwartungen nicht nur erfüllt, sondern weit übertroffen und sich in jeder Beziehung den Kettenrädern gegenüber als vortheilhafter erwiesen. Auf unserer ganzen zweimonatlichen Tour z. B. ist uns an diesen Rädern trotz Ueberwindung oft recht bedeutender Schwierigkeiten auch nicht das Geringste passiert, ja nicht einmal zu ölen brauchten wir dieselben, und die ausser dem Handwerkszeuge mitgeführten Reservetheile, wie Speichen, Muttern, Conus, Kugeln etc., blieben gänzlich unberührt.

Ich kann deshalb jedem Sportscollegen bei beabsichtigten Neuanschaffungen kettenlose Räder — aber nur in allerbester Qualität — nicht warm genug empfehlen.

Ich möchte nun sagen, welche **Ausrüstung** sich nach meiner Meinung bei Touren, respective Bergfahrten am besten für das Rad eignet.

Wie ich schon sagte, bildet einen der wichtigsten Gegenstände beim Bergabfahren die Bremse.

Es wird jetzt von Martin Hack in Karlsruhe eine Hinterrad-Federbremse fabriciert, die von der linken Hinterradgabel direct auf den Boden wirkt, und deren Anwendung nach meinen angestellten Versuchen beim Bergabfahren jede Gefahr absolut ausschliesst. Der Preis beträgt 8, respective 12 Mark, die Quälerei mit dem Anbinden von Strauchwerk, welches auf Höhen aber oft nicht einmal vorhanden ist, wird durch diese bedeutsame Erfindung hinfällig.

Als besten Gepäckhalter habe ich den von E. Härting in München, Neuhauserstr. 7, erprobt, welcher 4 Mark in extra starker Ausführung kostet, und welcher auf der Tour ausser dem Plaid noch den Rock aufzunehmen hat, da man unterwegs meistens den Rock ablegt.

Von Glocken benutze ich mit Erfolg ein gutes amerikanisches Fabrikat, keinesfalls eignet sich eine sogenannte Radläuferglocke für Tourenfahrten.

Die Glocke muss **unter** der Lenkstange in der Nähe des linken Handgriffes befestigt sein, da der Klang derselben **auf** der Lenkstange leicht durch das Gepäck beeinträchtigt wird.

Schmutzfänger sollten am Rade auf einer Tour niemals fehlen, sie müssen fest angemacht sein und aus Blech oder Holz bestehen, keinesfalls aus abnehmbaren, zusammenrollbaren Streifen.

Der auf den Felgen fest aufgeklebte, aus einem einzigen Schlauch bestehende Gummireifen empfiehlt sich für Touren weniger, weil die Reparaturen hier trotz ihrer scheinbaren Einfachheit sehr viel Uebung erfordern und ein Abnehmen der Reifen — besonders bei kettenlosen Rädern — nicht ganz leicht ausführbar ist. Vielmehr behauptet hier nach wie vor der Mantel mit eingelegtem Schlauche seinen alten Platz, weil die Reparaturen sich leicht und sicher ohne Herausnehmen des ganzen Rades bewerkstelligen lassen.

Die Firmus-Gesellschaft in Berlin, Lindenstr. 16—17, fabriciert den sogenannten Firmus-Sattel, welcher sich bei mir nach unzähligen Versuchen am besten bewährt hat, weil derselbe anatomisch richtig gebaut ist, nicht hitzt und seine Elasticität beibehält.

Ein gut functionierender Kilometerzähler ist nothwendig und hat sich bei mir der „Veeder"-Cyklometer bewährt, welcher bei Emil Gebel in Berlin, Annenstr. 22, und wohl in allen grösseren Städten zu haben ist.

Die Innenseite der Lenkstange muss ganz freibleiben, anzuhängende Taschen sind beim Treten hinderlich.

Rahmentaschen, welche den Raum des Rahmens ausfüllen, wenig Platz im Innern haben und sich leicht nach aussen ausbauchen, auch grosse Windfänger sind, müssen absolut verworfen werden.

Die Werkzeugtasche sitzt am besten, wie bei den Damenrädern, hinten in der Hinterradgabel unter dem Sattel, und für Reservetheile etc. eignet sich vorzüglich der Rahmeneckplatz unter dem Sattel, ohne irgendwie zu stören.

Vollkommen überflüssig ist das Mitnehmen einer am Rad zu befestigenden Laterne, weil man auf unbekanntem Gelände niemals bei Dunkelheit fahren soll, die Laterne auch beim Bahntransport abgenommen werden muss. Ebenso überflüssig sind Fussrasten, deren Benutzung den Fahrer bei plötzlich auftretenden stärkeren Gefällen gefährden kann, ebenso Nagelfänger, weil sich zwischen ihnen und dem Reifen Schmutz verhärtet, der hemmend wirkt und sich auch Steinchen festsetzen, die den Reifen verletzen können.

Auch Waffen, Hundepeitsche oder Hundepatronen braucht ein verständiger Fahrer nicht; man soll bei Hundegekläff das Tempo einfach mässigen und sich um den Köter gar nicht weiter kümmern, so dass derselbe sich sofort ohne weiteres Zuthun ganz von selbst zurückzieht.

Ich komme nun zu der Frage des **Gepäcks,** bei welcher ich auf dem Standpunkte stehe, dass man bei Vermeidung alles Ueberflüssigen und sonstiger praktischer Auswahl wohl in der Lage ist, sich mit allem Nöthigen auf 4—6 Wochen zu versehen und dasselbe mit sich zu führen, ohne dabei eine Gewichtsgrenze von 4 Kilo zu überschreiten.

Zunächst kann ich für den Transport des Gepäcks auf dem Zweirad nicht warm genug den von der Firma Carl Hübner in Magdeburg-Sudenburg, Breiteweg 16 a, erfundenen Schlitzsack zum Preise von 6 Mark empfehlen, welchen ich allerdings erst durch verschiedene wichtige Aenderungen seinen Zwecken ganz entsprechend herrichtete. Derselbe lässt sich hinten unter dem Sattel rucksackartig befestigen, nimmt wenig Platz ein, fasst aber unglaublich viel. Derselbe hängt an dem Rade absolut fest und ist zugleich auch als Rucksack bei Fusstouren sehr gut zu verwenden.

Dieser Schlitzsack muss nun enthalten:

1. einen dünnen Leinwandbeutel mit den nothwendigsten Toilettegegenständen und Medicamenten, wobei Bürsten in dünne Leinwandlappen zu wickeln sind;
2. ein Reserve-Wollenhemd mit einigen weichen Krägen;
3. ein oder zwei ganz dünne Nachthemden;
4. einige Paar Socken und einige Taschentücher;
5. ein leichtes Reserve-Unterbeinkleid;
6. ein Paar leichte, aber trotzdem feste Morgenschuhe aus Segeltuch, in einen Leinwandlappen eingewickelt;
7. einen Regenkragen, welcher absolut wasserdicht und ausserdem so gross sein muss, dass er Fahrer und Rad vollständig zu schützen vermag, und dessen Kaputze durch den Hut einen festen Halt bekommt, was bei einer Mütze nicht der Fall wäre.

Die Aussentasche des Schlitzsackes dient zur Aufnahme von Büchern und Karten, von welchen erforderlich sind:

1. die entsprechenden Radfahrer-Profilkarten, für welche in Nr. 9 der „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins" vom 15. Mai 1899 durch Herrn Prof. August Geisser in Regensburg — ein um das Tourenfahren sehr verdientes Mitglied — vorzügliche Fingerzeige gegeben sind, oder sonstige Radfahrerkarten (siehe Nr. 10, S. 126);

2. das Handbuch des deutschen Radfahrerbundes;
3. den entsprechenden Theil des Reisehandbuches in besonderem Deckel für die benöthigten Einzeltheile;
4. den Radfahrdolmetscher, welcher in fünf Sprachen vom Grazer Bicycle-Club im Verlage von Paul Cieslar in Graz (1893) erschienen ist;
5. ein einfaches Heft als Tourenbuch;
6. ein desgleichen als Tagebuch.

Da es unterwegs häufig an Schreibmaterial fehlt, so empfiehlt sich sehr das Mitnehmen eines Schreibtintenstiftes von Caw, welcher sich vorzüglich bewährte (Preis 7 Mark), während man die dazu gehörige Alizarintinte überall erhalten wird.

Zum Schlusse möchte ich noch einige **Rathschläge allgemeinerer Natur** geben:

Für Touren und besonders für den Uebergang nach fremden Ländern ist die Mitgliedschaft beim Deutschen Radfahrbund absolut erforderlich, denn sie verschafft viele Erleichterungen, Preisermässigungen und zollfreien Uebergang über die Grenzen ohne die geringsten Schwierigkeiten. Anmeldungen haben zu erfolgen für Berlin bei Eugen Glombitza, SW., Zimmerstr. 23, das Eintrittsgeld beträgt mit dem Jahresbeitrag zusammen 10 Mark, die Grenzkarten für zollfreien Uebergang erhält man beim Ausschuss für Wanderfahrer in Potsdam, Lennéestr. 72a, jedoch nur nach Erwerb der Mitgliedschaft, zu welcher vier Wochen erforderlich sind.

Die Erwerbung der Mitgliedschaft der Clubs in den zu besuchenden fremden Ländern, z. B. in Frankreich vom Touring Club de France, und das Vertrautsein mit der entsprechenden Sprache wird immer im Lande viele Vortheile gewähren.

Die Versicherung der eigenen Person gegen Unfall, sowie des Rades gegen Diebstahl ist gleichfalls zu empfehlen.

Als Legitimation wird meistens die polizeiliche Radfahrkarte des Heimatsortes genügen.

Der Transport der Räder auf der Bahn ist jetzt wieder erleichtert, wobei ein Trinkgeld an richtiger Stelle dem Rade selbst immer von Nutzen sein wird. Körbe zum Transport auf der Bahn sind daher überflüssig.

Man notire sich vorher die Adressen von Vertretern der eigenen Radmarke in den zu durchfahrenden Ländern, um sich schlimmsten Falls bei ihnen helfen zu können.

Sehr praktisch ist eine Patent-Taschenweckeruhr, die ich von Andreas Huber in München, Residenzstr. 11, bezogen habe, und die wirklich tadellos functioniert.

Sehr nothwendig ist es, einen Taschengummibecher mit sich in der Rocktasche zu führen.

Cigarren mitzunehmen ist nicht zu empfehlen, weil sie zu sehr leiden.

Photographische Apparate sind zwar sehr angenehm, sie beschweren aber das Rad sehr und sind auch nicht sehr leicht zu transportieren.

In Bezug auf motorische Hilfskraft bei Zweirädern für lange Touren möchte ich mein Urtheil dahin abgeben, dass diese Frage zur Zeit noch nicht als in vollkommener Weise gelöst zu betrachten ist, so dass sich ein Abwarten durchaus empfiehlt.

Zum Schlusse möchte ich noch der Frage des Reinigens der Räder auf Touren einige Worte widmen.

Die Reinigung eines kettenlosen Rades vollzieht sich sehr leicht und schnell, ein Verschmutzen der Triebräder und Wellen ist bei denselben vollständig ausgeschlossen, weil alle diese Theile von emaillierten Kapseln umgeben sind, so dass mit einem einfachen Lappen das Rad im Beisein des Besitzers durch einen dienstbaren Geist des Gasthauses in wenigen Minuten sauber zu machen ist.

Kettenräder ohne Schutzkasten der Kette erfordern viel Arbeit, um sie sauber zu bekommen, weil die Kette auf der Landstrasse bei schmutzigen Wegen besonders stark verschmutzt und eine saubere, gut geölte Kette von grossem Einfluss auf den Lauf des Rades ist.

Der Kettenschutzkasten verhindert allerdings das totale Verschmutzen der Kette, doch schliesst derselbe keineswegs so dicht, dass nicht Staub und Schmutz an die Kette käme, so dass der Kettenkasten in nicht grossen Zwischenräumen zum Zwecke der Kettenreinigung abgenommen werden muss, was die Sache wesentlich erschwert. Es kommt hinzu, dass bei gedehnter Kette diese gegen den Kasten schlägt, was auch bei strammerer Kette geschehen kann, wenn sich der Kasten verbogen hat, oder wenn er nicht genau angeschraubt ist, und da, wie gesagt, diese Kästen keinen absoluten Schutz gegen das Verschmutzen der Kette gewähren, so sollte man dieselben sich überhaupt gar nicht erst anschaffen.

Zum Zwecke der Reinigung meines Kettenrades hatte ich im Anfang die nöthigen Bürsten und Lappen mitgeführt, um solche selbst vorzunehmen, ich kam aber sehr bald davon ab, weil ich sah, dass die Hausknechte bei dem zunehmenden Tourenfahren schliesslich mit dem Reinigen so vertraut sind, dass sie diese keineswegs angenehme Arbeit — besonders in meinem Beisein — des Morgens vor der Abfahrt oder vor dem Kaffee sehr gut verrichteten; nur wenn das Rad nass geworden war, liess ich es noch am Abend entweder blos abwischen oder gleich ganz reinigen.

Hinsichtlich des **Einflusses des Radfahrens auf den Körper** gehen zwar, wie immer, so auch hier, die Ansichten der Aerzte auseinander, jedenfalls aber lässt sich wohl behaupten, dass, so lange der Radfahrer seine Leistungen dem eigenen Können unterordnet, dasselbe nicht nur körperlich kräftigend und stärkend, sondern auch geistig belebend und erfrischend wirken muss, und für die Ausführung von Hochtouren wird das Radfahren immer ein gutes Training bilden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Schutzhütte im Kübelkar (Kaisergebirge). Die von der Akad. S. Berlin unseres Vereines im Kübelkar, auf der Südseite des Kaisergebirges erbaute Schutzhütte soll am 15. August vormittags feierlich eingeweiht und eröffnet werden. Am 14. August findet ein Begrüssungsabend in Ellmau statt. Da die Ausflüge von der Generalversammlung sämmtlich am 13. August angetreten werden, die Tour in das eigentliche Kaisergebirge mithin voraussichtlich am 14. August ausgeführt werden wird, können sich die Theilnehmer an diesem Ausfluge ohne Mühe und Zeitverlust an der Hütteneinweihung betheiligen.

Sonnebergerhütte am Hohen Göll. In der am 31. Mai stattgehabten Vorstandssitzung der S. Sonneberg wurde der Bau der Sonnebergerhütte am Hohen Göll endgiltig beschlossen. Die Hütte kommt in einer Höhe von 1771 m. am Ecker First zu stehen, bekommt in sechs grösseren und kleineren Zimmern Raum für 14 Bettstellen und für ebenso viele Matratzenlager, ein geräumiges Esszimmer, Küche, Keller u. s. w. Sie wird das ganze Jahr über bewirthschaft. Mit dem Bau wird sofort begonnen, da alle Arbeiten bereits vergeben sind. Wenn das Wetter günstig wird, kann die Eröffnung vielleicht schon gegen Mitte August d. J. stattfinden.

Ascherhütte. Dieselbe ist vom 15. Juni 1899 ab für die diesjährige Reisezeit geöffnet und gut verproviantiert. — Neue Weganlagen vom Kirchdorfe See, Paznaunthal, ermöglichen einen bequemeren Aufstieg. Führer ist Johann Spies in See.

Das **Kaiserin Elisabethhaus** auf dem Becher und die **Hannoversche Hütte** werden vom 1. Juli bis 15. September bewirthschaftet. Auf dem Becher kostet die Uebernachtung nebst Eintritt fl. 1.80 für die erste Nacht, für jede folgende Nacht fl. 1.20. Mitglieder aller alpinen Vereine zahlen die Hälfte dieser Preise, wenn sie sich durch die Mitgliedskarte legitimieren können. Die wiederholt auftauchende Behauptung, dass Mitglieder alpiner Vereine keine Ermässigung erhalten, ist eine Unwahrheit. In allen Schlafräumen ist seit der Eröffnung des Schutzhauses der Tarif angeschlagen.

Schutzhütten der S. Villach. Die Villacher-Alpenhäuser auf dem Dobratsch und die Seisserahütte sind vom 15. Juni an geöffnet.

Schutzhüttenelnbrüche. Das Schutzhaus des Oe. T.-C. auf dem Zirbitzkogel wurde im Laufe des Frühjahres erbrochen. — Die Ganzsteinhütte bei Mürzzuschlag wurde kürzlich erbrochen und auf böswilligste Art beschädigt.

Weg Karerseepass—Moëna. Die S. Fassa hat einen neuen, $1^1/_2$ m. breiten Reitweg durch die Schlucht von Moëna zum

Karerseepass angelegt und damit eine kürzere Verbindung zwischen dem Karerseepass und Moëna hergestellt.

Plauenerhütte. Diese von der S. Plauen erbaute neue Schutzhütte im Kuchelmooskar (Zillergründl) wird am 19. Juli eröffnet. Am 17. Juli Zusammenkunft in Mayrhofen (Gasthaus „zum Stern"), am 18. Marsch zum Jägerhause in der Au, am 19. Eröffnung der Hütte.

Führerwesen.

Führer auf dem Fedajapasse. Um den Marmolatabesteigern jederzeit Führer zu sichern und die Kosten der Marmolataersteigung zu ermässigen, hat die S. Fassa unseres Vereins veranlasst, dass zwei autorisierte Bergführer vom 1. Juli bis 15. September ausser Sonn- und Feiertagen auf dem Fedajapasse verbleiben. Es sind dies die bekannten Marmolataführer Michele Lagnol von Gries (Fassa), im Gasthause Valentini, und Simone Verra von Penia, im Gasthause Verra zu erfragen.

Verkehrswesen.

Eisenbahnabonnements für das Salzkammergut. Die k. k. österr. Staatsbahnen haben in dem höchst dankenswerthen Bestreben, das Reisen in unseren Alpenländern immer mehr zu vervollkommnen, probeweise eine höchst beachtenswerthe Neuerung eingeführt, die insbesondere für die Theilnehmer an der heurigen Generalversammlung zu Passau von grosser Wichtigkeit ist, und die gewiss unserem schönen Salzkammergut und den obersteirischen Bergen zahlreiche Besucher zuführen wird.

Mit 1. Juni d. J. führte nämlich die k. k. österreichische Staatseisenbahn-Verwaltung gemeinschaftlich mit der Salzkammergut-Localbahn versuchsweise Zeitkarten mit 15- und 30tägiger Giltigkeit für Touren im Salzkammergut ein. Diese Karten berechtigen zur beliebig oftmaligen Befahrung der nachstehend bezeichneten, eine Gesammtlänge von 1080 Kilometern umfassenden Strecken, und zwar: Amstetten—Linz—Salzburg—Bischofshofen, Bischofshofen—Selzthal—Amstetten, St. Valentin—Klein-Reifling, Wels—Passau, Neumarkt—Kallham—Simbach, Lambach—Gmunden, Attnang—Puchheim—Schärding, Attnang—Puchheim—Steinach-Irdning, Vöcklabruck—Kammer, Steindorf—Braunau, Selzthal—Leoben, Hieflau—Eisenerz—Vordernberg, Salzburg—Ischl (Salzkammergut-Localbahn).

Die 15tägigen Abonnements kosten III. Classe 20 Kronen, II. Classe 35 Kronen, I. Classe 50 Kronen;

die 30tägigen: III. Classe 30 Kronen, II. Classe 50 Kronen, I. Classe 75 Kronen.

Der Besitzer des Abonnements geniesst volle Freizügigkeit bei Benützung desselben. Er kann ein grosses, durch Naturschönheiten besonders bevorzugtes Gebiet der Alpen beliebig oft nach allen Richtungen und mit allen fahrplanmässigen Zügen befahren. Er kann insbesondere auch die Fahrt beliebig unterbrechen, ohne an irgend eine Formalität gebunden zu sein. Will der Besitzer des Abonnements die Reise in einer nicht zum Abonnementgebiet gehörigen Station der österreichischen Staatsbahnen antreten oder beendigen oder im Anschlusse an das Abonnementgebiet weitere Touren im Bereiche der österreichischen Staatsbahnen unternehmen, so kann er gleichzeitig mit dem Abonnement Fahrscheine zur einmaligen Befahrung der ausserhalb des Abonnementsgebietes gelegenen Strecken — ohne Rücksicht auf die Länge derselben — lösen, wobei dieselben Preise zur Berechnung gelangen wie für Fahrscheine im Vereinsreiseverkehre. Beispielsweise kann der Besitzer eines Abonnements, welcher von Wien aus die Reise in das Salzkammergut antreten und von Bischofshofen die Tour nach Zell am See machen will, bei Lösung des Abonnements ein Anschlussfahrscheinheft mit Fahrscheinen für die Strecken Wien—Amstetten, dann Bischofshofen—Zell a. S. und zurück erhalten.

Um den Besitzern der Abonnements die Möglichkeit zu bieten, ähnlich wie die Fahrscheine für Strecken der österreichischen Staatsbahnen auch solche für Strecken von Anschlussbahnen beziehen zu können, sind seitens der österreichischen Staatseisenbahn-Verwaltung die Verhandlungen bereits eingeleitet.

Für das Reisegepäck können die Besitzer von Abonnements gegen Bezahlung eines Pauschalzuschlages von 6 Kronen zu einem 15tägigen und von 9 Kronen zu einem 30tägigen Salzkammergut-Abonnement ein besonderes Gepäcksabonnement lösen, welches sie berechtigt, ihr Reisegepäck bis zum Gewichte von 30 Kilogramm beliebig oft innerhalb des Abonnementsgebietes ohne fallweise Bezahlung von Gepäcksgebühren zur Aufgabe zu bringen.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass die Verwaltungen der Schafbergbahn und Gaisbergbahn den Besitzern von Salzkammergut-Abonnements eine etwa 20percentige Ermässigung gewähren.

Fahrscheinhefte für Reisen mit Unterbrechungen nach Kärnten und Tirol. Eine neue Gattung von Fahrscheinheften gelangt seit 1. Juni d. J. in den Stationen Wien-Südbahnhof und Wien-Westbahnhof zur Ausgabe. Es sind dies sogenannte „Fahrscheinhefte für Reisen mit Unterbrechungen", welche für die Fahrt von Wien nach wichtigeren Kärntner oder Tiroler Stationen lauten und hinsichtlich der Giltigkeitsdauer, der freien Wahl des zu benützenden Bahnweges und namentlich bezüglich des Rechtes auf Fahrtunterbrechungen besonders günstige Bestimmungen enthalten. Die Giltigkeitsdauer beträgt 90 Tage, wobei jedoch Hefte, welche in der Zeit vom 1. Mai bis 31. Juli gelöst werden, ausnahmsweise bis 31. October desselben Jahres giltig sind. Die Fahrscheinhefte berechtigen nach freier Wahl zur Benützung verschiedener, im Tarife näher bezeichneter Bahnwege bei der Hin- und bei der Rückfahrt. So kann beispielsweise auf Grund eines nach Bozen-Gries lautenden Fahrscheinheftes sowohl bei der Hin- als Rückreise nach Belieben einer der folgenden Bahnwege benützt werden: *a)* Südbahn über Graz—Marburg—Villach; *b)* Südbahn—k. k. Staatsbahnen über Leoben—St. Michael—Villach; *c)* k. k. Staatsbahnen—Südbahn über Amstetten—Villach; *d)* k. k. Staatsbahnen—Südbahn über Amstetten—Selzthal oder Linz—Salzburg—Wörgl. Fahrtunterbrechungen sind mit diesen Heften in beliebiger Anzahl und auf beliebige Dauer gestattet, und zwar in den Anfangs- und Endstationen der in den Heften enthaltenen Fahrscheine (beispielsweise in Leoben, Amstetten, Villach etc.) ohneweiters, in den übrigen Zwischenstationen gegen Einholung der Bestätigung bei dem diensthabenden Beamten sofort nach dem Verlassen des Zuges. Die Hefte berechtigen zur Benützung aller fahrplanmässigen Personen- und Schnellzüge mit Ausnahme der Expresszüge, welche nur mit Heften I. Classe und nur gegen Entrichtung von Zuschlagsgebühren benützt werden dürfen. Solche Hefte werden für den Verkehr von Wien-Südbahnhof und Wien-Westbahnhof nach den Stationen Spittal a. D., Ober-Drauburg, Lienz, Toblach, Bruneck, Franzensfeste, Bozen-Gries, Trient, Ala und Gossensass und zurück, ferner von Wien-Südbahnhof nach Innsbruck und nach Kufstein und zurück ausgegeben werden. Die Preise dieser Fahrscheinhefte sind um ein Geringes höher gehalten als die Preise der 30tägigen Rückfahrkarten.

Haltestelle Johnsbachthal im Gesäuse (Steiermark). Diese neue, den Besuch der Berge des Johnsbachthales (Hochthor- und Reichenstein Gruppe) sehr erleichternde Haltestelle ist fertig und wird spätestens Mitte Juli dem Verkehre übergeben. Ausgenommen den Wien an Vortagen von Sonn- und Feiertagen um 4 U. 50 nachmittags verlassenden, beschleunigten Personenzug werden in dieser Haltestelle fast alle Personenzüge Aufenthalt nehmen. Da aber gerade der genannte Zug besonders auf öfteres Ersuchen der Wiener Bergsteigerkreise eingeleitet wurde, wäre es sehr erwünscht, dass auch dieser Zug in der neuen Haltestelle anhalten würde.

Auf den k. k. österr. Staatsbahnen ist mit 1. Juni der Sommerfahrplan in Kraft getreten. Wie immer beweist auch der diesjährige Fahrplan, dass seitens der Staatsbahnverwaltung auf alle Anforderungen des Reiseverkehres nach Thunlichkeit Rücksicht genommen und allen billigen Wünschen nach Möglichkeit Rechnung getragen wird.

Die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft hat mit ihrem am 1. Juni in Geltung gekommenen Sommerfahrplan einige willkommene Zugsvermehrungen und Verbesserungen eintreten lassen.

Stellwagen in das Defereggenthal. Vom 1. Juni bis 30. September wird Fr. Schneeberger in St. Veit in Defereggen eine Stellwagenfahrt von Huben im Iselthale nach St. Jakob in Defereggen und umgekehrt betreiben. Der Genannte hat zahlreiche Fremdenzimmer und wird Touristen bestens empfangen.

Wagenverbindungen in den bayrischen Alpen. Die Localbahn-Actiengesellschaft in München wird auch heuer wieder ihre officiellen, in den Vereinsrundreiseverkehr deutscher Eisenbahnverwaltungen einbezogenen Wagenverbindungen aufrechterhalten, und zwar erstens zwischen Füssen—Linderhof—Oberau und Füssen—Hohenschwangau, zweitens zwischen Kochel—Mittenwald—Partenkirchen und Mittenwald—Zirl. Tarif und Fahrplan sind soeben erschienen und werden unentgeltlich abgegeben.

Unglücksfälle.

Aus Kärnten melden Tagesblätter, dass am 25. Mai der evangelische Pfarrvicar Otto Baumgart beim Botanisieren von den Nordabhängen des Mirnocks in Kärnten abgestürzt ist und als Leiche aufgefunden wurde.

Abgestürzt ist bei Hohenems über eine 40 m. hohe Felswand der 17jährige Xaver Rüdisser und hat sich dabei so schwere innere Verletzungen zugezogen, dass an seinem Aufkommen gezweifelt wird. — Bei Innsbruck, im Hallthale, stürzte beim Aurikelpflücken der 12jährige Josef Zorn ab und blieb sofort todt.

Allerlei.

Von den Krimmler-Fällen. Wie man uns aus Salzburg freundlichst berichtet, wurde bei der am 29. Mai stattgehabten Commissionsverhandlung betreffend die allfällige Wasserentnahme aus den Krimmler-Fällen zur Gewinnung elektrischer Kraft das Ansuchen seitens der Projectanten zurückgezogen. Diese Nachricht wird gewiss nicht verfehlen, bei allen Naturfreunden aufrichtige Freude hervorzurufen. Hoffentlich ist damit die Gefahr für eines der grossartigsten Schaustücke unserer Ostalpen für alle Zeiten beseitigt.

Aus St. Canzian. Nachdem eine Ausschusssitzung der S. Küstenland den Beschluss gefasst hatte, ein- für allemale den Pfingstmontag jeden Jahres als den Tag der grossen Beleuchtung der St. Canzianer Grotten zu bestimmen, konnte sich die Sectionsleitung der Ueberzeugung nicht verschliessen, dass sie fortan ihre Einladung zu diesem Feste nicht mehr vorzugsweise an die Vereinsmitglieder, sondern vielmehr an die ungezählten Tausende, welche dieses herrliche Naturschaustück noch nicht kennen, zu richten habe. So geschah es auch für den diesjährigen Pfingstmontag und mit dem besten Erfolge. Bei alle Erwartungen übertreffendem, sehr zahlreichem Zuspruch verlief das heurige Fest in bester Ordnung und zu allgemeiner Befriedigung und ergab trotz der sehr niedrig gestellten Eintrittsgebühr kein Deficit. Das wird die Sectionsleitung sicherlich aufmuntern, mit ihren Vorkehrungen stets Grösseres und Vollkommeneres anzustreben, und wird auch die Wirthsleute ermuthigen, sich hinfort mit weniger Aengstlichkeit für das Fest zu rüsten, das dann bald zu einer feststehenden Pfingsteinrichtung ausreifen wird. Mit Genugthuung wurde wahrgenommen, dass der weitaus grössere Theil der Besucher die Grotten zum ersten Male zu sehen bekam, und grosse Freude bereitete die corporative Betheiligung der S. Krain in stattlicher Anzahl unter Führung ihres trefflichen Obmannes.

Der Akad. Alpen-Club Innsbruck hat in den Tagen vom 1. bis 4. Juni sein sechstes Stiftungsfest, und zwar wie immer in echt bergsteigerischer Weise zunächst mit einem Gesammtausflug auf den Habicht, darnach mit einer Festversammlung in seinem Clublocale und mit einem Frühschoppen nebst Ausflug in die Umgebung Innsbrucks gefeiert.

Aus Sulden wird gemeldet, dass der Ortler bereits am 2. Mai, ebenso die Hintere Schöntaufspitze, und am 12. Mai die Tschengelser Hochwand auf neuem Wege durch die Südwand erstiegen wurden. Die Schneeverhältnisse werden als sehr gute bezeichnet.

Kalendarium.

17.—19.	Juli:	Eröffnung der Plauenerhütte im Kuchelmooskar (Zillerthaler Alpen). S. Plauen, Vogtland.
10.—12.	August:	Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Passau.
14.	„	Eröffnung der Landshuterhütte auf dem Wildseejoch (Brenner). S. Landshut.
15.	„	Eröffnung der Hütte im Kübelkar (Kaisergebirge) der Akad. S. Berlin des D. u. Oe: Alpenvereins.
15.	„	Eröffnung des Schutzhauses in der Grossen Wehrgrube. S. Passau.
2.—4.	Sept.:	Centralfest des Schweizer Alpenclub in Lugano.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Vor der Reisezeit. Dieser in Nr. 9 enthaltenen Zusammenstellung ist noch unter Anderem nachzutragen:

Verzeichniss der Schutzhütten, Führer und Träger sammt Tarif (1896). Société des Touristes du Dauphiné.

Emile Courvoisier: Schutzhüttenkarte der Schweiz. S. Chaux-de-Fonds (S. A.-C.).

L. Vonderthann und Sohn: Führer durch das Berchtesgadener Ländchen. Dieser Führer wird demnächst neu erscheinen, und zwar: Kleine Ausgabe zu M. —.80, Grosse zu M. 2.—.

Der Hochtourist in den Ostalpen. Von L. Purtscheller und H. Hess. 3 Bände à M. 4.—. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut.

Die zweite, vollständig umgearbeitete Auflage dieses Handbuches für Bergsteiger gelangt gegen Ende Juni zur Ausgabe. Die bedeutende Vermehrung des Inhaltes gegenüber der ersten Auflage hat die Theilung in drei Taschenbände bedingt. Das Werk behandelt jetzt 2040 Gipfel und 460 Uebergänge, das ist gegen die erste Auflage eine Vermehrung um 1136 Gipfel und 251 Uebergänge. Sieben Gebirgsgruppen sind neu aufgenommen.

Trautwein's Tirol, Bayrisches Hochland, etc. 11. Aufl. Bearbeitet von Heinrich Hess. A. Edlinger's Verlag, Innsbruck.

Die 11. Auflage dieses das gesammte Ostalpengebiet (Tirol, Vorarlberg, Allgäu, Bayrisches Hochland, Salzburg, Ober- und Niederösterreich, Kärnten, Krain und Steiermark) behandelnden, durch seinen werthvollen kartographischen Schmuck (Ravenstein's Karten) bekannten Handbuches gelangt Ende dieses Monates zur Ausgabe.

Wimmer's Taschenfahrplan. J. Wimmer, Linz. Preis fl. —.25.

Dieser vorzügliche Taschenfahrplan ist soeben in seiner Sommerausgabe erschienen. Er umfasst das ganze Verkehrsgebiet der österreichischen und bayrischen Alpen, einschliesslich des südlichen und westlichen Böhmen, und verzeichnet in diesem grossen Gebiete gewissenhaft alle Verkehrsmittel, sowohl Bahnen, wie Dampfschiffe und Postfahrten. Wir empfehlen das vortreffliche Büchlein auf das Beste.

Kerber's Taschenfahrplan. Dieser treffliche, wegen seines grossen, deutlichen Druckes und der dadurch erzielten Uebersichtlichkeit beliebte Taschenfahrplan, welcher das Verkehrsgebiet zwischen Wien—München—Ala und Klagenfurt umfasst, ist soeben in seiner Sommerausgabe (Preis fl. —.20) erschienen und sei wie immer bestens empfohlen.

Kärntens Sommeraufenthaltsorte. Frühjahr 1899. Herausgegeben vom Kärntnerverein in Klagenfurt. Unentgeltlich.

Dieses vorzüglich redigierte, allen Fragen des eine Sommerfrische Suchenden Antwort gebende Verzeichniss der Sommeraufenthaltsorte in Kärnten ist soeben erschienen.

Meyer's Reisebücher: Norwegen, Schweden und Dänemark. Von Dr. Yngvar Nielsen. Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien. Preis M. 6.—.

Das vorliegende Reisehandbuch — unter allen Leitfäden für Nordlandsreisende wohl eines der besten — erscheint bereits in siebenter, abermals stark bereicherter Auflage. Sein Verfasser ist nicht nur einer der besten Kenner seiner nordischen Heimat, sondern er besitzt auch das vollste Verständniss für die vielartigen Bedürfnisse des Reisenden. Dieser Doppeleigenschaft ist nun das wirklich vorzüglich gearbeitete Buch zu verdanken, das mit seinen 21 zum Theil grossen Karten und 9 Plänen gegenüber dem Preise von M. 6.— als sehr billig erscheint und, da es alle dem Reiseverkehre dienstbaren Neuerungen bis zum heutigen Tage verzeichnet, wohl sehr bald ein beliebter Freund der immer zahlreicher werdenden Nordlandsreisenden sein wird.

Prof. Dr. K. Kinzel: Wie reist man in Oberbayern und Tirol? 3. Auflage. Schwerin, Fr. Bahn. Preis M. 2.—.

Ein „Buch zum Lust- und Planmachen" nennt der Verfasser sein Werk, und damit ist das Büchlein auch am besten gekennzeichnet. Sein wanderkundiger Schöpfer hat damit keinen schematischen „Führer" geplant, sondern eine auf Grund seiner

vielfachen Erfahrung begründete Ergänzung der üblichen Reisehandbücher. Das in gefälligem Plaudertone geschriebene, manchen werthvollen Wink gebende Büchlein verdient Empfehlung.

J. Petkovček: Die Erdgeschichte Niederösterreichs. Mit 122 Abbildungen und einer Karte. Wien, A. Hartleben. Preis fl. 3.30, gebunden fl. 4.—.

Der Verfasser hatte sich die Aufgabe gestellt, die geologischen Verhältnisse Niederösterreichs in einer auch dem Nichtfachmann leicht verständlichen und möglichst anziehenden Weise darzustellen. Dieses Ziel ist in der That in ganz vorzüglicher Weise erreicht worden. Die wissenschaftlichen Ergebnisse sind sorgfältig verwerthet und alle einzelnen Erscheinungen, die das Kronland bietet, genau berücksichtigt worden. Der speciellen Erdgeschichte Niederösterreichs wurde noch eine kurze, allgemeine Uebersicht über die Hauptlehren der Geologie vorangeschickt, die vollständig genügt, um sich über die wesentlichsten Fragen zu orientieren. — Es wäre zu wünschen, dass ähnliche Arbeiten auch über die anderen alpinen Kronländer erscheinen würden.

Revue Alpine. 1898, Nr. 5—12, s. „Mittheilungen d. D. u. Oe. Alpenvereins" 1898, 207.

Diese sehr reichhaltige Publication der S. Lyonnaise des C. A. F. bringt neben einer Reihe kleinerer Notizen in jeder Nummer einen grösseren Artikel. Nr. 5: L. Rivoire, La Tête du Ruitor. Nr. 6 u. 7: Auguste Reynier, Du Valgaudemar à la Bérarde par la Crête des Bans (Course nouvelle). Nr. 8 u. 9: Mlle. Mary Paillon, Autour de trois nouveaux centres d'excursions. Nr. 10: Alexandre Brault, Ascension du Tacul; Victor de Cessole, Au sujet du Bonnet Carré. Nr. 11 u. 12: Julien Bregeault, La première Ascension du Buet (1770). Wie gewöhnlich ist die illustrative Ausstattung der „Revue Alpine" auch in diesem Jahrgange eine ausserordentlich schöne und vornehme zu nennen. *st.*

Kartographie.

Neue Karten: Von der **Karte des Deutschen Reiches** 1 : 100.000 ist soeben das Blatt 673: „Vereinsalpe" erschienen. Da dieses Blatt vom Soiernsee und vom Nordende des Achensees bis Innsbruck im Süden und vom Brandjoch bei Innsbruck im Westen bis Strass bei Jenbach im Osten reicht, umfasst es eine Anzahl der für den Bergwanderer wichtigsten Gebiete und wird somit allseits mit Freude begrüsst werden, die es durch seinen überaus feinen Stich und durch die rühmenswerthe Sauberkeit seiner Ausführung wirklich rechtfertigt. Preis M. 1.50.

Von der **Positionskarte von Bayern** 1 : 25.000 sind folgende Blätter soeben neu erschienen: 792 (Seeshaupt), 793 (Königsdorf), 831 (Untersberg), 858 (Berchtesgaden), 859 mit 832 (Hoher Göll mit Schellenberg), 878 (Hochkalter), 879 (St. Bartholomä), 891 (Funtensee). Preis für 792 und 793 M. 1.05, alle übrigen M. 1.50. — Geben diese topographischen Detailkarten auch bei Weitem nicht jenes prächtige, ebenso durch vollendete Feinheit des Stiches, wie die Plastik der Zeichnung wirkende Bild wie die Karte 1 : 100.000, so überraschen sie wieder durch die überaus grosse Fülle von Einzelheiten, die sie auszeichnet, deren ganzen Reichthum man erst kennen lernt, wenn man sich eingehender mit diesen Karten befasst, die dem kgl. bayrischen topographischen Bureau wirklich zur hohen Ehre gereichen.

Alle diese Karten sind zu beziehen durch Theodor Riedel's Buchhandlung, München, Prannerstrasse 13.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 272.

15. Juni 1899.

I.

Die Verlagshandlung Orell & Füssli in Zürich hat sich erboten, den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins die 34. Auflage von Tschudi's „Tourist" zu dem ermässigten Preise von **M. 6.50** (inclusive Porto) abzugeben. Die Bestellung hat durch die Vorstandschaft jener Section, welcher das betreffende Mitglied angehört, zu erfolgen und ist der Betrag gleichzeitig mit der Bestellung an die Verlagshandlung einzusenden. Die Zusendung des Buches erfolgt direct an den Besteller.

II.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich eine neue Section „Mark Brandenburg" mit dem Sitze in Berlin gebildet hat.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Ampezzo. Der zweite Vorstand, Herr Josef Lacedelli, wurde kürzlich mit dem goldenen Verdienstkreuze ausgezeichnet. Die S. Ampezzo hat diese Ehrung mit einem Feste gefeiert, bei welchem dem Ausgezeichneten vielfache Beweise von Sympathie zu Theil wurden.

Trostberg. In der Generalversammlung vom 7. Jänner wurden folgende Herren pro 1899 in den Ausschuss gewählt: Kunstmühlbesitzer Max Rieger, Vorstand; Lehrer Hilarion Kufner, Schriftführer und Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Andreas Kellermann, Cassier; Kaufmann Josef Clemente, Beisitzer. Das Jahr 1898, das 25. des Bestehens der Section, ist in Bezug auf alpine Thätigkeit und kräftige Bethätigung des Vereinsgeistes hinter seinen Vorläufern in keiner Beziehung zurückgeblieben. Das Tourenverzeichniss pro 1898 zeigt, dass ein grosser Theil der Mitglieder der Section Bergtouren unternahm. Die 14tägigen Versammlungen waren gut besucht, auch das Tanzkränzchen wurde erfolgreich durchgeführt. Herr Sectionsvorstand Max Rieger hielt am 10. December einen sehr anziehenden Vortrag über eine von ihm in die Stubaier Alpen ausgeführte Tour. Das wichtigste Begebniss war die 25jährige Feier des Bestehens der Section, worüber in Nr. 1 der „Mittheilungen" bereits berichtet ist. Es sei noch erwähnt, dass die S. Trostberg das Panorama der Gebirgskette von der Siegertshöhe bei Trostberg neu herausgegeben hat. Wer Trostberg besucht, möge ja den Spaziergang auf die Siegertshöhe nicht versäumen, denn dort geniesst man eine Aussicht, welche vom Traunstein am Gmundnersee bis zur Benedictenwand reicht.

Sterzing-Ridnaun-Pfitschthal. In der Sections-Vollversammlung am 28. Mai im Hôtel „Rose" erstattete der Cassier Herr Carl Obexer den Rechenschaftsbericht. Dieser verzeichnet bedeutende Arbeiten, die in letzter Zeit in der Kaiser Franz Josefklamm vorgenommen wurden. Der Vorsitzende erstattete sodann den Thätigkeitsbericht, wobei er namentlich des in allen Theilen gelungenen grossen Festes anlässlich der Umtaufe der Gilfen- in Kaiser Franz Josefklamm Erwähnung that. Es gelangten mehrere darauf Bezug habende Telegramme und Zuschriften zur Verlesung, so das Danktelegramm Sr. Majestät des Kaisers und jenes des Erzherzog-Protectors Ferdinand Carl, das Schreiben des k. u. k. Statthalters etc. etc. Auf Antrag des Sectionsmitgliedes Dr. Czibulka wurde der Obmann und der Ausschuss ob ihrer ersprieslichen, für die Section ehrenvollen Thätigkeit beglückwünscht. Bei der Neuwahl wurde der alte Ausschuss mit Ausnahme des Cassiers Obexer, der erklärte, die Stelle nicht mehr annehmen zu können, wiedergewählt. Als Cassier fungiert nunmehr Herr Controlor Jos. Blaas. Dem abgetretenen Cassier Obexer wurde der wärmste Dank ausgesprochen. Im Sommer wird ein „Glückstopf" abgehalten.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer ein Prospect des „Süddeutschen Verlags-Institutes in Stuttgart" bei.

Inhaltsverzeichniss. Die Osnabrückerhütte im Grosselendthale. Von Frido Kordon. — Zur Pflege des Volksliedes in den Alpenvereinen. Von Dr. Wilhelm Hein. — Durch ein Stück Alt-Tirol auf die Hohe Wilde. Von Theodor Droese. — Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen. Von Otto Fiedler. — Verschiedenes. — Literatur 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 12. **Wien**, 30. Juni. 1899.

Tagesordnung der XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Passau am 12. August 1899.

1. Wahl der Bevollmächtigten zur Beglaubigung des Protokolls.
2. Erstattung des Jahresberichtes.
3. Erstattung des Cassenberichtes.
4. Wahl der Rechnungsprüfer.
5. Wahl eines Mitgliedes in den Wissenschaftlichen Beirath.
   Es scheidet aus Herr Prof. Dr. Finsterwalder.
6. Wahl zweier Beiräthe und zweier Ersatzmänner in den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss.
   Es scheiden aus die Beiräthe E. Renner und H. Stöckl und die Ersatzmänner A. Karg und Dr. W. Schultze.
7. Bericht des Central-Ausschusses, betreffend Alpenpflanzengarten.
8. Voranschlag für das Jahr 1900:

Einnahmen.	Mark
I. Vortrag aus dem Jahre 1898	10 337.24
II. Regelmässige Einnahmen:	
Mitgliederbeiträge (44 000)	264 000.—
Zinsen	1 200.—
Vereinsschriften	800.—
Vereinszeichen	800.—
Verschiedene Einnahmen	362.76
III. Einnahmen der „Mittheilungen“:	
Anzeigen-Reinertrag	9 500.—
IV. Einnahmen der Führercasse:	
Mitgliederbeiträge	13 200.—
	M. 300 200.—

Ausgaben.	Mark
I. Vereinsschriften:	
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift“	44 500.—
Illustrationen	25 000.—
Karten	14 000.—
Herstellung der „Mittheilungen“	34 400.—
Postgebühren	33 600.—
Honorare und Gehalte	10 500.—
Rückkauf der „Zeitschrift“	3 500.—
II. Weg- und Hüttenbauten:	
Unterstützungen, bewilligt von der Generalversammlung	60 000.—
Reserve zur Verfügung des C.-A.	6 000.—
III. Verwaltung: Erforderniss	29 000.—
IV. Besondere Ausgaben:	
1. Führerwesen:	
Führercasse	17 200.—
Führerzeichen	500.—
Führerausrüstung	500.—
Führercurse	4 800.— 23 000.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen:	
Zur Verfügung des Wissenschaftlichen Beirathes	6 000.—
Für Alpenpflanzengarten	1 000.— 7 000.—
3. Aufforstung	500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen	2 000.—
5. Meteorologische Station Zugspitze	4 000.—
6. Für die Sammelstelle von Diapositivbildern	1 000.—
7. Verschiedenes	2 200.—
	M. 300 200.—

Der Central-Ausschuss stellt ferner den Antrag:

Die Generalversammlung wolle beschliessen: Von der Erübrigung des Jahres 1898 wird ein Betrag von M. 10.000.— als Specialreserve für den Conto „Atlas der Alpenflora“ zurückgestellt und der Central-Ausschuss ermächtigt, dieser Reserve im Bedarfsfalle einen weiteren angemessenen Betrag aus der Erübrigung 1899 zuzuweisen.

9. Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten.

Beansprucht wurden im Ganzen M. 103.844.—. Im Einvernehmen mit dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse beantragt vorerst der Central-Ausschuss Bewilligungen wie nachstehend im Betrage von M. 48.818.—. Ueber den noch verfügbaren Rest der Quote werden in der Sitzung des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses zu Passau endgiltig Beschlüsse gefasst und der Generalversammlung entsprechende Anträge gestellt werden.

a) für Wiederinstandsetzung alter Wege:

Von den Sectionen:	beansprucht Mark	zu bewilligen Mark
Brixen, Wegmarkierungen und -Reparaturen	995.—	—.—
Eisackthal, Wegreparatur zur Amthorspitze	510.—	—.—
Fassa, für Wegreparaturen.	200.—	—.—
Gmünd, Wegreparatur Sameralm—Arlscharte	85.—	—.—
Golling, für Wegherstellungen	315.—	—.—

	beansprucht Mark	zu bewilligen Mark
Innerötzthal, für Wegherstellungen . . .	680.—	—.—
Ladinia, Wegmarkierungen	?	—.—
Neukirchen, Wegreparatur am Sulzbacherfall	340.—	—.—
Prag, Wegreparaturen	800.—	—.—
Vinschgau, Wegherstellung Schluderns — Matsch	200.—	—.—
Waidhofen a. Y., Wegmarkierungen . .	170.—	—.—

b) für Herstellung neuer Wege:

Asch, Wegbau See—Ascherhütte	765.—	—.—
Bruneck, Aussichtswarte auf dem Kronplatz	?	—.—
Füssen, Wegbau auf die Gernspitze . . .	1200.—	—.—
Fusch, Wegbau Fusch—Schwarzkopf—Ferleiten	595.—	—.—
Gailthal, Wegbau in das Karnische Nassfeld	1000.—	—.—
Gera, Wegbau Alpeinerthal—Geraerhütte .	2000.—	2000.—
Gleiwitz, Wegbauten Fusch—Kaprun . .	6000.—	2000.—
Hannover, Wegbau Becher—Seeberthal—Obergurgl	2000.—	—.—
Hildesheim, Wegbau Hildesheimerhütte—Windachthal	1000.—	1000.—
Innsbruck, Wegbau Höllthalscharte—Dresdnerhütte	950.—	950.—
Kitzbühel, Wegbauten im Kaiser	430.—	—.—
Landeck, Wegbau auf den Graberg . . .	510.—	—.—
Obersteier, Wegbau Reichensteinhütte—Mautern	600.—	—.—
Osnabrück, Wegbauten: a) Osnabrückerhütte—Schwarzhornsee . . . . . b) Osnabrückerhütte—Plessnitzkees . . . . . c) Osnabrückerhütte—Grosselendkees	1000.—	—.—
Rauris, Wegbauten: a) Kolm-Saigurn—Rojacherhütte . . b) Rojacherhütte—Südostgrat—Zittelhaus . . . . . c) Kitzlochklamm—Landsteg . . . d) Kolm-Saigurn—Bockkarscharte . . e) Krumelholzbrücke—Bodenhaus . .	2500.—	—.—
Teplitz, Wegbauten: a) Umlegung am Mareitherbach . . b) Wilder Pfaff . . . . . c) Weg zur Leitmeritzerhütte . . .	2601.—	—.—
Warnsdorf, Wegbauten im Wildgerlosthale	2600.—	2600.—
Welschnofen, Wegbau Welschnofen—Zanei	100.—	—.—

c) für Zu- und Umbauten bestehender Hütten:

Von den Sectionen:		
Allgäu-Kempten, Erweiterung der Rappenseehütte	5500.—	3000.—
Ennsthal-Admont, Zubauten zum Admonterhause	2000.—	1500.—
Gastein, Zubau zur Hütte auf dem Gamskarkogel	850.—	—.—
Hochpusterthal, Anbau an die Dreizinnenhütte	4000.—	3500.—
Imst, Bauarbeiten an der Muttekopfhütte .	140.—	—.—
Ladinia, Verbesserungen an der Puzhütte .	220.—	—.—
Prag, Anbau an die Clarahütte	1200.—	1200.—
Prag, Anbau an die Karlsbaderhütte . .	5000.—	4000.—
Salzburg, Aufbau am Untersberghaus . .	1400.—	1400.—

d) für neue Hütten:

Von den Sectionen:		
Augsburg, Hütte im Reinthale, Tannheimer Gruppe	3000.—	3000.—
Barmen, Hütte am Hochgall	5000.—	4000.—
Akademische S. Berlin, Hütte im Kübelkar	2000.—	2000.—
Falkenstein-Pfronten, Hütte am Aggenstein	4500.—	—.—
Krain, Hütte am Verschetzsattel	2550.—	2550.—
Lindau, Hütte im Gauerthale	5000.—	2000.—
Lungau, Hütte am Prebersee	1360.—	—.—
Rheinland, Hütte auf dem Tschagerjoch .	5000.—	—.—
Sonneberg, Hütte am Hohen Göll . . .	5000.—	4000.—
Starkenburg, Hütte in der Haslergrube .	4000.—	—.—
Würzburg, Hütte an den Hintergraseln .	4000.—	—.—

e) Nachtragsforderungen:

Von den Sectionen:		
Fieberbrunn, Wildseeloderhaus	838.—	838.—
Gmünd, Wege im Elendthale	680.—	680.—
Heilbronn, Heilbronnerweg	1000.—	1000.—
Kufstein, Abschreibung des Darlehens für Hinterbärenbadhütte	2000.—	—.—
Landshut, Hütte am Wildseejoch	2000.—	2000.—
Magdeburg, Magdeburgerhütte	1000.—	1000.—
Mainz, Wegbau Schwarzenberghütte—Gr. Wiesbachhorn	1000.—	—.—
Memmingen, Spiehlerweg	300.—	—.—
Obergailthal, Wolayerseehütte . . .	1000.—	1000.—
Vorarlberg, Dreischwesternweg . . .	800.—	600.—

f) Unterstützungsgesuche von Privaten:

Gemeinde **Schnals,** Wegbauten	?	—.—
Hörhager J. (S. Zillerthal). Wegbau Breitlahner—Dominicushütte	2000.—	1000.—
Schnell und Genossen, Hütte am Bergerthörl	?	—.—

Nach der Sitzung des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses sind noch nachstehende Gesuche eingegangen: von den Sectionen:

Bruneck, für Nachschaffungen im Bruneckerhaus	200.— —.—
Fieberbrunn, für den Loderweg	100.— —.—
Garmisch-Partenkirchen, für den Weg zur Kreuzalpe	500.— —.—
Lechthal, für Wegmarkierungen und Wegverbesserungen	710.— —.—
Pongau, für Wegbau zur Arlscharte . . .	1060.— —.—
Radstadt, für Wegverbesserung	50.— —.—
Gemeinde **Neustift,** für die Strasse Fulpmes—Neustift	? —.—

Aus der Reserve 1899 wurden vom Central-Ausschusse bereits bewilligt den Sectionen:

	Mark
Brixen, Wegmarkierungen und Reparaturen . . .	600.—
Bruneck, für Nachschaffungen im Bruneckerhaus . .	200.—
Fassa, Wegherstellungen	200.—
Fieberbrunn, für Loderweg	50.—
Gmünd, Wegreparatur Sameralm—Arlscharte . . .	85.—
Golling, Wegherstellungen	315.—
Imst, Baureparaturen an der Muttekopfhütte . . .	140.—
Innerötzthal, für Wege	200.—
Kitzbühel, Wegbauten im Kaiser	200.—
Landeck, für Wegbau auf den Graberg	500.—
Lechthal, für Wegverbesserungen	200.—
Ladinia, Wegmarkierungen	100.—
Memmingen, Spiehlerweg	300.—
Neukirchen, Wegreparatur am Sulzbacherfall . . .	300.—
Prag, Wegmarkierungen	800.—
Radstadt, für Wegverbesserungen	50.—
Vinschgau, Wegherstellung Schluderns—Matsch . .	200.—
Vorarlberg, Dreischwesternweg	200.—
Waidhofen a. Y., Wegmarkierungen	170.—
M.	4810.—

10. Bericht und Anträge des Central-Ausschusses betreffend Satzungen der Führercasse:

Die Generalversammlung wolle beschliessen:

1. Es sei den neuen Satzungen der Führercasse des D. u. Oe. Alpenvereins die Genehmigung zu ertheilen.

2. Es sei von dem Vermögen der Führerversorgungs- und Unterstützungscasse *a)* dem Pensionsfonds der Betrag von M. 43.000.—, *b)* dem Versicherungsfonds der ganze am 31. December 1899 vorhandene Rest des Vermögens zu überweisen.

3. Es sei von den jährlichen Beiträgen der Mitglieder à 30 Pf. und dem Zuschuss der Centralcasse zu M. 4000.— während der nächsten 10 Jahre *a)* dem Versicherungsfonds jährlich der Betrag von M. 7145.—, *b)* dem Unterstützungsfonds der verbleibende Rest zu überweisen.

Bezüglich der Begründung dieser Anträge wird auf den den Sectionen bereits mitgetheilten Entwurf der neuen Satzungen und auf die Erläuterungen zu denselben verwiesen.

11. Bericht des Central-Ausschusses über Führerangelegenheiten.

12. Antrag der S. Austria, unterstützt von den Sectionen Aichach, Allgäu-Kempten, Bayerland, Braunschweig, Breslau, Dillingen, Düren, Fieberbrunn, Forchheim, Fusch, Fürth, Gailthal, Gera, Hallstatt, Hanau, Hannover, Hildesheim, Klagenfurt, Krain, Krems, Kreuzburg, Lausitz, Linz, Passau, Pfalzgau, Pongau, Reichenau, Reichenberg, Saalfelden, Schärding, Steyr, Trostberg, Vorarlberg, Waidhofen a. d. Ybbs, Weilheim-Murnau, Wels, Wiesbaden, betreffend die Förderung volkskundlicher Bestrebungen in den deutschen Ostalpenländern durch Zuwendungen des D. u. Oe. Alpenvereins.

§. 1. Zweck der Zuwendungen. Die Generalversammlung beschliesst, vom Jahre 1901 an einen von ihr zu bestimmenden jährlichen Betrag der Förderung solcher Bestrebungen in den deutschen Ostalpenländern zu widmen, welche sich zum Ziele setzen, die Kenntniss der Herkunft der Bevölkerung dieser Länder und ihrer Eigenart auf den Gebieten der Sprache, des Rechtes, der Volkswirthschaft, des Volksglaubens, der Sitte und der Kunst in Vergangenheit und Gegenwart, oder auch der Geschichte einzelner Landschaften dieses Gebietes zu erweitern und zu verbreiten.

§. 2. Vertheilung der Zuwendungen, Bezirke. Das Gebiet der deutschen Ostalpenländer wird zum Zwecke der Vertheilung dieser Zuwendungen in sechs Bezirke getheilt, deren jedem ein gleicher Theilbetrag der ausgeworfenen Summe für die genannten Zwecke zukommen wird. Die Bezirke sind: der vorarlbergisch-allgäuische, der oberbayrische, der deutschtirolische, der salzburgisch-oberösterreichische, der kärntnisch-krainische, der steirische.

§. 3. Referenten. *a)* Die Vorschläge für die Einzelzuwendungen sollen jährlich von Referenten erstattet werden, welche in der Regel in ihren Bezirken wohnhaft und mit den literarischen und volkskundlichen Bestrebungen derselben genau vertraut sein müssen.

b) Der Vorschlag zur Wahl der Referenten wird vom Central-Ausschusse im Einvernehmen mit dem Wissenschaftlichen Beirathe an die Generalversammlung erstattet. Die Wahl der Referenten erfolgt durch die Generalversammlung auf drei Jahre. Die Ausübung des Referates ist ein Ehrenamt. Die Wiederwahl der Referenten ist zulässig.

c) Im vorarlbergisch-allgäuischen und im salzburgisch-oberösterreichischen Bezirke soll in der Regel abwechselnd ein in Vorarlberg und ein im Allgäu, beziehungsweise ein in Salzburg und ein in Oberösterreich wohnhafter Referent gewählt werden. Für den jeweilig nicht durch den Referenten vertretenen Theil des Bezirkes kann in der gleichen Weise ein Correferent bestellt werden, der zur Stellung selbstständiger Anträge berechtigt ist.

§. 4. Aufgabe des Referenten. *a)* Die Referenten haben ihre Vorschläge schriftlich mit ausführlicher Begründung spätestens sechs Wochen vor der Generalversammlung an den Central-Ausschuss zu richten und bei denselben auf die materielle Bedürftigkeit der von ihnen zu empfehlenden publicistischen Bestrebungen und darauf Rücksicht zu nehmen, dass die zu fördernden Veröffentlichungen geeignet sein müssen, das Interesse eines beträchtlichen Theiles der Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins zu erwecken.

b) Im Allgemeinen haben sich die Vorschläge auf die den Referenten zugewiesenen Bezirke (bayrische Regierungsbezirke, österreichische Kronländer) zu beschränken. Jedoch können die Publicationen des vorarlbergisch-allgäuischen Bezirkes inhaltlich auch auf das benachbarte alamannisch besiedelte Gebiet Nordwesttirols, die des deutsch-tirolischen auf die benachbarten deutschen Sprachinseln Wälschtirols und des Königreiches Italien (sette communi, tredici communi), die des kärntnisch-krainischen auf die deutschen Sprachinseln im Küstenlande und in Friaul, die des steirischen auf den alpinen Theil des niederösterreichischen Viertels unter dem Wienerwalde, die des salzburgisch-oberösterreichischen auf das niederösterreichische Viertel ober dem Wienerwalde Bezug nehmen. Vorschläge, welche mehrere Referatsbezirke ganz oder theilweise umfassen, müssen vom Central-Ausschusse den übrigen zuständigen Referenten zur Begutachtung vorgelegt werden.

c) Es ist den Referenten gestattet, mehrere Vorschläge zur Auswahl zu erstatten oder in einzelnen Jahren von der Erstattung eines Vorschlages zu Gunsten ihres Bezirkes abzustehen. Die ihrem Bezirke zufallende Quote soll in diesem Falle in der Regel für eine künftige Unterstützung der volkskundlichen Bestrebungen in diesem Bezirke angelegt werden; doch kann dieselbe, wenn ein Einspruch des zuständigen Referenten nicht erfolgt, auch sofort für einen oder mehrere andere Bezirke verwendet werden. Die Referenten können nach Maassgabe der zu Gunsten ihres Bezirkes erliegenden Mittel auch grössere Beträge als die jährlich fällige Quote ansprechen.

§. 5. Beschlussfassung über die Referate. *a)* Der Central-Ausschuss erledigt die Vorschläge der Referenten nach Anhörung des Wissenschaftlichen Beirathes entweder genehmigend oder ablehnend; er verständigt die Referenten von dem gefassten Beschlusse vor Abhaltung der Generalversammlung und setzt die Generalversammlung von den erfolgten Verfügungen in Kenntniss. Hat ein Referent mehrere Vorschläge zur Auswahl erstattet, so trifft der Central-Ausschuss die Entscheidung gleichfalls nach Anhörung des Wissenschaftlichen Beirathes.

b) Im Falle der Genehmigung sind die Subventionen noch im Laufe desselben Kalenderjahres an die zu Fördernden auszufolgen. Im Falle der Ablehnung ist die Quote jedes abgelehnten Referatsbezirkes in der Regel (vergl. §. 4 c) zur richtigen Verwendung für denselben Bezirk nutzbringend anzulegen.

c) Im Falle zweimaliger, unmittelbar aufeinanderfolgender Ablehnungen der Vorschläge eines Referenten ist es diesem oder auch dem Central-Ausschusse gestattet, die Entscheidung jener Generalversammlung anzurufen, welche der zweiten Ablehnung unmittelbar folgt.

§. 6. Bedingungen der Zuwendungen. Die Unterstützungen volkskundlicher Veröffentlichungen werden unter der Bedingung zugewiesen, dass die erhaltene Subvention auf dem Titelblatte oder mindestens in der Vorrede des geförderten Werkes ersichtlich gemacht, dass den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins ein Preisnachlass von mindestens 20 % von dem üblichen Preise beim Ankaufe der Publication gewährt werde, und dass die Autoren die Verpflichtung übernehmen, der Redaction der Vereinszeitschrift einen Auszug oder ein längeres Referat über die unterstützte Publication unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.

§. 7. Veröffentlichung erfolgter Zuwendungen. Das Erscheinen vom Alpenvereine geförderter Schriften und der Betrag des Preisnachlasses wird den Mitgliedern des Vereins durch die „Mittheilungen" des D. u. Oe. Alpenvereins bekanntgegeben werden.

Der Central-Ausschuss wird von der Generalversammlung beauftragt, der nächstjährigen Generalversammlung seine Vorschläge für die Bestellung der Referenten auf Grund des vorliegenden Beschlusses vorzulegen.

(Die Begründung wurde von der S. Austria den Sectionen direct mitgetheilt.)

Der Central-Ausschuss beantragt:

Die Generalversammlung wolle beschliessen: der Antrag der S. Austria und Genossen sei dem Wissen-

schaftlichen Beirath zur weiteren Erwägung und Antragstellung an den Central-Ausschuss zu überweisen.

13. Antrag der S. Austria:

Die Generalversammlung wolle beschliessen, dass das bisher von der S. Berlin herausgegebene Führerverzeichniss, sowie eine Hüttenkarte sammt Hüttenverzeichniss vom Jahre 1900 an allen Vereinsmitgliedern unentgeltlich zugänglich gemacht werde.

Zu diesem Zwecke mögen diese beiden Publicationen weiterhin mindestens jedes zweite Jahr als Beilage der „Mittheilungen" erscheinen.

Begründung: Das Führerverzeichniss der S. Berlin erweist sich für die grosse Zahl jener Vereinsmitglieder, welche sich bei ihren Bergtouren der Führer bedienen, bei der Vorbereitung der Touren von grosser Wichtigkeit. Die kurzen Daten, welche dasselbe über die von den Führern gemachten Touren enthält, lassen es auch als geeignet erscheinen, die richtige Auswahl des Führers bei schwierigen Touren zu erleichtern und so in manchen Fällen selbst Unglücksfällen vorzubeugen. — Leider war der Umstand, dass das Verzeichniss bisher selbstständig erschien und nur käuflich zu erhalten war, seiner Verbreitung hinderlich.

Eine Hüttenkarte mit Hüttenverzeichniss erweist sich für alle die Alpenländer bereisenden Vereinsmitglieder von Jahr zu Jahr um so dringender nothwendig, je grösser die Anzahl der Hütten wird. Die Landkarten können nicht sofort die neugebauten Hütten verzeichnen; die dadurch sich ergebende Schwierigkeit würde durch eine regelmässig erscheinende Hüttenkarte behoben werden.

Die Kosten dieser beiden Publicationen würden, wenn dieselben als Beilage der „Mittheilungen" erscheinen, wohl nicht allzu hohe sein. Es können jedenfalls bei einem Vereine, dessen Aufgaben doch vor Allem praktischer Natur sind, und der so grosse Summen für verschiedenartige Unternehmungen verwendet, die von geringerem praktischen Interesse sind, nicht in Betracht kommen.

Die geehrte S. Berlin hat sich bereit erklärt, die Publication des Führerverzeichnisses dem Gesammtvereine zu überlassen, und hat lediglich den Wunsch ausgesprochen, auch weiterhin die Redaction desselben zu führen. Bei den grossen praktischen Erfahrungen, welche sich die genannte Section in dieser Beziehung bereits erworben hat, kann dieses Anerbieten nur freundlichst aufgenommen werden.

Bezüglich des Hüttenverzeichnisses kann wohl die Form, in welcher es bereits in früheren Jahren in den „Mittheilungen" erschien, als praktisch erklärt werden.

Zum Schlusse möge noch darauf hingewiesen werden, dass der Club Alpino Italiano als Beilage zu der „Rivista mensile" bereits seinen Mitgliedern alle zwei Jahre ein Führerverzeichniss bietet.

Der Central-Ausschuss beantragt:

Die Generalversammlung beauftragt den Central-Ausschuss, weitere Erhebungen zu pflegen und der nächsten Generalversammlung Bericht und Antrag zu erstatten.

14. Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1900.

Der Central-Ausschuss beantragt die Einladung der S. Strassburg anzunehmen.

Touristische Mittheilungen.

Lechthaler Alpen.

Urbeleskarspitze. Wir verliessen Hinterhornbach am 30. October 1898, 7 U. früh, ohne Führer und kamen auf dem von hier in das Kar führenden Wege nach 3 St. an den Fuss des Gipfels. Da der Schnee zum Gehen günstig war, so wählten wir die auffallende, sich auf der Nordseite ziemlich weit hinaufziehende, tief einschneidende, mit Schnee erfüllte Rinne als Anstieg. Steile, vereiste Wände zwangen uns jedoch bald zum Verlassen derselben. Ueber sehr brüchiges Gestein kletterten wir nun mühsam auf der zweiten Rippe, von der Rinne aus gezählt, direct gegen die zwei überhängenden, spitzen, westlichsten Zacken des Nordgrates empor, nach deren Umgehung wir uns auf der Schneide des Grates befanden. Jäh stürzen hier die Ostwände zu dem den ehemaligen Culminationspunkt beherbergenden Kar hinab und bieten so recht ein Bild des zerrissenen, nur auf den Absturz harrenden Gesteins. Hier ist kein Weiterkommen, denn eine tiefe Kluft trennt den Grat vom Gipfel; also zurück, um zu versuchen, wieder in die Rinne zu gelangen, die wir denn auch ca. 20 m. über einem beim Aufstieg deutlich sichtbaren, grossen schwarzen Loch erreichten. Der Weg bis zur Rinne war bei den herrschenden Schneeverhältnissen eine sehr heikle Sache. Eine vereiste Wand drängte uns auf das sich direct unter dem grossen, breiten Bande westlich ziehende kleinere Band, an dessen Ende uns eine sehr steile Schneewächte noch ziemlich zu schaffen machte, ehe wir das obere Band erreichten. An dessen Ende wandten wir uns südlich, kletterten über einige steile, aber feste Griffe bietende Platten direct aufwärts und waren in 10 Min. auf dem Gipfel, dessen eigentliche Spitze jedoch nur für ein Steinmanndl Platz bietet. Wir hatten vom Einstieg an gerechnet 4 St. gebraucht, welche Zeit jedoch, wenn die Felsen aper sind, leicht auf $2^1/_2$ St. gekürzt werden kann. Der Abstieg erfolgte auf der gleichen Seite, doch war es uns auch hier wegen vereister Stellen nicht möglich, in der Rinne zu bleiben. 4 U. nachmittags Hinterhornbach. *A. Hiltner, Oscar Matzner.*

Kaisergebirge.

Die Ueberschreitung der drei Haltspitzen gehört mit Recht zu den beliebtesten Touren im Kaisergebirge. Von einer Traversierung im strengen Sinne des Wortes konnte jedoch auf der seither üblichen Route nicht die Rede sein, wenigstens soweit dabei die Gamshalt in Betracht kam. Diese wurde im Halbkreise umgangen und über die Geröllhalde zwischen Gams- und Elmauerhalt erstiegen. Die Aussicht auf eine ziemlich langwierige, uninteressante Geröllwanderung legte dem Unterzeichneten und Führer Joh. Tavernaro aus Kufstein den Wunsch nahe, einen anderen Weg ausfindig zu machen, welcher zugleich den Vorzug hätte, eine Ueberschreitung in sich zu schliessen.

Auf dem üblichen Wege waren wir am 2. September v. J. beim Abstieg von der Kleinen Halt bis zu den Platten der Gamshalt gelangt. Von hier aus beschlossen wir gerade in die Höhe zu steigen. Anfangs fanden wir gut gangbares Terrain vor, Schrofen und steile Grashänge; dann wurde unser Weg schwieriger. Plattige Stellen wechselten mit Steilstufen ab. So gelangten wir in eine unten weite, oben sich verengende Rinne; in ihr wurde aufgestiegen. Grosse Schwierigkeiten fanden wir nirgends vor; immerhin erfordert die Situation einen sicheren Felsgänger. Die markantesten Stellen sind zunächst ein plattiger Kamin, dann ein zweiter, sehr schmaler Kamin, zwischen der linksseitigen Wand und einer Felsrippe mit brüchigem Gestein. Dieser Kamin verengt sich oben zu einem überhängenden Risse, der über einen Block auf ein kleines Gesimse führt, von dem ein Band abzweigt und in die obenerwähnte Rinne mündet. Auf dem Bande schien uns ein weiteres Fortkommen nicht gut möglich, weil die Wand grifflos ist und ausserdem überhängt. Wir stiegen daher senkrecht an der Felsrippe in die Rinne hinunter. Es folgt nun eine steile Wandpartie, die zu der kleinen, zwischen den beiden Gipfeln der Gamshalt eingebetteten Scharte führt. Damit ist die letzte Schwierigkeit überwunden. Von der Scharte geht es dann rechts auf dem Grat direct zum höchsten Gipfel. Diese neue Route beansprucht ab Kleine Halt etwa 2 St. und ist, wenn auch schwieriger, doch bei Weitem interessanter als der seither benutzte Weg. *Emil Munk,* S. Frankfurt a. M.

Langkofel Gruppe.

Grohmannspitze (3111 m.) **über die Nordwand mit theilweise neuem Abstiege.** Am 19. September 1898 führten Herr Dr. V. Wessely und ich die III. Durchkletterung der Nordwand aus, wobei wir aber nicht wie die ersten Ersteiger Hans Lorenz,

L. Norman-Neruda, O. Schuster, E. Wagner und später H. Delago vom Grohmanngletscher aus die Wand durchkletterten, sondern, von der Fünffingerscharte ausgehend, jenes breite Geröllband benützten, das, die ganze Wand nach aufwärts durchziehend, schon R. H. Schmitt und Genossen zur Durchquerung der Nordwand gedient hatte. Wenige Stufen über eine steile Eisrinne liessen uns das Band gewinnen, welches uns bald zur zweiten Eisrinne und damit zu dem Punkte brachte, wo die früheren Ersteiger vom Gletscher heraufgekommen waren. Von hier folgten wir deren Weg bis auf den Gipfel. Beim Abstiege kletterten wir zuerst über den Ostnordostgrat, hielten uns aber bei Ueberwindung des vierten Thurmes nahe dessen Nordkante und gelangten nach Ueberschreitung der Scharte am Fusse des Thurmes zu zwei kleinen, ungemein ausgesetzten Zacken. Etwa 10 m. unter uns löste sich aus der Nordostwand des Berges mit einer Scharte eine wenig hervortretende Rippe, die tief unten mit einem Abbruch zu endigen schien. Wir kletterten die senkrechte Wand zu dieser Einschartung hinab und näherten uns, stets an der Westflanke der Felsrippe absteigend, dem zu unserer Linken herabziehenden berühmten Nordostcouloir, welches wir gerade an seinem Ausgange betraten; gleich darauf standen wir unter dem Abbruch der Rippe bei dem Leiterl, von wo wir zur Fünffingerscharte abstiegen. Unser Weg ist vollkommen eisfrei und bietet eine schöne Wandkletterei von mässiger Schwierigkeit; wir giengen stets in Nagelschuhen. Die Gruppierung der Anstiege auf der Nordost- und Nordseite ist mithin folgende: Zunächst dem Wege Enzensperger über den Ostnordostgrat und der A. v. Krafft'schen Route zieht vom Beginne des Nordostcouloirs ziemlich gerade hinauf zu den zwei alleinstehenden Zacken unser Weg, rechts daneben das grosse Nordostcouloir, aus dem Stabeler hoch oben nach links ausstieg und jedenfalls jenes Schartel erreichte, mit dem sich der flache Grat von der Wand ablöst. Von dort scheint sein weiterer Weg auf den Gipfel mit unserem zusammenzufallen. Weiter drüben neben der zweiten Eisrinne führt der Nordanstieg und endlich der Weg R. H. Schmitt's, Santner's und Hofer's, die von der Fünffingerscharte auf dem breiten Bande bis an den Nordwestgrat des Berges gelangt waren und auf dem Westwege den Gipfel erreicht hatten.

Ing. *Eduard Pichl*, Akad. S. Wien.

Ortler Gruppe.

Tschenglser Hochwand (3378 m.) über die Südwand. Am 12. Mai d. J. bei vollständig winterlichen Verhältnissen (Wiesen in St. Gertraud stellenweise metertief im Schnee) mit Alois Kuntner und Hans Sepp Pinggera ab Widum 5 U. früh; mühsame Waterei bis zur Düsseldorferhütte (9 U.), zum Fusse der Südwand (11 U.); da die Ersteigung auf der gewöhnlichen Route wegen Lawinengefahr unmöglich, mussten wir die Wand, welche grösstentheils aper war, versuchen. Einstieg ca. 200 m. rechts (östlich) von der gewöhnlich zum Aufstieg benützten Rinne. Die Wand besteht aus riesigen Blöcken, ist steil, aber nicht übermässig schwierig, so dass sie auf die verschiedenste Weise erklettert werden kann; so hielten auch wir drei uns getrennt von einander (ohne Seil) und gelangten nach $1^1/_2$—$1^3/_4$ St. an verschiedenen Stellen nahe der Spitze auf den Westgrat und über diesen leicht zur Spitze selbst in wenigen Minuten (1 U.). Abstieg ebenso, durch erweichten Schnee im Zaythale aber mühsam. (In allen Theilen der Ortler Gruppe, auch im Süden, ist in den letzten Monaten Schnee in kolossaler Menge gefallen, so dass die Aussichten für den Sommer sehr günstig sind.)

Dr. *Georg Löwenbach*, Wien.

Tatra.

Neue Touren in der Tatra. Mit Bezug auf die „Touristischen Mittheilungen aus der Tatra" in Nr. 7 von 1898 unseres Blattes erhalten wir von Herrn Janusch v. Chmielowski in Darmstadt einen Brief, in dem er verschiedene Angaben richtigstellt. Darnach bestiegen die Granatenwand im Jahre 1894 die Herren Casimir Tetmajer und Thaddäus Zeleński aus Krakau, die vom Polnischen Kamme aus die Granatenwand erreichten und von dort zu den Schlagendorferseen abstiegen. Den Markasitthurm bestieg im Jahre 1880 Prof. Dr. Titus v. Chalubiński aus Warschau direct vom Javorowethal, der Abstieg erfolgte direct zu den Fünf Seen. Der Satan wurde vom Poppersee aus schon öfters, unter Anderen auch von Dr. Josef v. Kleczyński aus Krakau, bestiegen. Den Abstieg von der Lomnitzerspitze über die Nordwand nach dem Schwalbenthurm zu unternahm bereits 1878 Dr. Johann v. Pawlikowski, am 22. August 1897 der Herr Einsender und denselben Monat die Brüder Hoyer aus Warschau und Johann Fischer, sowie Dr. Edmund Cienglewicz aus Krakau. Der Herr Einsender machte endlich schon im Jahre 1895 einen neuen Abstieg von der Gerlsdorferspitze, indem er über die Nordseite nach dem ersten Seitengipfel und von hier direct in das Botzdorferthal gelangte. Es ist bedauerlich, wenn auch aus verschiedenen Gründen leicht erklärlich, dass die Touristen der ungarischen Südseite mit denen der galizischen Nordseite so wenig literarische Fühlung haben. Das „Jahrbuch des Ungarischen Karpathenvereins" wusste von allen den genannten Touren nichts zu berichten.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung des Höhenweges Gaishorn—Prinz Luitpoldhaus im Allgäu. Die S. Allgäu-Immenstadt begeht das Jubiläum ihres fünfundzwanzigjährigen Bestehens wie folgt: Samstag, 15. Juli, abends 7 U. Festfeier in den Sälen des neuerbauten Gesellschaftshauses zu Immenstadt. Sonntag, 16. Juli, vormittags Frühschoppen; um 1 U. Abfahrt mit Sonderzug nach Sonthofen, von dort mit Wagen (mit Musik) nach Hinterstein. Nachtquartier theils dort, theils auf der Willersalpe (ca. $1^1/_2$ St. von Hinterstein). Montag, 17. Juli, Einweihung des von der Section ausgeführten Höhenweges Gaishorn—Prinz Luitpoldhaus. (Von der Willersalpe über Gaishorn, Rauhhorn, Wildsee, Nothländ, Bockkarsattel zum Prinz Luitpoldhaus 8—10 St. Festact zwischen 11 und 12 U. am Wildsee. (Erfrischungen.)

Heilbronnerweg. Die Eröffnung des Weges vom Hohen Licht zur Mädelegabel (Heilbronnerweg) wird am Sonntag den 23. Juli stattfinden. Das Programm der Eröffnungsfeierlichkeiten lautet: Samstag den 22. Juli, nachmittags 2 U., Abfahrt von Oberstdorf nach Birgsau, dann Aufstieg über Einödsbach zur Rappenseehütte. Sonntag den 23. Juli, früh 6 U., Abmarsch von der Hütte, Begehung und feierliche Eröffnung des Weges; abends gesellige Unterhaltung in Spielmannsau.

Wegbau der S. Bludenz auf die Mondspitze. Die S. Bludenz verlegt ihre Thätigkeit hauptsächlich auf Wegbauten und hat bereits einige schöne Erfolge. Letztes Jahr wurde der Weg zur Mondspitze (Rhätikon, Tschalengenkamm) fertiggebracht. Die Mondspitze wird von den Touristen noch viel zu wenig gewürdigt, obwohl ihre Ersteigung besser lohnt als der Besuch manches berühmten Aussichtspunktes. Schon auf dem halben Wege von Bludenz, auf Tschengla, einem Hochplateau, findet der Besucher einen Aussichtspunkt von seltener Schönheit. Zu Füssen liegt der malerische innere Walgau, östlich das wildromantische Klosterthal, umringt von den mächtigen Ausläufern der Lechthaler Alpen und der Silvretta Gruppe; südlich, in scheinbar unmittelbarer Nähe stolz die Zimbaspitze, südlich die Zacken des abwechslungsreichen Tschalengakammes, von Norden her endlich grüsst das Rheinthal mit seinen sanften Geländen, und weiter gegen Nordosten schliessen die grünen Matten des Mittelgebirges vom Walserthalerkamm den Rundblick ab. Auf Verwendung der S. Bludenz ist daselbst nun auch eine einladende Wirthschaft (mit mehreren Betten) entstanden. Tschengla liegt 1200 m. hoch und wäre eigentlich ein Punkt, wo ein Fremdenhôtel am Platze wäre.

Wegbauten am Karerseepass. In der Umgebung des Karerseehôtels wurden im vergangenen Jahre verschiedene neue Wege vom Vereine für Alpenhôtels in Tirol angelegt. Ausser einer grösseren Anzahl von Spazierwegen für die Hôtelgäste sind für Touristen namentlich zu erwähnen: ein Waldweg vom Hôtel zum Karerseepass, an welchem dort beim Gasthause „Rosengartenhof" der neue Weg nach Moëna anschliesst; ein bequemer Weg auf die Ostabhänge des Latemars, bis in eine Seehöhe von 2250 m., mit prachtvollem Ausblick auf die Dolomiten des Fassathales vom Rosengarten über Langkofel, Sella und Marmolata bis zu den Bergen von S. Martino und Primiero. Ferner wurde ein alpiner Steig auf den Latemarsattel (ca. 2200 m.)

gebaut, der die Ersteigung des Latemar sehr erleichtert und abkürzt, endlich ein 2 St. langer Weg, dem Absturz des Latemar entlang gegen Westen bis über das Bewaller Köpfel hinaus, zur Erleichterung des Ueberganges über das Reiterjoch oder nach dem Joch Grimm.

Die Bremerhütte (2274 m.) am Fusse der Inneren Wetterspitze, 4 St. von Gschnitz (Eisenbahnstation Steinach, Brennerbahn), wird vom 10. Juli ab wie im Vorjahre durch Hans Pittracher aus Gschnitz bewirthschaftet. (Die „Münchener Neuesten Nachrichten" und „Vossische Zeitung" liegen aus.) Neuer Weg von der Bremer- zur Innsbruckerhütte 5 St. — Ausser Hans und Alois Pittracher sind jetzt auch Valentin Salchner, Johann Salchner und Josef Mader in Gschnitz nach bestandener Prüfung als Führer zugelassen.

Das **Furtschaglhaus** der S. Berlin erhält gegenwärtig einen grossen Anbau mit 8 Logierzimmern zu 2 und 3 Betten. Die Fertigstellung des Baues steht Ende Juli in Aussicht. Das Schutzhaus wird dann 9 Zimmer mit 27 Betten, ausserdem Heulager für 15 Personen besitzen.

Wildseeloder (2115 m.). Die am Ufer des prächtigen Wildalpsees (2029 m.) bei Fieberbrunn am Wildseeloder gelegene Wildseeloder-Schutzhütte ist eröffnet und wird wie im Vorjahre vom Pächter Schmiederer bewirthschaftet.

Die Franz Sennhütte im Alpeinerthale (Stubai) ist seit 29. Juni wieder eröffnet. Die Bewirthschaftung derselben liegt auch heuer in den bewährten Händen des Bergführers Michael Egger von Neustift.

Ein Schutzhaus auf der Voralpe. In der Versammlung der S. Waidhofen a. d. Ybbs unseres Vereins erstattete der Vorstand Dr. Julius Beck Bericht über die Thätigkeit. Der Weg zu der aussichtsreichen Warte auf der Spindeleben wurde nachmarkiert und der gewöhnlich vom Weidevieh belagerte Theil des Weges ummarkiert. Neu markiert wurde der Abstieg von der Spindeleben in das Gross-Gschnaidthal nach Gaflenz. Der Tourist, welcher diesen anfangs steilen, im weiteren Verlaufe sehr interessanten Abstieg bis zur Bahnstation Gaflenz benützt, behält noch lange die prächtigen Gesäuseberge im Auge und gelangt nach einer etwa dreistündigen Wanderung nach Gaflenz. Seit Beginn dieses Vereinsjahres beschäftigt den Ausschuss der Section die Frage, auf der Voralpe eine Schutzhütte zu errichten. Eine zu diesem Zwecke in Gross-Hollenstein a. d. Ybbs einberufene Versammlung der Sectionsmitglieder und Interessenten beschloss nach eingehender Begründung den Bau dieser Schutzhütte, welche bewirthschaftet werden soll. Die Prochenberghütte wird als Schutzhütte zum Nächtigen weitererhalten. Die nöthigen Wiederherstellungsarbeiten und die zweckdienliche Einrichtung der Hütte wird durch die Mitglieder der Section in Ybbsitz besorgt.

Braunschweigerhütte im Pitzthale. Die Braunschweigerhütte wird auch in diesem Jahre vom 1. Juli bis Ende September bewirthschaftet werden. Ausser den Pott'schen Conserven werden Braunschweiger Wurstwaren, Schinken und sonstige Braunschweiger Specialitäten verabreicht werden. Der Verkehr in der Hütte hat sich im vergangenen Jahre wiederum günstiger gestaltet. Die Hütte ist von 649 Personen (gegen 524 Personen 1897) besucht worden. Ausserdem haben über 450 Führer und Träger auf der Hütte verkehrt. Unter den 649 Besuchern der Hütte befinden sich 102 Damen.

Hüttenantheilscheine der S. Braunschweig. In der am 19. December 1898 stattgefundenen Hauptversammlung wurden Hüttenantheilscheine ausgeloost, von denen folgende von ihren Besitzern noch nicht abgehoben sind: Nr. 168, 218, 222, 223, 234, 245, 252, 341.

Hütten der S. Krain. Die Schutzhütten der S. Krain: das Deschmannhaus am Triglav, die Zoishütte in den Steiner Alpen und die Golicahütte in den Karawanken sind auch heuer wieder den Sommer über bewirthschaftet.

Neue Hütte der S. Augsburg. Die S. Augsburg hat beschlossen, ihre im Reinthale bei Füssen neu zu erbauende Hütte, welche heuer auf der Allgemeinen deutschen Sportausstellung in München als Ausstellungsobject der Abtheilung für Bergsport figuriert, zu Ehren ihres langjährigen Vorstandes „Otto Mayrhütte" zu benennen.

Einbruchsdiebstahl in der Warnsdorferhütte. Der Senn von Innerkees beobachtete am Sonntag den 4. d. M. nachmittags einen Mann, welcher den Alpenvereinsweg von der Warnsdorferhütte herunterkam. Da die nahezu 2500 m. hochgelegene Hütte erst von der zweiten Hälfte Juni an bewirthschaftet wird, so erregte der herabsteigende Wanderer begreifliche Aufmerksamkeit. Es liegt in der Hochregion des Krimmler Alpengebietes heuer noch sehr viel Schnee, und der Fremdling trug Schneereifen, welche er, auf dem aperen Wege angekommen, wegwarf. Dem Senner fiel das auf, er beobachtete den Fremden näher und begann, durch dessen Aussehen bestärkt, zu argwöhnen, der einsame Wanderer könne vielleicht der hochmodernen Sippschaft der Hütteneinbrecher angehören. Schleunigst sandte der Senn einen Viehhüter zur Warnsdorferhütte, welcher den Verdacht leider vollkommen bestätigt fand. Das Fenster des Schlafzimmers Nr. 2 zeigte sich erbrochen, das eiserne Gitter gewaltsam herausgedreht, und die Zimmerthür im Innern stand offen, wie ein Blick durch das erbrochene Fenster lehrte. Von dieser Botschaft erstattete der Senn von Innerkees, dessen Werkthätigkeit rühmend hervorgehoben werden muss, eiligst die Meldung im Krimmler Tauernhause. Von hier brachte der Melcher des Tauernhauses die alarmierende Nachricht in derselben Nacht um 11 U. nach Krimml zu seinem Herrn, dem bekannten Gasthofbesitzer und Tauernwirth Anton Hofer. Dieser verständigte am folgenden Morgen unverweilt die Gendarmerie in Neukirchen und legte sich mit seinen Leuten auf die Wacht, um den muthmaasslichen Einbrecher abzufangen. Von dem im Tauernhause übernachteten Herrn Pastor Werner aus Hamburg war die Nachricht eingelaufen, dass um 8 U. abends ein unbekannter Mann mit einem Bündel am Tauernhause vorüber in der Richtung nach Krimml gegangen sei. Nachdem der Bote aus dem Tauernhause Niemand auf seinem eiligen Wege getroffen hatte, war anzunehmen, dass der beobachtete Passant sich noch im Achenthale befinde. In der That erschien früh um 8 U. in der nach den Wasserfällen führenden Gasse in Krimml ein Mensch, auf welchen die vom Senn von Innerkees eingesandte Personsbeschreibung passte. Der Fremde wurde zum Gemeindevorsteher gebracht, leugnete anfänglich, gestand aber schliesslich, den Einbruch in der Warnsdorferhütte verübt zu haben. Er wurde sofort thalabwärts der Gendarmerie entgegengeführt, welche infolge der erhaltenen Verständigung bereits auf dem Marsche war und den Uebelthäter in der Nähe von Wald in Empfang und sicheren Gewahrsam nahm. Der Wirthschafter Unterwurzacher von Neukirchen eilte in die Warnsdorferhütte, gefolgt von der Gendarmerie, um den Thatbestand aufzunehmen und den Schaden festzustellen. Aus den Erhebungen geht hervor, dass sich der Einbrecher Carl Wilhelm Mayer nennt, angeblich aus Holland stammt und 31 Jahre alt ist. Bereits am 24. Mai ist er zur Warnsdorferhütte aufgestiegen. Er soll auf seinem Marsche von einem Senner gesehen worden sein, ist aber wohlweislich nirgends eingekehrt. Bis zum 4. Juni hat er in der Warnsdorferhütte gehaust und lebte in der Hauptsache von Mehl und Schmalz, welche der Tischlermeister Patterer dort im Herbste hinterlassen hatte, nachdem einige Bauarbeiten, die vom Vorjahre rückständig waren, in diesem Frühsommer vollendet werden sollten. Ausserdem fand der Einbrecher einige im Zimmer der Wirthschafterin versteckte Conserven, die er sich ebenfalls schmecken liess. Nach berühmten Mustern führte der Eindringling eine Art Tagebuch, welches der Untersuchungscommission in die Hände fiel. Am 4. Juni scheint der Proviant zu Ende gegangen zu sein, was den Einbrecher zum Abstiege veranlasste und seine Ergreifung zur Folge hatte. Er verliess die Hütte nicht, ohne einige ihm liebgewordene Gegenstände mitzunehmen, wie z. B. einen Feldstecher, Spielkarten, eine Scheere u. dgl. Im Ganzen scheint der von ihm angerichtete Schaden, soweit die bisherige Untersuchung zu zeigen vermochte, ein mässiger zu sein. Aber leider ist die Chronik der Hütteneinbrüche und die Beschädigung des Alpenvereinseigenthums in entlegenster Höhe wieder um einen Fall bereichert worden. Sehr erfreulich ist die bewiesene Aufmerksamkeit des Senners von Innerkees, sowie das Eingreifen der Tauernhausbewohner und des Herrn Gastwirthes Hofer in Krimml. Diese Leute, denen die S. Warnsdorf noch ihren besonderen Dank abstatten wird, haben ihre freundliche Gesinnung gegen den Alpenverein, sowie ihre Beihilfe zum Schutze der Verkehrseinrichtungen in rühmenswerther Weise bewiesen.

Schliesslich sei erwähnt, dass der Einbrecher durch einen Zufall dem Schicksal entgieng, bereits am 24. Mai erwischt zu

werden, nachdem an diesem Tage der von der Richterhütte kommende Hüttenwirthschafter mit dem Jäger Pius Unterwurzacher von Krimml im Begriffe war, zur Warnsdorferhütte aufzusteigen, und nur infolge Regen und Schneegestöbers sich veranlasst sah, bei dem Tauernhause von seiner Absicht Abstand zu nehmen.

Schlernhaus. Wie die S. Bozen mittheilt, ist auch das Schlernhaus, und zwar am 3. oder 4. Juni, erbrochen worden. Der Einbruch geschah in das untere Local, das im Sommer als Führerraum, im Winter als Touristenherberge benützt wird. Es wurden aus der Blechhandcasse über 6 Gulden gestohlen; auf dem Tische fand man noch ein halbvolles Glas Wein. Der Einbrecher dürfte durch den Vorstand der S. Bozen des Oesterr. Touristen-Club, Herrn Doménigg, verscheucht worden sein, der am 4. Juni behufs Besichtigung des Reitweges auf den Schlern stieg und bereits oberhalb Ratzes frische Menschenspuren im Schnee fand. Conserven, Bettwäsche u. s. w. wurden nicht entwendet. Auch das Rittnerhornhaus wurde eine Woche später erbrochen, und zwar stieg der Betreffende (es kann dies auch ein Tourist gewesen sein) nach Zertrümmerung des Fensterladens und Ausbiegen der Eisenstäbe des Fenstergitters in die Küche ein, doch wurde kein Schaden oder Diebstahl constatiert. — Der Schaden an dem Schlernhause wurde sofort behoben; die Bewirthschaftung desselben begann mit 29. Juni.

Die Geraerhütte erbrochen. Die Hütteneinbrüche mehren sich wieder in besorgnisserregender Weise. Nunmehr ist auch die Geraerhütte das Ziel eines verbrecherischen Anschlages gewesen. Die S. Gera berichtet darüber: „Laut Meldung unseres Hüttenwirthes, des autorisierten Bergführers Hans Fröhlich zu Lorleswald bei Schmirn, ist die Geraerhütte in vergangener Woche erbrochen und beschädigt worden. Zwei durch Eisenstäbe geschützte Fenster, sowie die Hausthür haben die Thäter gewaltsam zu öffnen versucht; schliesslich gelang es ihnen, durch Aufsprengung einer Nebenthür (zur Holzlage) in die Hütte sich Eingang zu verschaffen. Einige Flaschen Wein, Sodawasser, sowie mehrere Büchsen Conserven sind den Dieben zum Opfer gefallen; die Bücher der Hüttenbibliothek waren umhergeworfen, sonst schien nichts zu fehlen; Geld war nicht vorhanden gewesen. An der Hütte selbst waren zwei Fenster zertrümmert und die eisernen Sicherheitsstäbe verbogen, sowie die beiden Eingangsthüren nicht unerheblich beschädigt. Führer Fröhlich hatte bei einem Besuche St. Jodoks am 15. Juni erfahren, dass den Sonntag zuvor zwei junge, nicht sehr Vertrauen erweckende fremde „Handwerksburschen“ durch das Valser- und Alpeinerthal gezogen seien, unbehelligt von den ihnen begegnenden Bauern. Am andern Tage (Montag) früh sind beide Bummler von der Alm herabgestiegen und beschleunigten Schrittes durch das Valserthal nach St. Jodok-Stafflach geeilt, wobei sie wiederum verschiedenen Bauern begegnet sind, ohne trotz ihres sehr verdächtigen Aussehens behelligt zu werden. Da der am Sonntag verübte Einbruch leider erst vier Tage später entdeckt und dem Gendarmerie-Commando in Steinach (natürlich sofort) gemeldet wurde, so erscheint es immerhin fraglich, ob man jenes Gesindels noch habhaft werden wird, denn der Vorsprung ist doch zu bedeutend.

„Wir bemerken noch, dass wir seit Jahren durch unseren sehr gewissenhaften und thätigen Hüttenwirth Hans Fröhlich den Valser Bauern eindringlich an das Herz legen lassen, in ihrem Thale kein verdächtiges Gesindel zu dulden und der Vagabundage thatkräftig entgegenzutreten, namentlich im Frühjahre und Herbst vor der Eröffnung, beziehungsweise nach Schluss der Geraerhütte doppelte Aufmerksamkeit walten zu lassen. Das Valser- und nur im beschränkten Maasse das Schmirnerthal bilden ja in jenen Monaten den einzigen Zugang zur Hütte; über die Alpeinerscharte kommt in jener Zeit niemand.“ Hätte die Einwohnerschaft etwas mehr Interesse an den Tag gelegt, so wäre es wahrlich sehr leicht gewesen, der Einbrecher habhaft zu werden, und dieses Interesse sollte man von den Thalbewohnern doch erwarten dürfen.

Hütten der S. Austria. Die Rudolfshütte im Stubachthale wurde am 24. Juni, die Simonyhütte am Dachstein am 26. Juni eröffnet und sind von da ab bewirthschaftet.

Hüttennachrichten. Die Villacherhütte der S. Villach an der Hochalmspitze ist seit Ende Juni mit frischen Conserven nach Dr. Pott, sowie mit Bier und Wein versehen. — Die Osnabrückerhütte im Grosselendthale der S. Osnabrück (Hochalmspitz—Ankogel Gruppe) ist vom 1. Juli an mit frischen Conserven, Bier und Wein versehen. — Die Traxhütte auf der Schönau unweit des Blauen Tumpfes im Malteinthale ist wieder wie alljährlich bewirthschaftet. — Die Kohlmayralm im Gössgraben am Wege zum Zwillingsfall besitzt ein hübsches Touristenzimmer, und es sind daselbst Erfrischungen, sowie Wein zu haben. — Die Gamperhütte am Gmeineck bei Gmünd in Kärnten wird vom 29. Juni ab bewirthschaftet und ist mit Conserven und Wein versehen.

Wegnachrichten. Sämmtliche Weganlagen im Malteinthale und Güssgraben sind von der S. Gmünd für die Reisezeit bereits hergerichtet worden. Es sind dies die Wege zu den Güssfällen und Fallertümpfen, der Touristensteig Hochsteg—Hochbrücke, die Steige zum Blauen Tumpf und Klammfall. — Gänzlich neugebaut wurde der Weg von der Kohlmayralm im Gössgraben zum Zwillingsfall (in $2^1/_2$ St. vom Pflüglhof erreichbar). Nun ist dieses grossartige, höchst merkwürdige Naturschauspiel bequem zugänglich gemacht. Von den zwei mit Eisengeländern versehenen Kanzeln ist der ganze Doppelfall gut zu überblicken.

Führerwesen.

Das **Verzeichniss der autorisierten Führer** in den deutschen und österreichischen Alpen, herausgegeben von der S. Berlin, ist vor wenigen Tagen in 14. Auflage bei Raimund Mitscher, Berlin S., Neucölln am Wasser 10, erschienen. Preis M. —.50, für Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins, wenn durch Vermittlung der Sectionen bezogen, M. —.30.

Verkehr und Unterkunft.

Sonderzug von Berlin (Stadtbahn) nach Wien (Nordbahnhof) über Breslau - Oderberg in der Nacht vom 7. zum 8. Juli 1899. Die kgl. Eisenbahndirection Berlin giebt bekannt, dass dieser Sonderzug zu ermässigten Preisen auch heuer wieder verkehrt: Abfahrt von Charlottenburg vom 7. zum 8. Juli 12 U. 2 nachts, Berlin, Zoologischer Garten 12 U. 9, Friedrichstrasse 12 U. 24, Alexanderplatz 12 U. 31, Schlesischer Bahnhof 12 U. 42, Frankfurt a. O. am 8. Juli 2 U. 24 früh, Guben 3 U. 22, Sommerfeld 4 U., Sorau 4 U. 33, Kohlfurt 5 U. 33, Liegnitz 6 U. 41, Breslau, O. S.-Bahnhof 8 U. 6 vormittags, Brieg 8 U. 56, Oppeln 9 U. 43, Kandrzin 10 U. 35, Ratibor 11 U. 16; am 8. Juli über Rudzinitz, Anschluss von Beuthen O. S. (R. O. U.-Bahnhof) 6 U. 57 früh, Oberschlesischer Bahnhof 7 U. 4, Kattowitz 7 U. 10, Gleiwitz 7 U. 54, Ankunft in Kandrzin 8 U. 44 vormittags, von Kattowitz auch über Nicolai ab 7 U. 12, Ankunft in Ratibor 9 U. 44 vormittags, Ankunft in Wien (Nordbahnhof) am 8. Juli 8 U. abends. Zur Ausgabe kommen 45tägige Rückfahrkarten II. und III. Classe zu folgenden Preisen: nach Wien (Nordbahnhof) von Berlin (Stadtbahn), Frankfurt a. O., Guben und Sommerfeld II. Classe M. 40.60, III. Classe M. 23.60, Sorau und Kohlfurt II. Classe M. 37.70, III. Classe M. 23.40, Liegnitz II. Classe M. 31.90, III. Classe M. 19.30, Breslau (O. S.-Bahnhof) II. Classe M. 27.60, III. Classe M. 16.30, Brieg II. Classe M. 24.80, III. Classe M. 14.40, Oppeln II. Classe M. 22.20, III. Classe M. 12.50, Kandrzin II. Classe M. 19.40, III. Classe M. 10.60, Ratibor II. Classe M. 17.20, III. Classe M. 9.—, Gleiwitz II. Classe M. 21.80, III. Classe M. 12.30, Beuthen O. S. II. Classe M. 23.—, III. Classe M. 13.—, Kattowitz II. Classe M. 22.80, III. Classe M. 13.—.

Die Fahrkarten können bereits vom 3. Juli ab bei den Fahrkartenausgabestellen der genannten Stationen, in Berlin ausserdem bei dem amtlichen Reisebureau auf dem Potsdamer Bahnhofe, im Internationalen Reisebureau L. Siepermann, Unter den Linden 69, sowie in Carl Stangen's Reisebureau, Mohrenstrasse 10, in Breslau auch im amtlichen Reisebureau auf dem Oberschlesischen Bahnhofe, sowie im Internationalen Reisebureau Mann & Pusch, Taschenstrasse 20, gelöst werden. Am 7. Juli 9 U. vormittags wird der Fahrkartenverkauf geschlossen. Auf den preussischen Staatsbahnstrecken werden auf jede Fahrkarte 15 kg., auf jede Fahrkarte zum halben Preise 7 kg Gepäck frachtfrei befördert. Für die österreichische Strecke wird Freigepäck nicht gewährt. Kinder im Alter bis zu 10 Jahren geniessen die übliche Preisermässigung. Alles Nähere ergiebt die von den vorbezeichneten Ausgabestellen, sowie in Berlin vom Auskunftsbureau auf dem Bahnhof Alexanderplatz und von der Auskunftsstelle auf dem Anhalter Bahnhof unentgeltlich zu verabfolgende Uebersicht.

Vergrösserung des Pflüglhofes im Malteinthale. Das Touristenheim Pflüglhof, am Eingange in das wasserfallreiche Malteinthal und den Gössgraben gelegen und ein zweckmässiges Standquartier für alle Touren in der Hochalmspitz-, Ankogel- und Hafner Gruppe, hat im heurigen Frühsommer eine neuerliche Vergrösserung erfahren, indem ein Stockwerk aufgebaut und die Zahl der Zimmer um zehn vermehrt wurde. Das schmucke Touristenheim, welches anfangs Juli eröffnet und den Sommer hindurch bewirthschaftet werden wird, bietet nun für 30 Personen gute Unterkunft und eignet sich auch als Aufenthaltsort für Sommergäste. Die anerkannt vorzügliche Verpflegung daselbst, welche in eigener Verwaltung der gräflich v. Lodron'schen Herrschaft Gmünd geführt wird, die neu eingerichtete billige Omnibusverbindung mit Gmünd, Spittal an der Drau und dem Millstättersee, die herrlichen Spaziergänge und Ausflüge der Umgebung machen den Pflüglhof zu einer Erholungsstätte ersten Ranges. Anfragen sind an die gräflich v. Lodron'sche Fideicommissverwaltung Gmünd, Kärnten, zu richten.

Omnibusfahrten in das Maltein- (Malta-) Thal. Mit Beginn der heurigen Reisezeit wird dem dringenden Bedürfnisse nach einer zweckmässigen und billigen Verbindung zwischen Spittal an der Drau (Südbahnstation) und Seeboden (am Millstättersee, Dampfschiffstation) einerseits und Gmünd (Kärnten) und dem Touristenheime Pflüglhof (im Malteinthale) andererseits abgeholfen werden. Vom 9. Juli bis 15. September werden zwischen den genannten Orten Omnibusse verkehren, welche Anschluss an die wichtigsten Züge und Dampfer haben. Der Omnibus nach Spittal fährt in Gmünd 6 U. früh ab und kehrt noch vormittags nach Gmünd zurück, der Fahrpreis beträgt fl. —.60; die Fahrt nach Seeboden beginnt 12 U. 30 mittags, Rückfahrt nach Gmünd abends, wo der Omnibus 9 U. eintrifft, Fahrpreis fl. —.50; der Omnibus von Gmünd zum Pflüglhofe fährt 6 U. früh ab und kehrt abends 8 U. dorthin zurück; in der Zeit vom 20. Juli bis 31. August wird auf dieser Strecke schon vormittags zurückgefahren werden und mittags Gmünd erreicht, nachmittags jedoch ein zweiter Omnibus, der um 2 U. Gmünd verlässt und abends rückkehrt, eingeschaltet werden, Fahrpreis fl. —.60. — Durch diese Neuerung ist der Besuch des Malteinthales und der Hochalmspitz—Ankogel Gruppe (Villacherhütte, Osnabrückerhütte) sehr erleichtert.

Automobil-Omnibusverbindungen in Tirol. Das Automobil, bisher als ein Sportobject einiger weniger, besonders Begüterter angesehen, scheint mit raschem Schritt praktischen Zwecken dienstbar gemacht werden zu sollen. Eine jüngst entstandene „Erste österreichische Automobil-Betriebsgesellschaft für Personen- und Frachtentransport F. A. Sieder & Co. in Wien" gedenkt zunächst regelmässige Omnibusfahrten zwischen Meran—Trafoi und Landeck—Meran, später auf allen Tiroler Hauptlinien einzurichten. Vorläufig haben das k. k. Eisenbahnministerium und die zuständigen Behörden erst die Erfüllung einer Reihe die Verkehrssicherheit gewährleistender Bedingungen verlangt.

Das **Karersee- und Trafoihôtel** in Tirol, am Latemar und an der Stilfserstrasse, sind für den Fremdenverkehr eröffnet, und es giebt deren Besitzer, der Verein für Alpenhôtels in Tirol, bekannt, dass daselbst wie im vergangenen Jahre den Mitgliedern alpiner Vereine Touristenzimmer zu ermässigten Preisen zur Verfügung stehen. Dass daselbst in den Restaurationsräumen zweiter Classe, den sogenannten „Schwemmen", Speisen und Getränke zu den billigsten Preisen verabfolgt werden, dürfte in alpinen Kreisen ohnehin bekannt sein.

Aus dem Pitzthale. Die Wirthshäuser im Pitzthale haben neuerlich mannigfache Verbesserungen erfahren. Gute Betten mit Federmatratzen haben beschafft: das Gasthaus „zum Oberen Wirth" in Arzl ($^1/_2$ St. vom Bahnhofe Imst) mit aussichtsreicher Veranda im Garten, das Gasthaus in Bad Steinhof, das Gasthaus „zum rothen Ochsen" in Wenns, sowie die Gasthäuser in Plangeross und Mittelberg. Die Fahrstrasse durch das Pitzthal wird auch in diesem Jahre wieder gebessert werden. Wagen zur Fahrt von Imst bis Mittelberg ($^1/_2$ St. vom Gletscher) sind bei Romedi Fink in Brennbichl bei Imst und beim Wirth „zum rothen Ochsen" in Wenns zu bestellen. Verschiedene Wegbezeichnungen sind von der S. Braunschweig erneuert, beziehungsweise neu hergerichtet worden. Die Wege von Arzl und Wenns über Bad Steinhof nach dem Venetberg und dem Pillerjoch hat die Section neu bezeichnen lassen. Am Pitzthalerjöchl ist ein Drahtseil angebracht worden, um den Uebergang noch mehr zu erleichtern.

Aus Vorarlberg. Das Unterkunftshaus am Hohen Freschen ist seit Mitte Juni wieder bezogen und bewirthschaftet, ebenso die Douglasshütte am Lünersee und das Madlenerhaus; die Tilisunahütte wird in diesen Tagen zugänglich werden. — Für den Neubau der Lindauerhütte auf der Oberen Sporeralpe und den Zubau zur Tilisunahütte wird gegenwärtig das Bauholz an Ort und Stelle gebracht; die Eröffnung beider Bauten ist im Anschlusse an die Generalversammlung in Passau, und zwar 14., 15. und 16. August geplant, das Nähere wird zeitlich genug veröffentlicht werden. — Der Weg von Dornbirn über die Alpe Rohr nach Mellau, der stellenweise ganz weggerissen und verfallen war, ist nun durch den Bezirk Dornbirn der S. Vorarlberg in dankenswerther Weise wieder gut hergestellt und markiert worden.

In der Stillup, einem der schönsten und am raschesten zugänglichen sogenannten Gründe, in welche sich das Zillerthal verzweigt, der aber mangels einer guten Unterkunft bislang vollständig vernachlässigt wurde, erbaut der Besitzer des Gasthauses „zum Neuhaus" in Mayrhofen, J. Moigg, wie bereits in Nr. 7 gemeldet, ein Unterkunftshaus, und zwar nach den Plänen des Ingenieurs H. Steinach. Von dem Hause aus hat man einen vollständigen Ueberblick über den grossartigen Thalschluss. Das Haus bildet für die Tour Ahornspitze, Stillup, Floite, sowie für die Uebergänge in das Ahrnthal (Steinhaus) einen vorzüglich gelegenen Stützpunkt.

Aus Ferleiten wird gemeldet, dass die Alpengasthöfe eröffnet sind und der Fahrweg Bruck—Fusch—Ferleiten gut hergerichtet ist. Ebenso ist der Uebergang über die Pfandlscharte gut gangbar, da der Schnee in guter Beschaffenheit ist.

Ausrüstung.

Triëder-Binocle. Das Triëder-Binocle der optischen Anstalt C. P. Goerz, Friedenau-Berlin, welches in Nr. 9 der „Mittheilungen", Jahrg. 1897, besprochen wurde, ist inzwischen von dieser Anstalt verbessert worden, indem ein neues Objectiv, das eine besonders gute Bildschärfe hervorbringt, für dasselbe hergestellt und patentiert (D. R. P. Nr. 104343) worden ist.

Schutzbrillen aus Celluloid. Die Firma Kirchner & Wilhelm in Stuttgart (Schlosserstrasse 31) erzeugt Schutzbrillen aus Celluloid, die zwar vorwiegend zum Schutze der Augen bei Metallarbeitern etc. dienen sollen, sich aber auch als Schneebrillen eignen. Diese Brillen sind so construiert, dass sie sich der Umgebung des Auges gut anlegen, ihre Durchsichtigkeit steht der des Glases natürlich etwas nach, durch geeignete Ventilationsöffnungen ist aber dafür Sorge getragen, dass sie weniger leicht als Glasbrillen anlaufen. Die Vortheile dieser Celluloidbrillen gegenüber den gebräuchlichen Glasschutzbrillen sind: ihre Unzerbrechlichkeit, ihre Leichtigkeit und ihre Form, vermittelst welcher sie sich bequem der Umgebung des Auges anlegen und so das Auge allseitig vollkommen schützen. Als Nachtheil erscheint uns, dass das Celluloid, besonders an der muschelförmig ausgebogenen Stelle, welche die Sehstrahlen zu passieren haben, leicht verkratzt und dann matt, also in seiner Durchsichtigkeit wesentlich beeinträchtigt wird. Der Preis (M. 1.—) ist ein sehr billiger.

Unglücksfälle.

Absturz in den Berner Alpen. Aus Bern wird berichtet: Der 28jährige Lithograph Reichmann aus Wien, der in Bern lebte, ist bei Besteigung des Stockhorns im Berner Oberland abgestürzt und wurde todt aufgefunden.

Unfall auf der Rax. Auf der Raxalpe hat sich am 13. Juni ein Unfall ereignet, der leicht hätte sehr tragisch enden können. Der 19jährige Schriftsetzer Emil Habl aus Wien versuchte an jenem Tage allein den durchaus unschwierigen Aufstieg durch das Wolfsthal, stürzte bei dem kleinen Absatz, der durch angebrachte Verbesserungen ganz leicht zu passieren ist, einige Meter hoch ab und hatte das Unglück, den rechten Unterschenkel zu brechen. Da Habl allein war, der Wolfsgraben nur selten besucht wird und Hilferufe bis in das Höllenthal nicht hörbar waren, war dessen Situation eine höchst kritische. Der Verunglückte hatte in anerkennenswerther Geistesgegenwart seine Lage sofort richtig erkannt. Vermittelst seines Stockes

und einiger Zweige legte er sich selbst einen Nothverband an und versuchte nun rutschend und sich mühselig abwärts schiebend zu Thal zu kommen, wobei er — weil für keine längere Tour vorbereitet — furchtbar an Hunger und Durst litt, denn erst am vierten Tage vormittags wurden die Hilferufe des Verunglückten von Kaiserbrunn aus vernommen und der Bedauernswerthe gerettet. In diesem Falle hat der Umstand, dass der Verunglückte, der übrigens kaum ein geübter Berggeher sein kann, allein war, für denselben fast zur Katastrophe geführt und ist ihm jedenfalls sehr verhängnissvoll gewesen.

Vom Muveran. Die Leiche des zu Neujahr auf dem Muveran verunglückten Lenormand, welche damals der riesigen Schneemassen wegen nicht aufgefunden werden konnte (siehe „Mittheilungen" 1899, S. 20), wurde am 17. Juni geborgen und nach Leytron verbracht.

Personal-Nachrichten.

Prof. Dr. Ed. Richter. Herr Prof. Dr. Ed. Richter wurde am 20. Juni von sämmtlichen Wahlmännern der vier Facultäten einstimmig zum Rector der Carl Franzens-Universität in Graz für das nächste Studienjahr gewählt. In Alpenvereinskreisen begleiten den ausgezeichneten Gelehrten gewiss allseits die besten Wünsche zu diesem ehrenvollen Amte.

Ehrung. Herr Julius Pock, der verdienstvolle Altmeister der Innsbrucker Bergsteiger und langjähriges Leitungsmitglied unserer Section Innsbruck, wurde vom Akad. Alpenclub Innsbruck gelegentlich dessen 6. Stiftungsfestes zum Ehrenmitglied ernannt.

† **Richard Werner.** Am 2. Juni d. J. verschied nach langem Leiden der I. Vorsitzende der S. Liegnitz, Herr Pastor Richard Werner. Der Verstorbene, der Mitbegründer und langjährige Leiter der Section, verband mit herzgewinnender Liebenswürdigkeit und nie versiegendem Humor einen regen Sinn und ein warmes Herz für alles Schöne und Grosse in der Natur. Ein tüchtiger Botaniker und Entomologe, ein gründlicher Kenner und begeisterter Freund der Alpenwelt, hat er sich mit voller Hingabe Jahre hindurch der Section gewidmet und um deren innere und äussere Förderung die grössten Verdienste erworben. Sein Tod bedeutet für die Section einen schweren Verlust; sie wird dem Verstorbenen ein treues Andenken bewahren.

† **Jakob Josef Pauliny.** Am 11. Juni ist der ehemalige Vorstand im k. u. k. militär-geographischen Institute zu Wien, Jakob Josef Pauliny, nach kurzem Leiden im 72. Lebensjahre verschieden. Der Verstorbene war eine unermüdliche, bis in seine letzten Tage emsig schaffende Arbeitskraft. Auf dem Gebiete der Kartographie trachtete Pauliny rastlos nach Verbesserungen, und es wurde ihm die Freude zu Theil, seine höchst beachtenswerthe Neuerung: „Darstellung des Bodenreliefs nach dem Grundsatze der einseitigen (schiefen) Beleuchtung mittelst zweifärbiger Höhenschichtenlinien, ohne Schraffen und Schummerung", mit seiner Karte (4 Blätter) des Schneeberggebietes (Verlag Wilh. Braumüller, Wien) noch praktisch verwirklicht zu sehen. Wenn diese Karte, deren Methode F. Benesch in Nr. 19 dieser „Mittheilungen" von 1898 so überaus warmes Lob gespendet hat, nicht jenen Anklang in Bergsteigerkreisen fand, den ihr Schöpfer erwartet hat, so ist daran nicht die wirklich beachtenswerthe neue Darstellungsmethode, sondern die Schwierigkeit der guten Vervielfältigung (Weiss lässt sich ja bekanntlich kaum drucken, sondern muss auf dunklem Grunde „ausgespart" werden) und deren Kostspieligkeit schuld. Zuletzt hat der Verewigte an einer Karte der Gesäuseberge gearbeitet, die nun wohl nicht mehr ganz vollendet werden dürfte. Möge dem wackeren Manne die Erde leicht werden!

† **Robert Hans Schmitt.** Am 8. Juni erhielt der Wiener Conservatoriums-Professor Herr Hans Schmitt von Seite der kaiserlich deutschen Botschaft die Mittheilung, dass sein Sohn, der Geograph Robert Hans Schmitt, am 10. v. M. in Mangali, in der Landschaft Uhehe in Deutsch-Ostafrika, an Schwarzwasserfieber gestorben ist. Robert Hans Schmitt, der mit der bekannten „Freiland-Expedition" zuerst nach Afrika gekommen war, wurde durch den bekannten Afrikareisenden Oscar Baumann der deutschen Regierung empfohlen, welche ihm den Posten eines kaiserlich deutschen Geographen anvertraute und ihm die Mission übertrug, die noch nicht oder nicht genügend bekannten Gegenden Deutsch-Ostafrikas zu durchforschen, sie kartographisch aufzunehmen, die Sitten, Gebräuche und die Dialekte der Einwohner zu studieren. — Der erst 29jährige junge Mann, welcher sich ursprünglich der Malerei zugewandt hatte, ist in Bergsteigerkreisen eine wohlbekannte Gestalt gewesen. Als ein Genosse des nach kurzer bergsteigerischer Laufbahn am Weisshorn verunglückten G. Winkler war er in dessen Sinne weiter thätig, und wie jener hat sich auch Schmitt durch eine mit seltener Leistungsfähigkeit verbundene hervorragende Kühnheit in seinen bergsteigerischen Unternehmungen hervorgethan. Durch eine Reihe damals aufsehenerregender, kühner Dolomittouren, unter denen die mit J. Santner durchgeführte Erstersteigung der Fünffingerspitze wohl die schwierigste war, dann durch die mit F. Drasch durchgeführte erste Durchkletterung der Dachstein-Südwand, sowie durch einige hervorragende Hochtouren in den Westalpen, die Schmitt alle führerlos durchführte, hatte er sich rasch einen ersten Platz in der Reihe der Hochalpinisten erworben. Schmitt führte auch eine gute Feder, und zahlreiche Aufsätze, zumeist in der „Oesterr. Alpen-Zeitung" enthalten, geben Kunde von seinen Fahrten.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Die Seen des Reschenscheideck. Als vorläufige Ergebnisse der in den Jahren 1897 und 1898 von dem Unterzeichneten vorgenommenen Untersuchungen der Tiefenverhältnisse der Seen des Reschenscheideck seien nachfolgende Zahlen mitgetheilt:

	Areal in km²	Grösste Tiefe in Metern	Volumen in km³	Mittlere Tiefe in Metern	Anzahl der Lothungen
Reschensee	0·91	22·5	0·00746	8	178
Mittersee	0·609	17	0·00452	7	119
Haidersee	0·89	16·5	0·00651	7	170

Die im Massstabe 1:10.000 entworfenen Tiefenkarten werden sammt einer ausführlichen Behandlung der Hydrographie der Seen in Bälde veröffentlicht. Dr. *J. Müllner*, Wien.

Illecillewaetgletscher. Seit meinem Besuche des Illecillewaetgletschers in British Columbia am 3. September 1897 (vergl. „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins" 1898, S. 55) ist derselbe von den Herren George und William S. Vaux jun. am 23. August 1898 markiert worden. Beide theilen darüber in den „Proceedings" der Academy of Natural Sciences of Philadelphia am 7. Februar 1899 Näheres mit (Some Observations on the Illecillewaet and Asulkan Glaciers of British Columbia). Sie nahmen eine Photographie des Gletschers von ihrem „Test Rock" auf, welcher der Beschreibung nach mit meinem Punkt P_5 identisch ist. Das Bild stimmt mit einer Kodak-Aufnahme, die ich von Punkt P_5 machte, gut überein. Man sieht auf der Oberfläche des Gletschers zwei thalähnliche Rinnen, zwischen welchen die eigentliche Zunge liegt. Ihr Verlauf ist auf beiden Bildern selbst in Einzelheiten nahezu derselbe. Eine auffälligere Veränderung zeigt sich lediglich an der linken Seite, wo seit 1897 eine nicht unbeträchtliche Abrutschung der Ufermoräne stattgefunden hat. Eine solche befürchtend, unterliess ich hier die Anbringung einer Marke. Vaux' Punkt B befindet sich in der Nähe. Ihre Marken E, D, G entsprechen jedenfalls meinen Punkten P_1, P_2, P_3. Leider wird nur von G ($= P_3$) angegeben, wie weit er 1898 vom Eise entfernt war; die Vaux maassen von seiner Spitze bis zum Eise 59 feet = 18 m., ich maass von seinem Rande bis zum Gletscher 15 m., was immerhin auf einen kleinen Rückgang deutet. Ein weit grösserer erfolgte im Laufe des Sommers 1898. Herr Walkem fand 68 Tage nach dem Besuche der Vaux die Zunge um 46 feet = 14 m. zurückgegangen. Im Uebrigen bestätigen die Herren Vaux meine Angaben über die Schwankungen des Gletschers. Sie geben eine von ihnen aufgenommene Photographie desselben vom 16. Juli 1887 wieder und erwähnen, dass der Eisrand damals 20 feet vom Erlengebüsche gelegen gewesen sei. Ein Jahr später bemerkte Rev. Green, dass die Zunge einige Erlengebüsche umgelegt habe. Hiernach wird der letzte Gletschervorstoss auf das Ende der Achtzigerjahre festgelegt. *Penck.*

Gletschermessungen im Oetzthale. Im Herbst des vorigen Jahres wurde bereits kurz über die auffallende Geschwindigkeitszunahme der oberen Theile des Vernagtferners während der letzten Jahre berichtet. Nunmehr sind auch die Berechnungen der vorigjährigen Beobachtungen der Steinlinien des Guslarferners, sowie des Hintereis-, Kesselwand- und Hochjochferners

beendet. Dabei ergiebt sich ein wesentlich abweichendes Verhalten dieser Gletscher gegenüber dem ersten, indem diese nämlich so unwesentliche Aenderungen in den Geschwindigkeiten aufweisen, dass sie, wenn nur hierauf Rücksicht genommen wird, als stationär bezeichnet werden können; bei keinem derselben ist das Zungenende vorgegangen, beim Hintereis- und Hochjochferner sogar sehr merklich zurückgewichen. Während der Guslarferner, was äusserliche Veränderungen anlangt, dem Vernagtferner noch am nächsten kommt, sind an den beiden letzteren auf den ersten Blick gar keine Spuren davon wahrzunehmen, und nur die Messungen an dem 40 m. tiefen Bohrloch des Hintereisferners lassen eine geringe Beschleunigung feststellen. Da in nicht ferner Zeit ausführliche Berichte über Vernagt-, Guslar- und Hintereisferner erfolgen werden, so seien hier nur die Beobachtungsresultate bezüglich der Steinlinien am Hochjochferner mitgetheilt.

Rothe Linie

Coordinaten im Jahre 1898				Mittlere jährliche Verschiebung		Höhendifferenz
Nr.	x	y	z	1890—93	1893—98	1893—98
1	verschwunden			m.	m.	m.
2	5229·4	12978·6	2605·0	10·4	9·4	20·2
3	5257·0	12962·2	2609·3	11·4	11·6	18·6
4	verschwunden					
5	verschwunden					
6	5381·2	12929·5	2617·8	13·3	13·4	17·0
7	5424·5	12924·1	2622·7	13·5	12·9	14·3
8	5491 5	12912·0	2625·6	12·7	13·3	14·0
9	5515·6	12908·9	2629·6	14·0	14·2	16·7
10	5578·5	12907·6	2632·6	13·5	11·9	18·0
11	5612·7	12903·4	2639·1	11·8	10·1	14·7
12	5646·5	12903·4	2634·3	11·3	14·3	18·5
13	5729·4	12911·5	2637·6	im Jahre 1893 ausgefallen		
14	5780·1	12933·2	2640·7	6·3	4·8	10·6
15	5794·1	12939·8	2641·8	4·2	5·1	9·3
				Mittel 11·1	11·0	

Blaue Linie

Coordinaten im Jahre 1893				Coordinaten im Jahre 1898			Mittlere jährliche Verschiebung	Höhendifferenz 1893—1898
Nr.	x	y	z	x	y	z		
1	5216·8	13222·7	2651·4	verschwunden				
2	5274·5	13205·9	2653·7	5258·8	13174·6	2632·2	7·1	21·5
3	5309·0	13192·8	2653·0	5282·2	13148·3	2632·5	10·4	20·5
4	5349·6	13175·2	2654·0	5321·3	13126·0	2631·7	11·4	22·3
5	5385·6	13160·5	2654·2	5353·1	13103·7	2634·8	13·3	19·4
6	5428·6	13143·0	2653·5	verschwunden				
7	5466·5	13127·4	2656·0	5432·9	13065·6	2640·2	13·3	15·8
8	5506·9	13111·0	2659·3	5473·6	13046·0	2640·7	14·6	18·6
9	5547·0	13094·5	2657·8	5513·6	13024·9	2639·3	15·4	18·5
10	5589·6	13077·1	2659·7	5557·8	13008·8	2641·1	15·3	18·6
11	5626·6	13062·0	2665·2	5595·7	12988·2	2647·0	16·0	18·2
12	5662·7	13047·2	2664·9	5635·3	12984·4	2649·3	13·7	15·6
13	5681·3	13039·7	2664·0	5661·1	12985·5	2649·0	11·6	15·0
14	ausgefallen			5704·0	12963·8	2646·1	—	—
15	5755·9	13009·2	2664·3	5742·5	12944·7	2641·2	13·4	23·1
16	5787·7	12996·2	2661·8	5794·0	12960.3	2645·0	7·3	16.8
						Mittel	12·5	

Wie man sieht, sind die mittleren Geschwindigkeiten der Steine der rothen Linie für die beiden Zeiträume 1890—1893 und 1893—1898 fast gleich gross und von derjenigen der blauen Linie nur unwesentlich verschieden. Zu bemerken ist, dass bei diesen Linien sich eine ausserordentlich grosse Streuung der Steine unliebsam bemerkbar macht, welche eine Neulegung nothwendig erscheinen lässt, die auch in diesem Jahre vorgenommen werden soll. Die Steine 4 und 5 konnten bei der Einmessung trotz zweistündigen Suchens nicht gefunden werden, obschon sie einige Tage vorher beim ersten Begehen der Linie vorhanden waren. Da man noch deutlich die Einschmelzstellen wahrnehmen konnte, so liegt der Verdacht nahe, dass sie von einem Unberufenen in die nahe gelegene Gletschermühle geworfen wurden. Eine derartige Betheiligung Fremder an unseren Arbeiten fand auch am Hintereisferner statt, indem nämlich die oberste Stange des 40 m. tiefen Bohrloches von „bösen Menschen", wie sich der mit den Nachmessungen in unserer Abwesenheit betraute Rofener Schäfer ausdrückt, in mehrere Stücke zerbrochen wurde. Die kreisförmige, in der Nähe des Hochjoches befindliche Linie konnte ebenso wie die meisten der im Firn des Hintereisferners aufgestellten Stangendreikante wegen des hohen Schnees nicht gefunden werden.

Dr. *A. Blümcke*, Nürnberg.

Allerlei.

Zur Frage des Formates der Laternbilder. In „Lechner's Mittheilungen aus dem Gebiete der Photographie" wird das für den Bilderaustausch des D. u. Oe. Alpenvereins bestimmte Format von 12 × 12 cm. beanstandet und als Normalmaass 8·2 × 8·2 cm. hingestellt. — Vorerst sei bemerkt, dass § 2 der Bestimmungen keineswegs dahin zu verstehen ist, dass die Diapositive selbst das Format 12 × 12 cm. haben müssen, sondern nur dass das Deckglas, auf welchem das Diapositiv befestigt wird, diese Grösse besitzen solle. — Der Central-Ausschuss ist in dieser Angelegenheit nicht selbstständig vorgegangen, sondern hat es den antragstellenden Sectionen Hof und Forchheim überlassen, unter den Interessenten eine Vereinbarung über das Format herbeizuführen. Wie aus dem zur Kenntniss des Central-Ausschusses gebrachten, sehr umfangreichen Schriftwechsel ersichtlich, war der Widerstreit der Meinungen sehr gross; festgestellt muss aber werden, dass wohl die Formate 8 × 8, 8·5 × 8·5, 8·5 × 10 (dieses wurde als Congressformat bezeichnet), 9 × 9 und 9 × 12 cm. zur Discussion standen, von einem Normalformat 8·2 × 8·2 cm. aber nicht die Rede war. Die Mehrheit war für das grössere Format, und schliesslich vermittelte die S. Hof — nachdem der Central-Ausschuss es abgelehnt hatte, eine Entscheidung zu treffen — die Einigung in dem Sinne der nunmehr herausgegebenen Bestimmungen. Dadurch soll eben ermöglicht werden, Bilder aller Formate in Hoch- und Querstellung zu verwenden. „Durch Verwendung von Masken oder durch sonstiges Abdecken" kann ja auch aus einem Diapositive von 9 × 12 cm. ein kleineres Bild im Formate von 8·2 × 8·2 cm. erzielt werden. Aus den Verhandlungen der interessierten Sectionen ergab sich, dass die bereits vorhandenen Laternbilder überwiegend das Format 9 × 12 cm. haben, worauf Rücksicht zu nehmen war, da sonst eine Einigung wohl kaum erzielt worden wäre.

Krimmler Wasserfälle. Wir machten in Nr. 4 der „Mittheilungen" auf die Gefahr aufmerksam, welche diesen grossartigen Wasserfällen der Alpen durch Entnahme von 12 Cubikmeter Wasser pro Secunde für eine Fabriksanlage für 28.000 Pferdekräfte drohte. Wir wiesen darauf hin, dass eine derartige Wasserentnahme den Tod einer Sehenswürdigkeit von europäischem Rufe bedeuten und dem obersten Pinzgau einen Hauptanziehungspunkt entziehen würde. Der in erfreulichem Aufschwunge befindliche Fremdenverkehr jenes Alpengebietes würde unvermeidlich stark zum Leiden kommen, während zweifellos in den Alpen noch manche Wasserkraft ungenützt verrauscht, deren Dienstbarmachung für Industriezwecke nicht so einschneidend auf zahlreiche Erwerbszweige einer Gegend zu Gunsten weniger Unternehmer wirken könnte.

Unsere Bedenken fanden zahlreichen Wiederhall. Nicht nur fand das Project und seine muthmasslichen Folgen die eingehendste Erwägung seitens der k. k. Behörden, sondern auch von Seite des Salzburger Landesausschusses wurde ein Gutachten des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins eingeholt und im Salzburger Landtage energisch gegen die Vernichtung einer Sehenswürdigkeit vom Range der Krimmler Wasserfälle Stellung genommen. Die Gemeinde Krimml nahm in ihrer Verwahrung gegen das Fabriksproject den Artikel in Nr. 4 der „Mittheilungen" zur Basis ihrer Einwendungen.

Am 29. Mai fand, wie bereits kurz angedeutet, in Krimml die behördliche Verhandlung über die etwaige Ertheilung des angesuchten gewaltigen Wasserrechtes an den Bewerber J. M. Mayer in Wien statt. Als ein hauptsächlicher Vertreter des Fremdenverkehres im Krimmler Gebiete war die S. Warnsdorf der Verhandlung beigezogen. Der Vertreter derselben wies in einer ausführlichen Darlegung auf die Nachtheile hin, welche

eine Abfassung der Krimmler Fälle für Fabrikszwecke auf den volkswirthschaftlich hochwichtigen Fremdenverkehr für den oberen Pinzgau haben müsse, und erläuterte auch den eigentlichen Umstand, dass der Concessionsbewerber ein Wasserrecht auf 12 Secunden-Cubikmeter beanspruche, während zwar in den Monaten Juli und August ein grösseres Wasserquantum, in den Wintermonaten aber nur ein solches von kaum 1 Cubikmeter pro Secunde vorhanden sei. Die unter Leitung des Herrn Dr. Kerschensteiner vor einigen Jahren bei dem Tauernhause vorgenommenen Messungen des Wasserreichthums der Krimmler Ache bildeten eine werthvolle Unterlage für diese Erläuterungen.

Nachdem durch concrete Messungen der k. k. Staatsingenieure dargethan wurde, dass das beanspruchte Wasserquantum auch gegenwärtig in der Krimmler Ache nicht vorhanden sei und die mannigfachen Proteste gegen das Unternehmen festgestellt waren, wurde von Seite der k. k. Staatsbehörden auf die Divergenz zwischen dem gestellten Begehren des Concessionsbewerbers und den thatsächlichen Verhältnissen hingewiesen und von Seite des Concessionsbewerbers das Project der Fabriksanlage zurückgezogen.

Hiermit erscheinen vorläufig die Krimmler Wasserfälle und damit der Bestand eines alpinen Kleinodes gerettet, welches hoffentlich noch Hunderttausende von Naturfreunden mit Bewunderung und Staunen erfüllen wird.

Eine Vergnügungsreise nach Bosnien, der Hercegovina und Dalmatien wird von Mitgliedern der S. Braunschweig des D. u. Oe. Alpenvereins ausgeführt werden. Die Leitung und Führung auf dieser Reise hat Herr Bankier Alfred Ebeling übernommen. Herr Ebeling war früher in Bosnien ansässig und hat dort die deutsche Colonie Rudolfsthal gegründet. Hier ist seinerzeit Herr Ebeling durch den Besuch des Kronprinzen Rudolf von Oesterreich und Gemahlin ausgezeichnet worden. Da bereits genügende Anmeldungen zur Reise erfolgt sind, so ist festgesetzt worden, dass die Theilnehmer am 21. August in Wien eintreffen und von dort am 22. August 8 U. 15 vormittags weiterreisen. Weitere Auskunft über die Reise ertheilt Herr Ebeling oder der Vorstand der Alpenvereinssection Braunschweig für den Fall, dass auswärtige Mitglieder sich noch an der Reise betheiligen wollen.

Vom Kaprunerthale. Se. Majestät Kaiser Franz Josef empfieng am 12. Juni eine Abordnung der S. Zell am See unseres Vereins, bestehend aus dem Vorstand Notar Dr. Blaschka, Vorstand-Stellvertreter Bürgermeister Sterzinger und k. k. Bezirksingenieur Gassner, und nahm ein das Kaprunerthal betreffendes Album huldvollst entgegen. Der Kaiser erwiderte auf die Einladung, das nunmehr ganz fertiggestellte Werk durch einen hohen Besuch krönen zu wollen, dass es ihn sehr freuen würde, das schöne Kaprunerthal noch einmal besuchen zu können, wenn ihm dazu Zeit bleiben werde.

Kalendarium.

17. Juli:	Einweihung des Höhenweges Gaishorn—Prinz Luitpoldhaus der S. Allgäu-Immenstadt.
17.—19. „	Eröffnung der Plauenerhütte im Kuchelmooskar (Zillerthaler Alpen). S. Plauen, Vogtland.
23. „	Eröffnung des Heilbronnerweges vom Hohen Licht zur Mädelegabel. S. Heilbronn und Allgäu-Kempten.
24.—25. „	Eröffnung der Osnabrückerhütte im Grosselendthale (Hochalmspitz—Ankogel Gruppe). S. Osnabrück.
25. „	Einweihung der Zwickauerhütte auf dem Weissen Knott (Gurglerkamm). S. Zwickau. (Benützbar ab 15. Juli.)
10.—12. August:	Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Passau.
14. „	Eröffnung der Landshuterhütte auf dem Wildseejoch (Brenner). S. Landshut.
14. „	Eröffnung des Schutzhauses in der Grossen Wehrgrube. S. Passau.
15. „	Eröffnung der Hütte im Kübelkar (Kaisergebirge) der Akad. S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins.
16. „	Eröffnung der Lindauerhütte im Gauerthale und des Zubaues zur Tilisunahütte (Rhätikon). Sectionen Lindau und Vorarlberg.
2.—4. Sept.:	Centralfest des Schweizer Alpenclub in Lugano.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Alpine Journal. Heft 143. Im Alpine Club besteht seit einiger Zeit die Uebung, dass der Präsident bei seinem Abgang eine allgemeine Uebersicht über die Thätigkeit des Alpine Club giebt. Im vorliegenden Hefte geschieht dies durch Herrn Charles Pilkington in so interessanter Weise, dass wir die Lecture des betreffenden Aufsatzes angelegentlichst empfehlen können. In dem Bericht, der die letzten drei Jahre umfasst, werden alle augenblicklich zur Discussion stehenden alpinen Fragen objectiv beleuchtet und zum Theil eingehend besprochen, leider gestattet jedoch der uns zur Verfügung stehende Raum nicht, die Ansichten des Herrn Pilkington ausführlicher wiederzugeben, und müssen wir uns daher auf diesen Hinweis beschränken. Es sei beigefügt, dass in der Generalversammlung des Alpine Club am 12. December v. J. Herr James Bryce zum Präsidenten des Alpine Club gewählt wurde. Der touristische Theil des Heftes bringt zwei Aufsätze über Besteigungen in der Montblanc Gruppe, nämlich A. C. Downer: Vier Uebergänge in der Montblanckette, und Alfred Holmes: Aiguille de Trélatête, welchem drei Illustrationen beigegeben sind. Ersterer beschäftigt sich mit dem schweizerischen Theile der Gruppe, d. h. mit der Umgebung des Tournoir, die von Engländern weniger begangen wird. Herr Downer hat einige neue Uebergänge gemacht und schlägt vor, den nördlich der Tête noir gelegenen Pass, der seither für ungangbar gehalten wurde, „Col de Saleinaz" zu nennen. Auch Herr Holmes hat eine neue Route auf die Aiguille de Trélatête entdeckt, die er eingehend beschreibt. — Herr George Yeld beschreibt seine Besteigung der Fusshörner unter Beigabe dreier Ansichten. Hienach bietet dieses Bergmassiv ein hervorragendes Terrain für Felskletterei. — In den Himalayas hat Capitän Bruce im Jahre 1898 eine Anzahl bedeutender Touren ausgeführt. In seinem Tagebuch sind 15 Besteigungen und 3 Uebergänge verzeichnet, darunter Spitzen zwischen 15.000 und 19.000 und Pässe zwischen 17.000 und 19.000 Fuss. Der Einsender des Berichtes, Herr J. Norman Collie, bemerkt zu diesem: Wer die Schwierigkeiten von Expeditionen in den Regionen der Berge von 23.000 Fuss kennt, wird verstehen, wie erfolgreich Capitän Bruce gewesen ist, nicht nur durch seine Fahrten zwischen neuen Spitzen, sondern auch durch die vielen neuen Besteigungen und die Entdeckung neuer Gletscher und Pässe. — Herr Claude A. Macdonald hat die erste Besteigung des Simelistockes (Berner Oberland) ausgeführt, worüber er berichtet; dem Berichte sind zwei Ansichten beigegeben. — Herr W. C. Compton hat im Sommer 1898 einige Wochen im Ferpècle (Wallis) zugebracht und mehrere Besteigungen von dort aus ausgeführt, darunter die Maya de Bricolla auf neuem Wege, den Grand Cornier und die Dent Blanche. — Herr Edw. Whymper hat ein von Col. H. Walkin construiertes Aneroidbarometer einer eingehenden Prüfung unterzogen. Den beigegebenen Tabellen nach scheint dasselbe die Fehler der gewöhnlichen Instrumente erfolgreich zu vermeiden. Eine kurze Notiz berichtet vorläufig über Sir Martin Conway's Besteigungen in Südamerika, die zum Theile schon in früheren Heften des „Alpine Journal" erwähnt wurden. Herr Conway hat den Illimani bestiegen und einen Punkt, der etwa 60 m. unter der höchsten Erhebung der Sorata liegt, erreicht. Das letzte Stück hätte unter gewöhnlichen Verhältnissen keine Schwierigkeiten geboten, der sehr lose Schnee und ein tiefer Bergschrund rechtfertigten jedoch die Umkehr. Die Regenzeit verhinderte einen zweiten Versuch. Die Besteigung des Aconcagua war durch die Expedition Fitz Gerald's sehr erleichtert, indem dieser die beste Anstiegsroute entdeckt und den Eingebornen die Möglichkeit der Besteigung dargethan und ihnen Lust zur

Sache gemacht hatte. Während der letzten fünf Stunden wurde ein gegen die früheren Expeditionen abweichender Weg eingeschlagen. Des Weiteren wurde eine Expedition nach Tierra del Fuego und ein Versuch auf den Monte Sarmiento unternommen, wo man auf unerwartete Schwierigkeiten traf. Eine prakticable Route wurde bis zur Höhe von 6000 Fuss verfolgt. Heftige Schneestürme, die mehrere Tage anhielten, machten die Ueberwältigung der letzten 1000 Fuss unmöglich. Höhen wurden mit einem Quecksilberbarometer gemessen, und in den Bolivischen Anden wurden Triangulierungen vorgenommen. — Zur Geschichte der Montblancbesteigungen veröffentlicht Herr D. W. Freshfield eine längere Untersuchung, „Paccard gegen Balmat", die darin gipfelt, dass die Legende, wonach Letzterer den Montblanc zuerst und allein bestiegen habe, nicht haltbar sei. Vielmehr sei die erste Besteigung wohl von Beiden zusammen ausgeführt wurden, und erst später seien wegen der Priorität andere Versionen entstanden, die aber, wie gesagt, nicht begründet werden könnten. Da die Untersuchung von einem so genauen Kenner der Montblancliteratur wie Herrn Freshfield angestellt ist, so sei sie hiermit der besonderen Beachtung unserer Leser empfohlen. — Dem Andenken der verstorbenen Mitglieder des Alpine Club John Hopkinson und C. B. Grant widmet das „Alpine Journal" ehrende Nachrufe. — Die Berichte über neue Expeditionen im Jahre 1898 werden fortgesetzt, und finden wir solche aus dem Berner Oberlande und Norwegen. — In den Alpine Notes kommt Herr Dent nochmals auf die Berichte Landor's in seinem Buche „Auf verbotenen Pfaden" über die von ihm erreichten Höhen zurück. Herr Dent führt den Nachweis, dass die Zahlen Landor's in dieser Beziehung geradezu unmöglich sind. — Die Herren N. A. Heywood und C. E. Shea sprechen sich gegen die nach ihrer Ansicht vorwiegend in den österreichischen Alpen herrschende Gepflogenheit aus, Drahtseile anzubringen und Wege zu markieren. *C. W. P.*

K. Schmidt-Buhl: Von der Zugspitze in die Dolomiten. Stuttgart, Süddeutsches Verlagsinstitut.

So betitelt sich ein hübsches Büchlein, mit dem ein bekannter Verfasser, Redacteur Schmidt-Buhl, die Freunde fröhlicher Wanderschaft erfreut. Auf eine köstliche Einleitung: „Ins Gebirge" folgen vier Abschnitte: I. In das Wettersteingebirge, II. In die Oetzthaler Alpen, III. In die Stubaier Berge, IV. In die Dolomiten. Das Büchlein ist in launiger, oft blumiger Sprache geschrieben, der Verfasser zeigt einen offenen Blick für die Schönheit der alpinen Natur, ohne dem modernen Sportsgeist zu huldigen. Ein frischer Humor durchweht die farbigen Schilderungen der Wanderschaft und unterhält den Leser auf das Beste, so dass jeder herzhafte Alpenfreund eine wirkliche Freude daran haben wird. Da auch der Preis von M. 3.50 für das in Prachtband gebundene Büchlein (200 Seiten 8°) ein mässiger ist, empfehlen wir es allen Freunden fröhlicher Wanderschaft.

Carus Sterne: Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. Vierte, neubearbeitete Auflage. Berlin, Gebr. Borntroeger. In 20 Lieferungen à M. 1.—.

Das Werk, dessen frühere Auflagen weite Verbreitung fanden, erscheint nun in neuer Bearbeitung, und man darf dies als ein dankenswerthes Unternehmen begrüssen. In klarer und formvollendeter Darstellung wird die Entwicklung des Weltalls auf Grund der neuesten wissenschaftlichen Forschung geschildert, in einer Weise, welche den gebildeten Nichtfachmann vollständig orientiert, fesselt und anregt. — Die beiden bisher erschienenen Lieferungen zeigen auch eine vortreffliche Ausstattung mit Farbentafeln und Textillustrationen.

Ed. Voigt's Nachf. (R. Lochmann): V. Lagerverzeichniss der Alpinen Literatur. Wiesbaden 1899. M. —.50 = fl. —.30.

Wer seine Bücherei vervollständigen oder eine solche anlegen will, dem wird dieses sehr reichhaltige, systematisch geordnete Verzeichniss vorzügliche Dienste thun, wie auch Lochmann's Antiquariat wohl zu den reichhaltigsten Lagern aller Zweige der alpinen Literatur gehören dürfte. Das Verzeichniss weist nahezu 1600 Nummern aus, darunter manche Seltenheit und unter Anderem viele Einzelaufsätze aus alpinen Schriften, sowohl aus deutschen wie auch aus italienischen und französischen. Auch wissenschaftliche Werke und Aufsätze sind enthalten. Der im Voraus einzusendende Preis für das Verzeichniss wird bei einem Kaufe rückerstattet.

Neue Erscheinungen:

Max Haushofer: Tirol. Band IV von Velhagen und Klasing's „Land und Leute", Monographien zur Erdkunde. Reich illustriert. Preis M. 4.—.

Paul Hölzl: Führer von Welschnofen-Karersee. Herausgegeben vom Verschönerungsverein Welschnofen-Karersee.

Paul Peucker's Schriften: I. Gedichte, Preis fl. 1.—, II. Novellen: Touristisches Mosaik, Preis fl. 1.20. Herausgegeben von Fr. Hasslwander und Hans Fraungruber. Wien, Bruno Thiel.

Purtscheller und Hess: Der Hochtourist in den Ostalpen. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. 3 Bände. Band I M. 5.—, II und III je M. 4.—.

Trautwein's Tirol, Bayrisches Hochland, Salzburg, Kärnten, Steiermark etc. 11. Auflage, bearbeitet von Heinrich Hess. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag. M. 7.50, in Brieftascheneinband M. 8.50.

Baedeker's Schweiz. 28. Auflage, mit 54 Karten, 12 Stadtplänen und 12 Panoramen. Leipzig, Carl Baedeker. Preis M. 8.—.

Kunst.

Scesaplana-Rundschau. Die Besucher der Scesaplana, deren unvergleichlich schöne Aussicht berühmt ist, werden aufmerksam gemacht, dass die S. Vorarlberg unseres Vereins die vom D. u. Oe. Alpenverein herausgegebene, schön ausgeführte „Scesaplana-Rundschau", welche erst den vollen Genuss des prachtvollen Rundbildes ermöglicht, für M. 1.— verkauft.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Braunschweig. Am 2. Juni wurde bei prachtvollem Wetter in dem nahen Lechlumer Holze das Frühlingsfest gefeiert. Mehr als 100 Personen hatten sich eingefunden. Zahlreiche Lieder und Vorträge, eine köstliche Bowle und die lustigen Weisen der Musikcapelle versetzten alle Anwesenden in die fröhlichste Stimmung. Abends kehrte man im nahen Sternhause ein. Hier wurde in dem glänzend erleuchteten Saale ein vortrefflich bereitetes Abendessen eingenommen. Nach demselben wurde ein Feuerwerk abgebrannt, welches den umgebenden Wald in zauberhaftem Glanze erstrahlen liess. Es folgte ein fröhlicher Tanz bis Mitternacht, dann brachte ein Extrazug die Gesellschaft wieder nach Braunschweig zurück. Am 4. Juni fand bei herrlichstem Wetter eine Brockenfahrt statt, an welcher sich auch Mitglieder der S. Goslar betheiligten. Beide Veranstaltungen verliefen vortrefflich und werden ihren Theilnehmern noch lange in angenehmer Erinnerung bleiben.

Waidhofen a. d. Ybbs. Ueber die alpine Thätigkeit wird an anderer Stelle berichtet. Im nächsten Jahre begeht die Section die Feier ihres 25jährigen Bestandes, und es wurde beschlossen, diese Feier festlich zu begehen.

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

Inhaltsverzeichniss. Tagesordnung der XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Passau am 12. August 1899. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kunst. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

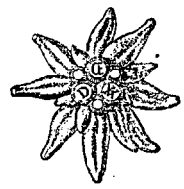
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.



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. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

V. Von der Memmingerhütte zur Hanauerhütte.

Von **Otto Gessele** in Memmingen.

Während der Spiehlerweg („Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1899, Nr. 6) den kürzesten Zugang aus dem Lechthale zur „Königin der Nördlichen Kalkalpen“, der Parseierspitze, und zur Augsburgerhütte eröffnet, führt der Weg zur Hanauerhütte durch die Weidegebiete von Zams und Imst, die am Nordabhaug des Hauptgrates sich hinziehen und zwischen den von ihm ausstrahlenden Seitenästen eingebettet sind.

Eine Wanderung durch diese Hochregionen in einer durchschnittlichen Seehöhe von 2000 m. eröffnet eine Reihe der unvergleichlichsten Hochlandsbilder und ermöglicht zugleich einen ausgezeichneten Einblick in die Anordnung dieses Theiles der Lechthaler Alpen, wie ihn die Besteigung eines einzelnen Hochgipfels nicht gestattet.

Durchwegs gefahrlos, erfordert der achtstündige Marsch nur einige Ausdauer bei Ueberwindung der manchmal nicht unbedeutenden Höhenverluste.

Von den meisten Touristen, die das „Zammergebirg“ durchwandern, wird in der Regel noch die Besteigung eines der beiden Eckpfeiler des Weges, der Oberlahmsspitze am westlichen oder der Kogelseespitze am östlichen Ende mit einbezogen, ohne dass der Zeitaufwand auf mehr als 10—11 Stunden, die nothwendigen Rasten eingeschlossen, sich erhöhen würde. Auch die firnumsäumte Leiterspitze ist von diesem Wege aus zu ersteigen.

Von der welligen Erhebung zwischen Seekogel und Vorderem Seekopf, die von der Memmingerhütte bekrönt ist, östlich abwärts schreitend, wenden wir uns dem Nordhang der Edelrautenspitze, 2420 m., zu, um über ihn zum Oberlahmsjöchl emporzusteigen. Der Pfad ist roth bezeichnet und mit grosser Sorgfalt angelegt. Von der ursprünglich blauen Markierung findet man nur mehr wenige Spuren. In halber Höhe zweigt der Steig zur Oberlahmsspitze (auch Maidspitze), 2660 m., ab, die von hier aus in einer Stunde leicht erreicht wird, und ladet zu deren Besuche ein, der von einer entzückenden Rundsicht belohnt ist. („Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1887, S. 300.) Wir wandern weiter. In steilem Anstieg haben wir binnen einer Stunde seit dem Abmarsch das Joch erklommen. Im Rückblick schauen wir die Memmingerhütte mit ihrem doppelten Bergkranz, aus dem Parseierthal ragen in furchtbarer Steile empor: Grieselspitze, Rothspitze, der ganze Freispitzkamm und die gewaltigen Felsmauern der adlerprangenden Saxerspitze. Darüber dräut das trotzige Felshaupt der Wetterspitze, und weit draussen streben Hohes Licht, Mädelegabel, Trettach und Krottenkopf zum blauen Morgenhimmel empor. Im Südwesten aber fesselt uns die kraftvolle Gestalt der Parseierspitze, deren kühngeschwungene Formen eben von der Morgensonne in die zartesten Töne getaucht werden.

Vor uns, eingeschlossen von den wilden Abstürzen der Kleinbergspitze, 2748 m., und den Felswänden der Oberlahmsspitze, zieht sich ein enger Schlund hinab zur Oberlahmsalpe. Zwischen zahllosen Blöcken über dürftigen Weideboden hinabschreitend, finden wir uns bald, nachdem wir auf das rechte Ufer des vom Grossbergjoch herabfliessenden Baches übergetreten sind, vor der Alphütte von Oberlahms inmitten der gleichnamigen Alpe, die von der Kleinbergspitze, dem Grossbergkopf, 2496 m., der doppelgipfeligen Grossbergspitze, 2658 m. und 2708 m., der Schieferspitze, 2741 m., und dem von dieser ausstrahlenden Seitengrat umschlossen wird.

Zwischen Kleinbergspitze und Grossbergkopf liegt das nach letzterem benannte Joch, das Oberlahms mit der Oberlochalpe im Zammerloch verbindet und daher in die Zahl der Uebergänge aus dem Lechthale in das Innthal einzurechnen ist.

Wer die prächtigen Alphütten in den bayrischen Alpen zu sehen gewohnt ist, wer gar nur in den Tegernseer Bergen in den Alpen Einkehr gehalten hat, der wird sich bass wundern, dass man diesem Haufen von Felstrümmern den Namen „Alphütte“ zu geben sich vermisst. Etwas Elenderes ist kaum

zu denken. Die östliche Rückwand musste die Böschung bieten, etwa einen Meter hoch erheben sich die übrigen Umfassungen, das Dach besteht aus nebeneinandergelegten Brettern, die einige Reste aus dem Vorrath des Baumaterials vor den Entführungskünsten der Winde schirmen.

Im Inneren ist der Boden etwas vertieft, so dass man mit einem andauernden Bückling unter die Bedachung gelangen kann. Gleich beim Eingang ist die Feuerstelle und daneben das Lager. Durch zahlreiche Spalten und Ritzen in Dach und Umrandung wird der Raum genügend erhellt und — gelüftet. Hier haust den Sommer über der Hirte mit seinem Buben und dem Hunde. Wer sich die Anordnung des Nachtlagers in diesem Bauwerk nicht vorzustellen vermag, möge die Schilderung eines solchen in der „Zeitschrift" vom Jahre 1887, S. 300 nachschlagen; es ist gar ergötzlich zu lesen. In erheblichem Falle senkt sich nun der Weg über die Hochfläche hinab, auf einer Lawinenbrücke wird der Bach überschritten, unter Felswänden hindurch gelangen wir in das innerste Röththal ob der Unterlahmsalpe, wo die Westabstürze der Leiterspitze anscheinend unnahbar den Thalhintergrund bilden.

Immer noch die nördliche Richtung haltend, steigen wir über schwärzlichen, reich bewachsenen Alpgrund wieder steil hinan, um eine von der Leiterspitze westwärts ziehende Flanke zu gewinnen. Wir befinden uns jetzt in der Streichgampe, die sich südwärts unter die Felsen der Leiterspitze bis ins Schieferkar hinein erstreckt, das von der Schieferspitze und dem Medriolkopf, 2662 m., umfasst und mit dem Schieferkarsee geschmückt ist.

Ehe wir auf der Höhe sind, zeigt sich zu unserer Linken die Alphütte, die würdige Rivalin der Oberlahmsalpe.

Mächtig drängt sich uns die Doppelgestalt der Leiterspitze entgegen. Jäh reckt sich ihr Leib in die Lüfte, und vergeblich sucht unser Auge nach einer Stelle, wo der Fuss des kühnen Bergfahrers Halt zu gewinnen, wo er emporzuklimmen vermöchte, die Unnahbare zu bezwingen.

Nur scheinbar indessen ist ihre Sprödigkeit, gar vielfach sind die Wege, die ihre schimmernden Reize erschliessen. („Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins" 1887, S. 287; „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins" 1884, S. 53.)

Von der Leiterspitze weg wendet sich unser Auge zu den grünen Matten der von uns alsbald zu durchquerenden Alblithalpe, die sich ostwärts an das Alblithjoch, unserer projectierten Raststätte, anschmiegt. In kühnem Bogen schwenkt dieses zur Landschaftsspitze, 2508 m., dem südlichen Endpunkte des Seitengrates zwischen Madau und Gramais, empor. An sie schliessen sich Thorspitze, 2623 m., Griesthaler Zwölfer, 2575 m., Wildener, 2527 m. (auch Ruitler genannt) an, während Grosssteinspitze, 2533 m., Zwickspitze und Wannaspitze, 2327 m., von diesen grossentheils verdeckt werden.

Drüben über dem Lech grüssen Jöchelspitze und Rothhorn, Hohes Licht, Bockkarkopf, Hochfrottspitze und Mädelegabel, ihr zur Seite die trutzige Trettach, zu ihren Füssen der blinkende Ferner.

Rasch geht es wieder bergan, noch einige tiefe Athemzüge, noch ein kräftiges Pochen unseres stürmisch arbeitenden Herzens, und wir werden von dem schmalen Felsenthor umfangen.

Eiligst befreien wir den brennenden Fuss von dem stollenbewehrten Schuh, um ihn durch eine kurze Promenade im thaufeuchten Grase zu erquicken, während der Gefährte die Schätze unserer Rucksäcke zu appetitlichem Frühstück gruppiert.

Gar trefflich mundet das zarte Fleisch und der köstliche Special, mit dem man uns in Elbigenalp bedacht hat. Befriedigt gleitet unser Auge hinüber zu den jäh abschiessenden Lahnen der Oberlahmsspitze, deren leuchtendes Grün mit den finstern Tannen des Röththales, den glänzenden Firnen des Fallenbacher Gletschers und den grauen Felsen der Saxerspitze und des Freispitzkammes zu einem Hochgebirgsbilde sonder Gleichen sich verwebt. An die Fallenbacher Ferner reiht sich die Wetterspitze, deren Gipfelmassiv nach Norden überhängend erscheint und jäh abbricht zum Muttlerkopf, 2619 m., im Grieselthal, das die grünen Wellenlinien der Greutjochspitze, 2309 m., unseren Blicken verdecken.

Nicht allzulange rasten wir; einen kurzen Aufstieg in die nördlich des Joches aufragenden Schrofen, „das Gschrapp" der Landschaftsspitze, lassen wir dem Weitermarsch vorangehen, um unseren Lieben einen Strauss Edelweiss zu sammeln, dem wir einige von den zahllosen Veilchen *(Viola calcarata)* vermählen und dann eine Stätte auf unserem Hute gönnen.

Vorüber geht es am letzten Wegzeiger der S. Memmingen: „Zur Hanauerhütte" mit dem problematisch gewordenen Zusatze „Oeffentlicher Weg" und hinein in das Gebiet unserer lieben Nachbarsection Hanau. Nicht minder zahlreich wie bisher begegnen uns die rothen Marken, an ein Verirren ist nimmer zu denken.

Erst fällt der Weg langsam, wir schauen über dem Sackthal die breit ausgedehnte, in prallen Wänden in das Gramaiserthal absetzende Kogelseespitze, 2647 m., einen der lohnendsten Aussichtsberge der Lechthaler Alpen, ihr zur Linken die Reichspitze, 2552 m., rechts die Schlenkerspitze, 2829 m., vor dieser den Gufelgrat, über ihm die Parzinspitze, weiter rechts die Steinkarspitze und den Bergwerkskopf, 2726 m.

Der Steig wendet sich jetzt einem von der Leiterspitze nordostwärts ziehenden Grate zu, an dessen Steilabfall er sich alsbald emporwindet. Mannigfache Verbesserungen gewähren ausreichende Sicherheit; den Aengstlichen möge die Thatsache beruhigen, dass alljährlich Hunderte von Ochsen auf ihrem Weidegang ohne Gefährde hier durchfahren.

In nicht allzulanger Zeit haben wir die etwa 100 m. aufragende Wand erklommen und stehen auf dem Mintschejoch. Der vorgeschilderten Aussicht reiht sich nun der Blick in die welligen Terrassen der vor uns ausgebreiteten Mintschealpe, deren einsame Stille die silberglänzenden Cascaden des vom Bitter-

see herabeilenden Otterbaches beleben. Tief drunten auf grünem Plan blinken das Kirchlein von Gramais und die dasselbe umschliessenden Häuschen, wie Küchlein ängstlich um die Henne geschaart; über ihnen verbirgt düsterer Tannenwald Weg und Gestalt des Gebirges. Weiter draussen tritt uns der Seitengrat zwischen dem Gramaiser- und Bschlabserthal entgegen, der mit der aussichtsreichen Lichtspitze, 2354 m., jäh zum Lechthal abbricht.

Vom Mintschejoch führt der Weg fortwährend abwärts über grasiges, blöckereiches Gebiet, dessen zahllose Buckel bei zunehmender Hitze nicht ohne Mühe überwunden werden. Während der Ausblick nach Norden immer weiter reicht und schon einige Gipfel der formenreichen Hornbacherkette erscheinen, überschreiten wir den Otterbach unter seinem obersten Fall und lassen uns, immer noch in östlicher Richtung bleibend, gegen das alsbald hervortretende Gufelgrasjoch, 2390 m., hinführen, bis uns ein Wegzeiger auf die nördliche Umbiegung des Weges, aber auch auf den ziemlich steilen Anstieg verweist. Die Sonne brennt jetzt tüchtig auf die Knochen, und fast sässen wir lieber drunten im gastlichen Widum zu Gramais, dessen blumengeschmückte Fensterchen traulich und so einladend zu uns heraufwinken. Doch nicht allzubeschwerlich ist es; binnen kurzer Frist haben wir die Vordergufelalpe, wie die Weideplätze hier herum heissen, durchschritten und das Vordergufeljoch in der nördlichsten Einsenkung des Gufelgrates überwunden. Neue Bilder thun sich vor uns auf. Zum Greifen nahe erheben sich vor uns die plattigen Wände der Kogelseespitze, ein rauschender, über wilde Felsblöcke herabfallender Giessbach eilt hurtig an uns vorüber; nach wenigen Schritten über saftigen Alpboden nähern wir uns Hintergufel, dessen Gebiet über zwei Terrassen zu seiner felsstarrenden Umgürtung emporsteigt. Am Wege liegt ein mächtiger Block, überhängend und so eine Art Höhle bildend, die „Gufel" genannt wird. Ein paar roh gefügte Steine, zu einer Mauer gestaltet, ergänzen das Werk der Natur und bieten dem Hirten Schutz vor Sturm und Hochgewitter und eine Feuerstätte. Das häufige Vorkommen derartig geformter Blöcke soll dem Reviere den Namen verschafft haben.

Am linken Ufer des in prächtigem Fall von der obersten Terrasse herabstürzenden Baches führt nun der Steig in mehrfachen Windungen empor; unbarmherzig sendet die Sonne ihre Strahlen auf den rucksackbeschwerten Rücken der einsamen Bergfahrer, oftmals müssen sie den von der Stirne träufelnden Schweiss trocknen, bis sie hochaufathmend den Rand der Terrasse betreten und des bezaubernden Bildes froh werden, das sich vor ihren überraschten Blicken aufthut. Tiefblau und spiegelglatt breitet sich der Gufelsee bis an die Abstürze der Parzinspitze, von der wir jedes Steinchen, jede Felsnadel, jeden Grasbüschel in der gähnenden Tiefe zu schauen vermeinen. Die öden Kare im Innersten von Hintergufel, aus denen das bleiche Gestein unwirthlicher Felsen aufstarrt, die mit spärlichem Grün durchsetzten Abhänge des Gufelseejoches im vollsten Glanze der Sommersonne und über all' das ausgebreitet eine majestätische, von keinem Laute unterbrochene Stille, fürwahr ein Bild, wie es erhabener und ergreifender nicht gedacht werden kann. Wortlos lassen wir den Reiz dieses Bildes auf uns wirken, das liebliche Anmuth mit grossartiger Wildheit paart. In tiefem Schweigen wandern wir am Nordrande des Sees dahin, der Pfad hebt sich, noch einmal heisst es in steilem Anstieg eine beträchtliche Höhe überwinden, dann aber haben wir das Gufelseejoch unter unseren Füssen.

Wir schenken dem grossartigen Ueberblick über das Parzin keine Aufmerksamkeit, wissen wir doch, dass wir in gut $^3/_4$ St. von der Kogelseespitze aus eine noch herrlichere Rundschau geniessen werden. In direct nördlicher Richtung steigen wir über spärlichen Graswuchs, vereinzelte Felsen und Platten den Grat entlang, bis wir unschwer nach 55 Min. den mit einem Steinmann und einer hölzernen Signalstange bezeichneten Gipfel betreten. Die Aussicht übertrifft alle Erwartungen. Unter uns breitet sich die Hochfläche der Parzinalpe, aus der das Geläute der Glocken des seine Weide suchenden Galtviehs lieblich herauftönt, drüben im Osten trifft unser Auge auf die wilden Wände der Schlenkerspitze mit ihrem vielfach zerrissenen, einer gewaltigen Säge vergleichbaren Grate, über dem an sie nördlich sich anfügenden Galtseitejoch schaut der langgezogene Rücken des Muttekopfes herein, am Joch selbst erhebt sich die doppelzackige Reichspitze, neben der weiter nordöstlich über den grünen Matten zwischen Boden und Pfafflar die Namloser Wetterspitze aufragt. Im Süden fesselt unseren Blick die plattengepanzerte Pyramide des Dremels oder der Dremelspitze, 2765 m., und der unnahbare Felsthurm des Bergwerkskopfes, dem die Schneekarlespitze sich vorlagert. Ober dem Gufelseejoch ragt die mehrgenannte Parzinspitze empor, der die Steinkarspitze über die Schulter schaut.

Ueber dem Vorderen Gufelkopfe, dem nördlichen Eckpfeiler des Gufelgrates, leuchtet der Bitterferner in der Abendsonne, dessen wilde, zerrissene und zersägte Umrahmung in der Leiterspitze sich zusammenschliesst.

An diese reiht sich das edelweissgeschmückte Alblithjoch mit all' den Zinnen, Thürmen und Zacken an, die wir schon heute Morgen bewundernd geschaut haben. Im Norden blaut der Kogelsee zu unseren Füssen, jenseits desselben liegt die Kogelspitze und der sich nördlich daran anreihende und nach Gramais sich absenkende Kogel, nach denen der See seinen Namen trägt wie der Gufelsee nach der Gufelalpe. Westlich vom Kogel dringt unser Blick in das Gramaiser Thal, das Bockkarkopf, Potschallkopf, Hinterrifen, Seitekopfspitze und Lichtspitze vom Angerle- und Bschlabserthale scheiden.

Ueber ihnen erscheint die Hornbacherkette in ihrer vollen Ausdehnung, es folgen Marchspitze und Grosser Krottenkopf, die vielgestaltige Mädelegabel Gruppe mit ihren charakteristischen Formen bildet den Abschluss.

Als wir uns sattsam umgesehen und uns überzeugt haben, dass die Kogelseespitze mit vollstem

Rechte der Rigi des Lechthals genannt zu werden verdiente, kehren wir zurück über den Grat zum Gufelseejoch, wo unsere treuen rothen Marken uns sicher auf der Ostseite hinabführen zum nördlichsten der drei kleinen Parzinseen. Nach dessen Umgehung kommen wir an der Alphütte vorüber und erreichen bald die auf einer zum Angerlethale steil abfallenden Felsterrasse erbaute, aus dem Krummholz herausragende Hütte, wo die S. Hanau dem müden Wanderer gastliche Unterkunft bietet.

Anderen Tages wandern wir in das Angerlethal hinunter nach Boden und über Bschlabs den G'streinbach entlang zur wilden Klamm des Habichecks (man hört eigentlich Habeneck), an deren Ausgang wir die Strasse nach Elbigenalp treffen.

Itinerar.

Memmingerhütte (2246 m.)—Oberlahmsjöchl (2505 m.)—Oberlahmsalpe (2142 m.)—Unterlahms (1952 m.)—Streichgampe (ca. 2150 m.)—Streichgampejöchl (ca. 2210 m.)—Alblithalpe (2100 m.)—Alblithjöchl (2283 m.)—Abzweigung im Sachthal (ca. 2180 m.)—Mintschejöchl (2306 m.)—Otterbach (ca. 2020 m.)—Abzweigung am Gufelgrasjoch (ca. 2240 m.)—Vordergufelalpe (2105 m.)—Vordergufeljöchl (2180 m.)—Hintergufel (2100 m.)—Gufelsee (2295 m.)—Gufelseejöchl (2380 m.)—Hanauerhütte (1980 m.). Zeitdauer: Oberlahmsjöchl (1 St.)—Streichgampe ($2^1/_2$ St.)—Alblithjöchl ($3^1/_4$ St.)—Mintschejöchl ($4^1/_2$ St.)—Vordergufel ($5^1/_2$ St.)—Gufelseejoch (7 St.)—Hanauerhütte (8 St.).

Literatur: „Zeitschrift" 1887, S. 271 ff., 286 ff., 299, 300; 1888, S. 206 ff., 216, 217. Karten: Oesterr. Generalstabskarte 1 : 75.000, Blatt: Lechthal, Zone XVI, Col. III. Landeck, Zone XVII, Col. III, reambuliert 1892. (NB. Der Weg ist jetzt roth markiert, die Hanauerhütte ist noch nicht eingezeichnet; sie steht nordöstlich von der Alphütte.) Karte der S. Augsburg 1 : 50.000 „Die Parseier Gruppe" (sehr gut).

Finsterwalder's Gletscherwerk.*

Von **Albrecht Penck** in Wien.

Dass die Schnee- und Eismassen, welche wie ein starres Leichentuch über das Hochgebirge gebreitet sind, in steter Bewegung begriffen sind, ist jedem Alpenwanderer wohlbekannt. Er hört dann und wann das Krachen aufreissender Spalten, er sieht, wie das Eis, das über einer Felswand steil endet, mit einem Male abbricht und zur Tiefe fällt, und wenn er wiederholt zu einem und demselben Gletscher zurückkehrt, so fallen ihm die häufig von Jahr zu Jahr erfolgten Veränderungen seiner Oberfläche auf. Steine sind auf dem Eise abwärts gewandert, das Gletscherende ist vorgeschritten oder zurückgegangen. Kein Wunder, dass die Erforschung aller dieser Erscheinungen gerade im Kreise der Alpenwanderer verständnissvolle Pflege gefunden hat, und dass das Gletscherstudium unbestritten zu den Aufgaben speciell unseres Vereines gerechnet wird. Seit anderthalb Jahrzehnten hat fast jeder Band der „Zeitschrift" Zeugen von dieser Auffassung gebracht, und die verschiedenen Aufsätze über einzelne Gletscher der Ostalpen haben wesentlich dazu beigetragen, das hohe Ansehen zu begründen, das unser Verein auch in wissenschaftlichen Kreisen geniesst. Man kann und darf sie daher in Zukunft nicht missen, wenn auch klar ist, dass sie in dem Maasse, wie sie sich von den allgemein bekannten Erscheinungen entfernen und in die zum Verständnisse des Ganzen unentbehrlichen Einzelheiten eindringen, sich mehr und mehr an den engeren Kreis der Fachleute richten. Diesen neueren Arbeiten die ausserordentlich weite Verbreitung zu geben, welche die „Zeitschrift" heute besitzt, ist nicht nöthig und vielleicht auch vielen Mitgliedern, welche in ihr allgemeine Anregungen erwarten, nicht einmal erwünscht. Ein glücklicher Gedanke hat hier den richtigen Ausweg erkennen lassen. Indem der Grazer Central-Ausschuss wissenschaftliche Ergänzungshefte zur „Zeitschrift" ins Leben rief, entlastete er diese und schuf dem Stabe jener opferwilligen Forscher, welche lediglich gegen Rückerstattung ihrer Baarauslagen ihre Kraft und Zeit in den Dienst unseres Vereines stellten, den Raum zur eingehenden Darstellung ihrer Forschungsergebnisse. Der Reingewinn, welchen das grosse Werk über die Erschliessung der Ostalpen abgeworfen, wurde zur Herausgabe dieser Ergänzungshefte herangezogen; der Preis konnte daher so mässig angesetzt werden, dass jene stattliche Zahl von Mitgliedern, welche mit Interesse die fortschreitende wissenschaftliche Erkenntniss und mit Stolz die Bethätigung unseres Vereins auf wissenschaftlichem Gebiete verfolgen, die Ergänzung zur „Zeitschrift" sich leicht beschaffen kann.

Das erste Heft ist vor mehr als Jahresfrist durch ein Vorwort von Professor Richter, der sich um die Herausgabe grosse Verdienste erworben hat, und dem die Anregung zur ganzen Arbeit zu danken ist, eingeführt worden. Es ist Professor Finsterwalder's Monographie des Vernagtferners, jenes Gletschers im oberen Oetzthale, der durch seine Vorstösse ins Rofenthal hinunter eine gewisse Berühmtheit unter den Gletschern erlangt hat. Das Aussergewöhnliche der Erscheinung hat hier, wie nicht selten, zu einer aussergewöhnlichen Leistung angespornt. Professor Finsterwalder's Werk gehört zu dem Hervorragendsten, was über Gletscher geschrieben; es berührt unsere Grundvorstellungen über die Gletscherbewegung, denn wir müssen über sie volle Klarheit haben, wenn wir zum Verständnisse aussergewöhnlicher Vorstösse gelangen wollen. Finsterwalder stellt das Problem der Eisbewegung auf eine neue Grundlage, welche so klar und zwingend ist, dass man sich nach dem gründlichen Studium seiner Auseinandersetzungen fragt, warum wir so lange im Finstern getappt sind. Dabei lässt Finsterwalder die Frage ganz offen, wie die Gletscherbewegung zu Stande kommt. Es ist bei ihm mit keinem Worte z. B. davon die Rede, ob die Körner, in welche das Gletschereis beim Schmelzen an der Zunge zerfällt, für die Bewegung bedeutungsvoll sind oder nicht. Finsterwalder stellt keine neue Theorie der Bewegung auf, er macht lediglich den vorbereitenden Schritt dazu und giebt eine genaue Analyse des Bewegungsvorganges. Diese ist es, die unser Interesse in erster Linie fesselt.

Das Neue an seinen Darlegungen springt in die Augen, wenn wir es mit unseren früheren Vorstellungen vergleichen. Die Felsblöcke, die auf dem Eise der Gletscherzungen abwärts wandern, waren uns bislang die Veranschaulichungsmittel der Eisbewegung. Wir sahen sie am Rande langsam, in der Mitte rascher vorwärtsschreiten und erkannten, dass ein Gletscher sich wie ein Fluss in der Mitte schneller als an den Ufern bewegt. Aber wir gaben uns einer Täuschung hin, indem wir die Wanderung des Blockes einfach als Ausdruck für die Eisbewegung nahmen. Wohl wandert er auf dem Rücken des Gleschers mit dem Eise abwärts; aber ausserdem hat er eine weitere Bewegung: die Gletscherzunge, auf der er liegt, schmilzt ab und mit ihr die Unterlage unseres Steines, er sinkt also in immer tiefere Eisschichten herab, und so ist denn sein Pfad nicht der der Eistheilchen, sondern ein sehr zusammengesetzter, die Resultante aus zwei Bewegungen. Das ist der Ausgangspunkt von Finsterwalder's Betrachtungsweise. Führen wir sie für zwei Fälle durch und begeben wir uns hinauf an den Rand des Firnfeldes, wo die Eisbewegung beginnt. Eine Lawine habe hier Felstrümmer auf den Rand des Firnfeldes geworfen. Man sieht sie

* Wissenschaftliche Ergänzungshefte zur „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins", I. Band, 1. Heft. Der Vernagtferner, seine Geschichte und seine Vermessung in den Jahren 1888 und 1889. Von S. Finsterwalder. Mit einer Karte des Ferners in 1 : 10.000, zwei Tafeln und vielen Textfiguren. Dazu ein Anhang: Die Nachmessungen am Vernagtferner in den Jahren 1891, 1893 und 1895. Von A. Blümcke und H. Hess. Mit einer Karte und Textfiguren. Graz 1897. (IV.) 112 S. Preis für Mitglieder des D. u Oe. Alpenvereins M. 5.— (im Buchhandel M. 10.—). Bestellungen sind durch die Sectionsleitungen an den Central-Ausschuss zu richten. Vgl. „Mittheilungen" 1897, S. 263 f. *Die Red.*

eine Zeitlang, dann sind sie auf einmal verschwunden; Neuschnee hat sie zugedeckt. Nun wandern sie abwärts. Je mehr sie sich von dem Rande des Firnfeldes nach dessen Mitte hin bewegen, desto mehr werden sie von Schnee bedeckt, denn wir befinden uns oberhalb der Schneegrenze; ursprünglich am Rande, gerathen sie bis zum Grunde des Gletschers, wo sie bis zum Gletscherende bleiben. Sie kommen erst an der Zunge wieder zum Vorschein. Was dort an eckigen Trümmern ausapert, ist einst auf den Rand des Firnfeldes herabgestürzt. Finsterwalder spricht daher von Randschutt. Einige Blöcke seien von der Lawine, von der wir oben sprachen, bis in die Mitte des Firnfeldes geschleudert. Auch hier werden sie bald vom Schnee zugedeckt, und beim Abwärtswandern wird diese Decke mächtiger und mächtiger, bis wir zur Schneegrenze gelangen. Dann thaut sie wieder, bis endlich der Block wieder zum Vorschein kommt. Das geschieht mitten in der Gletscherzunge, denn bei seiner Wanderung hat er den Eissockel, auf den er gefallen, nicht verloren, und auf diesem tritt er wieder zu Tage. Er verlässt ihn nicht bis zum Gletscherende, nur schmilzt der Sockel unter ihm ab, und so strandet er schliesslich neben den Trümmern, mit denen er einst durch die Lawine abwärts geschleudert wurde, tief unten im Thale; aber während jene ihren Weg durchwegs am Grunde des Eises zurückgelegt haben, hat er das letzte Stück auf dem Gletscher durchmessen. Seien endlich einige Trümmer von der Lawine durch das ganze Firnfeld bis zur Schneegrenze herabgeworfen worden, so bleiben sie bei ihrer Thalwanderung durchwegs auf dem Gletscher; sie werden wohl im Winter vom Schnee zugedeckt, aber allsommerlich apern sie aus und sinken beim Vorwärtsschreiten in immer tiefere Schichten ihres abschmelzenden Sockels ein. Finsterwalder nennt die Linien, welche Felstrümmer auf dem Eise beschreiben, Bewegungslinien des Eises; sie sind nicht mit den Linien identisch, in welchen die einzelnen Eistheilchen thalwärts strömen, den Stromlinien. Diese Stromlinien sinken, wie wir gesehen, infolge der fortgesetzten Speisung im Firnfelde unter die Gletscheroberfläche ein und steigen auf der Zunge infolge der Ablation wiederum hervor. In den Stromlinien muss die Bewegung des Eises als eine stetige gelten; benachbarte Eistheilchen bleiben benachbart. Das sind Kennzeichen einer stationären Strömung. In der Einführung des stationären Gletschers in die wissenschaftliche Betrachtung besteht der von Professor Finsterwalder's Arbeit angebahnte theoretische Fortschritt.

Wir müssen uns versagen, die verschiedenen Anwendungen, welche Professor Finsterwalder vom neuen Gesichtspunkte macht, hier einzeln durchzusprechen. Wir möchten nur erwähnen, dass mit seinen Auseinandersetzungen über Moränenbildung das voll in Einklang steht, was wir über die Moränen der Sonnblickgletscher berichteten („Zeitschrift" 1897, S. 52). Das Auftreten von Grundmoränenmaterial auf den Oberflächen der Gletscherzungen wird geradezu zu einer Nothwendigkeit; es ist in der That auch viel allgemeiner, als man bisher angenommen hat. Selbst in den Mittelmoränen der Pasterze fand ich Scheuersteine von der Gletschersohle. Wir müssen uns nunmehr Professor Finsterwalder's Untersuchungen über den Vernagtgletscher im Besonderen zuwenden.

Bei dem engen Zusammenhange, welcher zwischen der Oberfläche eines Gletschers und seinen Bewegungserscheinungen besteht, wird die Karte des Gletschers die Grundlage für alle weiteren Studien. In der Herstellung einer genauen Aufnahme des Vernagtferners besteht in erster Linie Professor Finsterwalder's praktische Arbeit. Sie knüpft an die Triangulierung Tirols an und legt zwischen deren Fixpunkte (von denen allerdings die Coordinaten des einen sich als unrichtig erwiesen) ein engmaschiges Netz von Dreiecken, dessen Lücken photogrammetrisch ausgefüllt wurden. Diese lichtbildlichen Aufnahmen boten den Vortheil, dass die Oberflächengestalt des Gletschers, so wie sie in einem bestimmten Sommer, nämlich 1889, waren, festgehalten wurden, was sich bei den gewöhnlichen Aufnahmsverfahren hätte kaum erzielen lassen. Allerdings war dann hinterher die Ausmessung der Platten eine ungemein mühsame und zeitraubende Arbeit, und es darf uns nicht wundernehmen, dass zwischen Aufnahme und Veröffentlichung der Karte acht Jahre verstrichen. Diese aber zeigt alle die grossen Vorzüge einer langsam gereiften Frucht. Sie stellt in Kupferstich (von Petters in Hildburghausen) den Gletscher im Maassstabe von 1 : 10.000 dar, in dem man sonst gerne die Pläne von Städten zeichnet. Die Oberflächenformen werden durch Isohypsen im Verticalabstande von 10 m. wiedergegeben. Eine leichte Schattierung macht das Bild plastisch, sie ist auf dem Gletscher blau, sonst braun, das Felsgebiet ist stärker braun gezeichnet, so etwa, wie es sich von der Seite gesehen präsentiert, ausserdem sind die berasten Flächen grün coloriert. Wir können von allen Alpenkarten Finsterwalder's Vernagtferner-karte nur eine einzige an die Seite stellen, die in ähnlicher Weise ein Stück des Hochgebirges planähnlich wiedergiebt, das ist die Karte der Zugspitze des topographischen Bureaus in München, an deren Aufnahme Professor Finsterwalder gleichfalls betheiligt war. Sie ist eine kartographische Leistung ersten Ranges, und die Bemerkungen über ihre Aufnahme und Construction im Texte des Werkes haben für die Hochgebirgsphotographie speciell durch Photogrammetrie eine ähnliche Bedeutung wie die Capitel über den stationären Gletscher für den Glacialisten.

Wie ausserordentlich wichtig Finsterwalder's Karte für die Erklärung der merkwürdigen Ausbrüche des Vernagtferners sind, erhellt am besten daraus, dass sie uns zum ersten Male eine Vorstellung von den Eismassen giebt, die bei einem Vorstosse ins Rofenthal hinabgeschoben werden. Um den Raum auszufüllen, der von den Ufermoränen des letzten Vorstosses umschlossen wird, brauchte man 239,000.000 Cubikmeter Eis. Diese können unmöglich in einer Folge von etwa 17 nasskalten Jahren sich angesammelt haben, welche wir nach der Brückner'schen Periode der Klimaschwankungen anzunehmen haben, denn das Firngebiet des Gletschers misst nur 12 Quadratkilometer. Sie erscheinen als das Product einer länger währenden Aufspeicherung. Wie dieselbe geschah, kann nur gemuthmasst werden, da wir über den Zustand des Gletschers nichts Näheres wissen. Professor Finsterwalder hat zwar alle irgendwie zugänglichen Nachrichten über den Gletscher zu einer Geschichte desselben verarbeitet, die uns die vier Ausbrüche (1599, 1680, 1773, 1845) deutlich vor Augen führt. Aber keiner der Berichte schildert uns den Gletscher näher in seinen oberen Theilen, und hier müssen Vermuthungen einsetzen. Nicht unwahrscheinlich ist, dass der Hochvernagtferner auf dem verhältnissmässig ebenen Stück oberhalb seiner Zunge jahrelang anschwillt, bevor er sich ins Rofenthal ergiesst. Man könnte den Ausbruch vergleichen mit dem Ablaufe eines Wassertropfens, der eine Böschung herabläuft. Er kommt an eine Stelle, wo er nicht recht vorwärts will, er bleibt eine Zeitlang stehen, sammelt das ihm nachrinnende Wasser, schwillt an und rinnt erst, wenn er eine gewisse Grösse erreicht hat, weiter.

Das ist ein Vergleich, der wie alle Vergleiche hinkt. Aber wenn wir uns erinnern, dass wir bisher die Ausbrüche des Vernagtgletschers mit dem Steigen des Quecksilberfadens in einem grosskugeligen Thermometer verglichen, welches sich beim Erwärmen in sehr augenfälliger Weise ausdehnt, so zeigt uns der Vergleich beider Bilder, dass sich das Phänomen der Ausbrüche des Vernagtferners viel complicierter darstellt, als man es sich bisher gedacht hat. Bei der Dürftigkeit der Nachrichten über den Gletscherzustand vor und während der Ausbrüche, welche in Finsterwalder's kritischer Darstellung der Geschichte des Vernagtferners recht deutlich hervortritt, erscheint es ausgeschlossen, hinterher noch entscheidende Aufklärungen zu erhalten, jetzt heisst es vorarbeiten für die Zukunft und den Vernagtferner als „interessantes Object" nicht aus dem zu Auge lassen. Wiederholte Vermessungen sind unbedingt nöthig; sie werden sich nunmehr verhältnissmässig leicht durchführen lassen, wenn auf den Hinteren Graseln die von Professor Finsterwalder während seiner Vermessung so schmerzlich vermisste Hütte steht (vgl. „Mittheilungen" 1888, S. 225; 1889, S. 243).

Unser Verein ist in der glücklichen Lage, dass er nicht blos durch das Interesse seiner Mitglieder an wissenschaftlichen Untersuchungen die Mittel, sondern auch die Kräfte besitzt, die zur Ausführung derartiger Arbeiten Befähigung und Opferwilligkeit besitzen. Ein Anhang zu Professor Finsterwalder's Werk zeigt, dass zwei seiner früheren Arbeitsgenossen, die Doctoren Blümcke und Hess, bereits Nachmessungen am Vernagtferner angestellt haben. Sie ergeben, dass der Gletscher ununterbrochen zurückgegangen und nunmehr in seine beiden Bestandtheile, den Hochvernagt- und Guslarferner, zerfallen ist. Beide zusammen haben von den Zungen (unter 2830 m) 1889 bis 1893 3, 1893—1895 2·3 Millionen Cubikmeter Eis verloren. Aber der Verlust war nicht gleichmässig, ihm steht in den

höheren Partien der Zungen eine Anschwellung gegenüber; diese allerdings nur zeitweilige Verdickung der Gletscher bei gleichzeitigem Rückschritte kann als kleines Seitenstück zu der von Prof. Finsterwalder angenommenen langanhaltenden Aufspeicherung im Gletscher vor einem Ausbruche angesehen werden.

Es sind nur einzelne Punkte, die wir aus Professor Finsterwalder's Werk herausgegriffen haben, um zu zeigen, wie vielseitig sein Inhalt ist. Der zur Verfügung stehende Raum erlaubt uns nicht, dem Gedankengange des Verfassers zu folgen und Alles genau wiederzugeben, was er berührte. Wir versuchten dies in einer Fachzeitschrift, dem „Neuen Jahrbuche für Mineralogie" (1898, Bd. II), betreffs der glacialen Fragen zu thun, und uns bemühend, uns so kurz als möglich zu fassen, schrieben wir doch eine Anzeige von mehr als sechs engbedruckten Seiten! Professor Finsterwalder haftet eben nirgends blos an der Oberfläche, er dringt überall in die Tiefen der Probleme ein; bei Untersuchung des Gletschers schwebt ihm der ganze Complex von Fragen der Gletscherkunde vor, und bei Aufnahme der Karte behandelt er das Problem der Kartographie des Hochgebirges. Scharfe Beobachtung verknüpft sich bei ihm mit wohlüberlegendem Denken; Mathematiker und Physiker zugleich, kann er die Probleme bis in ihre Fundamente hinein durchleuchten und die Hilfsmittel zur Untersuchung sich schaffen: der photogrammetrische Apparat, dessen er sich bediente, ist von ihm construiert. Daneben fehlen weder die körperliche Gewandtheit, welche der Topograph im Hochgebirge gebraucht, noch die Geduld, die Messungsergebnisse zu rechnen. Es ist aber auch die Opferwilligkeit vorhanden, die zum wochenlangen Verweilen im entlegenen Hochgebirge, zum Campieren in einem leichten Zelte in Gipfelhöhe nothwendig ist, welche erforderlich ist, um täglich einen mehrstündigen, beschwerlichen Marsch zum Arbeitsgebiete machen zu können. So über die mannigfaltigsten Erfordernisse verfügend, konnte Professor Finsterwalder ein Werk schaffen, das einen Markstein in der Literatur über Gletscher und Hochgebirgskartographie bezeichnet, und unser Verein kann stolz darauf sein, dass ein solches Werk die hoffentlich recht lange Reihe der wissenschaftlichen Ergänzungshefte zu seiner Zeitschrift eröffnet.

Die Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers.

Von Dr. **Richard Kissling** in Bremen.

Dass Gletscherwasser gesundheitsschädlich oder doch unbekömmlich sei, ist eine weitverbreitete Ansicht; welcher Ursache aber diese unerfreuliche Wirkung auf den menschlichen Organismus zuzuschreiben sei, diese Frage wird meistens in recht unbefriedigender und unklarer Weise beantwortet. Bald ist es die niedrige Temperatur des Wassers, bald sein Gehalt an eigenartigen Bacterien, bald sind es gewisse unorganische oder organische Bestandtheile, bald endlich noch andere und noch weniger klar bezeichnete Factoren, denen die Schuld für den schwer begreiflichen Missstand beigemessen wird, dass gerade dieses frische und, allem Anscheine nach, besonders reine Gebirgswasser eine so unerwartete, man möchte sagen heimtückische Wirkung äussert.

Ein im Nachstehenden kurz geschildertes Begebniss ist die Veranlassung geworden, dass ich der schädlichen Wirkung des Gletscherwassers, oder sagen wir allgemeiner, unter Anwendung eines zwar wenig geschmackvollen, aber beliebten Ausdruckes, des hochalpinen Wassers meine Aufmerksamkeit zugewandt habe.

Vor zwei Sommern traf ich auf meiner Wanderung in den Stubaier Alpen einen Touristen, der mir ein Fläschchen mit Wasser zeigte und erklärte, er werde das Wasser, das in einem nahen Schutzhause als Trinkwasser dargeboten werde, untersuchen lassen und, falls sich seine Vermuthung, dass dasselbe gesundheitsschädlich sei, bestätige, die betreffende Section zur Anzeige bringen. Die Wirthschafterin im Schutzhause habe infolge des Genusses dieses Wassers Geschwüre an Händen und Armen bekommen, und ein Tourist sei aus gleicher Veranlassung ebenfalls erkrankt. Nun, es gelang mir, alsbald festzustellen, dass das Trinkwasser der Hütte an diesen betrübenden Vorkommnissen völlig unschuldig war: die Wirthschafterin, welche übrigens das Wasser nur in Suppen- und Kaffeegetränk genoss, hatte beim Reinigen der Räume tagelang mit ätzendem Sodawasser hantiert und dadurch die wunden Stellen bekommen; der Tourist hatte sich durch irgend eine, zu dem Wasser jedenfalls nicht in der geringsten Beziehung stehende Unvorsichtigkeit eine Halsentzündung zugezogen. Um aber keine Vorsichtsmaassregel zu verabsäumen, nahm ich eine Flasche des Trinkwassers mit, untersuchte dasselbe und fand, dass es, obschon kein Gletscherwasser, doch wie dieses von ganz aussergewöhnlicher Reinheit war.

Um so grösser war mein Erstaunen, als im letzten Sommer seitens mehrerer Touristen abermals Klage über das Trinkwasser des betreffenden Schutzhauses geführt wurde; dasselbe sei durchaus unbekömmlich, so dass vor dem Genusse desselben gewarnt werden müsse. Ich kam nun auf den Gedanken, dass vielleicht der überaus geringe Gehalt des Wassers an fremden Bestandtheilen, mit anderen Worten, dass die Reinheit desselben die Ursache seiner Unbekömmlichkeit sein könne.

Es sei mir gestattet, diese Frage an der Hand einer von Dr. H. Köppe kürzlich in der „Deutschen medicinischen Wochenschrift" veröffentlichten Studie mit wenigen Worten zu erörtern. Zunächst eine Präcisierung des Ausdruckes: „reines Wasser". Die in der folgenden Zusammenstellung enthaltenen Zahlen sind als Ausdruck für die relative Fähigkeit des Wassers, die Elektricität zu leiten, anzusehen. Je reiner das Wasser, je geringer seine Leitfähigkeit; je grösser also die Zahlen, je unreiner das Wasser. Setzt man die Leitfähigkeit des im wissenschaftlich-theoretischen Sinne reinen Wassers * = 1, so ist diejenige

des besonders sorgfältig gereinigten destillierten Wassers	=	60
„ sorgfältig gereinigten destillierten Wassers . . .	=	126
„ Wassers aus geschmolzenem Natureis	=	210
„ in gewöhnlicher Weise gereinigten destillierten Wassers	=	260
„ Wassers der Gasteiner Ache	=	837
„ Wassers vom Gasteiner Giftbrunnen	=	840
„ Wassers vom Hausbrunnen des Gasteiner Curhauses	=	950
„ gewöhnlichen käuflichen destillierten Wassers . .	=	1300
„ Wassers aus geschmolzenem Kunsteis	=	3600
„ bekömmlichen reinen Trinkwassers der Wiener Hochquellenleitung	=	6000
„ dto. der Giessener Wasserleitung (Quellwasser vom Vogelsberg)	=	7800
„ Giessener Brunnenwassers	=	ca. 13000

Ein Blick auf die vorstehenden Zahlen lehrt, dass Gletscherwasser, wie es z. B. die Gasteiner Ache führt, nicht nur ganz ausserordentlich viel reiner ist als gewöhnliches tadelloses Trinkwasser, wie es die Hochquellenleitungen liefern, sondern auch wesentlich reiner als das gewöhnliche destillierte Wasser. Von diesem ist aber bekannt, dass es eine örtliche Giftwirkung ausübt. Es entzieht den Geweben Salze und bringt sie zum Aufquellen, so dass die oberflächlichen Epithelschichten absterben und abgestossen werden. Daher tritt nach dem Genusse grösserer Mengen destillierten Wassers Uebelkeit und Erbrechen auf, ja unter Umständen steigert sich die Wirkung bis zur Ausbildung eines ausgesprochenen Magenkatarrhs.

Die Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers wie auch des Wassers der kalten reinen Gebirgsbäche ist demnach auf die Reinheit dieses Wassers zurückzuführen. Die Annahme, dass die Kälte des Wassers die Krankheitserscheinungen bedinge, lässt sich nicht aufrechterhalten; die Kälte desselben ist vielmehr der Grund, dass seine Schädlichkeit nicht erkannt wird, indem gerade wie beim Eisschlucken die Geschmacksempfindung gelähmt wird.

Sonach wird auch die Vermuthung, dass die Unbekömmlichkeit des Trinkwassers der obenerwähnten Schutzhütte auf seine relativ hohe Reinheit zurückzuführen sei, fast zur Gewissheit, und es erübrigt nur, einige Maassregeln anzugeben, die geeignet sind, jene Unbekömmlichkeit zu beseitigen. Das zweckmässigste Zusatzmittel ist ohne Zweifel Brausepulver, auch ein geringer Zusatz von doppeltkohlensaurem Natron und Zucker

* Darstellbar ist ein so reines Wasser nicht.

— es genügen hiezu schon so geringe Mengen, dass der Geschmack des Wassers nicht beeinträchtigt, sondern im Gegentheil verbessert wird — vermag jene schädliche Wirkung aufzuheben.

Will man durch die Wirthschafterin gleich trinkfertiges Wasser in etwas grösserer Menge herrichten lassen, so ist vielleicht folgendes Verfahren empfehlenswerth: Abends wird ein mit Zinndeckel versehener Krug passender Grösse (5—10 Liter fassend) an der Quelle gefüllt und dem Wasser dann pro Liter 4 Gramm Citronensäure, 2 Gramm doppelkohlensaures Natron und 4 Gramm Zucker zugesetzt. Am anderen Morgen wird der Inhalt des Kruges, den man natürlich in einen kühlen Raum gestellt hatte, einige Male tüchtig durchgeschüttelt, und das Trinkwasser ist fertig. Dieses Verfahren erfordert wenig Arbeit — man muss natürlich der Wirthschafterin die Zusatzstoffe in abgewogenen Mengen packetweise zutheilen (doppeltkohlensaures Natron und Zucker können gemischt zugesetzt werden) — und verursacht nur geringe Kosten, da von den genannten drei Stoffen der weitaus theuerste, die Citronensäure, nur 3—4 M. pro Kilogramm kostet. Ob die oben angegebenen Gewichtsmengen der Zusatzmittel Jedermanns Beifall finden, ist natürlich mehr als zweifelhaft, denn de gustibus non est disputandum. Uebrigens vermag man die Unbekömmlichkeit des Wassers auch durch die einfache Vorsichtsmaassregel aufzuheben, niemals grössere Mengen desselben zu sich zu nehmen, ohne gleichzeitig etwas Brot oder dergleichen zu geniessen.

Zum Schlusse mag nochmals darauf hingewiesen werden, dass nicht jedes Gletscherwasser unbekömmlich zu sein braucht, ebensowenig wie jedes reine, d. h. von gesundheitsschädlichen Stoffen freie Quellwasser bekömmlich ist. Das obenerwähnte unbekömmliche Trinkwasser der Schutzhütte ist ja nicht glacialen Ursprunges. Der Lehrsatz lässt sich vielmehr in nachstehende Form bringen: Trinkwasser, welches einen gleichen oder höheren Reinheitsgrad besitzt wie gewöhnliches destilliertes Wasser, ist unbekömmlich. Dem Verdachte einer derartigen Unbekömmlichkeit unterliegt vorwiegend das Gletscherwasser, dann aber auch Hochgebirgswasser anderen Ursprungs.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Austriahütte. Die Austriahütte der S. Austria auf dem Brandriedel bei Schladming (Dachstein-Gruppe) ist wieder geöffnet und bewirthschaftet.

Die **Bonnerhütte** auf dem Pfannhorn bei Toblach ist eröffnet und wird wie bisher im Auftrage des Gastwirthes Mutschlechner (Toblach) durch den bewährten Hüttenwart und Führer Franz Girardi bewirthschaftet. Der Weg von Toblach zur Hütte und auf die Spitze des Pfannhorns (3 St.) hat eine neue Markierung erhalten und ist, durchwegs ausgebessert, jetzt auch für Reitthiere gut benutzbar. Eine verlässliche Markierung des interessanten Ueberganges nach St. Jakob in Defreggen (von der Bonnerhütte 5—6 St.) wird von Franz Girardi ausgeführt und in der allernächsten Zeit vollendet sein.

Freiburgerhütte am Formarinsee. Wir machen darauf aufmerksam, dass die Freiburgerhütte in diesem Sommer bewirthschaftet ist. Bei der Verproviantierung wurde auch weitergehenden Ansprüchen Rechnung getragen. Den Besuchern ist daher eine gute Unterkunft und Verpflegung gesichert.

Halle'sche Hütte am Eisseepass. Der Anbau zur Halleschen Hütte wurde mit Anfang Juli in Angriff genommen und schreitet, dank der Fürsorge des Bauleiters P. P. Pohl, rüstig vorwärts, so dass gegen Endo Juli dieser Zubau dem Touristenverkehr wird übergeben werden können. Die alte Hütte, die von Mitte Juni ab wieder bewirthschaftet wird, erleidet durch die Vergrösserungsarbeiten nicht die geringste Störung. Am Vorabend der Inbetriebnahme des Hüttenanbaues wird ein Feuerwerk auf der Eisseespitze abgebrannt werden; am Eröffnungstage selbst findet auf der Hütte eine kleine interne Feier statt, an der in erster Linie die zur Zeit in der Ortler Gruppe anwesenden Mitglieder der S. Halle theilnehmen werden. An diese ergeht hiermit das Ersuchen, ihre Theilnahme an der Feier, welche voraussichtlich am 31. Juli oder 1. August stattfinden wird, dem vom 25. Juli ab im Suldenhôtel weilenden I. Vorsitzenden der Section, Herrn Bankier Albert Steckner, mitzutheilen. Tag und Stunde der Eröffnung wird in den Suldener Hôtels rechtzeitig bekanntgegeben werden. An dem noch zu bestimmenden Vorabend der Feier bleibt die Halle'sche Hütte für die Mitglieder der S. Halle reserviert.

Lindauer- und Tilisunahütte. Die S. Lindau eröffnet ihre neu erbaute „Lindauerhütte" auf der Oberen Sporeralpe im Gauerthale (Montafon) am 16. August. Im Anschlusse an diese Feierlichkeit übergiebt am Abend des gleichen Tages die S. Vorarlberg ihre vergrösserte „Tilisunahütte" dem Verkehre (Weg von der Lindauer- zur Tilisunahütte über den Bilkengrat 3 St.). Tags zuvor, d. i. 15. August, gemeinsamer Festabend in Schruns. Bestellungen von Wohnungen für den 15. und 16. August wollen an Herrn Adolf Geiger, Gemeindesecretär, Mandatar der S. Vorarlberg in Schruns, gerichtet werden.

Die **Magdeburgerhütte** im Pflerschthale (2422 m.), welche seit der im vorigen Jahre erfolgten Vergrösserung ausser 12 Matratzenlagern 17 vorzügliche Betten darbietet, wird, nachdem sie nunmehr schneefrei, seit 11. Juli bewirthschaftet. Die Wirthschaft liegt in den bewährten Händen der Frau Therese Schmölzer aus Stafflach. Zu den bisherigen sechs autorisierten Führern in Pflersch: Joh. Teissl sen. und jun., Anton Mühlsteiger, David Aukenthaler, Alois Fleckinger und Josef Rainer, die sich durchwegs des besten Rufes erfreuen, ist vor Kurzem Leopold Teissl, geb. 1873, der sich als Führeraspirant sehr gute Zeugnisse erworben hatte, hinzugetreten. — Durch die Bewirthschaftung der Magdeburgerhütte ist jetzt einer der schönsten Zugänge vom Brenner in das innere Oetzthal noch bequemer gemacht worden. Von der Haltestelle Pflersch gelangt man in 1 St. bis zum gastlichen Widum des bestbekannten Herrn Pfarrers Mantinger und von dort in 3—3½ St. zur herrlich gelegenen Magdeburgerhütte. Von dort ergiebt sich am kommenden Tage eine herrliche Gletscherwanderung bei freier Wahl mehrerer Routen zum Becherhause und über das Zuckerhütl in das Oetzthal.

Sonklarhütte. Wenige Minuten unter dem Speikboden (2510 m.) wurde schon 1876 durch die S. Taufers eine einfache, eingelassige Schutzhütte, die „Sonklarhütte" erbaut, um den Genuss der prachtvollen Fernsicht dieses Gipfels (vgl. das Panorama im 17. Bde. der „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins") bequemer zu gestalten. Dank einer ausgiebigen Subvention des Gesammtvereins ist es nun der S. Taufers möglich geworden, einen den Ansprüchen der Gegenwart und dem gesteigerten Fremdenverkehre entsprechenden Neubau neben der unscheinbaren alten Hütte aufzuführen. Das schmucke Haus, welches den Namen Sonklar's in Treuen weiterführen soll, enthält 4 Zimmer mit 9 Betten, 6 Matratzenlager, ein geräumiges Speisezimmer und die nöthigen Wirthschaftsräume. Die innere Ausstattung ist beendet, mit Anfang Juli wird die Sommerwirthschaft eröffnet werden können. Die Einweihungsfeier dagegen wird am 29. Juli statthaben.

In 4—5 St. von Sand aus erreichbar, gewährt die neue Sonklarhütte nun auch dem bequemen Touristen die Möglichkeit, in aller Behaglichkeit von der Gaststube aus die Dolomitenkette von Sexten bis zum Rosengarten in der glühenden Beleuchtung des Sonnenunterganges zu betrachten, und steigt er morgens auf gutem Pfad eine leichte Viertelstunde weit auf den Gipfel, so entfaltet sich vor ihm, nur durch ein schmales Thal getrennt, im Frühroth die ganze Kette des Zillerthaler Hauptkammes vom Hochfeiler bis zur Dreiherrenspitze.

Wolayerseehütte. Die Wolayerseehütte wird bis 25. September vom Hüttenwarte und autorisierten Führer Stefan Obernosterer mit warmer und kalter Küche und Conserven bewirthschaftet. Der Genannte steht auch für sämmtliche Touren der Umgebung als Führer zu Verfügung.

Zwickauerhütte. Die Einweihung der Zwickauerhütte findet am 25. Juli statt, die Hütte wird jedoch bereits vom 15. Juli ab für die Aufnahme von Touristen fertiggestellt sein, sofern die Witterungsverhältnisse es gestatten. Die Hütte enthält 2 Zimmer mit je 3 Betten und Pritschenlager für 6 Personen und ist zunächst unbewirthschaftet, aber verproviantiert. — Durch die Erbauung der Zwickauerhütte wird eine der kürzesten Eintrittsrouten vom Brenner in das Herz der Gurgler Eiswelt zugänglicher gemacht. Von Sterzing über den Jaufen, St. Leon-

hard, Platt, Plan oder über das Schlotterjoch, Stuls, Moor und Plan ist die 2959 m. hoch am Rothmoosjoch gelegene Hütte in 16 Stunden erreichbar. Von der Hütte gelangt man über das genannte Joch in 3—4 Stunden nach Obergurgl, der 3480 m. hohe Hintere Seelenkogel (nebst der gleich hohen Hochwilde die höchste Erhebung im Gurgler Hauptkamme) kann von der Hütte in $1^1/_2$ Stunden unschwierig erstiegen werden. Von diesem Gipfel aus kann man über die grossen Gletscher hinweg in 4 Stunden zur Karlsruherhütte absteigen, um von hier in $1^1/_2$ Stunden zum Ramolhause (3002 m.) zu gelangen. — Das Programm der Einweihungsfeier lautet wie folgt: Sonntag den 23. Juli von 11 U. ab Zusammentreffen der Festtheilnehmer beim Stroblwirth in St. Leonhard im Passeier und gemeinsames Mittagessen. 4 U.: Gesellige Vereinigung und Concert im Brauhaus. Abends 8 U.: Begrüssung der Festtheilnehmer und Abendessen beim Theiswirth. Montag den 24. Juli, früh 7 U.: Abmarsch von St. Leonhard über Breiteben ($1^1/_2$ St.) nach Platt (40 Min.). Daselbst einfaches Mittagessen. Um 3 U. Abmarsch nach Plan (3 St.). Festessen. Dienstag den 25. Juli, früh 6 U.: Abmarsch zur Hütte. Vormittags 11 U.: Einweihung und Eröffnung der Hütte und Frühstück, gegeben von der Section. Nachmittag 2 U.: Rückmarsch über Plan ($1^1/_2$ St.) nach Platt (2 St.).

Höhenwanderungen in den Karawanken. Am 23. Juli d. J. wird in den Karawanken ein neuer, von der S. Krain erbauter Höhenweg von der Spitze des Mittagskogels zur Baba dem Verkehre übergeben werden. Der Weg verlässt die Spitze des Mittagskogels (2144 m.) in östlicher Richtung, umgeht zunächst die östliche Nebenspitze des Mittagskogels (2045 m.)* an der Nordseite und hält sich nun bis zum Skerbinagraben nahe am Grate. Dann überschreitet man den durch diesen Graben gebildeten Einriss in der Kammlinie nächst der Höhe derselben mit Hilfe einer ausgesprengten, guten Steiganlage (hier musste früher ein grosser Umweg gemacht werden). Nun wird der östlich vom genannten Graben aufragende Gipfel, von welchem ein Seitenkamm südwestlich abzweigt, an der Südseite umgangen und abermals die Kammhöhe erreicht. Von hier aus senkt sich der Steig, in grossem Bogen den Hühnerkogel (1974 m.) an der Südseite umgehend (an einer guten Quelle vorüber), zum Mlincasattel (1582 m.), dem tiefsten Punkte der Höhenwanderung zwischen Mittagskogel und Golica. Vom Mlincasattel quert der Steig die Südwesthänge der Baba und endet auf dem südlichen, breiten Kammausläufer derselben. Der weitere Theil der grünen Kammhöhe der Karawanken bis zum Roščasattel (1595 m.) ist nun gut gangbar; am genussreichsten ist diese Strecke wohl, wenn man zur Höhe der Baba aufsteigt und nun zuerst auf der schmalen, dann aber breiten und welligen Höhe zum Roščasattel hinüberbummelt; etwas kürzer ist die Umgehung des Babagipfels zum Sattel Za selom, von welchem man über die Rošca zum Roščasattel gelangt. Am Roščasattel trifft man eine rothbezeichnete Steiganlage der S. Krain, welche den Hahnkogel an der Südseite zum Jekelsattel hinüber umgeht und nun einerseits am Kamme zur Spitze der Golica, andererseits quer über deren Südhänge zur Golicahütte führt, welche man auf diese Weise von der Spitze des Mittagskogels in etwa 4 Stunden erreicht. Von der Höhe der Baba und vom Roščasattel führen bezeichnete Wege nach Lengenfeld hinab, welche es ermöglichen, die Höhenwanderung, sei es dass dieselbe von der Berthahütte in östlicher, oder von der Golicahütte in westlicher Richtung gemacht wird, etwa auf halbem Wege zu unterbrechen. Die Verbindung der genannten beiden Schutzhütten durch die neue Weganlage wird den durch ihre prächtige Aussicht ausgezeichneten Karawanken hoffentlich neue Freunde zuführen. Eine Bergfahrt von $1^1/_2$ Tagen wird nun hinreichen, um die ganze Westhälfte der Karawanken, vom Mittagskogel zur Golica zu durchwandern. In einer weiteren Tagesfahrt kann die Osthälfte von der Golica bis zum Hochstuhl zurückgelegt werden. Da diese letztere Strecke nur selten gemacht wird und nicht durchwegs Steiganlagen und Bezeichnungen vorhanden sind, mögen hier einige Andeutungen folgen. Von der Golicahütte östlich führt ein bezeichneter Weg auf den Mariaelendsattel, von dem man südlich über Reichenberg in das Savethal oder nördlich in das Rosenthal absteigen kann. Nicht weit östlich, vom Elendsattel durch eine Erhebung getrennt, befindet sich ein zweiter Sattel, den man wohl mit dem geringsten Zeitaufwand auf der Höhe selbst erreicht, weil die Umgehung an der Südseite durch Waldbestand behindert ist. Von hier strebt man am Südhange der Kočna auf schmalem Steiglein dem durch seine vorspringende, ziemlich spitze Form kenntlichen Lepi vrh (1766 m.) zu und erreicht so die kleine Einsattlung, welche diesen Gipfel vom Hauptkamme trennt, und damit die prächtige, muldenreiche und weitausgedehnte Hochfläche der Bärenthaler Kočna, deren nördlicher Hauptkamm durch einen flachen Sattel mit der südlichen, breiten Kuppe der Korenca zusammenhängt. Diesen flachen Sattel muss man entweder über den Gipfel der Bärenthaler Kočna (1946 m), oder kürzer, die Hänge knapp über der Svečicaalpe auf Viehsteigen querend, erreichen und nun auf die breite Korenca übergehen, an deren (vom Hauptkamme der Kočna durch ein anfänglich seichtes, krummholzbewachsenes Thal getrennter) Höhe man bequem zum breiten Bärensattel absteigt. Dieser landschaftlich hervorragend schöne Sattel gestattet einen bequemen Abstieg südlich nach Jauerburg im Savethale oder nördlich durch das Bärenthal nach Feistritz im Rosenthale. An der Nordseite des Sattels, unweit der Höhe, befindet sich eine vorzügliche Quelle. Südöstlich vom Sattel breitet sich eine grossartige, kesselartige Hochmulde aus, welche den zerrissenen, kaum gangbaren Hauptgrat mit dem Mali vrh (1858 m.) von dem südlich vorgelagerten, auf der Höhe breiten und flachen Gipfel der Bevšica (1862 m.) scheidet. Der letztere Gipfel ist mit dem Hauptkamme durch einen flachen Sattel verbunden, den man vom Bärensattel gewinnen muss. Zu diesem Zwecke steigt man vom Sattel auf dem Jauerburgerwege ein wenig ab und dann in die bezeichnete Hochmulde (Kessel) empor, an einer verfallenen Halterhütte vorüber und steil aufwärts durch Krummholz und Gerölle, um so den oben erwähnten Verbindungssattel unweit östlich vom Bevšicagipfel (1862 m.) zu erreichen. Die richtige Wahl dieses ohnehin zeitraubenden Ueberganges ist für das Gelingen der ganzen Höhenwanderung sehr werthvoll. Man gewinnt nun leicht ein schmales Steiglein, welches, roth bezeichnet, ohne erhebliche Steigung wohl über 1 St. lang die steilen Südhänge des Vajnaš quert, aber trotzdem kaum eintönig wirkt, weil der wunderbare Ausblick auf die Julischen Alpen, den man übrigens auf der ganzen Wanderung geniesst, durch den Tiefblick auf den Veldesersee, auf zahlreiche Alpenhütten und auf das Valvasorschutzhaus verschönt wird. Südöstlich von der Vajnašspitze erreicht man den zum Hochstuhl hinüberleitenden, ziemlich schmalen Grat, der nun auch nach Norden eine herrliche Aussicht bietet, und verfolgt denselben, zuletzt an der Südwestflanke des Hochstuhls sehr steil emporsteigend, auf dessen Gipfel. In der angegebenen Richtung dürfte diese prächtige Wanderung von der Golicahütte aus 7—8 St. in Anspruch nehmen. Umgekehrt, da man, vom Hochstuhl ausgehend, mehr abwärtssteigt, sind 6 St. zu rechnen, wozu jedoch der An- oder Abstieg zum oder vom Hochstuhl hinzukommt, also auf jeden Fall eine ganz ausgiebige Tagesleistung. Von der Valvasorhütte kann man, um mit dem Wegsuchen Zeit zu ersparen, den wegkundigen Wirthschafter und Bergführer Franz Aussenek mitnehmen. Dr. *R. Roschnik.*

* Höhen und Namen nach der österr. Specialkarte 1 : 75.000.

Wegverbot im Högergebiet (Niederösterreich). Der Niederösterr. Gebirgsverein theilt mit, dass der rothgelb bezeichnete Weg von St. Egyd zur Paulmauer bis auf Weiteres verboten ist. Dagegen sind die anderen Wege über Hohenberg, Furthof, Türnitz, welche auf den Türnitzer Höger führen, sämmtlich frei.

Führerwesen.

Führerversammlung im Stubai. Am Sonntag den 2. Juli fand in Neustift im Stubaithale wie alljährlich zu Beginn der Reisezeit unter dem Vorsitze des Sectionsvorstandes eine von der S. Innsbruck veranstaltete, von zahlreichen Stubaier Führern besuchte Bergführerversammlung statt. Herr Pfarrer Schratz in Neustift bekundete sein Interesse für die Bestrebungen des Alpenvereins durch sein Erscheinen; trotz des schlechten Wetters nahmen noch fünf weitere Mitglieder des Sectionsausschusses an der Versammlung theil.

Die S. Innsbruck richtet bei dieser Gelegenheit an die Reisenden die dringende Bitte, allfällige Wahrnehmungen, die das Führerwesen in ihrem Aufsichtsgebiete (Stubai-Oetzthal, Innsbruck und Umgebung) betreffen, möglichst unverzüglich zur Mittheilung zu bringen, damit, soweit thunlich, Abhilfe geschaffen werden kann.

Führerwesen in Tirol. Der Aspirant Alois Götsch in Meran wurde von der Bezirkshauptmannschaft autorisiert. — Dem

Johann Gurschler vulgo Kurzenhansl in Kurzras wurde „wegen ungebührlichen Benehmens, Unverlässlichkeit und Taxüberschreitung" die Autorisation von der Behörde entzogen.

Führer auf die Rothe Wand (Vorarlberg). Nach Herstellung des Weges auf die Rothe Wand durch die S. Freiburg i. Br. ist die Besteigung dieses Gipfels erleichtert und auch weniger Geübten möglich gemacht. Jedoch wird solchen dringend empfohlen, sich eines Führers zu bedienen, zumal es gelungen ist, die früher verhältnissmässig hohe Taxe auf sechs Gulden (von Dalaas und entsprechend von anderen Orten aus) zu ermässigen.

Verkehr und Unterkunft.

Sonderzüge von Leipzig und Dresden nach Wien. Wie in den vergangenen Jahren wird die kgl. sächsische Staatsbahnverwaltung am 17. Juli und 15. August wieder je einen Sonderzug zu bedeutend ermässigten Preisen von Leipzig und Dresden nach Wien über Tetschen mit Anschluss nach Budapest in Verkehr setzen. Die Abfahrt erfolgt von Leipzig (Dresdner Bahnhof) 2 U. 55 nachmittags, von Dresden-Altstadt (Hauptbahnhof) 5 U. 30 und die Ankunft in Wien (Nordwestbahnhof) anderen Tags 7 U. 34 früh. Die Weiterfahrt von Wien nach Budapest hat mit fahrplanmässigen Zügen zu geschehen. Die Fahrkarten erhalten eine 30tägige Giltigkeitsdauer und kosten von Leipzig nach Wien in II. Classe M. 31.50 und in III. Classe M. 18.20, nach Budapest M. 51.20 in II. Classe und M. 29.20 in III. Classe, von Dresden-Altstadt (Hauptbahnhof) nach Wien in II. Classe M. 23.60 und in III. Classe M. 12.60, nach Budapest in II. Classe M. 43.30 und in III. Classe M. 23.60. In Halle a. S., Braunschweig und Magdeburg, sowie in Chemnitz, Pirna und Schandau werden ebenfalls directe Sonderzugskarten ausgegeben. Ausserdem werden in Bremen und Hannover, sowie auf allen sächsischen Stationen Anschluss-Rückfahrkarten zu ermässigten Preisen nach Leipzig oder Dresden-Altstadt verabfolgt. Alles Nähere hierüber ist aus der jetzt erschienenen Uebersicht zu ersehen, welche auf Verlangen bei den grösseren sächsischen Staatsbahnstationen, sowie bei den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig, Grimmaische Strasse 2, in Dresden-Altstadt, Wienerstrasse 2, und in Chemnitz, Albertstrasse 4, unentgeltlich abgegeben wird. Bestellungen sind 3 Pf. in Marke beizulegen.

Sonderzug in die Alpen. Der letzte Sonderzug der Sächsischen und Bayrischen Staatseisenbahnverwaltungen, zur Erleichterung des Besuches der Bayrischen, sowie der Tiroler und Schweizer Alpen, nach München, Salzburg, Bad Reichenhall, Kufstein und Lindau wird am 14. August je von Dresden, Chemnitz und Leipzig aus verkehren. Die Abfahrt erfolgt von Leipzig (Bayrischer Bahnhof) aus 9 U. abends, von Dresden-Altstadt (Hauptbahnhof) aus 6 U. abends und von Chemnitz aus 9 U. abends. Auf den Stationen der östlichen preussischen Staatsbahnen, und zwar in Breslau, Brieg, Dittersbach, Glogau, Hirschberg, Liegnitz, Neisse, Oels und Schweidnitz werden billige Anschlussrückfahrkarten nach Görlitz in Verbindung mit Sonderfahrkarten von Görlitz ausgegeben. Alles Nähere über die Ankunftszeit des Sonderzuges in München und über die Weiterführung desselben nach Salzburg, Lindau u. s. w., sowie die speciellen Angaben über die bedeutend ermässigten Fahrpreise, über die in Salzburg, Kufstein und Lindau aufliegenden Anschlussfahrkarten und Abonnementkarten nach den Alpen, ferner über die sonstigen Bestimmungen sind aus der Uebersicht über die Sonderzüge zu ersehen, welche auf Verlangen bei allen grösseren sächsischen Staatsbahnstationen, sowie bei den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig (Grimmaische Strasse 2), in Dresden-Altstadt (Wienerstrasse 2) und in Chemnitz (Albertstrasse 4) unentgeltlich abgegeben wird. Brieflichen Bestellungen sind zur Frankierung 3 Pf. in Marke beizulegen.

Almthalbahn. Seitens des österr. Eisenbahnministeriums wurde die Bewilligung für die Erbauung einer Bahn von der Station Sattledt der Bahn Wels—Unterrohr nach Grünau ertheilt. Durch diese Bahn wird ein bis jetzt nur schwer erreichbar gewesenes, reizendes Gebirgsthal und damit die Nordseite der prächtigen Priel Gruppe, in welcher demnächst unsere S. Linz ihr neues Schutzhaus erbaut, leicht zugänglich gemacht.

Vorderkaiserfeldenhütte. In Bezug auf diese von zahlreichen Besuchern des Kaisergebirges benützte Hütte kommen uns mehrfache Klagen über das ungeziemende Benehmen der Pächtersleute, sowie über Willkürlichkeiten bei den Preisen zu. Die Hütte ist Privatbesitz, und es hat der D. u. Oe. Alpenverein leider keinen unmittelbaren Einfluss auf die Führung dieser Hütte. Wir machen aber die Pächter oder Besitzer dieser Hütte darauf aufmerksam, dass sie durch ihr Vorgehen nur sich selbst schädigen, denn die Kunde über die schlechte Behandlung von Gästen kommt rasch herum, und die Touristen werden dann einfach andere Punkte, deren ihnen ja genug zur Verfügung stehen, aufsuchen.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Zur Verproviantierung der Schutzhütten. Die in Nr. 5, 1899, der „Mittheilungen" in Aussicht gestellten Fleischpains mit Zusatz von Seibold'schem Milcheiweiss können heuer leider nicht geliefert werden, da die Herstellung derselben nicht wie gewünscht gelungen ist. Es werden deshalb mit meinen Proviantkörben heuer nur reine Fleischpains geliefert und Fleischpains mit Milcheiweis in den Hauptdepôts von Max Gröbner in Gossensass und von E. M. Bader in München überhaupt nicht vorräthig gehalten. In Betreff der eingetretenen Erhöhung der Weinpreise theile ich zur Beantwortung mehrfacher Anfragen mit, dass die Preiserhöhung dadurch veranlasst wurde, dass aus den obenbezeichneten Depôts ein wesentlich qualitätvollerer Wein geliefert wird und es überhaupt nicht möglich ist, gute flaschenreife Weine zu billigeren Preisen bereitzustellen. Die für die österreichischen Schutzhütten gelieferten Weine sind Originalfüllungen aus den berühmten Kellern der Landes-Weinbauschule in St. Michele a. E.

Prof. Dr. *Pott.*

Gletschergürtel. Dieses Ausrüstungsstück betreffend, erhalten wir folgende Zuschrift: „Dies ist das einzige Ausrüstungsstück, welches in dem trefflichen Büchlein von J. Simon nicht erwähnt wird. Kein Wunder! Denn wenn man die Abbildungen der unter obigem Namen in den Katalogen aufgeführten Gürtel sieht, verliert man alle Lust, sich mit so einem Feuerwehrgürtel zu belasten, und Herr J. Simon verzichtete wohl mit Recht darauf, dieses Instrument näher zu beschreiben. Trotzdem lässt sich nicht leugnen, dass ein guter Gletschergürtel grosse Vortheile bietet; er darf aber keine Naht, keine Schnallen, kurz keine Stellen haben, welche eine geringere Widerstandskraft besitzen, er muss aus einem gleichmässig gearbeiteten Stücke bestehen, stark und nicht schwer sein. Ich schlage Folgendes vor: Man construiere aus einem engen, starken Flechtwerk von Hanfschnüren oder besser aus grauer Rohseide einen Gürtel, der einmal den Leib umspannt. Die Enden dieses Flechtwerkes werden beiderseits weitergeführt, jedoch in Seilform zusammengedreht, bis zu solcher Länge, dass man diese Enden bequem nochmals um den Leib schlingen und sie durch einen guten Knoten vorne vereinigen kann. An dieser Seilfortsetzung des Gürtels lässt sich das eigentliche Gletscherseil mit einer einfachen Schlinge in wenigen Secunden befestigen. Die Vortheile dieser Einrichtung liegen auf der Hand: 1. Man erspart Seillänge; statt einem Meter, soviel beansprucht gewöhnlich die Umseilung eines Mannes, genügen wenige Centimeter. 2. Das An- und Abseilen kann in kürzester Zeit ausgeführt werden. 3. Der Tourist befindet sich immer in der Lage, sich vom Seile zu befreien, ohne es durchschneiden zu müssen. 4. Bei einem Sturze u. dgl. wird der plötzliche Ruck, den bisher das scharf einschneidende Seil verursachte, erheblich durch den breiten Gürtel gemildert. 5. Wenn der Gürtel aus Seide hergestellt wird, kann man ihn ständig tragen; er dient zugleich als das oft vermisste Verbindungsstück zwischen Hose und Joppe und ersetzt gewissermassen die Weste; die Enden des Gürtels würde man in diesem Falle unterhalb des Gürtels verknoten. Der nicht ganz geringe Preis eines seidenen Gürtels dürfte sich durch die vielfachen Vortheile mehr als ausgleichen. Entsprechend den verschiedenen Staturen wird der Gürtel gross, mittel oder klein herzustellen sein." *G. Becker*-Karlsruhe.

Unglücksfälle.

Absturz von der Ackerlspitze (Kaisergebirge). An der Nordseite der Ackerlspitze hat am 25. Juni ein Unglücksfall zwei blühende Leben dahingerafft. Herr Oscar Schuster-Dresden hat darüber den „Münchener Neuesten Nachrichten" folgenden Bericht überlassen: „Montag, 26. Juni, bestieg der

Unterzeichnete mit Führer Alois Strasser aus Kufstein von Ellmau die Maukspitze und vollführte von dort den Uebergang zur Ackerlspitze. Vom Gipfel kletterten wir zum Griesener Kar hinab. Man steigt — bereits tief unten — über begrünte Schrofen ab und wendet sich dann im Sinne des Abstieges nach links einem Schneefelde zu, das zwischen den Felsen hinanzieht. Es apert im Sommer theilweise aus, zur Zeit sahen nur vereinzelte Platten und Blöcke aus dem Schnee hervor, der sich an verschiedenen Stellen bis zum Karboden hinüber erstreckte. Da wir uns somit an der steilen Halde (oben etwa 45°, weiter unten etwa 40° Neigung) eine gute Abfahrt versprachen, betraten wir etwa 30 m. oberhalb der Stelle, wo dies nach Aussage von Strasser gewöhnlich zu geschehen pflegt, den Schnee.

„Kurz bevor wir in den Schneehang einstiegen, fanden wir frische Spuren auf den Schrofen, einige Minuten später im Schnee ein Paar zusammengebundene Steigeisen. Dadurch stutzig gemacht, gaben wir die Abfahrt auf und giengen langsam über die Halde hinunter. Bald fanden sich einzelne Blätter eines Reiseführers, ein Klemmer und andere kleine Gegenstände auf dem Schnee verstreut, an Blöcken niedergelegt ein Wettermantel und eine Joppe.

„Ungefähr 250 m. unterhalb der Stelle, wo wir das Schneefeld betreten hatten, entdeckten wir 1 U. 30 nachmittags im Geröll die Leichen zweier Touristen, die später als die der Herren Freih. v. Bonnet zu Meautry, Oberleutnant im Infanterie-Leib-Regiment zu München, und Christoph Freih. v. Godin, Leutnant im 1. Feld-Artillerie-Regiment zu München, beide Mitglieder der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins, festgestellt wurden. Der Tod war bei den schweren Verletzungen an Kopf und Brust sofort eingetreten.

„Nach flüchtiger Untersuchung der Leichen begaben wir uns über das Grosse Griesener Thor und das Stripsenjoch nach Hinterbärenbad. Sofort wurde der Vorstand der S. Kufstein, Herr Anton Karg, und durch diesen die Gendarmerie in Kufstein und der Alpine Rettungs-Ausschuss in München verständigt, auch wurde sogleich eine Expedition zur Bergung der Leichen organisiert. Am 27. Juni brach diese unter meiner Leitung in der Stärke von 14 Mann auf und brachte nachmittags die Leichen nach Hinterbärenbad, wo Herr Karg den Weitertransport nach Kufstein und München übernahm.

„Nach Strasser's und meiner Ansicht sind die beiden Verunglückten sogleich nach Betreten des Schneefeldes ausgeglitten. Die Sturzbahn muss sehr hart gewesen sein, da die Körper auf ihr keine Eindrücke hinterlassen haben, beide wurden auch über ausgeaperte Blöcke geschleudert. Wer zuerst stürzte, ist nicht aufgeklärt. Einem Bergschuh des Herrn v. Godin fehlte der Absatz. Vielleicht war dessen Verlust die Ursache der Katastrophe, vielleicht hat er sich auch erst beim Sturze gelöst. Dass beide Touristen verunglückten, ist wahrscheinlich darauf zurückzuführen, dass der Eine einen missglückten Versuch zur Rettung des Andern unternahm, oder dass der Eine auf den Andern fiel und ihn mitriss.

„Steigeisen hatte Keiner an den Füssen. Herr v. Bonnet hatte eine Seilschlinge um den Leib, das übrige Stück des Seiles war zum Theile in losen Schlingen um die Schulter gelegt und über die Füsse herabgerutscht. Herr v. Godin war unangeseilt. Die alpine Ausrüstung beider war eine sehr gute. Pickel und Hüte wurden trotz sorgfältigen Suchens nicht aufgefunden.

„Laut Eintrag im Gipfelbuch haben die Beiden die Ackerlspitze am 25. Juni (von der Griesener Alpe aus) bestiegen. Anstiegsspuren waren auf dem Schnee sichtbar; das Unglück ist also im Abstieg passiert. Die Uhr des einen Herrn zeigte 12 U. 30, die des anderen, welche ziemlich stark beschädigt war, also beim Sturze wahrscheinlich stehen geblieben ist, zeigte 5 U. 30."

Oscar Schuster, Dresden.

Die Beerdigung der beiden verunglückten Officiere fand am 29. Juni zu München unter ganz ungewöhnlicher Betheiligung aller Bevölkerungsschichten statt. Mitglieder des hohen königl. Hauses, zahlreiche Kameraden der Verunglückten und die bergsteigerischen Vereinigungen Münchens gaben den Beiden das letzte Geleite. Se. königl. Hoheit der Prinz-Regent liess Kränze auf den Särgen niederlegen; unter den zahlreichen Blumenspenden war auch der Kranz der S. München unseres Vereins, welchen Herr Oberstleutnant M. Freih. v. Prielmayer, sowie jener der S. Bayerland, den Herr Rehm niederlegte.

Beide Verunglückte waren eifrige, begeisterte Bergsteiger — ein unglücklicher Zufall, vor dem Niemand gefeit ist, hat ihre junge Laufbahn plötzlich beendigt. Die wahre Ursache dieses erschütternden Unfalles wird wohl für immer unaufgeklärt bleiben.

In Nr. 296 der „Münchener Neuesten Nachrichten" ist von einem nicht genannten Einsender der in vorstehendem Berichte geäusserten Ansicht des Herrn Oscar Schuster entgegengetreten und es als das Wahrscheinlichere bezeichnet worden, dass beide Touristen beim freiwilligen Abfahren in zu rasches Tempo geriethen, dabei die Pickel und damit auch die Herrschaft über sich verloren und so willenlos an die ihnen verderblichen Felsen fuhren. Hiezu erhalten wir folgende Zuschrift: „Abgesehen von der geringen Wahrscheinlichkeit, dass beide Touristen, deren Gewandtheit und Uebung bekannt war, die Pickel gleichzeitig verloren haben sollten, wäre dem entgegenzuhalten, dass — freiwilliges Abfahren vorausgesetzt — unbedingt entweder wenigstens eine Spur eines Bremsversuches, eine Aufscharrung des Schnees durch den Pickel oder den Absatz, der dabei sogar abgebrochen sein soll, der Bergungsexpedition, die nach solchen Spuren Umschau hielt, aufgestossen, oder ihr selbst starke Vereisung — ihr Bericht erwähnt nur harten Schnee — beim wiederholten Begehen der Unglücksstelle hinderlich, mindestens auffällig gewesen wäre.

„Der Unterzeichnete, der am kritischen Tage selbst zu einer grösseren Tour im Kaiser weilte, kann deshalb dem Urtheil des genannten Einsenders nicht beipflichten, zumal die gegentheilige Ansicht des Herrn Oscar Schuster durch einen ähnlichen Unglücksfall im österreichischen Schneekar an der Zugspitze, wo der Tourist, ohne dass Seilverbindung bestand, seinen vorausgehenden Führer mit sich riss, begründet erscheint, möchte aber auch dadurch, dass er auf die Beobachtungen der Bergungsexpedition hinweist, weitere Erörterungen über die wohl nie bestimmt aufzuklärenden Ursachen des traurigen Vorfalles abschneiden."

Hans Rehm,
Vorsitzender des Alpinen Rettungs-Ausschusses München.

Bergung der Leichen der Herren Dr. Ehlert und Dr. Mönnichs. Am 27. Juni gelangte nach Strassburg i. E. die telegraphische Nachricht, dass es gelungen sei, die Leichen der am 3. Jänner morgens auf dem Sustenpass verunglückten Herren Dr. Ehlert und Dr. Mönnichs aufzufinden. Sofort machte sich eine Abordnung auf den Weg und traf am 28. Juni abends auf der Höhe des Sustenpasses ein. Herr Regierungsrath Dr. W. Offermann berichtet hierüber der „Strassburger Post" wie folgt: „Der vom Sustenpass zum Steingletscher absinkende Berghang, an welchem der Saumpfad abwärts führt, ist erst in dem untersten Drittel von grösserer Steilheit, die dort durchschnittlich 40° beträgt. Er ist mit Rasen bewachsen und von einzelnen Steinköpfen durchsetzt. Derselbe endet in einer grabenartigen Einsenkung, deren andere Wand von der rechten Seitenmoräne des Steingletschers gebildet wird, und welche von einem kleinen Gletscherbach durchflossen ist. In dieser noch gänzlich mit Schnee bedeckten Einsenkung, und zwar jenseits des Gletscherbaches und schon etwas am Hange des Moränenwalles, waren die Leichen von Dr. Ehlert und Dr. Mönnichs Tags zuvor aufgefunden worden. Ein Theil des Lehrerseminars von Hofwyl, welches an diesem Tage einen Ausflug über den Susten unternahm, war über den Gletscher aufwärts maschiert, und dort hatte ein Seminarist von der Höhe des Moränenwalles einen Ski bemerkt, der aus dem Schnee emporragte. Hier lag Dr. Ehlert, etwa 15—20 Schritt vor ihm Dr. Mönnichs. Beide Touristen hatten noch ihre Schneeschuhe an den Füssen, Seil und Rucksäcke auf dem Rücken, und neben jedem lag sein Pickel, neben dem Vordersten die Laterne. Es war klar: eine Lawine, die in der Richtung von Ostnordost nach Westsüdwest abgestürzt war, hatte Beide herabgerissen. Ueber den Hergang im Einzelnen kann man nur Vermuthungen aussprechen. Es ist nicht unmöglich, dass die Lawine schon auf den höheren Felsköpfen ihren Ursprung genommen und nach kurzem Sturze den Weg der Touristen gekreuzt und sie mit herabgerissen hat. Wahrscheinlich handelt es sich aber um eine losgetretene Lawine. Wie wir schon zwei Tage vor dem Unfall am Thältistock bemerkt hatten, hatten sich während der letzten Schneefälle sogenannte Schneebretter gebildet, welche auf den Felsen nur verhältnissmässig lose auflagen und durch geringe Erschütterung zum Absturz gebracht werden konnten. Es wäre nun möglich, dass die beiden Touristen in der Dunkelheit, in welcher das Laternenlicht keine ausreichende Uebersicht gewährte, ohne dies zu bemerken, auf ein Schneebrett gekommen sind, welches die Last des ersten Touristen aushielt, aber bei der durch den

zweiten Touristen bewirkten stärkeren Belastung abbrach und dann über 100 m. tief den ganzen Hang hinunterrutschte und schliesslich in der oben erwähnten Einsenkung aufschlug und liegen blieb. Auf die Stärke des Aufschlages lässt der Umstand schliessen, dass bei dem schwereren der beiden Touristen der eine Tragriemen des Rucksackes geplatzt war. Die Hauptmasse des ganzen, auf dem 150 bis 200 m. langen Hange des Berges aufliegenden Neuschnees ist dann jedenfalls der Scholle nachgestürzt und hat die Touristen sofort mehrere Meter hoch überdeckt. Dass die Schneemasse sehr gross war, ist auch daraus zu entnehmen, dass mir die zwischen dem Berghang und der Moräne befindliche Einsenkung im Winter gar nicht besonders aufgefallen ist, weil sie eben grösstentheils mit Schnee angefüllt war. Der gewaltige Sturz hat, obwohl er in weichen Schnee erfolgte, die Touristen zweifellos gänzlich betäubt; dieselben werden infolge Luftmangels die Besinnung wohl gar nicht wieder erlangt haben. Jedenfalls ist irgend ein Anzeichen dafür, dass die Touristen unter der Schneelast, die ihre in den Skiern steckenden Füsse unbeweglich festhielt, noch gelebt hätten, nicht aufgefunden worden; die wagrecht ausgestreckten Finger der Hand des einen Touristen sprechen sogar dagegen. Die in der Marschrichtung in angemessenem Abstand hinter einander liegenden Leichen und der Umstand, dass jeder der Touristen seine sämmtlichen Sachen unmittelbar bei sich liegen hatte, sprechen für einen verhältnissmässig glatten Absturz; wahrscheinlich standen beide Wanderer bis zuletzt mit in den Schnee festgerammten Pickeln auf der abwärts rutschenden Schneeplatte.

„Es ist nicht zu bezweifeln, dass unsere Freunde gerade deswegen schon um 3 U. morgens aufgebrochen sind, weil sie über die grosse Lawinengefahr im Klaren waren und den Pass überschritten haben wollten, ehe die Sonnenstrahlen auf den Schnee fielen und den Abgang von Lawinen herbeiführten. Ebenso gewiss ist es aber auch, dass dieselben die von den Schneeschilden drohenden Gefahren bei Tage erkannt und durch Abweichen von der gewöhnlichen Route des Weges dieselben vermieden haben würden.

„Am 30. Juni fand auf dem kleinen Friedhof von Wassen das Begräbniss statt, an dem sich etwa 30 Trauergäste von auswärts und Hunderte der Einheimischen betheiligten. Es war eine ergreifende Feier. Nach dem Segen des Geistlichen hielt Herr Justizrath Leiber als Vorsitzender der S. Strassburg des D. u. Oe. Alpenvereins die Trauerrede. Dann legten die einzelnen Abgeordneten mit kurzen Geleitworten ihre reichen Kranzspenden an den Rand des Doppelgrabes. — Leise rieselte der Regen hernieder, Nebelwolken zogen über das Thal, und zwischen durch schauten die Berghäupter mit ihrem Schnee herunter auf die schwachen Menschenkinder zu ihren Füssen. Dann rollte Scholle auf Scholle auf die Särge. Tiefbewegt stiegen dann alle über den steilen Pfad von dem Felsenhügel wieder zum Orte hernieder. Wir hatten zwei liebe Freunde begraben, zwei treffliche Menschen. Mögen sie in Frieden ruhen!“

Allerlei.

Alpine Rettungsstation für Krain. Eine solche wurde durch die S. Krain, welche der alpinen Rettungsgesellschaft in Innsbruck als Mitglied beigetreten ist, ins Leben gerufen. Die Leitung der Rettungsstation liegt in den Händen des Ausschusses der S. Krain in Laibach, dessen Mitglied, Herr Handelsmann Anton Ječminek in Laibach, zum Vorstande der Rettungsstation bestellt wurde. Für die Rettungsstation bestimmte Postsendungen sind an den genannten Vorstand oder an den Ausschuss der S. Krain zu richten. Als Vertrauensmänner, welchen der Nachrichtendienst und die erste Hilfeleistung obliegt, wurden zumeist Bergführer in Veldes, Wochein, Mojstrana, Kronau, Stein (Urschitzhof) und Kanker bestellt; zahlreiche bergerfahrene Sectionsmitglieder in Laibach, Krainburg und Mojstrana sind der neuen Rettungsgesellschaft als active Mitglieder beigetreten.

Heinrich Noë-Denkmal. Das Denkmalcomité setzt uns in Kenntniss, dass infolge der jüngsten erfreulichen Ergebnisse der Sammlungen und durch den steigenden Absatz des prächtigen Buches „Noë's letztes Werk: Bozen und Umgebung“ Noë's Herme, vom Bozener Künstler Andre Kompatscher entworfen und in Ausführung, schon am 26. August l. J. (des Verewigten Sterbetag) zur Enthüllung gelangt. Nicht unerwähnt sei, dass die Stadtvertretung Bozens, in Würdigung der Bedeutung Noë's als hervorragender Erschliesser der Ostalpen, dem Comité die namhafte Summe von 400 fl. widmete und im Stadtpark zur Aufstellung des Denkmales den schönsten Platz gegenüber dem Bahnhofe anwies. Das vom nämlichen Comité errichtete Grabdenkmal ist der Obhut des Curvereins „Gries“ für unabsehbare Zeiten übertragen worden. Jene geehrten Sectionsleitungen, welche vielleicht in der Zwischenzeit noch ein Scherflein für das Noë-Denkmal eingenommen haben, werden gebeten, dieses an den Cassier, Herrn Anton Red, Sparcassabeamter in Bozen, abzuliefern.

† **J. Böcklein.** In München ist der in den Kreisen der Bergfreunde sehr geschätzt gewesene frühere Spenglermeister J. Böcklein gestorben. Böcklein's Lieblingsberg war die Rothe Wand, die Erbauung des Schutzhauses auf derselben ist hauptsächlich seinem Betreiben zu verdanken; er hatte die Rothe Wand über 200 Male bestiegen.

Kalendarium.

17. Juli:		Einweihung des Höhenweges Gaishorn —Prinz Luitpoldhaus der S. Allgäu-Immenstadt.
17.—19.	„	Eröffnung der Plauenerhütte im Kuchelmooskar (Zillerthaler Alpen). S. Plauen, Vogtland.
23.	„	Eröffnung des Heilbronnerweges vom Hohen Licht zur Mädelegabel. S. Heilbronn und Allgäu-Kempten.
23.	„	Eröffnung d. Höhenweges v. Mittagskogel zur Baba (Karawanken) der S. Krain.
24.—25.	„	Eröffnung der Osnabrückerhütte im Grosselendthale (Hochalmspitz—Ankogel Gruppe). S. Osnabrück.
25.	„	Einweihung der Zwickauerhütte auf dem Weissen Knott (Gurglerkamm). S. Zwickau. (Benützbar ab 15. Juli.)
29.	„	Einweihung der neuen Sonklarhütte auf dem Speikboden. S. Taufers.
10.—12. August:		Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Passau.
14.	„	Eröffnung der Landshuterhütte auf dem Wildseejoch (Brenner). S. Landshut.
14.	„	Eröffnung des Schutzhauses in der Grossen Wehrgrube. S. Passau.
15.	„	Eröffnung der Hütte im Kübelkar (Kaisergebirge) der Akad. S. Berlin des D. u. Oe. A.-V.
16.	„	Eröffnung der Lindauerhütte im Gauerthale und des Zubaues zur Tilisunahütte (Rhätikon). Sectionen Lindau und Vorarlberg.
2.—4. Sept.:		Centralfest des Schweizer Alpenclub in Lugano.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Dr. Heinrich Stoy: Pädagogik der Schulreise. Leipzig, Engelmann, 1898. Reisen mit Schülern sind ein unschätzbares Bildungsmittel, und so gross auch Sorge, Verantwortung und Anstrengung des Leiters sein mag, so wird er sich doch reichlich dafür belohnt sehen, vorausgesetzt, dass er seine Sache vorher reiflich überlegt und vernünftig durchgeführt hat. Die Schweiz ist wohl die Heimat der Schülerreisen und Ausflüge, dort ist der öffentliche Geist solchen Bethätigungen überaus günstig; man reist im Sommer kaum einen Tag in den Schweizer Voralpen oder im Hügelland, ohne ganzen Classen zu begegnen, die mit fröhlichem Gesang und Trommelschlag einhermarschieren oder wie ein Heuschreckenschwarm einen Dampfer oder Bahnzug überfallen. In Frankreich sind die Caravânes scolaires eine Sache, für die sich der Alpenclub sehr interessiert, und wir

haben schon von solchen gelesen, die bis nach Sarajevo und Cetinje gekommen sind. In Oesterreich sind solche Dinge viel seltener zu sehen; es fehlen wohl meist die Mittel, besonders für grössere Reisen mit herangewachsenen Schülern, etwa aus den oberen Classen der Gymnasien und Realschulen. Die bezeichnete Stoy'sche Erziehungsanstalt in Jena, deren Gründer vor Kurzem durch ein Denkmal geehrt wurde, hat grössere und kleinere Schulreisen seit lange her in ihr Programm aufgenommen. Ihr jetziger Leiter und seine Hilfsarbeiter haben nun in der vorliegenden Schrift Theorie und Praxis dieser Unternehmungen in einer für jeden Lehrer höchst instructiven und interessanten Weise zusammengestellt. Ueber den Nutzen und Werth der Sache in jeder Richtung wird der Erfahrene nicht im Zweifel sein. Vor Allem für den Unterricht in der Geographie. Der Schlüssel zum Erfolg liegt aber meines Erachtens in zwei Dingen: erstens gute Vorbereitung, zweitens Maasshalten. Die Vorbereitung muss vor Allem der Leiter der Unternehmung sich selbst angedeihen lassen; er muss die Reise selbst schon genau kennen und muss sich klargemacht haben, was er an den einzelnen Punkten hervorheben kann und soll. Auch die Schüler müssen beiläufig wissen, was sie sehen werden, und müssen vor Allem kartographisch genau orientiert werden, so dass sie den Faden niemals verlieren, auch nicht wenn das Sehen des Zusammenhanges durch Nachtfahrten oder verschleiertes Wetter unterbrochen wird. Das Maasshalten bezieht sich in erster Linie auf die Belehrung. Man darf ebensowenig auf der Reise den ganzen Tag Weisheit in die jungen Köpfe stopfen wollen als an einem gewöhnlichen Schultag. Zweitens auf die physische Leitung; die Temperatur verändert gewaltig das Maass der Anstrengung; was bei kühlem Wetter ein erfrischender Spaziergang ist, kann bei Sonnenbrand tödtlich werden. Daher scheint genaues Festhalten eines vorausbestimmten Programmes auf Wochen hin bedenklich, und ich kann in dieser Richtung meine Verwunderung über gewisse Theile der beschriebenen alpinen Schülerreise von 1890 nicht unterdrücken. So: Vormittag Gaisberg (von Stadt Salzburg aus zu Fuss), Nachmittag Mönchsberg, Abends Fahrt bis Lend, Nachtmarsch nach Hofgastein, Wildbad, Bockkarscharte bis Kolm-Saigurn; dort Ankunft in der Dunkelheit. Die Schüler der Stoy'schen Anstalt müssen körperlich vortrefflich ausgebildet sein. Maasshalten ist endlich auch nöthig in der Ausdehnung und im Tempo der Reise, damit nicht Eines das Andere verlösche. Auch hier scheint mir hie und da, dem Reiseplan nach, etwas viel gethan. Die verdienstvollen Leiter der Stoy'schen Reisen mögen in diesen Bemerkungen keinen Tadel, sondern nur den Ausdruck einer gewissen Empfindung sehen, nach welcher Richtung hin Bedenken am nächsten liegen. Im Uebrigen empfehle ich allen den zahlreichen Genossen im Lehramt, die sich an unserem D. u. Oe. Alpenverein betheiligen, auf das Wärmste die Lectüre des vorliegenden Buches. Sie werden sich dadurch im hohem Grade angeregt fühlen, auch ihrerseits Versuche mit solchen Reisen zu unternehmen, deren Einbürgerung nicht blos dem Unterricht in der Geographie, sondern der physischen und moralischen Hebung der nachwachsenden Generation im hohen Grade zu Gute kommen wird. Prof. Dr. *E. R.*-Graz.

Major L. A. Waddell: Among the Himalayas. London 1899. Archibald Constable.

Seit Hooker seine „Himalayan Journals" schrieb, ist kein Buch über Sikkhim erschienen. Major Waddell hat dieses Land während der letzten vierzehn Jahre bereist und nach allen Richtungen durchstreift. Eine reiche Ausbeute an topographischen und ethnologischen Beobachtungen nebst vielen Skizzen und Photographien bildet den Untergrund des Werkes.

Der Verfasser ist nicht zu rein hochtouristischen Zwecken gereist, sondern hat allen Ansichten des Landes seine liebevolle Aufmerksamkeit geschenkt; er hat Menschen, Pflanzen und Berge, Geschichte, Politik und Geologie zu einem Bilde vereinigt und durch anmuthige Schilderung belebt. Er kennt keine langweilige Einseitigkeit. Dem Bergsteiger bietet er ebensoviel wie dem Folkloristen.

Durch die anschauliche Beschreibung des Weges nach Darjeeling werden wir an den Ausgangspunkt für Himalayareisen geführt. Seit dem letzten Kriege mit Tibet hat die britische Regierung Strassen in Sikkhim angelegt und einige Brücken gebaut. Trotzdem bleibt eine längere Gebirgsreise immer noch ein kostspieliges, umständliches und oft sogar schwieriges Unternehmen. Die Ernährungsfrage ist die heikelste von allen, denn die Bergbewohner schaffen kaum genug für sich, und sogar Milchproducte sind manchmal kaum zu haben. Da das Gepäck durch Träger befördert wird und jeder Träger sein Bettzeug und seine Rationen schleppen muss, so bedingt weites Vordringen einen klugen Feldzugsplan und bedeutenden Kostenaufwand.

Die Bevölkerung ist nicht zu fürchten, nur die tibetanische Grenze ist gefährlich. Herbst und Frühjahr sind die beste Zeit zum Besuche dieser herrlichen Thäler, in denen semi-tropische Vegetation beinahe an die Gletscher reicht.

Auf der beigegebenen Karte kann man die Kreuz- und Quergänge Waddell's verfolgen. Ueberall hat er etwas Unterhaltendes oder Nützliches zu erzählen, sei es einen schauerlichen Flussübergang auf vermorschter Rankenbrücke oder die Ueberschreitung des Tang-Kar-Gletscherpasses oder die Erstürmung eines tibetanischen Castells, dessen Besatzung sich durch Zaubersprüche zu vertheidigen sucht.

Der erste Wegweiser und Unterbefehlshaber Waddell's war ein gewisser K. P., einer der berühmtesten und unerschrockensten jener eingebornen Sendboten, die die britische Regierung in unzugängliche Gegenden schickt, um geographische Aufnahmen zu machen. Dieser Mann erlebte viele Abenteuer und gab Beweise bewundernswerthen Muthes.

Viel Neues weiss der Verfasser über die verschiedenen Völker und ihre Sitten zu sagen, insbesondere über den aussterbenden Stamm der Lepchas. Er rühmt diese Leute als eifrige Diener und kluge Beobachter, die über Thier- und Pflanzenwelt des Landes belehrende Auskunft zu geben wissen. Gesang und Musik der Lepchas, die Legenden der Gelegs u. s. w. sind ausführlich behandelt.

Die religiösen Ceremonien und Gottesideen, die sich an Kanchen-Junga knüpfen, sind das Bindeglied zwischen Menschen und Bergen, und was wir hierüber lesen, gehört zu den interessantesten Stellen des Buches. Einen Ehrenplatz nimmt der geheimnissvolle Mount Everest ein, von dem wir hier zum ersten Male gute Photographien zu Gesicht bekommen. Namen, Geschichte und Umgebung des berühmten Berges werden von Major Waddell gründlich erläutert. Auch die Frage in Bezug auf höhere Berge in der nächsten Nachbarschaft dieses Gipfels wird besprochen.

Der Bilderschmuck des Werkes ist äusserst reich. Unter Anderen hat auch Mc. Cormick dazu beigetragen. Das grösste Interesse für uns beanspruchen natürlich die zahlreichen photographischen Hochgebirgsansichten, die, im Vereine mit den übrigen Bildern, einen anschaulichen Begriff von der Natur des Landes geben. *Rickmers.*

Hints and notes practical and scientific for travellers in the Alps. (General Introduction of the „Alpine Guide".) By the late John Ball. A new edition on behalf of the Alpine Club by W. A. B. Coolidge. London 1899. Longmans, Green & Co. Preis 3 Sh.

Kein anderes Reisehandbuch kann sich berühmen, eine so werthvolle Einführung zu gründlicherem, tieferem und gehaltvollerem Geniessen des Reisens in den Alpen zu besitzen, als John Ball's „Alpine Guide", dessen Neuerscheinen wir in Nr. 2 der diesjährigen „Mittheilungen" gedacht haben. Die „praktischen und wissenschaftlichen Weisungen und Notizen" zu jenem Werke sind nun erheblich später als der erste Band erschienen, aber ihre Vervollkommnung rechtfertigt diese Verzögerung reichlich. Wiewohl im Grossen und Ganzen die ursprüngliche Form beibehalten wurde, mussten doch einige Abschnitte auf den Stand der heutigen Kenntnisse gebracht, andere erweitert und ergänzt und ganz neue eingeschoben werden. Von den letzteren seien erwähnt: „Photographie in den Hochalpen" von Sydney Spencer und „Das Leben in einem Alpenthale" von W. A. B. Coolidge. Das Literaturverzeichniss wurde gründlich ergänzt und als werthvolle Neuerung ein „Glossarium der alpinen Ausdrücke" beigegeben, mit welchem Coolidge neuerdings beweist, welch' ein selten gründlicher Kenner aller Zweige des alpinen Lebens er ist. Das Werkchen führt einen bescheidenen Titel, birgt aber einen werthvollen Schatz und gereicht seinem Bearbeiter zu hoher Ehre.

Verzeichniss der autorisierten Bergführer. 14. Aufl. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins 1899. Berlin S., Raimund Mitscher. Preis 50 Pf.

Wir haben das Erscheinen des Bergführerverzeichnisses der S. Berlin bereits verzeichnet. Kein Alpenwanderer kann dasselbe entbehren; es ist neuerdings ergänzt, in allen Theilen durchgesehen und giebt alle wünschenswerthen Einzelheiten über

die Bergführer, welche den Bergsteiger schon im Vorhinein befähigen, für bestimmte Unternehmungen sich des bestgeeigneten Begleiters zu versichern. Möge das verdienstvolle Werk unserer S. Berlin, dessen Preis (für Alpenvereinsmitglieder 30 Pf.) wie immer ein ungemein niedriger ist, bei keinem Alpenbesucher fehlen.

Meyer's Reisebücher: Deutsche Alpen. III. Theil. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut, 1899. Preis M. 4.50.

Dieser dritte Theil von Meyer's bestbekannten Reisebüchern umfasst Wien, Ober- und Niederösterreich, Salzburg, das Salzkammergut, Steiermark, Kärnten, Krain, Croatien und Istrien. In seiner vierten Auflage hat das Buch eine ganz ausserordentliche Bereicherung erfahren, die es — wie wir gleich vorweg feststellen — zu dem ausführlichsten, am gründlichsten in alle Einzelheiten gehenden Reisehandbuch über den östlichen Alpenabschnitt macht. Wie uns die Vorrede sagt, hat das Buch, neben Beiträgen von Prof. J. Frischauf, in seiner Gesammtheit eine sorgfältige Durcharbeitung von F. Kucharz in Wien erfahren. Die vervollkommnende und verbessernde Hand dieses letzteren, mit seltenem Fleisse und beachtenswerther Ausdauer alle grossen und kleinen Schönheiten und Sehenswürdigkeiten der Alpen studierenden Bearbeiters tritt ersichtlich allenthalben hervor und giebt die Gewähr für die Verlässlichkeit und Genauigkeit dieser Auflage, welche die Verlagshandlung mit 12 Karten, 6 Plänen und 6 Panoramen geschmückt hat, und die wir allen Besuchern des östlichen Alpentheiles auf das Beste empfehlen.

Trautwein's Tirol, Bayrisches Hochland und die Alpengebiete von Salzburg, Ober- und Niederösterreich, Steiermark, Kärnten und Krain. 11. Aufl. 41 Karten, 5 Pläne und 13 Anstiegskärtchen. Bearbeitet von Heinrich Hess. A. Edlinger's Verlag, Innsbruck. M. 7.50, in Brieftascheneinband M. 8.50.

Die Beziehungen des Bearbeiters des soeben in 11. Auflage neu erschienenen Trautwein'schen Reisehandbuches zu den „Mittheilungen" verbieten es uns, an dieser Stelle über die Qualität des Buches zu urtheilen. Blos um der Pflicht: die Leser stets über alles Wichtigere unterrichtet zu halten, zu genügen, sei hier festgestellt, dass dieses Buch fast das gesammte Ostalpengebiet umfasst, und dass des seligen Trautwein Absicht: dem Benützer alle jene Anleitung und Führung zu bieten, welche die anderen Reisebücher gewähren, darüber hinaus ihm jedoch bei den meistbesuchten Gebieten noch so viel Einzelheiten zu geben, dass ein „Specialführer" überflüssig wird, auch bei dieser neuen Auflage beibehalten wurde, und dass den Bearbeiter in dieser Hinsicht eine grosse Zahl von Specialkennern einzelner Gebiete, insbesondere aber die Vorstandschaften zahlreicher Sectionen in liebenswürdigster Weise unterstützten, welchem Umstande es vor Allem zu danken ist, dass in dem Buche alle für Alpenreisende wichtigen Neuerungen verwerthet wurden. Der kartographische Apparat entstammt Ravenstein's rühmlichst bekannter Anstalt, die Karten sind fast durchwegs Ausschnitte aus Ravenstein's Ostalpenkarten. Die Benützer werden besonders auf den Brieftascheneinband aufmerksam gemacht, der das Buch in sieben Abschnitte zerlegt und jeden für sich nett gebunden enthält, wodurch es den Reisenden ermöglicht wird, stets nur den für sie in Betracht kommenden Theil mitnehmen zu können, ohne das ganze Buch durch Zerschneiden zerstören zu müssen.

Baedeker's Schweiz nebst den angrenzenden Theilen von Oberitalien, Savoyen und Tirol. 28. Aufl. 54 Karten, 12 Pläne und 12 Panoramen. Leipzig 1899, Carl Baedeker. Preis M. 8.—.

Baedeker's Reisehandbücher bedürfen keiner Anpreisung mehr, es genügt zu erwähnen, dass eine neue Auflage erschienen ist, und die reisende Welt weiss, welches verlässlichen, unentbehrlichen, nie versagenden Begleiters sie sich mit dem Buche im bekannten rothen Kleide versieht. Als besondere Empfehlung kann dieser vorliegenden, in ihrem kartographischen Theile wieder um sieben Nummern bereicherten Auflage noch mitgegeben werden, dass ihr Verfasser alle wichtigeren Routen auf Grund persönlicher Bereisung durchgesehen, ergänzt und vermehrt hat.

Dr. H. Tillmann: 130 Ausflüge von München. 15. Aufl. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping), 1899. Preis 60 Pf.

Die soeben erschienene 15. Auflage dieses trefflichen Taschenbüchleins ist wieder um 10 Touren vermehrt. Neu aufgenommen sind: die Aidlinger Höhe, die Jachenau mit dem Uebergang über die Kothalpe, Wildbichl als Mittelpunkt eines Spazierganges von Oberaudorf nach Hohenaschau, Wessobrunn in Verbindung mit dem Ammersee, der Chiemsee u. A.; an Bergpartien: der aussichtsreiche Schwarzenberg bei Oberaudorf, die Pyramidenspitze im Hinterkaiser, der Säuling, der Wildseeloder bei Fieberbrunn und das Sonntagshorn bei Unken. Die seltene Kenntniss aller Einzelheiten des Gebietes und die musterhafte Genauigkeit des Verfassers sprechen auch aus dieser neuen Auflage. Abgesehen von der schon den früheren Auflagen beigegebenen Orientierungskarte, hat die Verlagshandlung das Schriftchen durch drei Skizzen des Starnberger-, des Ammer- und des Chiemsees bereichert. Das Büchlein kann als der beste Reisebegleiter in Münchens nähere und weitere Umgebung wärmstens empfohlen werden.

Führer durch Hall und Umgebung. Mit 40 Bildern und 1 Karte. Herausgegeben auf Veranlassung des Magistrates der Stadt Hall. Innsbruck 1899, Vereinsbuchhandlung. Preis fl. —.40.

Wer je die schöne Salzstadt am Inn besucht, versäume nicht, dieses reich mit Bildern geschmückte, höchst gründlich bearbeitete Büchlein anzuschaffen, das ein vorzüglicher Führer durch Hall und seine Umgebung ist.

Franz Haas: Reichenau und seine malerische Umgebung. 3. Aufl. Verlag der Curcommission in Reichenau (Niederösterreich). Preis nicht mitgetheilt.

Das vorliegende, in seiner dritten Auflage wesentlich vermehrte, ebenso reich wie geschmackvoll mit Bildern ausgestattete, handliche Büchlein ist für Jeden, der in dem schönen, am Fusse des Schneeberges und der Raxalpe malerisch gelegenen Reichenau längeren Aufenthalt nimmt, unentbehrlich und wird ihm bald ein lieber Berather und Begleiter sein, denn es giebt über Alles und Jedes Auskunft, was den Curgast interessieren kann. Schneeberg und Raxalpe sind begreiflicherweise von dem kundigen Verfasser nur kurz gestreift.

Das deutsche Volkslied. Unter diesem Titel giebt der Deutsche Volksgesangverein in Wien eine Zeitschrift heraus, auf welche wir alle Freunde des Volksliedes, insbesondere aber unsere Sectionen aufmerksam machen wollen. Der Preis beträgt ohne Rabatt 4 Kr. jährlich (M. 3.40). Bestellungen sind zu richten an die Schriftleitung: Wien, V., Pilgramgasse 10.

Eugen Eiber: s'oanzi Kind, bayrisches Volksstück in einen Act. Mit diesem Hefte beginnen mehrere einactige bayrische Volksstücke zu erscheinen, welche vom Vorstande unserer S. Neustadt a. H. zunächst für die Bedürfnisse dieser Section verfasst und auf ihre Bühnenwirkung mit vorzüglichem Erfolge erprobt sind, und die wohl auch in anderen Sectionen willkommene Dienste leisten werden. Preis M. 1.—.

Neue Erscheinungen:

Reinhard E. Petermann: Führer durch Dalmatien. Wien, Alfred Hölder.

Meyer's Reisebücher: Wegweiser durch den Schwarzwald. 8. Aufl. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. M. 2.— (mit 15 Karten und 9 Plänen, cartonniert).

Meyer's Reisebücher: Rheinlande (mit 20 Karten, 17 Plänen und 7 Panoramen). Wien und Leipzig, Bibliographisches Institut. M. 4.—.

Al. Mayr: Schnackerlfidel, Gedichte in oberbayrischer Mundart. Regensburg, W. Wunderling. M. 2.—, geb. M. 3.—.

Kartographie.

Uebersichtsblätter zu den Kartenwerken des königl. bayrischen Topographischen Bureau. Diese für Jeden, der genöthigt ist, bezüglich der über den bayrischen Alpenantheil erschienenen Karten sich Aufschluss zu verschaffen, unentbehrlichen Uebersichtsblätter sind in neuer Ausgabe vom 1. Juli d. J. erschienen und werden von Theodor Riedel's Buch- und Landkartenhandlung in München, Prannerstrasse 13, unentgeltlich verabfolgt.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), Nr. 5: Der Faulfirst. Von A. Pfrunder. — Der Nollen. — Nr. 6: Bergtouren von der Axalp. Von Dr. W. K. A. Nippold. — Nr. 7: Eine Schreckensnacht auf Gletscherhöhen. Von H. Lang. — Dent du Midi. Von J. Margot.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1899, Nr. 5 und 6: Bergtouren im Vordernberger Gebiet. Von Carl Baum.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1899, Nr. 529: Die Südwand des Brandsteins. Von Hans Biendl. — Skiterrain in den Ostalpen. Von Dr. H. Pfannl. — Nr. 530 und 531: Seekopf und Monte Canale. Von Hans Wödl. — Der Villerspitzengrat. Von Ludwig Prochaska. — Beiträge zur Erschliessung der Südlichen Marmolata Gruppe. Von A. v. Radio-Radiis. — Nr. 532: Von Norden auf den Zwölferkogel. Von E. und A. Witzenmann. — Eine Ueberschreitung des Todtenkirchls. Von Dr. F. Lantschner. Nr. 533 und 534: In den Leoganger Steinbergen. Von J. Gmelch. — R. H. Schmitt †.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1899, Nr. 9: Quer durch die Stubaier. Von H. Barth. — Das Eiserne Thor bei Baden. Von R. E. Petermann. — Nr. 10—12: Unsere Osterreise nach Corfu. — Osterreise nach Venedig. Von J. Jaroschek. — Winterpartie auf die Gleinalpe. Von F. Hoffmann. — Hochlantsch und Hochalpe. Von R. E. Petermann.

L'Écho des Alpes (Schweizer Alpen-Club), Nr. 5: Une Ascension au Grand-Cornier. Par Dr. G. Brion. — Les mots alpins et le Dictionnaire de l'Académie. — Nr. 6: Une Traversée du Cervin. Par Dr. Ad. Sechechay. — Les Noms des Montagnes. Par Henri Ferrand.

Revue Alpine (S. Lyonnaise du Club Alpin Français), Nr. 6: Les Arêtes du Tour Noir. Par P. Sisley. — Nr. 7: Le Marboré. Par Ed. Sauvage.

Literaturverzeichniss für das II. Vierteljahr 1899.

Von Dr. **Josef Donabaum** in Wien.

Allgemeine Literatur.

(Reiseführer und landschaftliche Schilderungen ganzer Länder oder mehrerer Gebirgsgruppen zusammen.)

Baedeker, Die Schweiz. 28. Aufl. Leipzig. 8 M.

Bergbahnen, Oesterr., I. Die Gaisbergbahn. 5. Aufl. Salzburg. 40 kr.

Coolidge, Hints and notes practical and scientific for travellers in the Alps. London, Longmans Green & Co. 144 S.

Donabaum, Literaturverzeichniss für das I. Vierteljahr 1899 (M. A.-V., S. 86).

Führer, Illustr., auf den österr. Staatsbahnen. Heft 4 (Salzburg—Bischofshofen und Selzthal—Bischofshofen), 5 (Bischofshofen—Innsbruck), 6 (Innsbruck—Bregenz und Trient —Tezze) à 30 kr. (Vielfach unter Mitwirkung der betreffenden Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins bearbeitet.)

Gerbers, Die lohnendsten Gebiete der Ostalpen (G.-Fr., S. 67).

Grieben's Reisebücher. Berlin, Goldschmiedt. Nr. 23: Die Schweiz. 19. Aufl. 4 M. Nr. 24: Kleiner Führer durch die Schweiz. 1 M. 50.

Hall in Tirol und seine Umgebung. Innsbruck. 104 S., 1 Karte.

Haushofer, Tirol. Bielefeld, Velhagen & Klasing. 4 M.

Heer, Die Schweiz. Bielefeld, Velhagen & Klasing. 4 M.

Kärntens Sommeraufenthaltsorte nach dem Stande vom Frühjahre 1899. 16. Jahrg. Herausg. vom Kärntnerverein in Klagenfurt. Klagenfurt, 96 S. 30 kr.

Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins für 1899, redigiert von J. Emmer. München, Lindauer. 1 M. 50.

Lampart, Hochtouren im Allgäu und den Dolomiten (Höfats, Schneck und M. Cristallo). Augsburg, Lampart. 56 S. 80 Pf.

Pfannl, Skiterrain in den Ostalpen (Oe. A.-Z., S. 108).

Purtscheller und Hess, Der Hochtourist in den Ostalpen. 3 Bde. 1. Bd. 5 M., 2., 3. Bd. à 4 M.

Rosenthal, Die Schutzhütten im Jahre 1898 (M. A.-V., S. 14).

Schmidt-Buhl, Von der Zugspitze in die Dolomiten. Stuttgart, Südd. Verlagsanstalt.

Steinitzer, Vor der Reisezeit (Literaturverzeichniss) (M. A.-V., S. 109).

Steub, Drei Sommer in Tirol. 4. mit dem Nachtrag der 1. Aufl. vermehrte Auflage. München, Hugendubel. 2 Bde. 8°. 7 M. Nachtrag allein 80 Pf.

Studer, Ueber Eis und Schnee, 2. Aufl. umgearbeitet von Wäber & Dübi. 3. Bd., 1. Lieferung. Bern. 1 Fr. 20.

Tillmann, 120 Ausflüge von München. 14. Aufl. München, Lindauer. 60 Pf.

Trautwein, Tirol und Bayrisches Hochland etc. Bearbeitet von H. Hess. 11. Aufl. Innsbruck, A. Edlinger. 7 M. 50.

Verfügungen, Behördliche, zum Schutze alpiner Unterkunftshäuser (Oe. T.-Z., S. 93).

Verzeichniss der autorisierten Führer in den deutschen und österreichischen Alpen, herausg. von der S. Berlin. 14. Aufl. 50 Pf. (für Mitglieder 30 Pf.).

Wörl's Reisebücher: Curort Meran-Mais. Leipzig. 80 Pf.

Karten:

Specialkarte der Schweiz in 9 Blättern 1 : 200.000, Blatt 2.

Specielle touristische Literatur.

Französisch-italienische Westalpen.

Aiguille de Trélatête Centrale (R. M., S. 95).

Aiguille Centrale et Septentrionale d'Arves (Écho, S. 104).

Bozano, Pizzo delle Saette e Pania della Croce (R. M., S. 202).

Broome, Three little-used passes in the Mont Blanc Range (A. J., S. 411).

Camus, La grande Maison (R. A., Nr. 4).

Ceradini, Punta Clotesse (R. M., S. 202).

Col de Saleinaz, Col supérieur du Tour Noir (R. M., S. 96).

Coolidge, L'Ailefroide (R. d. A. D., Nr. 9 und 10).

Coolidge, Littledale & Paillon, The Ridge between Les Bans and the Mont Gioberney (Dauphiné) (A. J., S. 483).

F. M. F., Excursion à Pointe Percée. (Bulletin Mensuel du Club Alpin Français, S. 106).

Ferrari, Aiguille du Triolet (R. M., S. 171).

Ferrari, Ascensioni al Monte Bianco da Chamounix nel 1898 (R. M., S. 103).

Ferrari, Pierre Menue (R. M., S. 103).

Fontannaz, Nouveau chemin de la Dent Jaune (Écho, S. 104).

Freshfield, The Col de la Sauce (A. J., S. 470).

Grand Golliaz (R. M., S. 97).

Gravelotte, Le col de Burlan (R. d. A. D., Nr. 8).

Mathews, The annals of Mont Blanc. London, Fisher Unwin, 300 S.

Mondini, Guida alla Serra d'Argentera nella valle del Gesso (Alpi maritime). Genova, VIII—127 S. 2 L.

Mont Faudery (R. M., S. 97).

Morel-Couprie, Les premières ascensions de l'Aiguille centrale d'Arves (R. d. A. D., Nr. 9).

Morel-Frédel, Buet et Pointe Percée (Écho, S. 224).

Paris, Courses d'entraînement dans le massif de la Chartreuse (R. d. A. D., Nr. 10).

Restelli C., L'Aiguille orientale de Trélatête (R. M., S. 81).

Le Salève, Description scientifique et pittoresque publ. par la S. Genèvoise du Club Alpin Suisse. Genève. 10 Fr.

Hüttenbauten:

Rifugio Albergo Torino auf dem Col du Géant (R. M., S. 207.)

Schweizerisch-italienische Westalpen.

Baud-Bovy, A travers les Alpes. De Brieg à l'Eggishorn et au glacier d'Aletsch. Neuchâtel. 4°. 20 Fr.

Béha C. A. Die oberitalienischen Seen. Prachtalbum mit 130 Illustrationen. Zürich, Schröter. 15 Fr.

Bosazza, Dai piani del Po al lago di Lucerna per le vette delle Alpi. Firenze. 218 S.

Brion, Une ascension au Grand Cornier de Zinal (Écho, S. 151).

La station climatérique du Bürgenstock. Zürich, Orell & Füssli. 50 Cent.

The Col de Crétan (Breuil to Pra Rayé) (A. J., S. 479).

Cozzi Pietro, Pizzo di Porlasco (Alpi Giulie, S. 33).

C. S. The Dom and Taeschhorn in One Day (A. J., S. 485).

Ferrari, Cima di Jazzi, Monte Leone, Pizzo d'Andolla, Weissmies (R. M., S. 103).

La Harpe Ch. de, Zinal et ses environs (Écho, S. 69, 109).

Loës L. de, Un village des hautes Alpes: Chandolin (Revue Suisse, Nr. 4).

Monte Basodino (Val Formazza) (R. M., S. 104).

Margot J., Dent du Midi (Alp., Nr. 7).

Nippold, Touren von der Axalp (Alp., Nr. 6).

Pfrunder A., Der Faulfirst (Alp., Nr. 5).

Rigiblatt, Centralorgan zur Hebung des Fremdenverkehres nach dem Rigi. Jährlich 24 Nummern. Goldau, Knorr. 5 Fr. (Ausland 6 Fr.).
Sechehaye A., Une traversée du Cervin (Écho, S. 191).
Teuscher, Die Lötschbergbahn und ihre Bedeutung für Bern. Vortrag mit 2 Karten. Bern. 38 S. 50 Cent.
Eine Wanderung durch Zürich. 50 Ansichten mit Text. Zürich, Schröter. Querfolio. 20 S. 2 M.
Wintertouren in der Bernina Gruppe: Piz Morteratsch, Piz Bernina, Bellavista and Piz Zupo, Crast Agüzza, Piz Roseg, Piz Julier, Piz Palü (A. J., S. 481).

Hüttenbauten:

Hütte auf der Hüfialpe (Écho, S. 96).

Karten:

Schlumpf, Handkarte des Cantons Zürich, 1 : 150.000. Zürich, Meier. 2 Fr.

Bayrische und Nordtiroler Kalkalpen.

Ampferer Otto und Wilhelm Hammer, Walderkammspitze, Oefelekopf, Larchetkarspitze (Oe. A.-Z., S. 112).
Hiltner und Matzner, Urbeleskarspitze (M. A.-V., S. 144).
Hörtnagl Franz, Die Schüsselkarspitze im Wettersteingebirge (Oe. A.-Z., S. 67, 79, 91).
König Erich, Fuchskarspitze (M. A.-V., S. 71).
Lantschner Fritz, Eine Ueberschreitung des Todtenkirchls (Oe. A.-Z., S. 143).
Munck, Ueberschreitung der drei Haltspitzen (M. A.-V., S. 144).
Schwarz, Memmingerhütte und Spiehlerweg (M. A.-V., S. 65).
Stauber, Kleiner Führer zum Ammersee nebst Umgebungstouren. Augsburg, Lampart. 12°. VIII—56 S. 75 Pf.

Hüttenbauten:

Schutzhütte der Akad. S. Berlin im Kübelkar (Kaisergebirge) (M. A.-V., S. 137). Wiederaufbau der Hinterbärenbadhütte (M. A.-V., S. 84). Wegeröffnung Gaishorn—Prinz Luitpoldhaus (M. A.-V., S. 145), Heilbronnerweg (M. A.-V., S. 145).

Karten:

Karte des Deutschen Reiches 1 : 100.000, Bl. 673 (Vereinsalpe). Positionskarte von Bayern 1 : 25.000, Bl. 792 (Seeshaupt), 793 (Königsdorf) à 1 M. 5.

Salzburger und Berchtesgadner Kalkalpen.

Gmelch, In den Leoganger Steinbergen (Oe. A.-Z., S. 151).
Patera, Hinteres Freieck, Hochscharte (Göll Gruppe), Rothwandkopf—Schneibstein (Hagengebirge), Kleiner Watzmann, Watzmannkinder (Oe. A.-Z., S. 156).
Patera Lothar, Reishorn (Oe. A.-Z., S. 138).
Vonderthann L., Führer durch das Berchtesgadner Ländchen. (Erscheint demnächst.) Kleine Ausgabe 80 Pf., grosse 2 M.

Hüttenbauten:

Watzmannhaus (M. A.-V., S. 124), Riemannhaus (M. A.-V., S. 124), Sonnebergerhütte am Hohen Göll (M. A.-V., S. 137).

Führerwesen:

Salzburg (M. A.-V., S. 124).

Karten:

Positionskarte von Bayern 1 : 25.000, Bl. 831 (Untersberg), 858 (Berchtesgaden), 859 mit 832 (Hoher Göll mit Schellenberg), 878 (Hochkalter), 879 (St. Bartholomä), 891 (Funtensee) à 1 M. 50.

Oberösterreichisch-steirische Alpen.

Baum Carl, Der Eisenerzer Reichenstein (G.-Fr., S. 53).
Baum Carl, Die Griesmauer (G.-Fr., S. 65).
Biendl Hans, Die Südwand des Brandsteins in der Hochschwab Gruppe (Oe. A.-Z., S. 103).
Führer, Illustr., auf den österr. Staatsbahnen (vielfach unter Mitwirkung der betreffenden Sectionen bearbeitet). Heft 3 (Linz—Salzburg), 7 (Amstetten—Selzthal), 8 (Attnang—Ischl—Steinach-Irdning) à 30 kr.
Gerbers Hugo, Der Rossbrand (G.-Fr., S. 60).
Haas, Reichenau und seine Umgebung. 3. Aufl. 214 S.
Hoffmann, Eine Winterpartie auf die Gleinalpe (Oe. T.-Z., S. 124).
Krischker und Fickeis, Teufelmauer und Anglmauer (Priel Gruppe) (M. A.-V., S. 99).
Maischberger und Pfannl, Der Hahnstein (Oe. A.-Z., S. 135).
Maischberger und Pfannl, Südliches Dirndl in der Dachstein-Gruppe (Oe. A.-Z., S. 156).
Matras, Pfingstausflug des Oe. T.-C. auf den Schöckel und in die Lurlochgrotte (Oe. T.-Z., S. 136).
Petermann, Hochlantsch und Hochalpe (Oe. T.-Z., S. 138).
Wanderbücher, Steirische, I. Graz und Umgebung. 90 kr.

Weg- und Hüttenbauten:

Hüttenproject der S. Linz im Todtengebirge (M. A.-V., S. 114), Ennsthaler-, Hess- und Admonterhütte (M. A.-V., S. 124), Schiestlhaus (Oe. T.-Z., S. 104), Sparbacherhütte (G.-Fr., S. 60; Oe. T.-Z., S. 104), Graf Meran-Schutzhaus (Oe. T.-Z., S. 116), Wegmarkierungen der „Ennsecker" (G.-Fr., S. 46), der S. Wiener-Neustadt des Oe. T.-C. (Oe. T.-Z., S. 119). Schutzhausbau auf der Voralpe (M. A.-V., S. 146), Simonyhütte (M. A.-V., S. 147).

Nord-Rhätische Alpen in Tirol.

Bröckelmann, Mittleres Fluchthorn—Südliches Fluchthorn (Oe. A.-Z., S. 75).
Bröckelmann, Piz Buin, Rauhkopf—Tirolerkopf—Kaiserspitze (Oe. A.-Z., S. 100).

Hüttenbauten:

Lindauerhütte im Gauerthale (M. A.-V., S. 100), Wegbau der S. Bludenz auf die Mondspitze (M. A.-V., S. 145).

Oetzthaler und Stubaier Alpen.

Barth, Quer durch die Stubaier (Oe. T.-Z., S. 85, 97).
Droese, Durch ein Stück Alt-Tirol auf die Hohe Wilde (M. A.-V., S. 132).
Hörtnagl, Loibiskogel—Reiserkogel—Hundsthalkogel (Oe. A.-Z., S. 135).
Mantica, Da Innsbruck a St. Moriz (In Alto, S. 34).
Patera, Weisshorn und Tatschspitze in den Sarnthaler Alpen (Oe. A.-Z., S. 158).
Prochaska Ludwig, Der Villerspitzengrat (Oe. A.-Z., S. 119).
Stolz Friedrich, Innere Quellspitze (M. A.-V., S. 71).

Weg- und Hüttenbauten:

Becherhaus (M. A.-V., S. 124), Hütte der S. Hannover im Sceberthale (M. A.-V., S. 84), Wegbau von der Bremerhütte zur Innsbruckerhütte (G.-Fr., S. 46), Bremerhütte, Franz Sennhütte, Braunschweigerhütte (M. A.-V., S. 146).

Führerwesen:

Gschnitz (M. A.-V., S. 146).

Zillerthaler und Rieserferner Gruppe.

Ampferer, Feuerstein, Olperer (Oe. A.-Z., S. 136).
Hoffmann, Der Landshuterweg (M. A.-V., S. 77, 93).

Weg- und Hüttenbauten:

Wegbauten der S. Gera (M. A.-V., S. 100), Cassel (M. A.-V., S. 84), Zillerthal (M. A.-V., S. 100), Plauenerhütte (M. A.-V., S. 138), Unterkunftshaus in der Stillup (M. A.-V., S. 85).

Führerwesen:

Ahrnthal (M. A.-V., S. 100), Gebiet der Geraerhütte (M. A.-V., S. 114).

Hohe und Niedere Tauern.

Kastner, Nachtrag zu dem Aufsatz von Dr. Weiss über das Habachthal (M. A.-V., S. 72).
Kordon Frido, Die Osnabrückerhütte im Gross-Elendthale (M. A.-V., S. 129).
Lomler, Gosskopf, Leiterkopf (M. A.-V., S. 71, 72).
Treptow Leon, Das Habachthal und seine Berge (M. A.-V., S. 105, 117).

Touren in den Niederen Tauern: Mosermanndl, Faulkogel, Gratübergang vom Kraxenkogel, Twenger—Zepsspitze, Türkenwand—Hochfeind, Zischkenberg (Oe. A.-Z., S. 137).

Venediger Gruppe: Schober, Lasörling, Rother Mann, Todtenkarspitze, Panargenspitze, Keeseck (Oe. A.-Z., S. 136).

Weg- und Hüttenbauten:

Villacherhütte, Osnabrückerhütte, Wege im Maltein- und Gössgraben (M. A.-V., S. 147), Hannover'sche Hütte (M. A.-V.,

S. 124), Rojacherhütte (M. A.-V., S. 124), Alpengasthof auf dem Wildkogel (M. A.-V., S. 101), Wegbauten der S. Oberdrauthal (M. A.-V., S. 114), Rudolfshütte (M. A.-V., S. 147).

Ortler- und Adamelloalpen.

Gerke, Arco in Südtirol. Wien. 102 S. 1 fl. 20.
Löwenbach, Tschenglser Hochwand (M. A.-V., S. 145)
Pichl, Ortler vom Hochjoch (Oe. A.-Z., S. 95).
Platter, Mendelführer. 3. Aufl. Bozen. 56 S.

Weg- und Hüttenbauten:

Rifugio al Passo di Gavia (R. M., S. 207).

Dolomiten.

Bindel: Vallonspitze und Neunerspitze (M. A.-V., S. 112).
Ceradini, Nelle Dolomiti di Agordo, Feltre e Primiero (Monte Pelf; Monte Schiara, Monte Pizocco, Sass Maor, Pala della Madonna) (R. M., S. 99).
Führer, Illustr., auf den österr. Staatsbahnen. Heft 6: Trient—Tezze. 30 kr.
Gerbers, Der Kesselkogel (G.-Fr., S. 55).
Hölzl, Führer von Welschnofen—Karersee, herausg. vom dortigen Verschönerungsverein.
Mackenzie, Di alcune traversate nelle Dolomiti d'Ampezzo (Cinque Torre d'Averau, Croda da Lago, Tofana di Mezzo, Piz Popena, Antelao pel versante del Cadore) (R. M., S. 198).
Patera, Keilspitze, Gamskopf, Gr. Sandspitze; Kreuzkofel, Spitzkofel; Westl. Wildersender, Laserzer Seekofel (Oe. A.-Z., S. 157).
Pichl, Grohmannspitze über die Nordwand (M. A.-V., S. 145).
Radio v. Radiis, Beiträge zur Nomenclatur und touristischen Erschliessung der Marmolata Gruppe (Oe. A.-Z., S. 131).
Radio v. Radiis, Marmolata (M. A.-V., S. 112).
Radio v. Radiis, Oestliche Tschierspitze und Zweite Tschierspitze, Langkofelkarspitze, Cima d'Ombretta—Sasso Vernale—Punta Cigole—Cima di Cadin (Oe. A.-Z., S. 148).
Rosengarten-Nummer der Leipziger Illustrierten Zeitung, Nr. 2917 vom 25. Mai 1899.
Rossi, Una forcella delle Marmarole (Alpi Giulie, S. 18).
Saar Freih. v., Campanile Zagonel, Pala di San Martino, Nördlicher Gipfel des grossen Lagazuol, Torre di Fanis, Mittlere Fanisspitze (M. A.-V., S. 112).
Schmolz, Monte Sella di Sennes, Heiligkreuzkofel (M. A.-V., (S. 113).
Witzenmann Adolf und Emil, Von Norden auf den Zwölferkofel (Oe. A.-Z., S. 139).

Weg- und Hüttenbauten:

Wegbauten der S. Fassa (M. A.-V., S. 137), am Karerseepass (M. A.-V., S. 145).

Führerwesen:

Tiers (M. A.-V., S. 114), Marmolata (M. A.-V., S. 138).

Südöstliche Kalkalpen.

Cl., Alpinismo sulle ultime pendici delle Giulie (Alpi Giulie, S. 17).
Darmstädter, Gamskofel, Cellonkofel, Collinkofel (Oe. A.-Z., S. 89).
Krammer, Ricovero Margherita, Sella e Pic di Grubia (Gruppo del Canin) (Alpi Giulie, S. 31).
Sotto Corona, Brevi cenni sulla vallata di Circino (Zirknitz) (Alpi Giulie, S. 21).
Wödl, Seekopf und Monte Canale (Oe. A.-Z., S. 115, 127).
Wödl. Seekopf, Rauchkofel, Cima di Sasso Nero, Monte Canale—Seekopf (Oe. A.-Z., S. 123).

Weg- und Hüttenbauten:

Hütte auf dem Verseč (Alpi Giulie, S. 28), auf dem Jalouz (M. A.-V., S. 84), Frischaufhütte (Oe. T.-Z., S. 116).

Führerwesen:

Steiner Alpen (M. A.-V., S. 114), Guide autor. dalla Sezione Carniola del C. A. T. A. (Alpi Giulie, S. 28).

Karten:

Ausflugskarte im Schöckelgebiet 1:50.000. Graz, Cieslar.
Grumm's Streckenkarten Nr. 10 (Leoben—Hieflau—Steyr—Linz—Efferding und retour), 12 (Salzburg—Ischl—Aussee—St. Michael) je 2 Bl. à 60 kr.

Vermischtes.

Fuchs, Exotische Touren und ihr Recht (G.-Fr., S. 41).
Solitary Climbing. Some reflexions of an „Altes Murmelthier" (A. J., S. 467).
Wagner, Zur Abwehr (gegen die „Alpina") (Oe. A.-Z., S. 84).
Wödl, Zum Artikel: Oh, Ihr Führerlosen (Oe. A.-Z., S. 82).
—mm—, Der Blitzkocher (M. A.-V., S. 73).
Blitzlaterne (M. A.-V., S. 101).
Fester Spiritus (M. A.-V., S. 77, 101).
F. E., Fruchtsäfte als Getränk für Touristen (Oe. T.-Z., S. 127).
Fiedler, Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen (M. A.-V., S. 135).
Ueber die Schädlichkeit chemisch reinen Wassers (Oe. T.-Z., S. 141).
Zucker als Stärkungsmittel (Oe. T.-Z., S. 141).
Schrötter, Zur Kenntniss der Bergkrankheit. Wien, Braumüller. 1 fl.
Petermann, Witterung im Schneeberg- und Raxgebiete (Oe. T.-Z., S. 91, 102, 114).
Kostersitz, Eine Sternwarte auf dem Schneeberge. Wien, Manz. 8 S. 10 kr.
Schneebergprojecte (Kaiserin Elisabeth-Hochwarte) (Oe. T.-Z., S. 89).
Burnat, Flore des Alpes Maritimes. Vol. III, part. I. Basel. 5 Fr.
Dalla Torre, Die Alpenflora der österr. Alpenländer, Südbayerns und der Schweiz. München. XVI—271 S. 4 M. 50.
Schröter, Taschenflora des Alpenwanderers. 6. Aufl. Zürich. 7 Fr. 50.

Abkürzungsschlüssel.

M. A.-V. = „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins", Oe. T.-Z. = „Oesterr. Touristen-Zeitung", Oe. A.-Z. = „Oesterr. Alpen-Zeitung", R. M. = „Rivista Mensile del Club Alpino Italiano", A. J. = „Alpine Journal", Écho = Écho des Alpes, R. A. = Revue Alpine, G.-Fr. = „Gebirgsfreund" (Niederösterr. Gebirgsverein), R. d. A. D. = „Revue des Alpes Dauphinoises". Alp. = „Alpina".

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Aachen. In der auf den 18. Mai d. J. einberufenen ausserordentlichen Generalversammlung wurde die von dem Vorstande vorgeschlagene Statutenänderung einstimmig genehmigt, sowie der Vorstand wie folgt neugewählt: Justizrath Reiners, Vorsitzender; Hermann v. Waldthausen, Vorsitzender-Stellvertreter; Hermann Charher, Schriftführer, Cassier und Bibliothekar; Dr. jur. Franz Nellessen, Stellvertreter desselben; Director Clar und Dr. P. Polis, Beisitzer.

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. V. Von der Memmingerhütte zur Hanauerhütte. Von Otto Gessele. — Finsterwalder's Gletscherwerk. Von Albrecht Penck. — Die Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers. Von Dr. Richard Kissling. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 1899.

Hochalpine Spaziergänge.

VI. Hanauerhütte—Muttekopfhütte—Imst.

Von **A. Rother** in Bieber.

Die im Folgenden zu schildernde Wanderung bildet die natürliche und, wie ein Blick auf die Karte lehrt, sich aus der Formation des Gebirges von selbst ergebende Fortsetzung der im vorigen Artikel (Nr. 13 der „Mittheilungen") beschriebenen Tour von der Memminger- zur Hanauerhütte, zugleich auch das Schlussglied des grossartigen, dem wildesten Theile der Lechthaler Alpen entlang ausführbaren Hochspazierganges. Sie führt uns in einer durchschnittlichen Höhe von etwa 2000 m. ohne Ueberwindung allzugrosser Höhendifferenzen, immer dem Hauptzuge des Gebirges folgend, fast bis an dessen Ende und bringt uns schliesslich, nachdem uns das Verweilen auf den luftigen Höhen nicht mehr länger vergönnt ist, auf dem verhältnissmässig kürzesten und bequemsten Wege in Imst in das Thal zurück, also an einem Punkte, wie ihn der müde Tourist als Endziel einer längeren Hochtour nicht angenehmer und günstiger wünschen kann. Unsere Wanderung bildet somit einen in jeder Beziehung geeigneten Abschluss der in den früheren Artikeln dieser Serie beschriebenen Hochspaziergänge in den Lechthaler Alpen, der eine um so tiefere Befriedigung in uns zurücklassen wird, wenn wir die gebotene Möglichkeit benützen, mittelst eines ganz geringen Mehraufwandes von Kraft und Zeit in die an und für sich nicht starke, etwa siebenstündige Tour einen so hervorragenden Aussichtspunkt wie den Muttekopf einzubeziehen, der uns zum Schlusse eine orientierende Rückschau über das in den letzten Tagen durchmessene rauhe und unwirthliche Gebiet gestattet und uns nach der anderen Seite in fast greifbarer Nähe das bald zu erreichende, gelobte Land des üppigen Imster Thalbodens zeigt, wo uns mehr noch als Milch und Honig ein frisches Glas Pilsener vom Fass als köstliche Erfrischung lockt und nach den Mühen und Entbehrungen der letzten Tage die Annehmlichkeiten der Civilisation in Gestalt eines guten Bettes, eines erfrischenden Bades und einer reichhaltigen Speisekarte um so verführerischer winken.

Ist es doch überhaupt ein bis jetzt noch wenig gewürdigter Vorzug der Lechthaler Alpen, dass sie, unmittelbar an einer Hauptverkehrsroute, wie sie das Innthal und die Arlbergbahn bilden, aufsteigend, es ermöglichen, in wenigen Stunden aus hochcultivierten Gegenden in die wildesten und weltabgeschiedensten Felsgebiete mit noch recht primitiven Verhältnissen zu gelangen, wie auch umgekehrt, und so die schärfsten Contrastwirkungen zu erfahren, die für den vom Flachland kommenden Touristen von besonderem Reiz sind.

Die Gründe für diese Vernachlässigung eines umfassenden Gebietes, dessen hohe Schönheiten schon längst in dem leider zu früh verstorbenen Anton Spiehler einen ebenso warmen Verehrer als berufenen Schilderer gefunden haben, sind nicht leicht aufzudecken. Sie dürften vor Allem in den immer noch sehr einfachen, zum Theil sogar recht dürftigen Unterkunfts- und Verpflegungsverhältnissen grosser Theile des Gebietes, sowie auch in dem Umstande zu suchen sein, dass der Hauptzugang von Norden durch das Lechthal etwas lang ist und bequemer und rascher Verkehrsmittel entbehrt, die Zugänge von Süden aber, von der Arlbergbahn her, wenn auch kurz, so doch wegen der zu überwindenden bedeutenden Höhenunterschiede und mangelnden Weganlagen ziemlich beschwerlich und nicht Jedermanns Sache sind. An dem zuletzterwähnten Uebelstande litt in besonders hohem Grade und leidet zum Theil noch das erst vor zwei Jahren durch den Bau der Hanauerhütte erschlossene Parzingebiet, das, wie schon Spiehler in seiner mustergiltigen Monographie über die Lechthaler Alpen („Zeitschrift" Jahrgang 1885—1888) anerkannt hat, „zu den schönsten dieses Gebirges gehört", und das in der That eine reiche Fülle lohnender Bergtouren und Uebergänge von den leichtesten bis zu den allerschwierigsten zur Auswahl bietet.

Dem erwähnten Uebelstande einigermaassen abzuhelfen und vor Allem eine directe und bequeme Verbindung der Hanauerhütte mit dem einen Knotenpunkt des Touristenverkehrs im nordwestlichen Tirol bildenden Markte Imst zu schaffen, dient der im vorigen Jahre von den Sectionen Imst und Hanau in einträchtigem Zusammenwirken fertig-, beziehungsweise wiederhergestellte Weg von der genannten Hütte über das Galtseitejoch nach der Muttekopfhütte und nach Imst. Dieser Weg bildet, wie schon bemerkt, zugleich die Fortsetzung der von der Memmingerhütte an dem Hauptzuge des Gebirges folgenden, in früheren Artikeln beschriebenen Route und gestattet somit die Ausführung einer mehrtägigen grossartigen Hochwanderung durch die wildesten Theile der Lechthaler Alpen, ohne an die Leistungsfähigkeit des Touristen allzubedeutende Anforderungen zu stellen oder ihm aussergewöhnliche Entbehrungen zuzumuthen, da die Memminger- wie die Hanauerhütte, wenn auch nicht bewirthschaftet, so doch bequem eingerichtet und nach dem Pott'schen System verproviantiert sind.

Die den Ausgangspunkt des neuen Weges bildende Hanauerhütte liegt 1920 m. hoch auf der von Rasen, Alpenrosengebüsch und Knieholz begrünten, muldenförmigen Hochterrasse des Parzin, umsäumt von einem Kranze wilder Felsgipfel mit bizarren Formen, auf einem kleinen, lawinensicheren Hügel an dem Steilabbruch der Terrasse, über welchen der aus den Schneefeldern der Dremel- und der Schlenkerspitze entspringende Angerlebach in schönen Cascaden hinabstürzt. Infolge dieser freien und doch geschützten Lage bietet sie ausser dem Bilde der herrlichen Berggestalten in der Runde einen weiten Ausblick auf das in der Tiefe zum Lechthal hinausziehende, einsame, von bewaldeten Bergen eingefasste Angerlethal und braucht also, was die Lage angeht, einen Vergleich mit anderen schön gelegenen Alpenvereinshütten nicht zu scheuen. Aber auch im Innern gewährt die erst im Jahre 1897 eröffnete, nicht grosse, jedoch mit geschickter Ausnützung des Raumes erbaute Hütte einen äusserst traulichen und behaglichen Aufenthalt und ladet — wie das Hüttenbuch ausweist, auch nicht vergeblich — zu längerem Verweilen ein.

Der neue, die Hanauer- und die Muttekopfhütte verbindende Weg über das Galtseitejoch, zu dessen versprochener Schilderung wir nun endlich kommen wollen, ist erst im vorigen Sommer fertiggestellt worden und kann bei klarem Wetter von einigermaassen geübten Berggängern unbedenklich ohne Führer gemacht werden, zumal er gut markiert und ausserdem die Richtung nach dem Galtseitejoch und von dort nach dem Muttekopf dem etwas orientierten Auge deutlich vorgeschrieben ist, selbst wenn der zum Theil über Rasen und Steingeröll führende Pfad streckenweise durch Viehtritt oder Witterungseinflüsse unkenntlich geworden sein sollte. Für weniger Geübte oder bei unsicherem Wetter wird es sich immerhin empfehlen, den in dem kleinen Oertchen Boden im Angerlethale wohnhaften, wegen seines bescheidenen, freundlichen und aufmerksamen Wesens zu rühmenden Führer und Hüttenwart Eduard Lechleitner — in der Gegend kurzweg als Eduard bekannt — als Begleiter zu wählen, der, mit einem vorzüglichen Fernrohr ausgerüstet, uns nicht nur jede in weiter Runde mit geübtem Jägerauge erspähte Gemse zu zeigen vermag, sondern auch über die unterwegs sichtbar werdenden Berggipfel in Nähe und Ferne recht gut orientiert ist und über deren Namen befriedigende Auskunft geben kann.

Um den grössten Theil des Weges im Schatten zurücklegen zu können, verlassen wir spätestens um 5 U. des Morgens die Hütte und steigen in östlicher Richtung wenige Meter durch Latschengebüsch zum Boden der Parzinterrasse hinab, wo wir den nach kurzem Laufe schon ziemlich starken Angerlebach überschreiten. Dann geht es an der Westflanke des an der Schlenkerspitze vom Hauptkamm nach Norden abzweigenden, das Angerle- vom Fundeisthal trennenden Seitenastes in gleichförmiger, nicht zu starker Steigung auf gut angelegtem Pfade über Gras und Geröll auf das breite, grüne Dach des Galtseitejoches, 2417 m., das wir in etwa $1^1/_2$ St. nach dem Verlassen der Hütte erreichen. Das Joch ist der tiefste Punkt des eben erwähnten, von der langen Zackenreihe der Schlenkerspitze zur doppelgipfeligen Reichspitze ziehenden Seitenastes und vermittelt zugleich den Zugang zu diesen beiden Spitzen, von denen allerdings die erstere der Besteigung zur Zeit noch manche Schwierigkeiten entgegensetzt, die aber durch die interessante Kletterei und noch mehr durch die grossartige und umfassende Aussicht von dem 2821 m. hohen Gipfel, dem höchsten der östlichen Lechthaler Alpen, reichlich aufgewogen werden.

Von der Jochhöhe geniessen wir zum letzten Male den Blick auf das sich hier in seiner ganzen Ausdehnung eröffnende Parzingebiet mit seiner herrlichen Bergumrahmung, als deren Wahrzeichen die erst vor wenigen Jahren zum ersten Male erstiegene schroffe Felspyramide der Dremelspitze unsere bewundernden Blicke immer von Neuem anzieht. Alles in Allem ein Stück Bergwelt, wie es schon einen so echten und warmen Naturfreund wie Spiehler mit Begeisterung erfüllen musste, und wie wir es nach seinen Worten nur in den südlichen Dolomiten zu suchen gewöhnt sind. Auch unserem traulichen Hüttchen in der Tiefe, das, obwohl für das Auge nur ein kleiner Punkt, doch der grossartigen Wildniss viel von ihrer ungastlichen Rauheit zu nehmen scheint, gönnen wir einen Abschiedsgruss in der stillen Hoffnung eines baldigen Wiedersehens und wenden alsdann unsere Blicke nach der anderen Seite des Joches, wo sich uns eine ähnliche Aussicht, wenn auch bei Weitem nicht von der gleichen Grossartigkeit und Mannigfaltigkeit der Bergformationen bietet. Wir überschauen von hier das mittelst steiler Terrassen in dunkle Tiefen sich rasch hinabsenkende, kurze und enge Fundeisthal und seine jäh abfallende Bergeinfassung, die von dem in weitem Bogen von der Schlenkerspitze zum Muttekopf hinziehenden, zackenreichen Hauptkamm des Gebirges und einem vom Muttekopf über das Kögele nach dem Hochtennenjoch auslaufenden Seitengrat gebildet wird, halten uns jedoch, da wir diesen Blick in den nächsten

Stunden noch mehr zu geniessen Gelegenheit haben werden, nicht weiter auf, sondern begeben uns an den zweiten Theil unserer heutigen Aufgabe, deren deutlich sichtbares Ziel — der Muttekopf — uns reichlichen Lohn verheisst.

Vom Joch senkt sich der Weg zunächst etwas steil über grasige Hänge und Steintrümmer in die als Schafweide benützte, ziemlich breite, oberste Thalstufe des Fundeisthales und überschreitet diese in der Richtung auf einen kurzen, vom Hauptgrat nach Nordwesten abzweigenden, niedrigen Seitenast, dessen Höhe wir in einer reichlichen Stunde, vom Galtseitejoch ab gerechnet, erreichen. Sein breiter, zu diesem Zweck offenbar von uns nicht zuerst benützter Rücken ladet uns zu einer Frühstücksrast ein, während deren wir zugleich mit Bequemlichkeit Umschau halten über die wilde Zackenreihe der Schlenkerspitze und unser nächstes Ziel, den Muttekopf, mit seinen bankartig geschichteten Wänden, wie über das sich in der Tiefe nach Pfafflar und Boden hinausziehende, wildschöne Fundeisthal.

Frisch gestärkt für den letzten, etwas beschwerlichen Anstieg machen wir uns wieder auf den Weg, der nun im sogenannten Kübel an den steilen und steinigen Wänden des Hauptkammes aufsteigt bis zu dessen tiefster Stelle, einer Scharte unmittelbar am Fusse des sich von hier erhebenden Gipfelmassivs des Muttekopfes. Dieser letzte, die Kübelwände querende Theil des Weges, der bei der Erbauung ziemliche Schwierigkeiten bot und öftere Reparaturen erfordern dürfte, erheischt bei der Begehung einige Vorsicht, da er in manchen Jahren noch bis in den Spätsommer hinein mit grösseren Lawinenresten überdeckt ist. — Obwohl sich schon auf der erwähnten Scharte, die wir in einer reichlichen Stunde vom Rastplatz aus erreicht haben, ein neuer und überraschender Ausblick auf völlig andere Gebiete eröffnet und uns festhalten will, suchen wir doch lieber gleich den in bequemer Nähe lockenden Gipfel des Muttekopfes zu erreichen, was uns über den kurzen Grat auf gutem, nicht zu steilem Wege in 30 Min. leicht gelingt.

Da wir im Ganzen, die Rast abgerechnet, nur etwa 4 St. von der Hanauerhütte bis hieher gebraucht und auch keinen allzulangen Marsch mehr vor uns haben, bleibt uns volle Musse, das wunderbare Panorama von dem als Aussichtspunkt ersten Ranges längst bekannten, 2771 m. hohen Gipfel zu geniessen, und wir suchen es uns deshalb auf dem hierfür gerade genügenden, kleinen Gipfelplateau möglichst behaglich zu machen. Im warmen Sonnenschein bequem hingelagert, bringen wir vor Allem den an den schönsten Punkten häufig auch am lautesten knurrenden Magen zum Schweigen und lassen dabei unsere Blicke zur ersten Orientierung langsam in die weite Runde schweifen, wo zunächst im Norden die vielgestaltige Reihe der Allgäuer Berge unser Auge fesselt, hinter welcher die schier unendliche bayrische Ebene sichtbar wird und am fernen Horizont verschwimmt. Gegen Osten wird das Bild von der mächtigen Wetterstein Gruppe mit der Zugspitze, der wilden Mimmingerkette und dem Karwendelgebirge begrenzt, während aus dem Vordergrunde die üppige, häuserbesäete Thalweitung von Imst mit der Pyramide des Tschirgant im Hintergrunde freundlich heraufgrüsst. Als Glanzstück des Ganzen aber erscheint im Süden die Eiswelt der Stubaier und Oetzthaler Berge, aus denen sich besonders wirkungsvoll der Gepatschferner und die Weisskugel herausheben. Daran schliesst sich in fernem Hintergrunde, aber deutlich sichtbar, die Ortlerkette mit ihren schimmernden Eisfeldern, ferner im Südwesten die Silvretta Gruppe, Fervall und Rhätikon. Am liebsten und längsten jedoch verweilt unser Auge auf dem Gipfelmeer der uns lieb und vertraut gewordenen Lechthaler Berge, über deren uns nun ziemlich bekannte Gestalten bis zu der stolz und mächtig alle überragenden Parseyerspitze wir unsere Blicke immer wieder wie liebkosend schweifen lassen.

Erst nach langem Widerstreben und mit schmerzlichem Bedauern reissen wir uns endlich von dem köstlichen Bilde los und bequemen uns zu dem letzten Theile unserer heutigen Wanderung, der uns leider wenig Schatten verspricht und recht heiss zu werden droht. In einer Viertelstunde sind wir wieder in der Scharte, und nun geht es auf dem von der S. Imst sorgfältig gebauten, an bedenklichen Stellen durch Drahtseile vollständig gesicherten Wege an der vom Muttekopf abstürzenden Thalwand zuerst ziemlich steil hinunter in das hintere Muttekar, dann unter den Blauen Köpfen zur Schaflende und auf dem mit mässigem Gefälle über Weideboden thalauswärts ziehenden Pfade in etwa einer Stunde, von der Scharte ab gerechnet, zu der unter dem Schutze eines mächtigen Felsblockes stehenden, der S. Imst gehörigen Muttekopfhütte.

Diese etwa 2000 m. hoch gelegene, im vorigen Jahre zum Theil umgebaute und vollständig renovierte Hütte dient uns für heute nur als willkommener Anlass und gute Gelegenheit zu einer kurzen, schattigen Rast, die uns bei der immer drückender werdenden Sonnenhitze recht wohl thut. Sie ist aber auch zum Uebernachten und als Ausgangspunkt für mancherlei Bergtouren, unter welchen ausser der auf den Muttekopf noch die Besteigung des dolomitartigen Plattein als Aufgabe für geübte Kletterer, sowie diejenige des Rothkopfes zu erwähnen sind, ferner für die Uebergänge in das grossartig wilde Larsennthal und nach dem Hochtennenjoch geeignet und zu empfehlen.

Auf immer bequemer werdendem Wege gelangen wir endlich über die Ober- und Untermarktalpe, deren sauberes Innere mit ihrem durch Wasserkraft getriebenen, mächtigen Butterfass wir im Vorbeigehen besichtigen, und durch einen leider nur kleinen Tannenbestand hinaus in das offene Thal auf eine Anhöhe, von der sich ein prächtiger Ueberblick über die ganze, eine fast südliche Vegetation zeigende Imster Thalniederung bis zum Inn nach der einen und zum Fernpass nach der anderen Seite, sowie auf die stattlichen Häuser und Kirchen dieses und der benachbarten Orte dicht zu unseren Füssen und auf die herrliche Bergumrahmung erschliesst, ein Blick, den wir nur leider nicht mehr nach Gebühr

zu würdigen vermögen, da das uns schon seit manchem Jahre bekannte, sich über die Nachbarschaft heraushebende, mächtige Gebäude des altberühmten Gasthauses „zur Post“ nicht nur unsere Blicke, sondern unsere ganze Person gar mächtig anzieht, so dass wir uns unwillkürlich bald wieder in Lauf setzen, um möglichst rasch das während der letzten Stunden im Stillen heiss ersehnte Ziel zu erreichen.

Dort können wir unserer Leiblichkeit, die bei den überwiegend idealen Genüssen der letzten Tage etwas zu kurz gekommen ist, zu ihrem vollen Rechte verhelfen und lassen dabei vor unserem geistigen Auge die gesehenen Bilder nochmals vorüberziehen, die gewonnenen Eindrücke in unserem Gedächtniss auf diese Weise vertiefend. Gewiss wird dies nicht ohne den Wunsch und festen Vorsatz geschehen, den herrlichen Lechthaler Bergen recht bald wieder einen längeren Besuch abzustatten.

Zum Schlusse möge noch andeutungsweise darauf hingewiesen werden, dass es sich vielleicht nicht nur mit Rücksicht auf die zunehmenden Terrainschwierigkeiten und die von dem Touristen allmählig zu fordernden Mehrleistungen, sondern hauptsächlich im Hinblick auf die alsdann eintretende Steigerung der landschaftlichen Eindrücke empfehlen dürfte, den ganzen Hochspaziergang durch die Lechthaler Alpen nicht in der beschriebenen, sondern in der umgekehrten Richtung, mit Imst als Ausgangspunkt, zu unternehmen, in welchem Falle der Spiehlerweg und, je nach der Leistungsfähigkeit des Touristen, Parseyerspitze oder Gatschkopf einen grossartigen Abschluss der ganzen Tour bilden würden.

Wie soll der Alpinist photographieren?

Von **H. Traut** in München.

Soll denn der Alpinist *anders* photographieren als Andere? Diese Frage ist unbedingt mit „Ja“ zu beantworten. Aber warum? Zunächst weil der Bergsteiger unter ganz anderen Verhältnissen photographiert als derjenige, welcher im flachen Lande Aufnahmen macht, und dann, weil seine Bilder zum Theile ganz andere Zwecke verfolgen und ganz speciellen Ansprüchen genügen sollen.

Für ein alpines Bild genügt ein wenn auch noch so malerisch, künstlerisch noch so gut durchgeführtes Bild nicht, wenn es Detailreichthum vermissen lässt. Gerade das, was man bei einem malerischen Bilde am liebsten vermisst, die äusserste Schärfe, die übergrosse Detaillierung, das ist beim alpinen Bilde wesentlich. Dessenungeachtet darf eine solche Aufnahme indess nicht unmalerisch oder gar unkünstlerisch sein.

Gar Mancher, welcher in der Ebene prächtige Bildchen gemacht hat, ist von einer Bergtour mit total verunglückten Platten heimgekehrt. Die Fehler sind aus den gewonnenen Resultaten meist zu erkennen. Auf Grund vieler Erfahrungen können wir in der Hauptsache drei Fehlerquellen unterscheiden:

1) mangelhafte Ausrüstung,
2) mangelhafte Kenntnisse der *alpinen* Photographie,
3) zufällige besonders erschwerende Umstände.

Wenn der letzte Punkt manchmal nur mit grösster Mühe, manchmal auch gar nicht zu überwinden ist, so sind im Gegentheile die beiden erstgenannten Fälle wohl zu vermeiden.

Was die Mangelhaftigkeit der Ausrüstung betrifft, so beruht diese gewöhnlich auf dem Umstande, dass die photographische Ausrüstung zumeist von Personen zusammengestellt wurde, welche mit den Erfordernissen der alpinen Photographie nicht vertraut sind. Es sei mir nun gestattet, auf Grund vieljähriger, sowohl selbst gemachter, als auch von gewiegten alpinen Photographen gesammelter Erfahrungen die genaue Beschreibung einer solchen Ausrüstung zu geben.

Die Camera soll vor allen Dingen dauerhaft gearbeitet und möglichst klein oder wenigstens klein zusammenlegbar sein. Grosse Apparate mitzuschleppen ist durchaus unpraktisch. Das Format 9×12 genügt im Allgemeinen vollkommen, höchstens ist für den Liebhaber von Stereoskopaufnahmen das Format 9×18 noch zulässig. Schon bei einer 13×18 Camera steigt das Volumen und auch das Gewicht der Camera und besonders des Plattenvorrathes ins Ungeheuerliche. Ein eigentlicher Vortheil wird aber durch Verwendung einer grösseren Camera nicht erzielt, da eine gute 9×12 Aufnahme sich leicht auf jedes Format vergrössern lässt, wobei man noch den Vortheil hat, dass man unter den gewonnenen Aufnahmen sich darauf beschränken kann, diejenigen zu vergrössern, welche sich überhaupt für ein grosses Format eignen und die interessant genug sind, um eine Vergrösserung wünschenswerth zu machen.*

Ganz falsch wäre es, sich für unsere Zwecke mit einem der vielen billigen Handmomentapparate ins Gebirge begeben zu wollen. Wer dies je versucht hat, wird stets enttäuscht heimgekehrt sein. Solch' *billige* Apparate werden meist die theuersten, abgesehen von dem Verdruss, den man obendrein hat.

Damit aber möchte ich die Handcamera an sich nicht verdammen. Ich betone sogar ausdrücklich, dass die *gute* Handcamera ausserordentlich werthvoll für den Alpinisten ist, weil sie jederzeit aufnahmebereit ist und auch gestattet, bei Kletterpartien und an solchen Stellen, wo das Aufstellen eines Stativs unmöglich ist, Aufnahmen zu machen.

Für denjenigen, welcher mit der Absicht ausgeht, wirklich Ausgezeichnetes heimzubringen, möchte ich jedenfalls die Möglichkeit des Einstellens auf der Mattscheibe für werthvoll erklären, obwohl man bei entsprechender Uebung diese entbehren kann.

Eine gute Wechselvorrichtung ist für gewöhnlich vollkommen ausreichend, obwohl die erfahrensten Praktiker den Doppelcassetten das Wort reden, und zwar aus dem Grunde, weil dieselben gestatten, verschiedene Sorten von Platten mitzuführen und dieselben entsprechend je nach dem aufzunehmenden Gegenstand zu verwenden.

Sowohl bei Wechselvorrichtung als bei Doppelcassetten wird man stets in die Lage kommen, Platten herausnehmen und frische Platten einlegen zu müssen. Hierzu bedienen wir uns vortheilhaft eines Sackes aus doppeltem lichtdichten Stoffe. Man kann den Sack entweder so gross nehmen, dass man mit Kopf und Armen hineinschlüpfen kann, indem man denselben unter den Armen um den Leib zubindet, oder auch so, dass man nur zwei Aermellöcher lässt, von denen das eine mindestens so gross sein muss, dass Cassette, eventuell Apparat und Platten durch dasselbe eingeführt werden können, während das zweite Aermelloch mit einem eng um den Arm anschliessenden Gummiring versehen ist, über den man ausserdem während des Arbeitens den Rockärmel stülpt. Das grössere Aermelloch wird um den Arm zugebunden. Will man mit dem Kopf in den Wechselsack schlüpfen, so kann man auch ein Fenster von doppeltem rothen Cherrystoffe einnähen lassen. Der Sack wird ungefähr einen Meter im Quadrat messen und dient beim Einstellen als Einstelltuch.

Ungemein leicht geht bei Anwendung von Filmcameras mit sogenannter Tageslichtwechselung das Wechseln vor sich. Da die Films, wie wir weiter unten sehen werden, ausserdem noch manche Vortheile für alpine Aufnahmen haben, so sind diese wohl zu empfehlen, nur sorge man dafür, dass die Camera auch

* Dieser Ansicht können wir nur unter ziemlichen Einschränkungen beipflichten, denn wenn es sich z. B. um Aufnahmen handelt, welche für Illustrationszwecke bestimmt sind, sind stets solche vorzuziehen, welche dem Bildformate entweder entsprechen oder noch besser, durch mässige Verkleinerung auf die gebrauchte Bildgrösse gebracht werden können. Muss dies durch eine Vergrösserung der Aufnahme geschehen, so geht dabei meist Einiges an Schärfe verloren. *Die Schriftleitung.*

ein gutes Objectiv besitzt. Auch ist es von grossem Vortheil, wenn eine solche Camera die Anwendung von Platten gestattet, und zwar nicht nur dann, wenn eine Filmrolle aufgebraucht ist, sondern jederzeit.

Ein Stativ darf auf einer Partie niemals fehlen; dasselbe soll zwar leicht, aber fest sein. Ein Stativ, welches die letztere Eigenschaft nicht besitzt, ist ganz werthlos. Um ein leichtes Stativ vor Erschütterungen durch Wind vollkommen zu schützen, benutze ich seit Jahren eine einfache und doch praktische Vorrichtung. Dieselbe besteht in ihrem wesentlichsten Theile aus einem Korkzieher, den ja ohnedies der Alpinist braucht. Diesen schraube ich etwa in der Mitte der drei Füsse in das Erdreich so tief ein, so dass er einen leichten Zug aushält, dann schlinge ich einen Bindfaden um die Stativschraube und verbinde die Schnur unter möglichst starker Spannung mit dem Korkzieher. Ein dergestalt befestigtes Stativ steht unbedingt fest. Leider lässt sich aber diese Methode auf felsigem Boden nicht in Anwendung bringen.

Der wesentlichste Theil einer guten Ausrüstung ist das Objectiv. Dasselbe ist in den billigen Apparaten wohl ausnahmslos schlecht und für alpine Zwecke unbrauchbar. Die sogenannten Landschaftslinsen haben weder Randschärfe, noch genügende Lichtstärke, ausserdem zeigen dieselben noch manchmal den Fehler des sogenannten Lichtfleckens. Letzterer zeigt sich in Gestalt einer auffallend helleren Bildmitte, während die Ränder bedeutend dunkler sind. Arbeitet man mit Platten, so wird der Lichtfleck infolge der Rückstrahlung von der Rückseite der Platte selten scharf abgegrenzt sein, deutlicher erkennbar ist er bei Filmaufnahmen.

Wer die Mehrausgabe nicht scheut, wähle unbedingt ein anastigmatisches Objectiv, und zwar sind die von Zeiss in Jena ganz besonders empfehlenswerth. Die Satzanastigmate derselben Firma gestatten ausserdem von einem Punkt aus das gleiche Object in drei verschiedenen Grössen aufzunehmen, was besonders für Fernsichten sehr werthvoll ist.

Die Objective in den meisten Handapparaten haben eine Weitwinkel-Construction, welche die Perspective übertreibt, also den Vordergrund ausserordentlich gross, die Ferne hingegen sehr klein zeichnet. Schon dieser Umstand macht solche Objective für alpine Zwecke unbrauchbar.

Die aplanatischen Constructionen haben gegenüber den anastigmatischen den Nachtheil der geringeren Randschärfe; diese lässt sich allerdings durch Anwendung kleinerer Blenden ausgleichen, wobei aber ein beträchtlicher Lichtverlust eintritt.

Zu einem guten Objectiv gehört ein guter Verschluss, und zwar muss dieser sowohl für Zeit-, wie für Momentaufnahmen eingerichtet sein. Am besten ist derselbe hinter dem Objectiv angebracht.

Das Wesentlichste neben einem guten Objectiv ist eine gute und geeignete Platte. Nicht jede gute Platte ist auch für alpine Zwecke verwendbar, am wenigsten dürften sich die höchstempfindlichen empfehlen.

Wenn wir bedenken, dass die Fernen stets blau sind und daher auf gewöhnlichen Platten hell und dunstig kommen, so ergiebt sich hieraus die Anwendung von orthochromatischen Platten von selbst. Unter diesen haben sich die Perutz'schen Eosin-Silberplatten für alpine Zwecke am besten bewährt. Dabei ist es sehr wesentlich, dass die orthochromatischen Platten nicht allein die farbigen Tonwerthe besser wiedergeben, sie verhindern auch die durch Rückstrahlung von der Rückseite der Platte entstehenden Schleier. Diese letzteren, welche wir besonders stark bei Aufnahmen gegen das Fenster beobachten können, machen sich stets bei hellen Fernen unliebsam bemerkbar.

Dies ist auch der Grund, weshalb bei Aufnahmen auf Films helle Fernen, sowie Wolken viel schöner gezeichnet sind als auf gewöhnlichen Platten, indem bei Films eine Rückstrahlung vom Glas nicht eintreten kann.

Gerade diese letztere Eigenschaft machen die Films für alpine Zwecke ganz besonders geeignet. Wenn wir ferner bedenken, mit welcher Leichtigkeit das Material für zehn Dutzend Aufnahmen mitzuführen möglich ist, und dann das jederzeit mögliche Wechseln im Tageslicht, so wird man den Films in vielen Fällen den Vorzug geben müssen.

Der Apparat soll stets an einer leicht zugänglichen Stelle des Rucksackes aufbewahrt werden, um leicht, wenn nöthig mit einer Hand, hervorgeholt und aufnahmebereit gemacht werden zu können.

Hierzu empfehlen sich Taschen, welche auf den Rucksack aufgenäht sind; dieselben sollen möglichst regendicht sein. Das Stativ befestigt man in einer eigenen Tasche, welche quer unter dem Rucksack angebracht werden kann.

Die für alpine Zwecke nöthigen Kenntnisse haben sich zum Theile schon bei der vorangegangenen Besprechung der Ausrüstung ergeben und sind dort zur Sprache gebracht worden.

Es ist auch unmöglich, für jeden Fall ein bestimmtes Arbeiten vorschreiben zu wollen, da die Verhältnisse und äusseren Einflüsse sich bei jeder Aufnahme ändern und demgemäss anders zu verfahren ist. Um in allen Fällen sicher zu gehen, bedarf es einer grossen Erfahrung. Diese aber lässt sich aus einem Vortrag oder aus einem Aufsatz nur zum geringsten Theile erwerben.

Immerhin aber können wir wenigstens kleine Andeutungen betreffs der Exponierzeit geben.

Bei Aufnahmen von einem Gipfel und einer Abblendung des Objectives auf $^1/_{50}$ der Brennweite ($f/_{50}$) unter Anwendung einer mittleren Gelbscheibe und orthochromatischer Platte werden wir

a) bei Sonnenbeleuchtung ungefähr 6 Sec.,
b) bei bedecktem Himmel ungefähr 18—24 Sec.;

mit orthochromatischer Platte, aber ohne Gelbscheibe:

a) bei Sonnenbeleuchtung ungefähr $^1/_2$ Sec.
b) bei bedecktem Himmel ungefähr 1 Sec.;

bei Films oder gewöhnlichen Platten ohne Gelbscheibe:

a) bei Sonnenbeleuchtung ungefähr $^1/_{50}$ Sec.
b) bei bedecktem Himmel ungefähr $^1/_5$ Sec. belichten.

Im Thale sind diese Zeiten entsprechend den Lichtverhältnissen auf das Doppelte bis auf das Fünffache zu verlängern. In Schluchten oder Klammen, in welche das Tageslicht nur wenig eindringt, darf man getrost bei Films oder gewöhnlichen Platten (orthochromatische sind da nicht zu empfehlen) bis zu vielen Secunden, unter Umständen sogar Minuten gehen. Dabei wird man noch dazu das Objectiv mit möglichst grosser Oeffnung, etwa $f/_8$ verwenden.

Der grösste Fehler, den der Alpinist machen kann, ist der, gedankenlos zu photographieren, was ihm in den Weg kommt und die Aufnahmen zu machen ohne zu überlegen.

Wenn man einen Gegenstand aufnehmen will, so sucht man zunächst den richtigen und günstigen Standpunkt. Es ist dies allerdings im Gebirge nicht immer ganz leicht, aber der Erfolg wird die Mühe belohnen. Der Anfänger wird dabei wohl thun, das Bild auf der Mattscheibe einzustellen. Der Geübtere orientiert sich mittelst des Suchers leicht. Hier muss natürlich der Geschmack entscheiden. Es ist nicht zu empfehlen, Bergspitzen allein aufzunehmen, sondern man trachte nach Möglichkeit, dem Bilde auch einen Vordergrund zu verleihen. Dadurch wird die Plastik des Bildes erhöht und demselben nach unten eine Basis gegeben. Natürlich erhöhen sich die Schwierigkeiten der Aufnahmen dadurch, dass man in die Lage kommt, einen Vordergrund mit meist kräftigem Schatten, vielleicht gar grünen Wäldern neben duftigen, vielleicht gar dunstigen Fernen auf einem Bilde richtig zu exponieren. Zum Ausgleich dieser grünen und blauen Tonwerthe wird man die Anwendung einer Gelbscheibe nicht umgehen können, da selbst die orthochromatische Platte ohne Gelbscheibe solch' starke Contraste nicht genügend auszugleichen vermag.

Wir müssen nämlich stets bedenken, dass die Helligkeitsunterschiede in Wirklichkeit viel stärker sind, als unser Auge sie zu sehen vermeint, und zwar deshalb, weil das Auge beim Blick auf die hellen Partien einer Gegend durch Contraction der Iris von selbst den Lichtstrahlen geringeren Einlass gestattet, während die Pupille sich bei Betrachtung dunkler Wälder selbstthätig erweitert und uns diese dunklen Objecte heller erscheinen lässt.

Die Gelbscheibe soll nicht zu hell, aber auch nicht zu dunkel sein. Die von der Firma Perutz als mittlere Nuance verkaufte Sorte ist die richtige.

Dabei ist zu bemerken, dass, wenn auch die Gelbscheibe nur bei farbenempfindlichen Platten ihre volle Wirkung ausübt, sie immerhin auch bei gewöhnlichen Platten, sowie besonders bei Films von sehr grossem Nutzen ist.

Die Gelbscheibe wird am besten vor dem Objectiv angewandt. Man hat darauf zu achten, dass dieselbe tadellos sauber ist. Ferner darf nicht übersehen werden, dass die Vorschaltung der Gelbscheibe die Einstellung verändert. Man soll daher mit der Gelbsscheibe einstellen. Bei Objectiven mit kurzer

Brennweite und bei Anwendung einer kleinen Blende kann man von einer Aenderung der Einstellung Abstand nehmen, da die Verringerung der Schärfe praktisch ohne Bedeutung ist. Dies ist bei den meisten Handcameras der Fall, vorausgesetzt, dass man eine kleine Blende, etwa $f/_{50}$, verwendet.

Es braucht wohl kaum erwähnt zu werden, dass bei Aufnahmen gegen die Sonne das Objectiv vor den directen Strahlen zu schützen ist, ebenso selbstverständlich ist die Sorge, dass der Apparat bei Wind keinerlei Erschütterungen ausgesetzt sei.

Wo es immer möglich ist, verwende man auch bei Momentaufnahmen ein Stativ.

Zu den Schwierigkeiten der alpinen Photographie zähle ich in erster Linie die nur selten gegebene Möglichkeit des Stativaufstellens, während der Körper besonders bei anstrengenden Partien zum Ruhighalten der Camera nicht wohl geeignet ist. Es bedarf wohl kaum der Erwähnung, dass man aus freier Hand nur Momentaufnahmen machen soll. Häufig finden wir auch ohne Stativ für den Apparat ein kleines Plätzchen zum Aufstellen; da ein solches aber wohl nie so zu finden ist, dass die Camera wagrecht und dabei unbeweglich aufgestellt werden kann, so sucht man dieselbe mit Hilfe von Steinen in der geeigneten Grösse auf drei Punkten so aufzustellen, dass die Camera fest und wagrecht steht.

Während des Exponierens übt man einen leichten Druck auf den Apparat aus, so dass ein Bewegen desselben unmöglich wird. In solchen Fällen ist eine Auslösung des Verschlusses durch Gummiball sehr werthvoll; hat man eine solche nicht, so thut man gut, den Verschluss offen zu stellen und inzwischen die Hand vor das Objectiv zu halten und dann durch Entfernung der Hand zu exponieren. Hiedurch werden am besten Erschütterungen vermieden. Doch muss man, besonders bei kühlem Wetter, wohl darauf achten, dass nicht die Linsen durch die Handwärme anlaufen.

Die grössten Schwierigkeiten werden durch ungünstige Witterung hervorgerufen, doch ist Sonnenschein durchaus nicht immer erforderlich. Klares Wetter ist jedenfalls am günstigsten. Wolken beleben eine Gebirgslandschaft, und man sollte so viel wie möglich trachten, solche auf das Bild zu bringen. Selbst da, wo sie das Gebirge zum Theil verdecken, sind sie von äusserst malerischer Wirkung.

Zum Schlusse möchte ich noch einige Bemerkungen über das Format der Projectionsbilder machen, da gerade diese für die Vorführung von Aufnahmen in erster Linie in Betracht kommen.

Es hat mich ausserordentlich erfreut, dass Herr Prof. Herrmann in Nr. 4 der „Mittheilungen" so lebhaft für die Verwendung des 9×12 Formates eingetreten ist. Auch ich bin der Ueberzeugung, dass diese Grösse das Zukunftsformat für den Projectionsapparat sein wird. Die Münchener Amateure verwenden seit Langem fast ausschliesslich dieses Format. Dabei ist indess durchaus unnöthig die Diapositive auf Deckgläser 12×12 cm. aufzukleben, diese vermehren das Gewicht derselben ganz unverhältnissmässig. Die Verwendung verschiedener Einsteckrähmchen für Hoch- und Querformat ist viel empfehlenswerther.

Dieser Punkt ist wohl in Betracht zu ziehen bei Anschaffung von Projectionsapparaten, denn wenn auch heute noch bei käuflichen Projectionsbildern das Format $8^1/_2 \times 8^1/_2$ das vorherrschende ist, so können auch diese in einem grösseren Apparat leicht projiciert werden, während die Bilder in 9×12 mittelst eines zu kleinen Condensors nicht zu projicieren sind.

Es ist klar, dass das Entwickeln und Fertigstellen alpiner Aufnahmen noch besondere Geschicklichkeiten verlangt, welche das Gelingen solcher Arbeiten bedingen; deren Besprechung würde indess den Rahmen dieses Aufsatzes überschreiten.

Touristische Mittheilungen.

Loferer Steinberge.

Grosses Ochsenhorn über den Westgrat. Mit Localführer Horngacher gieng ich 27. August morgens 5 U. 30 von St. Ulrich am Pillersee zur Schisslingalpe (bis dahin blaue Markierung), querte dann auf undeutlichem Jagdsteig die tiefeingeschnittenen Gräben an der Südseite des Gebirgsstockes: Hafenloch, Wohlauer Graben, Weitthal. Ankunft auf dem Hirschbadsattel 9 U. 30, Rast bis 10 U. Die drei Köpfe des „Dreispitz" wurden möglichst hoch umgangen, um noch über der Geröllreisse in die zwischen der Ostseite des Hirschbadgrates und der Südseite des Hauptkammes eingelagerte Mulde zu kommen. In sie münden drei Rinnen. Die östlichste (jedenfalls schwierig) zieht direct gegen das Ochsenhorn hinauf, die mittlere endigt westlich davon im „Rothschartel", die westliche gabelt ziemlich tief in zwei Aeste, die in kleineren Scharten des niedrigen Walles endigen, welcher das Plateau zwischen Reifhorn und Ochsenhorn (Kleine Wehrgrube) gegen den südlichen Steilabfall abschliesst. Der Führer wollte wissen, dass die Rothschartlrinne nur im Abstiege begehbar sei, daher traversierten wir auf schmalem Felsband (wahrscheinlich zu hoch oben, daher schwierig) in die westliche Rinne, deren östlicher Ast uns (11 U. 30) über Platten und Geröll zur Gratscharte führte. Erster Blick auf die Steinwüste der Wehrgrube. Nun ostwärts über den Grat, die Thürme meist überkletternd, zum Rothschartel. In dieses nicht leicht hinab und, den Eckthurm nördlich umgehend, auf oder hart unter dem Grat von einer Felsstufe zur anderen empor zu dem (in der Specialkarte nicht verzeichneten) Kleinen Ochsenhorn, das vom Grossen durch eine tiefe Kluft getrennt ist. An der Nordseite etwa 50 m. absteigend, kamen wir in deren Grund, von wo wir nach kurzer Kletterei eine steil in östlicher Richtung hinaufziehende enge Rinne erreichten, die bis unter die Felsen des Gipfelbaues zieht. Hier kurze Traverse an der Nordwand, bis man die rothe Loferer Markierung erblickt; sofort wieder die Markierung verlassend gerade aufwärts zum Grat und auf diesem nach kurzer Kletterei zum Gipfel (1 U.). Die Aussicht ist gegen Süden und Osten schöner, sonst beschränkter als von dem etwas niedrigeren Mitterhorn. Beim Abstieg (ab 3 U.) wurde der Grat gegen das Oestliche Vordere Ochsenhorn etwa 100 m. weit verfolgt, bis die Südwand die den Loferer Bergen eigenthümliche Structur aufwies: schmale, annähernd horizontale Felsbänder wechseln regelmässig mit senkrechten Wänden von durchschnittlich 2—3 m. Höhe ab, das geeignete Feld für den langen Jägerstock. Rasch absteigend erreichten wir am unteren Ende der Wand einen Schafsteig, der südwestlich über Geröll, Rasen und durch Latschen zur Schiederalpe im oberen Rothschüttgraben führte (5 U., Rast bis 5 U. 30). Von da auf Almwegen über den Grenzsattel zwischen Salzburg und Tirol am Hirschbadkopf vorbei zum Niederkaser, über den Sonnenkopf steil in das Grieselthal und über Weisleiten zurück nach St. Ulrich. An 8 U. Der Aufstieg ist nach Aussage der Jäger ganz neu, der Abstieg dürfte touristisch unbekannt sein, beide sind in hohem Grade lohnend. Für Touren an der Südseite des Gebirgsstockes ist die reinliche Schiederalpe als bester Standort zu empfehlen. (Die Specialkarte hat verschiedene Fehler: das „Hörndl", 2292 m., ist nicht Anschlusspunkt des südlichen Zweigkammes an den Plateaurand, sondern liegt schon im Zweiggrat; der eingezeichnete Weg durch die Kleine Wehrgrube nach Süden existiert nicht.)

Grosses Reifhorn. Am 2. September, früh 5 U., mit Seewirth Widmoser von St. Ulrich in das Lasthal. Bis zum Steg in dessen Hintergrund der rothen Markierung zum Mitterhorn nach, dann rechts dem Bach entlang weiter und auf dem Rücken einer oben bewaldeten, alten Moräne gegen Osten in die Höhe. Der anfangs schwach sichtbare Jagdsteig wird bald deutlicher und leitet unter der Nordwand des Geiselhorns nach der sogenannten Schneegrube zwischen der rundlich vortretenden Bastei der Scheibenwand und der Südflanke des Mitterhorns. Unter der Scheibenwand hört der Weg auf. Die Wand wird durch eine gerade, in der Mitte sich hinaufziehende, schrofige Rinne erklettert. Damit ist das Plateau, die Ulricher Wehrgrube, erreicht; in südöstlicher Richtung weiter wird der hier noch niedrigere Verbindungskamm zwischen Mitterhorn und dem östlichen Ausläufer des Geiselhorns überschritten. Nach einer weiteren halben Stunde gelangten wir an den Körper des Reifhorns an der Stelle, wo eine schon von Weitem sichtbare, plattige Geröllrinne südostwärts fast zum Grat emporführt (9 U., Rast bis 10 U.). Am Ende der Rinne etwas nach rechts aufwärts kletternd, erreichten wir den Grat, überstiegen

seine verschiedenen Terrassen und seilten uns in die scharfen Scharten desselben ab: Wo die Stufen am Grat zu hoch und steil waren, führte ein Ausweichen an der Nordseite auf steilen Felsbändern bald wieder zurück. Kurz vor Erreichung des Gipfels unterbricht eine tiefe Schlucht den Grat. Aus ihrem Grunde führt eine steile Rinne fast direct zum Gipfel (an 12 U.). Wir fanden einen kleinen Steinmann und in ihm nur zwei Karten, eine unleserlich, eine von Ritter A. v. Böhm, zur Ueberraschung meines Gefährten, denn der Gipfel gilt bei den Ulricher Jägern als unerstiegen, da die Loferer Führer nur den 600 m. nördlicher gelegenen niedrigeren Kreuzgipfel besuchen. Um 2 U. 30 setzten wir die Gratwanderung in nördlicher Richtung fort, überschritten (nicht leicht) eine tiefe Scharte und das seichtere „Weinschartel" und gelangten nach $^1/_2$ St. auf den vielbesuchten Kreuzgipfel. Von diesem zurück zum Weinschartel, dann stiegen wir direct über die Ostwand ab, die bei grösserer Stufenhöhe eine beträchtlich grössere Steilheit aufweist als die sonstigen Wände in diesem Gebiet. Ueber mehrere Wandeln seilten wir uns ab, über die anderen rutschten wir am Stock hinab. Wir passierten dabei eine merkwürdige, nur etwa 1 m. breite und 20 m. lange, mindestens 60 m. tiefe Felsspalte, wie eine Gletscherspalte parallel der Wand eingeschnitten (nicht zu verwechseln mit dem südlich vom Reifhorn gelegenen „Eiskeller"). Da wir im unteren Theile der Wand uns mehr nach rechts hielten, kamen wir ohne Berührung der Kleinen Wehrgrube gerade in die tiefe Scharte, die den Körper des Grossen Reifhorns vom Verbindungskamme gegen das Ochsenhorn trennt, „die Scharte am Webermarterl". Von hier zieht eine steile Kluft nach Süden hinab, der wir folgten, bis zunehmende Steilheit des Lawinenschnees uns nach rechts hinaus drängte und nöthigte, nach Ueberquerung einer vorspringenden Rippe auf Grasbändern die nächste, westliche Rinne aufzusuchen. Diese, in der Mitte sehr plattig, führte auf die Schafweide über der aufgelassenen Wohlaueralpe. Von da durch den Wohlauergraben zur Unteren Wohlaueralpe und auf verfallenem Jagdsteige hinab in das Grieselthal. Ankunft in St. Ulrich 8 U. Nach der Aussage von Jägern und Treibern ist der Anstieg längs dem Grate und der Abstieg über die Ostwand neu. Auch am Reifhorn versagt die Specialkarte. (Das Grosse Reifhorn steht da, wo die Specialkarte das Reifhorn einzeichnet, der scharfe Verbindungsgrat gegen das Hörndl ist jedoch in Wirklichkeit nicht vorhanden, der Kamm biegt vielmehr am Grossen Reifhorn scharf nach Norden um und erstreckt sich etwa $1^1/_2$ km. weit in dieser Richtung. Der höchste Punkt dieses Nordgrates ist das gewöhnlich besuchte Reifhörndl oder Kreuzhorn.) Der Querkamm, der die Verbindung zwischen Mitterhorn und dem Südrand des Plateaus herstellt, setzt nicht am Reifhorn, sondern etwa 200 m. östlich vom östlichen Geiselhorn an, ist in seinem südlichen Theile niedrig und flach, zieht in östlich gewendetem Bogen nach der Scheibenwand, die einen Theil von ihm bildet, und zieht dann als beiderseits sehr steiler Grat nordwestlich weiter, von einer tiefen, wohl unüberschreitbaren Scharte, dem „Nackten Hund", unterbrochen. Dagegen erlaubt die Westflanke dieses Querkammes auf Felsgesimsen eine Traverse vom Geiselhorn zum Mitterhorn, wenn man sich von der Scharte zwischen Westlichem und Oestlichem Geiselhorn über die Steilstufen auf tieferliegende Bänder abseilt, die einen Quergang an der Nordwand bis zum Plateau der Ulricher Wehrgrube ermöglichen. Diese Tour machte anfangs August mein 15jähriger Sohn mit Tischler Pöll von St. Ulrich. (Gehzeit St. Ulrich—Geiselhorn—Mitterhorn—Lasthal—St. Ulrich 12 St.)

Heinrich Cranz-Stuttgart, S. Schwaben.

Dachstein Gruppe.

Südwand des Thorsteins. Die Herren Dr. H. Pfannl, Th. Maischberger und Franz Zimmer aus Wien haben am 16. Juli die erste Erkletterung des Thorsteins von Süden ausgeführt. Nähere Nachrichten sind uns noch nicht zugegangen; die Durchkletterung der Südwand soll aber in überraschend kurzer Zeit gelungen sein.

Am gleichen Tage haben die Herren H. Barth, Dr. Lenk und A. v. Radio-Radiis aus Wien die fünfte Durchkletterung der Dachstein-, respective Mitterspitz-Südwand ausgeführt. Die erste Durchkletterung durch Dr. F. Drasch und R. H. Schmitt erfolgte am 15. Juli 1889.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Caninhütte (1810 m). Die von der S. Görz erbaute und im Jahre 1894 eröffnete Hütte auf der Flitscherseite des Monte Canin (2582 m) wurde im heurigen Jahre einer gründlichen Reparatur unterworfen und insbesondere die Küche umgebaut und mit einem gemauerten Sparherd versehen, um die viel beklagte Rauchcalamität zu beheben. Der Schlüssel zur Hütte befindet sich nunmehr beim Mandatar der S. Görz, Herrn Alois Sortsch, k. k. Postmeister in Flitsch (Hôtel „zur Post"), sowie bei den Führern Josef und dessen Sohn Johann Mrakič vulgo Meleus in Flitsch.

Die **Clarahütte** im Umbalthale (Venediger Gruppe) wird, nachdem sich deren Bewirthschaftung im vorigen Jahre bestens bewährt hat, auch heuer bewirthschaftet und sollen die Touristen mit guten Speisen und Getränken bedient werden.

Konstanzerhütte im Fervall. Seit dem 15. Juni ist auf der Hütte ein ständiger Hüttenwart, der bis zum 15. September dortselbst verbleibt. Die Hütte ist auf das Beste verproviantiert und bis zum genannten Termin offen, so dass der Zutritt ohne Schlüssel möglich ist. Von Mitte September an wollen Touristen, die die Konstanzerhütte besuchen, sich mit Schlüssel und Proviant ausrüsten, indem mit Ende der Reisezeit der Proviant zu Thal gebracht wird.

Die **Manharthütte** in den Julischen Alpen (Zugang von Raibl über den Predilpass) wurde am 4. Juli eröffnet.

Der **Bau der Ortler-Hochjochhütte der S. Berlin** schreitet rüstig vorwärts. Doch wird ihre bauliche Fertigstellung nicht früher als im Laufe des September möglich sein. In Folge dessen ist ihre innere Einrichtung, ihre Einweihung und ihre Eröffnung für den Touristenverkehr auf den nächsten Sommer verschoben worden.

Neue Wegmarkierung der S. Vorarlberg. Der Weg von Rankweil (3 St.), beziehungsweise Uebersaxen ($1^1/_2$ St.) auf den Muttkopf (Hohe Kulm), 1400 m., der bei seiner geringen Höhe eine überraschende Aussicht auf die Silvretta Gruppe, die Berge des Klosterthales, des Montafons, des Rheinthales, auf den Rhätikon und über den Bodensee hinaus in das schwäbische Hügelland bietet, wurde markiert und verbessert. Auch im Gebiete des Hohen Freschens wurden die Markierungen ergänzt.

Alpine Musterhütte. In der Allgemeinen deutschen Sportausstellung zu München wurde anfangs Juli die im Parke der Ausstellung neben der Luftballonhalle errichtete alpine Musterhütte dem Publicum zugänglich gemacht. Vor derselben weht die Fahne der Stadt Augsburg zum Zeichen, dass das Gebäude der S. Augsburg des D. u. Oe. Alpenvereins gehört. Sie ist zu Ehren des langjährigen und verdienstvollen Vorstandes dieser Section „Otto Mayrhütte" getauft und wird nach Schluss der Ausstellung im Reinthale, einem Seitenthale des Lech, zwischen Reutte und Füssen (Tannheimer Gruppe) in einer Meereshöhe von 1600 m. aufgestellt werden. Das Haus ist fast ganz aus Holz nach den Plänen des Hüttenreferenten in unserem Central-Ausschuss, des Herrn Bauamtmannes Rehlen, durch die Firma O. Steinbeiss & Cons. in Rosenheim angefertigt und aufgestellt worden, besitzt 9·50 m. in der Länge, 7·8 m. in der Breite und eine Höhe von 10 m. bis unter den Giebel. Die Hütte wird voraussichtlich ausser dem Touristenverkehre auch einen starken Tagesverkehr seitens der Sommerfrischler der benachbarten Orte Reutte und Füssen erhalten und ist deshalb als bewirthschaftete Hütte gedacht. Für die Schlafräume sind im Allgemeinen Einzelzimmer mit 2 Betten vorgesehen. Für Massenbesuch und für die Unterbringung der Führer sind im Dachraum Matratzenlager eingerichtet. Im Erdgeschoss befindet sich das geräumige Gastzimmer mit anstossender Küche und ausser diesen Räumen ein Schlafraum mit 2 Betten. Im oberen Stock sind fünf Einzelschlafzimmer und das Zimmer der Wirthschafterin, im Dachraum zwei Einzelzimmer und die schon erwähnten 11 Matratzenlager. Im Erdgeschoss und im ersten Stock ist eine vom Hause aus zugängliche Abortanlage vorhanden. Im Ganzen ist Raum für

17 Betten und 11 Matratzenlager. Im Aeussern ist eine Veranda angebracht, welche an dem Bestimmungsorte wesentlich vergrössert werden wird, damit auch ein Aufenthalt im Freien ermöglicht ist. Die Construction der Umfassungswände ist derart gedacht, dass das Riegelfachwerk auf der Aussenseite doppelt verschalt ist und zwischen beiden Verschalungen eine Schichte aus Dachpappe eingeschaltet wird. An der Innenseite des Riegelfachwerkes ist zum Schutze gegen den starken Witterungswechsel und gegen die eindringende Luft zunächst eine Schichte aus starker Pappe und sodann die einfache innere Verschalung angebracht. Die Fensteröffnungen besitzen äussere Läden und Sommer- und Winterfenster. Die Dachung besteht aus verzinktem Rippenblech der Firma Fr. Schörg & Sohn in München, das sich auch bei den Bauten der S. München im Wettersteingebiet ausgezeichnet bewährt hat. Das verhältnissmässig grosse und schmucke Haus wurde in der kurzen Frist von zwei Monaten von der Firma Steinbeiss & Cons. fix und fertig hergestellt.

Aus dem Allgäu: Weg Märzle—Kemptenerhütte. Mit Bezug auf den Aufsatz des Herrn H. Steinitzer: Hochalpine Spaziergänge, Vom Nebelhorn zum Hohen Licht, in Nr. 1, S. 1—4, der diesjährigen „Mittheilungen" werden wir ersucht, mit Rücksicht darauf, dass die in jenem Aufsatze (S. 4) gebrauchte Wendung: „Steigspuren und Markierung an der jenseitigen Thalwand, dann wasserüberronnene Schrofen leiten (vom Märzle) in etwa $^1/_2$ St. zur Höhe des Fürschiessersattels" bereits einige Male zu Missverständnissen führte, aufmerksam zu machen, dass es besser etwa heissen sollte: „Steigspuren und Markierung leiten am Fusse der Krottenköpfe hin, dann über wasserüberronnene Schrofen in ca. $^1/_2$ St. auf die Höhe des Fürschiessersattels." Ebenso wird ersucht, aufmerksam zu machen, dass dieser Theil des Weges kaum als „Spaziergang" zu betrachten und für weniger Geübte die Mitnahme eines Führers rathsam sei. Die Zeitdauer beziffern die Führer (vom Luitpoldhause zur Kemptenerhütte) mit 9—10 St. — Wir erfüllen hiemit den Wunsch der Herren Einsender und bemerken dazu, dass in der That der Theil der Hochwanderung vom Märzle zum Fürschiessersattel der schlechteste Theil des Weges ist, doch ist derselbe bei guten Verhältnissen immerhin auch für nur halbwegs Geübte durchaus nicht schwierig; allerdings kann Schneebedeckung oder dergleichen die Begehung schwieriger gestalten. Alles dies könnte sofort vermieden werden, wenn die Jagdpächter ihren Widerstand gegen eine Weganlage — die ja dadurch, dass sie die Bergsteiger an eine bestimmte Weglinie festhält und dadurch Kreuz- und Quergänge ausschliesst, nur zur Beruhigung des Wildes und keineswegs zur Beunruhigung beitragen kann — aufgeben und dem bezüglichen Ersuchen der Allgäuer Sectionen nachgeben würden. Bezüglich der Zeitdauer des Ueberganges ist wohl die individuelle Gewohnheit des einzelnen Bergwanderers maassgebend. Wir haben vor einiger Zeit (eine Gesellschaft von 4 Personen) noch etwas weniger Zeit gebraucht, als Herr Steinitzer angiebt. *H. Hess.*

Zur Schilderung des Weges von der Memminger- zur Hanauerhütte in Nr. 13 der „Mittheilungen", S. 153 ff., wird nachgetragen, dass die S. Hanau und Memmingen jüngst den Weg neu, und zwar mit blauer Farbe markieren liessen.

Führerwesen.

Unglück eines Führers. Der äusserst tüchtige Bergführer Alois Kuntner im Razoihof in Sulden (pr. Prad, Tirol) hatte das beklagenswerthe Unglück, sich das rechte Schenkelbein zu brechen und auch im Gesichte schwere Verletzungen zu erhalten. Dieses Unglück ist um so bedauerlicher, als Kuntner Familienvater ist und für ihn nunmehr der heurige Sommer gänzlich verloren geht. Ueberdies ist es noch sehr fraglich, ob er nach vollständiger Genesung überhaupt dem Führerdienste wird in solchem Maasse obliegen können wie bisher, was für seine Zukunft eine schwere Sorge bereitet. Die Nachricht von diesem Unfalle hat in den alpinen Kreisen vieles Mitleid hervorgerufen, und werden insbesondere Diejenigen, die unter Kuntner's kundiger Führung Gelegenheit hatten, Touren auszuführen, denselben auf das Aufrichtigste bedauern.

† **Bergführer Johann Watschinger.** Dieser bekannte und bei allen Jenen, welche mit ihm Bergfahrten ausgeführt haben, sehr geschätzt gewesene Sextener Führer ist am 4. Juli nach kurzer Krankheit im Alter von 35 Jahren gestorben. Nach einer gefälligen Mittheilung aus Innichen hat sich Watschinger bei einer Hochtour erkältet und ist einer Lungenentzündung erlegen; er wurde am 6. Juli in Sexten zu Grabe getragen; an seinem Leichenbegängnisse nahmen alle Sextener Führer theil.

Verkehr und Unterkunft.

Aus dem Bösensteingebiete (Steiermark). Im Auftrage der Stift Admont'schen Forstverwaltung theilt die alpine Gesellschaft „Edelraute" mit, dass die Ersteigung des Grossen Bösensteins von der Scheiblalm über die Elendscharte vom 5. bis 31. August l. J. aus Jagdrücksichten nicht gestattet ist. Der Anstieg von Selzthal oder Rottenmann durch den Strechengraben auf den Grossen Bösenstein ist von diesem Verbote nicht betroffen, es darf jedoch von der Spitze ein Abstieg zur Scheiblalm aus den vorerwähnten Gründen nicht stattfinden. Von der Thalstation Rottenmann führt eine Wegmarkierung auf die Hochhaide und über den Drei Stöckengrat gleichfalls zur Spitze des Grossen Bösensteins. Die Begehung des Grates ist seiner schwierigen Passagen wegen nur geübten Kletterern zu empfehlen. Die Gesellschaft bringt demnächst eine tabellarische Zusammenstellung der sämmtlichen von ihr im Rottenmanner Gebiete ausgeführten Wegmarkierungen zur Ausgabe.

Aus dem Rauriserthale. Wie uns freundlichst mitgetheilt wird, ist der Betrieb des Rauriser Goldbergwerkes nunmehr abermals eingestellt worden. Um das Gasthaus zu Kolm-Saigurn den Touristen nicht verloren gehen zu lassen, und um für die Arbeitsleute an der von ihm aus eigenen Mitteln erbauten Rojacherhütte auf dem Sonnblick-Ostgrate diesen wichtigen Stützpunkt nicht zu verlieren, hat Herr W. v. Arlt, der unermüdlich thätige und opferwillige Vorstand unserer S. Rauris, die Pacht des Kolmgasthauses selbst erworben. Dass die das Rauriserthal besuchenden Alpenfreunde sich keinen besseren Herbergsvater in Kolm-Saigurn wünschen können, braucht wohl nicht erst gesagt zu werden; muss doch jeder Besucher des Sonnblicks dankbar jenes Mannes gedenken, der für die Goldberg Gruppe und die Rauris das ist, was Herr Joh. Stüdl für die Glockner Gruppe und Kals war und noch ist. — Die Arbeiten an der Rojacherhütte schreiten rüstig vorwärts. Zugleich wird von Kolm aus ein bequemer Weg angelegt, dessen Kosten gleichfalls Herr v. Arlt vorläufig aus eigenen Mitteln bestreitet, und der es später einmal ermöglichen soll, den grössten Theil des Sonnblickanstieges mittelst Saumthier zurückzulegen. Mögen die Naturfreunde die Bestrebungen dieses seltenen Mannes wenigstens durch recht häufigen Besuch seines Lieblingsthales theilweise belohnen.

Arlberg-Vergnügungszüge. Die k. k. Staatsbahndirection Innsbruck wird ausser den Zügen von Innsbruck (siehe Nr. 8, S. 101) für die diesjährige Sommerperiode auch Sonn- und Feiertags-Vergnügungszüge ab Lindau nach St. Anton und zurück zu bedeutend ermässigten Preisen in Verkehr setzen. Diese Züge, welche schöne Ausflüge auf den Arlberg und das umliegende Gebiet ermöglichen, verkehren am 15. August und 10. September l. J. Abfahrt Lindau 6 U. früh, St. Anton an 9 U. 34, Abfahrt St. Anton 8 U. 17 abends, Lindau an 11 U. 54 nachts.

Mühldorf im Möllthale. Am Beginne des schönen kärntnerischen Möllthales, in dem von der Südbahn-Eilzugsstation Sachsenburg nur eine halbe Fahrstunde entfernten Mühldorf a. Möll, ist in den letzten Jahren eine interessante Schlucht (Klinzerschlucht) mit prächtigen Wasserstürzen erschlossen worden, die nun eine bemerkenswerthe Sehenswürdigkeit des Möllthales bildet. In Folge des stets zunehmenden Besuches dieser Schlucht entstand die Nothwendigkeit, dort eine bequeme, grössere Unterkunftsstätte zu schaffen. Eine solche ist nunmehr auch entstanden, und die Pächterin, Frau Marie Rodinis, Besitzerin des bekannten Hôtels „Vindobona" in Lussinpiccolo, hat in der Dependance des Waldschlösschens Mühldorf (702 m. Seehöhe) eine feine Pension mit Restauration bereits eröffnet. Viele comfortabel eingerichtete Zimmer, sehr ausgedehnter, herrlicher Waldpark, prächtiges Quellwasser (6° R.), staub- und windfreie Lage, bieten eine angenehme Heimstätte für längeren Aufenthalt und einen günstigen Ausgangspunkt für verschiedene Gebirgstouren.

Ausrüstung.

Arznei- und Verbandtäschchen. Das seit drei Jahren eingeführte Verband- und Arzneitäschchen „Vademecum" für

Touristen und Radfahrer, zusammengestellt von Dr. Pflaum, Storchenapotheke, München, welches sich trefflich eingeführt und bewährt hat, erfuhr neuerdings einige Verbesserungen. Dabei blieb das Grundprincip: alle Arzneien in concentrierter und trockener Form, sowie leichtes Gewicht (complet 140 gr.) und handliche Form, gewahrt. Der Preis beträgt M. 2.50. Die Täschchen sind durch die Storchenapotheke in München, Dienerstr. 6, zu beziehen.

Gletschersalbe und condensierte Milch in Tuben. Die gleiche Firma bringt auch eine Gletschersalbe in den Handel, welche im Wesentlichen der nach Dr. Ihle in den „Mittheilungen" vom 31. Juni 1898 empfohlenen Vorschrift entspricht. Die Salbe ist in Tuben à 40 Pf. abgefüllt vorräthig. Um das bisher so lästige Einfalten der Tuben zu vermeiden, sind dieselben durch eine genau angepasste Papphülse geschützt. Auch condensierte Schweizermilch ist in Tuben à 40 Pf. vorräthig und ermöglicht die jeweilige Entnahme eines beliebigen Quantums, während bei den bisher gebräuchlichen grossen Blechbüchsen ein Wiederverschliessen unmöglich war.

Unglücksfälle.

Zur Aufklärung des Unglückes an der Ackerlspitze am 25. Juni d. J. erhielt der Alpine Rettungs-Ausschuss München von den Herren Cand. med. F. v. Cube, Cand. med. L. L. Kleintjes, Cand. chem. F. A. Meyer, sämmtliche Mitglieder des Akad. Alpenvereins München, folgenden authentischen Bericht: „Bei Gelegenheit unseres Anstieges auf die Ackerlspitze am 9. Juli 1899 fanden wir die beiden Pickel der am 25. Juni d. J. abgestürzten Herren v. Godin und v. Bonnet, und zwar an einem Orte, der die ganze Sachlage wesentlich anders erscheinen lässt, als diese bisher allgemein angenommen wurde. Jenes kleine, meist schneeerfüllte Kar, an dessen unterem Ende die beiden Leichen am 26. Juni von Herrn Oscar Schuster aus Dresden und Führer Alois Strasser gefunden worden sind, weist zwei Einschnitte in die Nordwand der Ackerlspitze auf. In den östlichen dieser Einschnitte mündet eine von mehreren Wandabsätzen unterbrochene Rinne, welche die ganze Nordwand des Berges durchsetzt und in der westlich der Ackerlspitze eingeschnittenen Scharte beginnt. Den einen der beiden Pickel fanden wir ca. 30 m. unter der vorerwähnten Scharte, 6 m. weiter aufwärts die dazu gehörige Pickelschlinge; den anderen Pickel etwa 80 m. tiefer, beide in der Schneerinne. Die Sachlage ist nun durch das Auffinden der Pickel klargestellt. Der Absturz erfolgte demnach ganz oben, kaum 100 m. unter dem Gipfel, beim Betreten der Rinne und durch diese hinab in das Schneekar. Die beiden Herren hatten also den Abstieg durch die schneeerfüllte Rinne versucht, wahrscheinlich ist ihnen diese, in Anbetracht der damaligen sehr ungünstigen Witterungsverhältnisse, weniger exponiert und günstiger erschienen als die übliche Route. Herr Oscar Schuster, der erst beim Abstieg auf die beiden Leichen stiess, konnte allerdings aus allen Anzeichen nicht anders schliessen, als dass der Absturz im oberen Theile des Schneekars erfolgte, umsomehr als der starke, unausgesetzte Regen alle Aufschlagseindrücke im Schnee verwischt hatte."

Im Gesäuse ist am Sonntag den 16. Juli der 34jährige Disponent Victor Maresch bei einer Begehung des Peternpfades (Hochthor Gruppe) durch einen Steinschlag getödtet worden. Maresch, der in seinen Bekanntenkreisen als ebenso vorsichtiger wie tüchtiger Bergsteiger bekannt war, hatte den Peternpfad bereits mehrmals begangen. Diesmal befand er sich in Gesellschaft zweier Freunde etwas oberhalb der Quelle am Beginne der eigentlichen Felskletterei, als plötzlich von oben ein Steinfall erfolgte. Maresch wurde von einem Steine derart am Kopfe getroffen, dass er mit einer klaffenden Wunde etwa 5 m. hoch abstürzte und in einer Rinne bewusstlos liegen blieb. Schon nach wenigen Minuten trat der Tod ein. Der verhängnissvolle Steinfall dürfte durch eine vorangehende Partie verursacht worden sein, da an diesem Tage — es war von Wien ein Vergnügungszug nach dem Gesäuse gegangen — mehrere Partien den gleichen Weg giengen. — Jener Theil des Peternpfades, über welchen sich der entscheidende Anstieg über die dem Gesäuse zugekehrten Wände des Hochthorgrates vollzieht, ist der den Wänden des Hauptzuges zugekehrte, terrassenartige Rücken eines etwas vorspringenden Felspfeilers. Dieser Rücken bildet mit der Wand in den unteren Partien eine halbtrichterförmige Verschneidung, die in Wandstufen abbricht. Alle Steine, welche von den oberen, reich mit Geröll bedeckten Terrassen losgelöst werden, stürzen hier herab. Da hier die Gemsen durchwechseln, so ist der Peternpfad stets steinfallgefährlich, wird es aber im höchsten Maasse dann, wenn ein Vergnügungszug aus Wien zahlreiche Touristen bringt, die dann hintereinander aufsteigen. Es ist wahrhaftig zu verwundern, dass an diesem Theile der Hochthor Gruppe durch Steinfall nicht bereits mehrfach Unglücksfälle vorgekommen sind. Es ist bei diesem „Pfade" heiligste Pflicht jedes Einzelnen, das Loslösen von Steinen mit der denkbar grössten Sorgfalt zu vermeiden. Wenn mehrere Partien an einem Tage gehen, ist entweder engster Anschluss oder bei grösserer Zahl eine Verständigung der einzelnen Partien darüber nöthig, zu welchem Zeitpunkt die nachfolgende in die Felsen einsteigen kann, um nicht durch losgetretene Steine von der vorangehenden Partie gefährdet zu werden. Dem armen Opfer dieser erschütternden Katastrophe kann wohl keinerlei Schuld beigemessen werden, da der Verunglückte — immer vorsichtig — auch diesmal die nothwendige Vorsicht nicht ausser Acht gelassen hat.

Auf der Raxalpe, und zwar an der Preinerwand, verunglückte am 16. Juli der Wiener Bankbeamte Erwin Ritter durch Absturz. Der Genannte zog sich mehrfache, zum Glücke nicht gefährliche Verletzungen zu, hatte aber noch die Kraft, sich 2 St. weit bis in die Prein hinabzuschleppen. Dort trafen ihn dann wieder einige Herren seiner Gesellschaft, welche sich auf der Suche nach Edelweiss von ihm getrennt hatten. Diese brachten ihn nach Reichenau, entfernten sich jedoch abermals von dem Verletzten, bis auf einen derselben, welcher Ritter zum Bahnhof brachte. Dort fanden ihn, auf einer Bank liegend, die Mitglieder unseres Vereins, die Herren Kauber und Schmidthuber, welche dann in liebenswürdigster Weise den Weitertransport nach Wien mittelst Eilzuges und die Ueberführung in das Krankenhaus veranlassten. Das Verhalten der Begleiter des Verunglückten war ein durchaus tadelnswerthes. Hätten sich nicht die vorgenannten Herren, die den Verletzten gar nicht kannten, dessen angenommen, so würde dieser ganz allein die halbe Nacht auf dem Payerbacher Bahnhofe haben zubringen müssen.

Vom Reinerkogel stürzte am 15. Juli ein Grazer Tourist ab und erlitt einen Beinbruch, schleppte sich jedoch bis zur Thalstrasse, von wo er am nächsten Morgen nach Graz gebracht wurde.

In den Alpen verunglückt. Aus Bozen wurde gemeldet: Auf einer Alpe bei Pinzolo im Rendenathale (Bezirk Tione) wurde von Hirten die Leiche eines abgestürzten Touristen gefunden. Die Leiche war bereits stark verwest. — Aus Zürich wird berichtet: Ein Amerikaner namens Howard-Dunning aus New-York ist bei einer Gotthardtour auf der Furka verunglückt, indem er die Strasse verliess und im Nebel sich verirrte. Bisher ist der Verunglückte nicht gefunden worden. — Aus Pontresina wurde gemeldet, dass auf dem Albulapasse eine junge Frau an einer sehr steilen Strassenstrecke aus dem Wagen geschleudert wurde und in einen mehrere hundert Meter tiefen Abgrund stürzte, wo sie als Leiche aufgefunden wurde. — Bei Pontresina, und zwar in der Nähe der Bovalhütte ist nach einer von dort eingetroffenen Nachricht am 17. Juli der Deutsch-Amerikaner Staub aus Baltimore abgestürzt und sofort todt geblieben.

Von der Zugspitze wird unmittelbar bei Schluss des Blattes ein Unglücksfall gemeldet: Laut Nachricht aus Garmisch stürzte gelegentlich einer Besteigung der Zugspitze aus dem Höllenthale Herr Apotheker Ferdinand Rockenstein, der in Begleitung seines Bruders, des Herrn Josef Rockenstein, und des Herrn Prof. Römer die Tour unternommen, etwa 10 Min. unter dem Gipfel infolge Ausgleitens in die Tiefe. Der Leichnam des Verunglückten wurde auf dem Höllenthalferner gefunden.

Aus Turin wird gemeldet, dass vom Colle Tre Croci in den piemontesischen Alpen ein Tourist Namens Visini aus Varallo abgestürzt und auf der Stelle todt geblieben ist.

Am Passeierer Schneeberge verunglückten bei Benützung der Bergwerksseilbahn infolge Reissens des Drahtseiles sechs Touristen. Ein Herr aus Frankfurt a. M. blieb sofort todt.

Personal-Nachrichten.

† **Josef Böcklein.** Am 7. Juli 1899 schloss sich, wie bereits gemeldet, zu München der Grabhügel über einem Manne, der

für die alpine Sache mehr als ein Menschenalter bescheiden und unauffällig, aber darum nicht minder thatkräftig gewirkt hat. Josef Böcklein, ein geborener Münchener, hatte schon lange, ehe der Alpenverein bestand, Zusammenkünfte mit gleichgesinnten Freunden veranstaltet, Beiträge für Wegmarkierungen gesammelt und begonnen, letztere auch auszuführen; und zwar zu einer Zeit, da selbst die bayrischen Vorberge noch als terra incognita galten, wo es Schwierigkeiten verursachte, den Anstieg zum Risserkogel oder zur Rothwand zu finden. Als die Vorbesprechungen zur Constituierung des Deutschen Alpenvereins im „Blauen Bock" stattfanden, da war er, der einfache Handwerksmann, einer der Thatkräftigsten, die eifrig an dem Gelingen des Werkes arbeiteten. Böcklein war auch einer der Ersten, welche sich an dem gemeinnützigen Unternehmen einer modernen freiwilligen Feuerwehr betheiligten, und hielt als treues und eifriges Mitglied des Turnvereins München die Sache der Deutschen Turnerei hoch. Als im Jahre 1872 eine Schaar frischer Turner, welche sich die besondere Pflege der Bergsteigerei zum Ziele gesetzt hatte, das „Turner-Alpenkränzchen" gründete, da ward Josef Böcklein als der Würdigste erkannt, die Leitung der kleinen Runde zu übernehmen. 25 Jahre lang stand er ihr vor, und dass der kleine Verein in dieser Zeit sich zu einer so angesehenen Stellung aufschwang, dass er heute zu den bekanntesten alpinen Vereinigungen gehört, das ist zum grossen Theile Böcklein's umsichtiger Leitung zu danken. Er besuchte zwar mit besonderer Vorliebe die Berge seiner bayrischen Heimat, doch durchquerte er auch die gewaltigen Gebirgsstöcke des Karwendels, des Kaisers und der Tauern und bestieg die bekannteren Gipfel derselben. Die durch ihre unübertroffene Aussicht berühmt gewordene Rothwand hat er mit seinen Freunden gewissermaassen entdeckt und dann zugänglich gemacht. Die Böckleinhütte am Gipfel und das heute so gern besuchte Unterkunftshaus an der Wildfallalpe danken hauptsächlich seinen zielbewussten und unermüdlichen Bestrebungen ihre Entstehung. Im Jahre 1897, nach 25jähriger, ununterbrochener Thätigkeit als I. Vorstand ernannte ihn das Turner-Alpenkränzchen zu seinem Ehrenvorstande. 293mal hat Böcklein seit Anfang der Sechzigerjahre die Rothwand besucht, zum letzten Male im Sommer des vorigen Jahres. Bald nach Neujahr begann der bisher so kerngesunde, wetterfeste Mann zu kränkeln, ein schweres Leber- und Gallenleiden brach seine urwüchsige Kraft und zerstörte den Körper des bisher ausnehmend Rüstigen. 68 Jahre alt, legte er am 5. Juli 1899 sein Haupt zur ewigen Ruhe, den Jüngeren das Feld seiner Thätigkeit überlassend auf dem er ihnen als Bergsteiger und Pionnier des Verkehres so lange ein leuchtendes Vorbild gewesen. Josef Böcklein war enge befreundet mit den bekanntesten älteren Münchener Alpinisten, insbesondere war der verewigte, unvergessliche Theodor Trautwein ihm persönlich sehr nahe gestanden.

Es widerstrebte dem schlichten, geraden Sinne Böcklein's, in Wort und Schrift hervorzutreten und von sich reden zu machen oder gar seine angesehene Stellung in der alpinen Welt zu persönlichen oder geschäftlichen Vortheilen auszunützen. Daher blieben auch seine Verhältnisse, trotzdem er unermüdlich in seiner Werkstatt bis zum Beginne seiner schweren Erkrankung waltete, dennoch stets bescheiden, und er hinterlässt nichts, was er nicht in mühevoller, eigener Arbeit erworben hätte. *G. Blab.*

Allerlei.

Vom Alpinen Rettungs-Ausschuss in München. Wir erhalten folgende Zuschrift: Alljährlich und meist schon bei Beginn der Reisezeit durcheilen die Tagesblätter die Nachrichten von alpinen Unglücksfällen, und solche traurige Ereignisse, die mit erschreckender Regelmässigkeit wiederkehren, sie haben schon Vielen die Lust am Bergsteigen genommen, ja Manchen zur Verurtheilung des Alpinismus überhaupt gebracht. Leider werden wir von solchen Katastrophen ähnlich der, die sich erst vor Kurzem im Kaisergebirge zugetragen hat, und denen meist gerade die Befähigtesten und Besten zum Opfer fallen, immer wieder hören müssen, ohne dass es im menschlichen Vermögen liegen wird, helfend, beziehungsweise rettend einzugreifen. Neben solchen schrecklichen Unglücksfällen aber, die mit elementarer Gewalt ihre Opfer dahinraffen, ereignen sich immer auch Unfälle, die im ersten Augenblick weniger furchtbar sind, und die erst durch Ausbleiben jeder menschlichen Hilfe, durch Erschöpfung, Erfrieren und andere Ursachen zu einem gleich traurigen Ausgang gebracht werden. In diesen letzteren Fällen nun Hilfe, soweit sie menschlicher Kraft noch möglich ist, rasch und zweckentsprechend zu bringen, dies ist das Ziel, welches sich der Alpine Rettungs-Ausschuss München gesteckt hat. Der Alpine Rettungs-Ausschuss München wurde im vorigen Jahre nach den in Wien und Innsbruck gegebenen Vorbildern auf Antrag der S. Bayerland in München ins Leben gerufen und durch Zusammenwirken aller in Betracht kommenden Kreise, insbesondere auch durch das weitgehendste Entgegenkommen der königlichen Behörden, denen auch an dieser Stelle der wärmste Dank ausgesprochen sei, zu rascher Entwicklung gebracht. Er besteht zur Zeit aus je zwei Vertretern nachstehender sechs Vereine: Sectionen München, Bayerland und Mittenwald des D. u. Oe. Alpenvereins, Turner-Alpenkränzchen, Akad. Alpenverein und S. Oberland des D. u. Oe. Alpenvereins. Den Vorsitz führt dieses Jahr turnusgemäss die S. Bayerland. Zusammen mit ihm wirken nachstehende örtliche Sectionen: Füssen, Garmisch-Partenkirchen, Kufstein, Miesbach, Mittenwald, Rosenheim, Saalfelden, Tegernsee, Tölz, Weilheim-Murnau; ausgeschlossen haben sich nur die Sectionen Prien und Traunstein, doch wurden hier, wie in anderen Theilen sich zeigende Lücken durch das schon erwähnte Entgegenkommen der königlichen Behörden leicht ausgefüllt. Als Arbeitsgebiet hat sich der Alpine Rettungs-Ausschuss München vorzugsweise das bayrische Gebirge zwischen Lech und Salzach gewählt und greift nach Tirol gemäss Vereinbarung mit der Allgemeinen Rettungs-Gesellschaft Innsbruck nur im Kaisergebirge, der nördlichen Karwendelkette und einigen kleineren Gebietstheilen über.

In diesem Gebiete weisen Placate auf seine Thätigkeit hin und fordern unter Aussetzung einer Belohnung für die erste Meldung Jedermann auf, von einem alpinen Unfalle oder einer besorgnisserregenden Vermissung Anzeige an einer auf jedem Placat namhaft gemachten Stelle zu erstatten. Solche Anzeigen können auch dem „Alpinen Rettungs-Ausschuss" (Telegrammadresse: Sanitätscolonne München) oder persönlich an den derzeitigen Vorsitzenden, Herrn Apotheker Hans Rehm, München, Damenstiftstrasse 11/3, gemacht werden, welcher auch zu Auskünften gern bereit ist. Sucht auf diese Weise der Alpine Rettungs-Ausschuss München zunächst durch im Gebirge selbst errichtete Rettungsstationen mit Hilfe der Führer, Träger, Sennen, Jäger etc. rettend einzugreifen, so hat er für die Fälle, wo Hilfskräfte an Ort und Stelle nur ungenügend oder gar nicht vorhanden sind, das sogenannte Rettungscorps zur Verfügung, welches sich aus etwa vierzig der tüchtigsten und erfahrensten Touristen zusammensetzt.

Glaubt so der Alpine Rettungs-Ausschuss München alle zur erfolgreichen Durchführung einer Rettungsexpedition erforderlichen Vorarbeiten getroffen zu haben, so möchte er mit diesem noch an die gesammte Touristenwelt die Bitte richten, bei ihren Touren Alles zu vermeiden, was Besorgniss über ihren Verbleib erregen und unnütze Suchexpeditionen veranlassen könnte. Fälle, in denen durch eitles Renommieren oft ungeübter Touristen mit beabsichtigten schweren Touren, die die Möglichkeit eines Unglücks nahelegen würden, oder wo durch ungewöhnlich lange Ausdehnung einer Partie, während daheim die Angehörigen ohne Nachricht in Sorgen warteten, oder in denen durch einseitiges, unbegründetes Abgehen von fest getroffenen Abmachungen langwierige Suchexpeditionen veranlasst worden sind, diese Fälle sind durchaus nicht selten, der Alpine Rettungs-Ausschuss München selbst ist während der kurzen Zeit seines Bestehens bereits dreimal auf diese Weise alarmiert worden. Solche Vorkommnisse müssen aber die Aufgabe des Alpinen Rettungs-Ausschusses erschweren und den Eifer seiner Organe erlahmen lassen, weshalb die gesammte Touristenwelt solchen Rücksichtslosigkeiten energisch entgegentreten sollte; sie wird dadurch nur sich selbst nützen.

Wenn erst durch verständiges Zusammenwirken aller touristischen Kreise eine gewisse Gewähr gegen falsche Alarmierungen geschaffen ist, dann werden auch in dringenden Fällen zeitraubende Umfragen, die unter Umständen verhängnissvolle Verzögerungen bedeuten können, hinwegfallen, die Wahrscheinlichkeit, bei manchem Unfall durch rasches Eingreifen eine glückliche Rettung herbeizuführen, wird sich vergrössern, und mit dem zunehmenden Erfolg wird Vieles von dem Schrecken vor unseren Bergen genommen werden, der Manchen ihrer Bewunderer von dem reinen Genuss der hehren Hochgebirgswelt abhält.

Für den Alpinen Rettungs-Ausschuss München
die derzeit vorsitzende
S. Bayerland des D. u. Oe. Alpenvereins.

Jubiläumsschrift der S. Allgäu-Immenstadt. In dieser soeben erschienenen Jubiläumsschrift ist zu berichtigen, dass der Urheber des auf S. 44 gerühmten Hochreliefs nicht Herr Dürr, sondern Herr Präparandenlehrer Dinges von Mindelheim ist.

Die Schönheiten der Niederen Tauern auch im Bilde weiteren Kreisen zu vermitteln und dadurch ihrem Arbeitsgebiete neue Freunde zu erwerben, hat die rührige alpine Gesellschaft „Preinthaler" soeben neue, sehr schöne Ansichtskarten herausgegeben, welche in vorzüglicher Ausführung eine Reihe der malerischesten Punkte der Niederen Tauern wiedergeben. Die Karten sind durch H. Wödl, Wien, VI/1, Mariahilferhof, zu beziehen.

Sehr schöne Ansichtskarten hat in reicher Fülle F. v. Kleinmayr's Verlag in Klagenfurt neuerdings in den Handel gebracht. Diese fast ausnahmslos vorzüglich ausgeführten Karten haben zum Theil treffliche Lichtbilderaufnahmen, zum anderen Theile Gemälde von Meister Compton zur Grundlage und sind vorzüglich als schöne Erinnerungsbilder geeignet.

Ansichtskartensammler seien besonders aufmerksam gemacht auf die schöne Reihe der sogenannten „12 Monatsgrüsse" von der Kunstanstalt Max Seeger in Stuttgart. Diese Karten enthalten zum grösseren Theil prächtige landschaftliche Stimmungsbilder aus dem Gebirge nach Aquarellen von Th. Guggenberger (Preis M. 1.20). — E. Platz' meisterhafte Darstellungskunst hat eine Reihe von zehn reizend ausgeführten Radfahrer-Postkarten (M. —.60) geschaffen, die in Kreisen der radelnden Naturfreunde gewiss sehr viel Beifall finden werden; und ebenfalls unter „4 Glückwunschkarten" finden wir neben zwei stimmungsvollen Bildern von R. Haug zwei prächtige Bilder hochalpinen Charakters, in denen Herr E. Platz mit unübertroffenem Können frohen Bergsteigerhumor vereinigt (Preis à 45 Pf.).

Neue Ansichtspostkarten, und zwar solche, welche mit dem von L. E. Petrovits in Federzeichnung ausgeführten Bildchen eines sehenswerthen Punktes eine Umgebungskarte vereinigen, bringt die kartographische Anstalt von G. Freytag & Berndt, Wien, VII., Schottenfeldgasse 64, in den Handel. Einzelne Karten 5 Kreuzer, gegen Einsendung von fl. —.75 wird die ganze Reihe von 15 Karten postfrei geliefert.

Literatur.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Der Hochtourist in den Ostalpen.

„Alle Bergsteiger müssen den beiden Genossen im Alpinismus Dank wissen, dass sie soviel Mühe und Plage auf sich genommen haben, um einen Hochtouristenführer für die Ostalpen zu schaffen, der in eingehender und genauer Behandlung ein so ausgedehntes Arbeitsgebiet umfasst. Ich bin sicher, dass das Buch, je öfter es an Ort und Stelle in den Alpen gebraucht werden wird, um so besser seinem Werthe nach geschätzt und das Verdienst der Verfasser erkannt werden wird, und das ist die strengste Probe, durch welche ein ‚Führer' geprüft und beurtheilt werden kann." Mit diesen Worten begrüsste im Jahre 1894 Rev. Coolidge, der erfahrensten und urtheilsfähigsten Alpinisten Einer, der selbst eine Reihe anerkannt guter „Führer" verfasst hat, die erste Auflage von Hess-Purtscheller's: „Der Hochtourist in den Ostalpen". Bei der riesigen Ausdehnung des Arbeitsgebietes und der Umfangsbeschränkung des Werkes durch den Verleger war, dem Fleiss und der Gründlichkeit der Verfasser zum Trotze, kaum zu vermeiden, dass in einer ersten Auflage, wo der Ueberblick erst zu gewinnen war, auch Mängel und Fehler unterliefen, dass der eine oder andere Anstieg, dieser oder jener „Berg", Einzelnen besonders bekannt und lieb, ausblieb. Seither ist das Buch von Hunderten benützt und nach unbefangener Prüfung im Allgemeinen als gut erkannt worden. Das erste Werk lag vor, das dem Bergsteiger eine klare Uebersicht über das Gipfelheer der Ostalpen erschloss und kurz und bündig Auskunft über Thalorte und Zugänge, Schutzhäuser und Anstiege gab. Selbst Schwierigkeiten und Gefahren, Schönheit und Grossartigkeit der Wege, die Art der Aussicht, ob nach schöner Anordnung der Berge, dem Blick in weite Fernen oder in eine nahe, wilde Bergwelt, fanden Beurtheilung. So wirkte es nach vielen Seiten hin klärend und fördernd, und wenn die von Zeit zu Zeit erscheinenden Reiseberichte der Alpenvereine und Sectionen ein schnelles Wachsen der Zahl der Bergfahrten, die Lösung gar mancher schwierigen Aufgabe aufweisen, die unsere Alpen dem Hochtouristen stellen, so ist dies zum Theil auf Rechnung des genannten Buches zu setzen. Halbvergessene oder wenig erforschte Gebiete fanden Zuzug; das Bedürfniss oft überbietend, erwuchsen neue Wege und Schutzhütten; Kartenwerke und „Führer" durch bevorzugte Berggruppen erschienen, und dieses Alles wirkte auf unser Buch zurück und forderte eine den geänderten Verhältnissen genügende Ergänzung oder Neubearbeitung. Und diese ist denn auch jetzt zu Beginn der Reisezeit erschienen.*

Nicht genauer als die weitaus grösste Zahl der Alpenreisenden kennt der Verfasser dieser Zeilen das ganze im „Hochtourist" behandelte Gebiet. Und hier handelt es sich auch nicht darum! Ueber Falsches oder Fehlendes werden Zeit und Erfahrung urtheilen. Die Anlage ist im Allgemeinen die der ersten Auflage, weist aber ganz bedeutende Verbesserungen auf. Soweit nur möglich, sind die Verfasser den Wünschen der Alpinisten, die Vollständigkeit der Anstiege betreffend, entgegengekommen. Es dürfte auch so ziemlich Alles, was den Titel „Berg" beansprucht, ja noch mehr, im Buche Unterkunft gefunden haben, selbst der umstrittene „Plattkofelthurm" fehlt nicht! Den 260 Uebergängen und 1200 Bergen der ersten Auflage stehen 460, bezüglich 2040 der neuen gegenüber, ja ganze Berggruppen sind neu hinzugekommen. Es ist daher nicht zu verwundern, dass trotz der knappen, dabei aber genauen Schilderung der Anstiege die Seitenzahl von 493 auf 884 gestiegen und das Werk zur Vermeidung der Schwerfälligkeit in drei Bände getheilt worden ist. Der erste Band beginnt mit den Allgäuern, behandelt die Nördlichen Kalkalpen bis zu den Salzburgischen und die Gebirge westwärts vom Brenner; der zweite bringt den Rest der Kalkalpen, die Zillerthaler Berge und die Tauern; der dritte Band ist allein den Südlichen Kalkalpen überlassen. „Einige Rathschläge über Bekleidung und Ausrüstung", von Herrn Purtscheller ertheilt, eröffnen abermals das Werk und werden ergänzt durch neue Abhandlungen über Mundvorrath, Rettungswesen und Nothsignal. Nun schliessen sich in der bisherigen Reihenfolge die einzelnen Berggruppen an, die in gleicher Weise wie früher abgehandelt werden. Das Gipfelverzeichniss macht den Anfang. Es ist zu wünschen, dass das Register am Ende des Buches damit in Einklang gebracht werde; im letzteren sind manche Gipfel übersehen worden (z. B. der Spitzkofel in beiden Auflagen!), andere führen falsche Seitenzahl (z. B. die Braunarlenspitze, der Einser). Auch die Bergnamen sollten einheitlich gehalten sein; so weist z. B. das Register eine Braunadler-, der Kopf eine Brunnadler-, der Text eine Braunarlenspitze auf. Dem reihen sich an eine Kennzeichnung des Gebirgsstockes, die Eintritts- und Standorte mit Angabe der Meereshöhe und Schutzhütten. Den „Führerlosen", die über Vereinsschlüssel verfügen, dürfte ein Zusatz zum Hüttennamen nicht unwillkommen sein, z. B. A.-V = Alpenverein, Oe. T.-C. u. s. w. Ein Karten- und Literaturverzeichniss folgen, und hier sei gleich die auffallendste Veränderung der neuen Auflage besprochen, die Ausstattung mit 49 Karten! Sie sollen „dem Leser eine schnelle Orientierung in der Gipfelbildung einzelner Gruppen ermöglichen" und sind dazu trotz einiger untergeordneter Mängel auch vollkommen geeignet. Als Grundlage dienten die vorzüglichen Karten des Alpenvereins, die bayrische Generalstabskarte und die reambulierte österreichische Specialkarte. Ausserdem treffen wir eine grössere Zahl von Gratverlaufskarten, die einen vortrefflichen Ueberblick gewähren, Anstiegsrouten, Karten einzelner Berge mit den üblichen Wegen. Die beigelegten Uebersichtskarten 1 : 850.000 sind brauchbar, sollten aber Thal-

* L. Purtscheller und H. Hess, Der Hochtourist in den Ostalpen. 1899. 2. Aufl. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. 3 Bände: 1. Bd. M. 5.—, 2. Bd. M. 4.—, 3. Bd. M. 4.—.

orte und Hütten vollständig bringen; die Schlüterhütte, das Grödnerhospiz und Sellawirthshaus durften nicht fehlen, dagegen ist das Raschötzjoch so unbekannt wie ein Forcellajoch, das die Geisslerspitzen ersetzen soll. Die neuen Karten sind im Allgemeinen recht gut und haben das Buch dem Ziele, ein „idealer Führer" zu werden, bedeutend genähert. Wenn man bedenkt, dass der Umfang des Werkes fast verdoppelt, der Preis von 6 auf 13 M. erhöht wurde, so ist die Belastung durch die Karten eine geringe. In einer kommenden Auflage wird hoffentlich nach dieser Richtung fortgearbeitet werden.

Was nun die einzelnen Gruppen betrifft, so haben die Verfasser die alte Gipfeleintheilung beibehalten, und diese ist bei der so verschiedenen Art — bald Kettengebirge, bald Stock — eine klare und natürliche: erst kommt, in der Regel wenigstens, der Hauptgipfel, hierauf die der Reihe nach von ihm abzweigenden Grate mit ihren Erhebungen. Der grössere Druck lässt die durch Höhe oder Aufbau hervorragenden Gipfel von den minderen auf den ersten Blick erkennen. Auch in den nun folgenden Literaturangaben sind die Verfasser den berechtigten Wünschen entgegengekommen: dieselben sind so vollständig, als es wünschenswerth war, ausgestaltet worden, die vollen Titel der angegebenen Aufsätze blieben, wo überflüssig, weg, hingegen wurden die Seitenzahlen der angezogenen Fachzeitungen beigefügt. Die Anstiege sind möglichst vollständig, die „exotischen" kurz, mit Hinweis auf die Literatur wiedergegeben. Die Genauigkeit der Wegbeschreibung lässt nichts zu wünschen übrig; eigene Erfahrung, vorsichtige Benützung der riesig angewachsenen Literatur und der „Sonderführer" haben hier wirklich Ausgezeichnetes geschaffen, und jeder Hochtourist wird an der knappen, doch voll ausreichenden Behandlung seine Freude haben. Auch in dieser Auflage sind die einzelnen Anstiege auf einen Berg, dann diese selbst auf Schwierigkeiten und Gefahren hin in Classen eingetheilt worden, und mit Recht! Freilich wird man die Einwände wiederholen: ein Berg kann heute leicht, morgen unmöglich sein — oder unter sonst gleichen Verhältnissen wird ein Berg dem Einen weniger, dem Anderen mehr Schwierigkeiten bieten. Diese Eintheilung verfolgt den Zweck, dem „Bergsteiger eine seinen Fähigkeiten entsprechende, stufenweise Auswahl der Anstiege und Berge zu ermöglichen". Thatsächlich wird ja dieser Vorgang schon lange verfolgt: Ortler Gruppe—Berner Alpen—Zermatt —Chamonix oder, wie wir es in den Dolomiten erlebten: Furquetta — Fermedathurm — Fünffingerspitze (O.) — Winklerthurm. Auch für die Winke, die Aussicht betreffend, wollen wir danken. Vielen geht es bei Betrachtung derselben wie dem ungeübten Auge vor einem mächtigen Bauwerk, an dem es nur Zierat und Linien, keinen leitenden Gedanken wahrnimmt — keinen Gesammteindruck hat. So bieten die einen Berge eine unermessliche Fernsicht, andere den entzückenden Gegensatz von lachenden Thälern und Bergwildniss, wieder andere schöne Gruppierung oder einen ergreifenden Blick in eine gewaltige, erschütternde Einsamkeit. Eine kurze Bemerkung lässt uns das Bezeichnende der Aussicht erkennen, wir lernen lesen! Sonst mühen wir uns, vom Glockner aus die Adria zu entdecken und übersehen das herrliche Wiesbachhorn.

Ueber die einzelnen Bände lässt sich vorderhand nur Weniges sagen. Im ersten Bande sind die Grosinaalpen ganz neu, die Zahl der Gipfel ist bedeutend und damit auch der Umfang des Buches von 218 auf 384 Seiten gestiegen. Ausser zwei Uebersichtskarten tragen 14 neue Karten zum Verständniss des Textes bei: 7 Gratverlaufskarten der Mädelegabel, Zugspitze, des Kaisergebirges (die Kübelhütte, die im August d. J. eröffnet wird, fehlt), der Fervall- und Texel Gruppe, Kalkkögel und Brenta. Der Ortlergipfel ist durch eine Karte 1 : 45.000 vertreten, Wettersteingebirge, Innere Oetzthaler-, Innere Stubaier-, nördl. Innere Ortler-, südl. Innere Ortler- und Adamello Gruppe mit Karten (1 : 155.000—120.000). Ausser dem selbstverständlichen Zuwachs an Berggipfeln sind im zweiten Bande neu: die Kitzbüheler Alpen, Tuxer Voralpen, Deferegger Alpen und Kreuzeck Gruppe, und dementsprechend hat er um 106 Seiten zugenommen. Ausser drei Uebersichtskarten finden wir: eine Anstiegskarte (Dachstein-Südwand), den Glocknergipfel (1 : 68.000), sechs Gratkarten der Loferer und Leoganger Steinberge, der Hochthor Gruppe (Ennsthal), des Tuxerkammes, der Reichenspitz Gruppe und Hochalmspitze, ferner noch drei Karten der Inneren Zillerthaler-, Venediger- und Glockner Gruppe (1 : 125.000—100.000). Auf der Raxalpe hätte das Schutzhaus auf der Pehoferalm u. s. w. kurz erwähnt werden können. Der dritte Band, der zum weitaus grössten Theile den Dolomiten gewidmet ist, weist genau doppelt so viel Seiten auf als der entsprechende Theil des zweiten Bandes der ersten Auflage, 119 : 238! Wir finden drei Uebersichtskarten, den Gipfel des Pelmo (1 : 50.000), eine Anstiegskarte der Civetta, zehn Gratkarten der Geisler-, Sella- und Langkofel Gruppe, des Latemar und Cristallo, der Marmolata, der Sextener und Lienzer Dolomiten, Sappada- und Triglav Gruppe. Im Maassstabe 1 : 160.000—80.000 liegen Karten der westlichen und östlichen Dolomiten, des Rosengartens und Schlerns, sowie der Pala Gruppe bei. Auf der Karte „Oestliche Dolomiten" fehlt der Einserkofel, wogegen die niedrigere Oberbacherspitze verzeichnet ist. Die Karte der Sella Gruppe hätte entbehrt und an deren Stelle die von Ingenieur Goes und Dr. Bindel seinerzeit entworfene Karte gesetzt werden können. Die Sella ist ein Massiv mit terrassenförmigem Aufbau ohne ausgesprochene Grate, und dies kommt in der erwähnten Karte deutlich zum Ausdruck, in der beigegebenen nicht. Auch die neuen Namen Pisciaduseekofel = Sass dal Lec, Boëseekofel = Piz dal Lec, das Gewimmel von Fragezeichen, Pyramiden und neuen Namen erhöhen die Deutlichkeit nicht. Doch dies kommt nicht in Betracht gegen die Genauigkeit, mit der gerade die Dolomiten, die eine solche wegen der schwierigen Orientierung vor allen Bergen verlangen, bearbeitet worden sind. Cima d'Asta und Carnische Alpen sind fast ganz neu hinzugekommen.

Die Erfahrung wird Fehler an diesem Werke aufdecken, Manches wird sie vermissen. Vielleicht wird aber die meisten Bergfreunde beim Durchblättern des Buches das gleiche Gefühl ergreifen wie den Verfasser dieser Zeilen, das der herzlichen Freude über eine tüchtige deutsche Arbeit, gleich ehrenvoll für Mitarbeiter, Verfasser und Verleger. Möge es unseren lieben Landsleuten — denn diesen ist es in erster Linie bestimmt — ein treuer Führer, ein lieber Gefährte sein, ob sie nun die Freude an einer grossartigen, über das Alltägliche erhebenden Natur oder die Lust an kühnem Wagen in die Berge treibt. Zum Muth legte den Deutschen das Geschick die Wanderlust in die Wiege, und diese schützt vor Philisterthum und Verknöcherung. Wenn einer unserer Dichter sagt: wer die Deutschen in ihrer Tüchtigkeit kennen lernen wolle, der habe sie bei der Arbeit zu suchen — so gilt dies auch von der Erholung. Ein Völkerstrom ergiesst sich allsommerlich in die Alpen — das sind die, welche Erholung suchen in rastlosem Wandern, im Niederringen widerstrebender Naturgewalten, oft mit Einsetzung des eigenen Ich. Und dabei gewinnen sie, wie in einem Stahlbad, die alte Kraft und Lebensfreude und jauchzen den himmelstürmenden Bergen zu — das ist der Dank, den sie den lieben Freunden zum Abschied zujubeln — denn das sind uns die Berge im Gegensatz zu jenen, die in Unnatur und Vergnügungen herumtaumeln und von ihnen nur hören als von todtdrohenden und todtbringenden Dämonen! Gewiss, Mancher findet bei kühnem Wagen ein frühes Ende, doch was hat dies zu bedeuten gegenüber dem Reichthum von Lebenslust und Lebenskraft, den ein Volk für den Kampf ums Dasein erworben! Und wie die Beschäftigung mit diesem Buche allein dem Schreiber dieser Zeilen glückliche Tage vor die Seele zauberte, so möge es Allen ergehen, die mit ihm, dem verlässlichen Führer, die treuen Berge besuchen. Bergheil! *Alois Pfreimbtner.*

Der ganzen Auflage der heutigen Nummer unseres Blattes liegt ein Prospect (Tirol und Schweiz) der Firma Velhagen & Klasing in Leipzig bei.

Inhaltsverzeichniss. Hochalpine Spaziergänge. VI. Hanauerhütte—Muttekopfhütte—Imst. Von A. Rother. — Wie soll der Alpinist photographieren? Von H. Traut. — Touristische Mittheilungen. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 1899.

Die Bremerhütte und einige Wanderungen in ihrer Umgebung.

Von **Chr Waldmann** in Bremen.

Im Jahre 1895 beschloss die S. Bremen des D. u. Oe. Alpenvereins, im oberen Gschnitzthale, am Fusse der Inneren Wetterspitze (Muttereck), eine Hütte zu bauen. Nach längeren Verhandlungen mit Herrn Baumeister Michael Kelderer in Sterzing kam der Vertrag zum Abschluss, und im August 1896 zogen die ersten Arbeiter in das Gschnitz, um das Fundament herzustellen.

Gleichzeitig wurde schon damals ein Weg nach der Innsbruckerhütte einerseits und anderseits nach dem Simmingjoch zur Herstellung einer Verbindung mit der Nürnberger- und Magdeburgerhütte, sowie insbesondere mit dem Becherhause, geplant. Mir ward von der Sectionsleitung der Auftrag ertheilt, einen Weg von unserem Hüttenplatze zur Innsbruckerhütte zu suchen, bei dem sich das Auf- und Absteigen thunlichst vermeiden liess, und ich begab mich deshalb am 19. August 1896 mit Herrn Dr. Sch. von unserer Section, den ich Tags zuvor in Innsbruck getroffen hatte, zunächst nach Steinach.

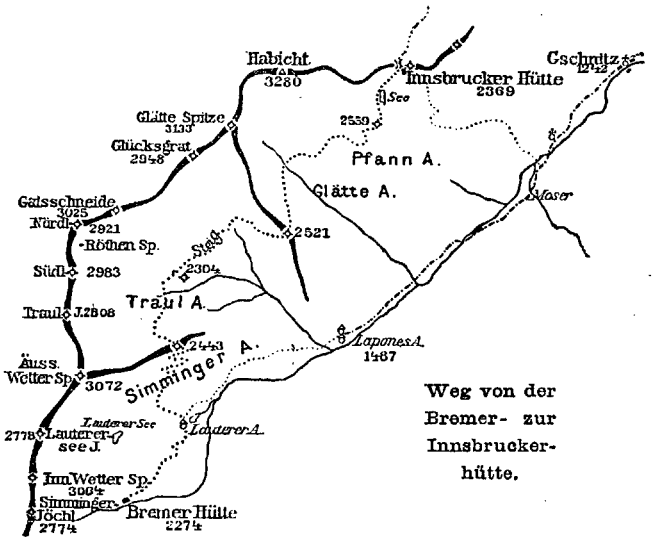
Das Gschnitzthal ward bis zur Fertigstellung der Bremerhütte von Touristen wenig besucht, und auch mir war es damals noch unbekannt. Einige allgemeine Bemerkungen sind deshalb vielleicht hier gestattet. Das Thal zieht von Nordost nach Südwest und vermittelt den kürzesten Zugang von der Brennerbahn nach verschiedenen Firnen der Stubaier Gruppe. Es lassen sich drei Thalstufen unterscheiden. Ueber Trins und Gschnitz bis zur Alpe Lapones geht man ganz bequem, weil in $4^1/_2$ St. nur 450 m. zu überwinden sind. Hier beginnt der durch die S. Bremen hergestellte Serpentinenweg, welcher nach $1^1/_2$ St. die zweite Thalstufe bei einer Quelle der Simmingalpe erreicht. Dann geht man wieder fast eben fort bis ($^1/_2$ St.) an die Felsen des Mutterecks, eines Ausläufers der Inneren Wetterspitze, und nach $^1/_2$ stündiger, scharfer Steigung ist die letzte Thalstufe, auf welcher die Bremerhütte steht, erreicht.

Das Gschnitzthal wird im Nordwesten vom Habichtkamm und im Südosten vom Tribulaun- oder Schneespitzenkamm begrenzt. Beide Kämme haben prachtvolle Gipfel aufzuweisen. Hauptsächlich sind zu erwähnen:

1. Im nordwestlichen Kamme: Innere Wetterspitze, 3064 m., Aeussere Wetterspitze, 3072 m.; Nördliche und Südliche Röthenspitze, 2983 und 2921 m., Gaisschneide, 3025 m., Glücksgrat, 2948 m., Glättespitze, 3133 m., Habicht, 3280 m. Ausser dem letzteren, der durch seine ideale Gestalt von mehreren Seiten dem Auge auffällt, ist auch die Innere Wetterspitze prachtvoll aufgebaut. Vom Habichtmassiv aus zieht ein Seitenkamm dem Brenner zu, in welchem sich verschiedene Gipfel von recht hübschen Formen erheben. Die hauptsächlichsten sind: die beiden Ilmspitzen, 2690 m.; die Kirchspitze, 2733 m., eine wie ein Kirchdach aussehende, mächtige Gestalt; die Kesselspitze, 2733 m., die Maurerspitze, 2541 m., welche durch eine östliche Einsattelung mit dem von Trins aus viel besuchten Blaser, 2244 m., verbunden ist; endlich die von Innsbruck aus sich so schön präsentierende Waldraster- oder Serlesspitze, 2719 m.

2. Im südlichen Kamme, welcher sich am Westlichen Feuersteine ablöst und in ostnordöstlicher Richtung verläuft, erhebt sich zuerst das von Eis und Schnee gekrönte Pflerscher Hochjoch, 3164 m., dann folgt die hier dominierende Schneespitze, 3176 m., der Schafkamm, 3012 m., die Weisse Wandspitze, 3018 m., und zuletzt als gewaltiges Massiv die eigenthümliche, dolomitähnliche Tribulaun Gruppe mit dem Gschnitzer, 2957 m., Obernberger, 2911 m. und Pflerscher Tribulaun, 3102 m. Vom Gschnitzthale führt ein kleines Seitenthal nach Südosten über den Pflerscher Pinkel ins Pflerschthal. Es ist dies das kleine, wildromantische Sandesthal, von welchem man über das Joch auch nach Obernberg gelangen kann. Nach Nordwesten ergeben sich einige Uebergänge, von welchen zunächst das Pinnisserjoch mit der Innsbruckerhütte zu nennen ist; dann folgen als tiefste Einsattelungen des Kammes das Traul-

joch, 2808 m., und das Lautererseejoch, 2778 m., beide nach Ranalt führend. Am Thalschluss endlich, 1 St. von der Bremerhütte entfernt, befindet sich das Simmingjöchl, 2774 m., welches das Gschnitzthal mit dem Langenthal (Nürnbergerhütte) verbindet. Auch sind der Wilde Freiger und Becher in 5—6 St. ohne Schwierigkeit zu erreichen. Von Steinach, 1046 m., am Brenner führen zwei Wege nach Gschnitz, 1242 m., der obere Weg in 3 und der untere (Wiesen-) Weg in $2^3/_4$ St. Der letztere ist bei nassem Wetter nicht zu empfehlen, da die Wiesen sehr sumpfig sind. Dr. Sch. wählte den oberen Weg, einen etwas holperigen, aber trockenen Karrenweg, welcher bis Trins (1 St.) mässig ansteigt. Wir kehrten bei Vater Heidegger (Poststation des Thales) ein und giengen durch das Dorf, welches auf einer alten Moräne erbaut ist, links abbiegend, eine kleine mit Bäumen bewachsene Anhöhe hinan, bis zu einer Lichtung, die den Blick auf den Thalschluss gestattet. Ich war überrascht von dem herrlichen Anblick, welcher sich dem Auge zeigte. Die Luft war ziemlich rein, und wir konnten das Pflerscher Hochjoch und die Schneespitze als höchste Erhebungen deutlich unterscheiden. Der Simmingferner zieht in mehreren Armen von den beeisten Häuptern zu Thal und sieht schon von hier ganz imponierend aus.



Weg von der Bremer- zur Innsbruckerhütte.

Der Weg bis Gschnitz ist sehr angenehm. Er führt fast ganz durch Wald, bietet aber immer Durchblicke auf den grünen Thalgrund und die gegenüberliegende Bergkette. Etwa 1 St. von Trins entfernt durchquerten wir ein mächtiges Steingeröll, das Bett eines Wildbaches, welcher im Frühling bei der Schneeschmelze, wie Führer Pittracher erzählte, viel Wasser zu Thal bringt und dann schwer zu passieren ist.

Gegen 6 Uhr abends erreichten wir das gastliche Widum in Gschnitz. Herr Pfarrer Aichner begrüsste uns herzlich. Wir hatten nach dem Abendbrot Gelegenheit, über Bau und Einrichtung der Hütte zu verhandeln, wobei sich Herr Pfarrer Aichner dem Plane eines Hüttenbaues sehr zugethan zeigte; unsere Section ist ihm für die stete, freundliche Förderung, die er später ihrem Unternehmen angedeihen liess, zu dauerndem Dank verbunden.

Am anderen Morgen zogen wir um $5^1/_4$ U. mit Johann Pittracher aus und erreichten bei ziemlich gutem Wetter in $4^3/_4$ St. den Gipfel des Kirchdachs, 2840 m. Die Aussicht ist nach Westen ziemlich beschränkt, weil der Habicht sie verdeckt. Dagegen präsentiert sich der majestätische Habicht ganz prachtvoll, und dieser Anblick ist allein die Mühe des Aufstieges werth. Wir stiegen nicht auf dem üblichen Wege nach Trins ab, sondern wählten eine Steinrinne, die von unserem Führer als gut gangbar gerühmt wurde. Ich denke noch heute an diese gut gangbare Rinne. Sie war mit kleinen und grösseren, rundlichen Steinen gefüllt und an den Seiten mit Buschwerk bewachsen, so dass wir sie nothgedrungen benützen mussten, weil kein Ausweichen möglich war; mit ermüdeten Knie- und Beinmuskeln kamen wir nach Gschnitz zurück.

Als wir am 20. August erwachten, hatte sich das Wetter leider wesentlich verschlechtert. Der Himmel war bewölkt, und leichter Regen stellte sich ein. Unser Hansl Pittracher kam jedoch um 5 U. und meinte, dass der Regen nicht viel auf sich haben würde. Wir zogen also, wohl etwas trüber gestimmt, aber in der Hoffnung, dass der Regen nachlassen würde, hinaus in die feuchtfrische Natur. Es galt ja heute, den Weg von der Bremer- zur Innsbruckerhütte zu begehen. Die Schönheiten des Thales kamen bei der trüben Luft nicht zur Geltung. Wir erreichten das links abzweigende Sandesthal, giengen aber gleichgiltig an dem schönen Wasserfalle, der sich in den Gschnitzbach ergiesst, vorüber. Auf den Wiesen der Alpe Lapones war es recht feucht und schlüpfrig. 10 Min. oberhalb derselben hatte Alois Pittracher, dem der Bau des Weges bis zur Hütte übertragen war, auf einen Stein die inhaltreichen Worte gepinselt: „nach der Premer hitte.“ Hier begann der Zickzackweg, der in vielen Kehren die zweite Thalsohle erreicht, wo eine Quelle mit gutem Wasser zur Rast einladet. Leider war diese Frühstücksrast in Folge des Regens gar nicht gemüthlich, und Dr. Sch., der den Hüttenplatz bereits kannte, verspürte schon Lust zur Umkehr. Kurz vor dem Beginn des letzten Aufstieges in die Felsen des Mutterecks nahm der Regen an Stärke zu, so dass uns ein Heustadel als Unterschlupf dienen musste. Hier blieb mein Reisegefährte, um besseres Wetter abzuwarten und dann nach Gschnitz zurückzukehren. Auch mir schien es sehr zweifelhaft, ob ich bei dem Regenwetter den Weg nach der Innsbruckerhütte machen würde. Jedenfalls wollte ich aber den Hüttenplatz sehen, verabschiedete mich von meinem Gefährten und gieng mit Pittracher weiter. Wir überschritten den Bach, welcher vom Lautersee herabkommt, und steuerten den Felsen des Mutterecks zu. Diese fallen hier ziemlich steil ab, und ich konnte den Steig, welchen Alois Pittracher hergestellt hat, trotz eifrigen Spähens nicht entdecken. Schliesslich hatten wir den Einstieg erreicht und klommen langsam empor, weil die Steilheit der Felsen be-

deutende Anforderungen an die Lungenthätigkeit stellt. Gegen 11 U. erreichten wir den Hüttenplatz, woselbst zwei Arbeiter beschäftigt waren, aus Steinen das Fundament herzustellen.

Der Regen hörte glücklicher Weise auf, ich hatte einige freie Blicke ins Thal und konnte die verschiedenen Kämme, welche wir für den Nachmittag noch übersteigen mussten, übersehen. Nach einiger Orientierung auf der Karte konnte ich feststellen, dass die Innsbruckerhütte hinter dem vierten, vom Habicht herunter ziehenden Kamme (vom Pittracher als Alfachkamm bezeichnet) liegen müsse. Pittracher machte ein bedenkliches Gesicht und meinte, es sei noch eine tüchtige Leistung, wenn wir diese Kämme begehen würden, da ein fortwährendes Auf- und Absteigen erforderlich sei. Dies war auch mir klar, doch war ich jetzt, trotz etwas müder Beine, die vom Abstiege vom Kirchdach herrührten, entschlossen, den Gang nach der Innsbruckerhütte zu machen.

Doch halt! Wie war es mit der mir bereits geschilderten prachtvollen Aussicht, die man von einem Felsen, ca. 30 Schritt vom Hüttenplatz entfernt, geniessen sollte? Ich muss gestehen, ich habe in dieser Beziehung viel Pech, und auch heute war es mir armen Sterblichen nicht vergönnt, nach einem tüchtigen Marsche durch den Genuss des Anblickes einer erhabenen Alpenlandschaft belohnt zu werden. Schwer und grau in Grau hiengen die Wolken an den Gipfeln herunter, und nur an einzelnen Stellen guckten die Zungen des Simmingferners blendend aus dem Nebel hervor. Von dem stolzen Tribulaun, vom majestätischen Habicht, der sonst durch seine hübsche Form das Auge entzückt, war nichts zu entdecken. Die Schönheiten der Gegend waren von einem gewaltigen Schleier verhüllt. Etwas verstimmt setzte ich mich zu Pittracher, welcher im Kochraume der Arbeiter, in einer Felsennische ein Feuer entzündet hatte, und ward noch trauriger, als ich im Rucksack die Erbswurst nicht fand, die ich zum Mitnehmen bereitgelegt hatte. „Ei Teufel, die han i vergess'n," waren die Entschuldigungsworte Pittracher's. Ich machte gute Miene zum bösen Spiel, verzehrte etwas zähes Büchsengoulasch und trank einige Gläser Glühwein, welcher bei dem nebligen Wetter seine Wirkung nicht verfehlte und mich zum Weitermarsch ermunterte.

Das Wetter hellte sich auch etwas auf; so giengen wir denn um 12 U. 20 fort, zuerst die Felsen hinab und dann nach Norden in grossem Bogen allmälig steigend, der Simmingeralpe zu. Hier benützten wir einen Hirtensteig und wählten als vorläufiges Ziel einen hervorragenden Fels im ersten Kamme, den Pittracher die Hoheburg genannt. Diesen nach Osten weit in das Thal geschobenen Kamm entsendet die Aeussere Wetterspitze. Wir mussten ungefähr 200 m. steigen, fanden aber dann in einer Höhe von 2430 m. einen Abstieg nach der Traulalpe, 2304 m., die in einem grossen Kessel liegt und mit Ziegen beweidet wird. Der Traulbach fliesst südöstlich nach der Alpe Lapones hinab. Von der Traulalpe kann man nach Westen zu über das Trauljoch ganz bequem Ranalt im Stubaithale erreichen. Wir mussten jetzt wieder an einem berasten Hange hinan, welcher von der Gaisschneide herunterkommt, und strebten, etwas absteigend, dem dritten, anscheinend steilsten Kamme, der steinernen Seite, dem Praxmarkamme, respective Glättekamme zu. Derselbe zieht sich von der Glättespitze in südöstlicher Richtung nach Lapones. Wir erreichten ihn in einer Höhe von ungefähr 2500 m. Dann gieng es wieder hinab zur Glätte- und Pfannalpe, doch zogen wir vor, diese, um nicht zu viel an Höhe zu verlieren, in einem Bogen nach Norden ausbiegend, zu umgehen. Jetzt lag noch der letzte Kamm, der vom Habicht herabkommende Alfachgrat vor uns, und muthig nahmen wir auch diesen in Angriff, angefeuert durch die Aussicht, bald in der Innsbruckerhütte im warmen Zimmer sitzen zu können. Nachdem wir ungefähr $^1/_2$ St. gestiegen, betraten wir die Höhe des Grates; mein Höhenmesser zeigte 2540 m. an. Gewaltige Felstrümmer von hartem Gestein wurden durchklettert, und endlich sahen wir den kleinen, dunkelgrünen Alfachsee, und in dessen Nähe winkte das gastliche Dach der Innsbruckerhütte, die wir dann bald erreichten. Es war 6 U. 20, und wir hatten, $1^1/_4$ St. Rast abgerechnet, ca. 5 St. Zeit für diesen Weg gebraucht. Im Sommer 1898 ist dieser Weg mit kleinen Abweichungen von der S. Innsbruck-Wilten des Oesterr. Touristen-Club und der S. Bremen des D. u. Oe. Alpenvereins hergestellt worden (siehe die von H. Marik in Innsbruck entworfene Skizze). (Schluss folgt.)

Die Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers.

Von Dr. **Otto Cohnheim** in Heidelberg.

Unter obigem Titel hat Dr. R. Kissling in der letzten Nummer der „Mittheilungen" einen Aufsatz veröffentlicht, der mich zu einer kurzen Entgegnung veranlasst. Dr. Kissling beruft sich auf eine Untersuchung von H. Köppe über die gesundheitsschädliche Wirkung eines sehr reinen, d. h. an gelösten Stoffen sehr armen Wassers; ich halte die Anschauungen Köppe's indessen aus folgenden Gründen für irrthümlich.

Wenn Gewebe des menschlichen oder thierischen Körpers, Muskeln, Nerven, Blutkörperchen u. A., mit einem Wasser in Berührung kommen, welches erheblich weniger Salze und andere Bestandtheile gelöst enthält als sie selbst, so dringt Wasser in das Gewebe ein, und es treten Salze aus dem Gewebe aus; dieser Vorgang ist, sobald er ein gewisses Maass überschreitet, für die Gewebe schädlich und führt ihr Absterben herbei. Der Grad der Schädigung hängt von der Differenz in der Zusammensetzung ab, die zwischen dem Wasser und der Gewebsflüssigkeit besteht. Diese Differenz ist aber gegenüber jedem gewöhnlichen Wasser eine so gewaltige, dass die geringen Unterschiede, wie sie Köppe zwischen Leitungs- und Schmelzwasser findet, dagegen völlig verschwinden. Berechnet man die Zahlen Köppe's in der Art, wie es Kissling thut, so erhält man für eine Flüssigkeit, die dem Blut am nächsten steht und die Gewebe daher am besten erhält, die sogenannte physiologische Kochsalzlösung, Werthe von über 300.000. Jedes Heruntergehen unter diesen Werth bedeutet eine gewisse Gefahr für die Gewebe. Die Blutkörperchen, für die genaue Messungen vorliegen, werden bei einer Verdünnung auf die Hälfte zerstört. Von den Muskeln und anderen Zellen und Geweben weiss man, dass sie

durch gewöhnliches Leitungswasser sofort getödtet werden. Eine noch unbedeutend stärkere Verdünnung kann hieran gar nichts ändern; der Zahl von mindestens 300.000 gegenüber, wie sie der Zusammensetzung der Gewebeflüssigkeit entspricht, kommen Unterschiede von 6000 zu 210, wie sie Kissling angiebt, überhaupt nicht in Betracht. Für die Gewebe des Körpers ist das beste, bekömmliche Leitungswasser genau so ein „Gift" wie reines destilliertes oder Schmelzwasser.

Diese ganze Betrachtung bezieht sich aber nur auf die im Innern des Körpers gelegenen Zellen und Gewebe. So gut wie die menschliche Haut gegen eine derartige Wasserwirkung unempfindlich ist, ebenso gut sind dies auch die Schleimhäute von Mund, Magen und Darm; eine Quellung und Zerstörung hat nur bei Muskeln oder Blut statt, nicht aber bei der Auskleidung der Mundhöhle oder des Magens. Kommt das getrunkene Wasser in einen vollen Magen, so kann natürlich von einer solchen Wirkung überhaupt nicht die Rede sein, da es sich dann ja sofort mit den Speisen mischt; aber auch im leeren Magen oder Darm wird das Wasser durch die Absonderungen dieser Organe sofort derart verändert, dass von seiner zerstörenden Wirkung nichts mehr zu spüren ist; die Organe sind dagegen geschützt. Im Laufe von Versuchen über die Resorption von Flüssigkeiten im Dünndarm habe ich destilliertes Wasser direct in den so empfindlichen Darm eingeführt, ohne je eine auch nur vorübergehende Schädigung oder Functionsstörung desselben zu bemerken. Es liegt kein Grund zu der Annahme vor, dass reines Wasser wegen dieser seiner Reinheit auf die Verdauungsorgane irgendwie schädlich wirken könnte.

Das destillierte Wasser schmeckt nicht schlechter als anderes Wasser, das ebensolange im Zimmer gestanden hat, und bekommt genau so gut, wie man sich ohne Weiteres überzeugen kann. Wenn Gletscher- oder Schmelzwasser in der That gefährliche Folgen haben können, so muss dies auf anderen Eigenschaften, z. B. ihrer Kälte, beruhen. Aber steht dies überhaupt fest? Ich erinnere daran, dass noch vor relativ kurzer Zeit das Wassertrinken nach erhitzendem Marsche als höchst gefährlich galt, und heute zweifelt kein Mensch mehr daran, dass dies eine Mythe war, und dass es bei langen, ermüdenden Märschen in der Hitze nichts Gesünderes giebt als eben reichliches Wassertrinken. Es ist dringend zu wünschen, dass von competenten Beobachtern Material beigebracht wird, um zu entscheiden, ob die Behauptung von der Schädlichkeit des Schmelz- und Gletscherwassers nur eine Tradition ist, oder ob seine Kälte oder andere, noch unbekannte Factoren seinen Genuss in der That gefährlich machen können. Was ich feststellen wollte ist nur dies, dass die Annahme, die Reinheit und Salzarmuth des Schmelzwassers bedinge seine gesundheitsschädlichen Wirkungen, jedenfalls der Begründung entbehrt.

Radfahren und Bergsteigen.

Von Dr. **Max Madlener** in Kempten.

Veranlassung für diese Bemerkung ist eine Stelle in der von Herrn Fiedler in Berlin-Steglitz verfassten, in Nr. 11 der „Mittheilungen" d. J. erschienenen Abhandlung: „Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen." Dort heisst es: „Dagegen stehe ich durchaus auf dem Standpunkt, dass es sich für den passionierten Hochtouristen, dem daran liegt, seine gesammte freie Zeit auf Hochtouren und auf das Hochgebirge überhaupt zu verwenden und so schnell als möglich sein Anfangsziel zu erreichen, nicht empfiehlt, ein Rad überhaupt mitzunehmen; ihm wird und muss das Rad zur Last werden!" Ich stimme diesem Satze bei, jedoch nicht in dem Sinne, als ob dem Hochtouristen, auch dem passionierten, das Rad nicht in vielen Fällen ein grossartiges Hilfsmittel wäre. Wer sich allerdings längere Zeit in einem Alpengebiete aufhält und den grössten Theil dieser Zeit oben auf den Hütten campiert und nur dann und wann wieder zu Thal steigt, um einen Rasttag zu halten oder in eine andere Gruppe überzugehen, für den hat die Mitnahme eines Fahrrades keinen Werth. Ganz anders aber für den Hochtouristen, der in der Nähe eines Gebirges seinen zeitweiligen oder beständigen Aufenthaltsort hat, der von diesem Standort aus längere, mit Landstrassen versehene Thalstrecken zu durchwandern hat, bis er an den Gebirgsstock kommt, der dann in diesem seine Streifzüge macht, um auf seinen Ausgangspunkt wieder zurückzukehren — für einen solchen Touristen ist das Radfahren von unschätzbarem Werth: es bedeutet für ihn nicht nur eine grosse Zeitersparniss, sondern auch einen herrlichen Genuss.

Meist wird man den am tiefsten in den Bergen liegenden bewohnten Ort, zu dem eine Strasse führt, als Endpunkt für die Radtour nehmen, selten mit dem Rade noch weiter vordringen. Man braucht nicht stundenlang auf der Strasse zu wandern, bevor man die eigentliche Bergtour beginnt, man ist nicht auf die theure und oft schwer zu beschaffende Beförderung mit Fuhrwerk angewiesen, man fährt auf flüchtigem Rade, und wenn man auch manchmal eine Steigung des Weges, das Rad schiebend, nehmen muss, so ist doch der Zeitaufwand für die Fahrt thaleinwärts, wenn die Verhältnisse nicht sehr ungünstig liegen, meist nur die Hälfte der vom Fussgänger benöthigten Zeit.

Ist die Bergtour vorüber und der Thalort wieder erreicht, so naht der für den Radfahrer so kostbare, wonnevolle Moment, den nur derjenige zu würdigen weiss, der ihn selbst gekostet. Nach einer längeren Bergtour sind unsere Beine etwas müde. Wesentlich zu diesem Müdigkeitsgefühl trägt der letzte Theil der Bergtour, der Abstieg, bei. Bei diesem, der ein beständiges Fallen von einem Fuss auf den andern darstellt, wird die Wucht des fallenden Körpers theils durch die Muskelkraft, theils aber durch die Elasticität der Knochen und Gelenke unserer Beine aufgehalten, was zur Folge hat, dass diese Knochen und Gelenke gerade beim Abwärtsgehen besonders mitgenommen werden. Ist man nun glücklich auf der Thalsohle wieder angelangt, so ist vom Fussgänger sehr oft noch ein Theil der Wanderung zu überwinden, den ich auf meinen ohne Rad ausgeführten Touren stets als den unangenehmsten empfunden habe: das Thalauswärtswandern auf der Strasse. Der schon müde Fuss soll noch eine länger dauernde Gehbewegung durchmachen, die deshalb so lästig fällt, weil der mit schweren, genagelten Bergschuhen versehene Fuss immer gleichmässig auf die harte Strassenunterlage aufgesetzt werden muss. Es gibt für ihn keine Abwechslung der Stellung, wie im ungleichen Bergterrain. In Folge dessen spürt man Schmerzen an den Stellen des Fusses, wo der Schuh beim Auftreten immer wieder drückt. Die Sohle wird schmerzhaft und brennt. Mühsam schleppt man sich dahin und ist froh, wenn dieser Theil der Wanderung endlich überstanden ist.

Wie anders beim Touristen, der ein Rad zur Verfügung hat! Ein solcher stellt mit seinem Gewichte zuzüglich dem des Rades eine auf eine gewisse Höhe gehobene Last dar, die nur eine schiefe Ebene hinabzurollen braucht. Die beim Thaleinwärtsfahren aufgewendete Kraft ist gewissermaassen an dem Thalendort aufgespeichert und wird durch die mühelose Abfahrt wieder frei. In der That ist die Anstrengung auch beim sehr raschen Fahren kaum merkbar, man fühlt, wie man auf dem Rade ausruht. Unser vorher angestrengter Fuss steht ruhig in den Pedalen, wird nicht mehr gedrückt und gestossen, das Fussgelenk wird kaum angestrengt. Auch die Beine im Ganzen haben wenig zu arbeiten, das Rad läuft lange Strecken von selbst, nur dann und wann muss durch Vorwärts- oder Gegentreten mitgearbeitet werden, was aber nicht unangenehm empfunden wird. Dazu kommt der Umstand, dass die Beine nun nicht mehr den ganzen Körper zu tragen haben, da ein grosser Theil seines Gewichtes auf dem Sattel und der Lenkstange ruht. Kein Wunder, dass man diesen letzten Theil der Tour, die Fahrt thalauswärts, mit wahrer Freude antritt; ein Freund von mir, der das erste Mal eine solche Tour mitmachte, meinte, der Genuss der Rückfahrt nach der Bergbesteigung würde ihm auch dann nicht zu theuer erkauft scheinen, wenn er die ganze Strecke hätte thaleinwärts das Rad schieben müssen.

Wie gut sich Radfahrten und Hochtouren vereinigen lassen, davon seien einige Beispiele erwähnt. Von meinem Wohnort Kempten aus sind die nächstliegenden Gebirgsgruppen die Allgäuer Alpen, sowie die kleine, aber interessante, dolomitenähnliche Tannheimer Gruppe.

Um zu diesen Gebieten zu gelangen, werden zwei Bahnstrecken benützt: für die Allgäuer Alpen die 44 km. lange Strecke südlich über Immenstadt und Sonthofen nach Oberstdorf (Immenstadt—Oberstdorf 23 km., Secundärbahn), für die Tannheimer Gruppe auch die gegen Südost verlaufende, 31 km. lange Secundärbahn Kempten—Pfronten.

Meine combinierten Rad-Bergtouren sind folgende:

Am 28. Juli 1897 fuhr ich nachmittags mit der Eisenbahn nach Immenstadt, von da gieng es auf dem Rade in Begleitung der Herren Rieger und Rupprecht über Sonthofen, Hindelang nach Hinterstein (23 km.). Dort deponierten wir unsere Räder und stiegen zur Willersalpe auf, wo wir nächtigten. Am folgenden Tage erstiegen wir Gaishorn, Rauhhorn (Traversierung) und Kugelhorn und kehrten nach Hinterstein zurück. Von da legten wir auf dem Rade die ganze Strecke bis Kempten, das wir abends 9 U. erreichten, zurück (45 km.). Hätten wir auch die Eisenbahn vollständig benützt, so wäre für uns immer noch die 13 km. lange Strecke von Sonthofen nach Hinterstein zu Fuss oder mit Wagen zweimal zu überwinden gewesen.

Am 2. August 1897 fuhr ich abends 8 U. 15 von Immenstadt, das ich mit der Bahn erreicht hatte, auf dem Rade über Sonthofen, Hindelang, Oberjoch, Schattwald nach Tannheim, in welchem ich um 10 U. 15 eintraf. Ich legte demnach diese über 30 km. lange Strecke trotz der bedeutenden Steigung in genau 2 St. zurück. Am anderen Tage fuhr ich noch die 8 km. lange Strecke nach Nesselwängle, wo ich das Rad stehen liess. Mit zwei Münchener Herren bestig ich unter Nebel und Regen die Rothe Flüh. Nachmittags fuhr ich dann auf dem Rade zurück nach Immenstadt und von da mit der Bahn nach Kempten, welches ich abends 7 U. erreichte.

Am 2. Juli 1898 fuhr ich auf dem Rade in Begleitung meines Freundes Rupprecht von Immenstadt nachmittags $^1/_2$3 U. über Sonthofen, Hindelang und Hinterstein bis zur Branntweinhütte am Giebel. Die letzte, circa 8 km. lange Strecke von Hinterstein bis zum Fusse des Giebels ist ein rauher, schmaler, oft mit grossen Steinen bedeckter, manchmal von Giessbächen gequerter Fahrweg letzter Gattung, der an den Fahrer und die Maschine die grössten Anforderungen stellt und so ziemlich an der Grenze des für den Radfahrer Passierbaren liegt. Es ist dies die einzige Strecke meiner Radtouren im Gebirge, die noch über den letzten bewohnten Ort hinausreicht. Vom Giebel ging es zu Fuss zur Luitpoldhütte, wo wir nächtigten, um am folgenden Tage Hochvogel, Kreuzspitze und Wiedemerkopf zu besteigen. Unsere Rückfahrt vom Giebel folgte unter beständigem Regen, so dass wir Immenstadt total durchnässt erreichten, von wo aus wir mit der Bahn abends 9 U. in Kempten anlangten.

Am 15. August 1898 fuhr ich wieder nachmittags von Immenstadt bis Hinterstein, und zwar bis Sonthofen allein auf Tandem, dort nahm den zweiten Sitz mein Freund Josef Enzensperger ein, worauf wir gemeinsam nach Hinterstein eilten. Von hier ging es zu Fuss zum Luitpoldhaus. Am folgenden Tage führten wir die erste Traversierung der Fuchskarspitze aus und bestiegen den Glasfeldkopf und die Sattelköpfe. Ueber die Nothlend zurück nach Hinterstein, von wo wir wieder thalauswärts fuhren. In Sonthofen stieg mein Freund von der Maschine, auf der ich wieder allein nach Immenstadt fuhr; dort bestieg ich die Bahn und erreichte Kempten abends 9 U. Es ist dies das einzige Mal, dass ich bei Bergtouren einen Zweisitzer benützte. Eine solche Maschine eignet sich schlecht für das bergige und rauhe Terrain unserer Thalstrassen, sie ist zu schwerfällig, lässt sich nicht so leicht dirigieren und bei eintretenden Hindernissen nicht so rasch aufhalten als das agile Einzelrad.

Am 4. September 1898 fuhr ich mit meinem Begleiter der obigen Tour, sowie Herrn Dr. Christof Müller von Immenstadt über Oberstdorf nach Mittelberg im Walserthal bequem in $3^1/_2$ St. Der Fussgänger benöthigt von Oberstdorf allein fast 3 St.; die Strecke Immenstadt—Oberstdorf beträgt 23 km. Im Mittelberg gesellte sich zu uns Ernst Enzensperger; wir übernachteten zusammen, führten am folgenden Tage die erste Ersteigung des Grossen Widdersteins durch die steile Nordwand aus und kehrten auf der gewöhnlichen Anstiegsroute nach Mittelberg zurück. Von hier aus fuhren wir mit unseren Rädern über Oberstdorf nach Immenstadt zurück, das wir $2^1/_2$ St. nach Verlassen von Mittelberg erreichten. Abends 9 U. langte ich mittelst Bahn wieder in Kempten an.

Am 27. October 1898 nachmittags fuhr ich mit Oberleutnant Ade auf dem Rade von Immenstadt bis Einödsbach. Die Strecke Oberstdorf—Einödsbach ist grösstentheils gut fahrbar und ungefähr 10 km. lang. Am anderen Vormittag bestiegen wir die Trettachspitze (Ueberschreitung von West nach Nordost). Von Einödsbach kehrten wir auf dem Rade nach Oberstdorf zurück, und zwar in 30 Min., während ein guter Fussgänger 2 St. benöthigt. Von da per Bahn bis Kempten.

Am 1. Juni 1899 fuhr ich mit Rupprecht früh 5 U. auf der nach Pfronten führenden Secundärbahn bis Oy. Dort bestiegen wir früh 6 U. 25 unsere Räder und fuhren über Wertach, Unterjoch, Schattwald nach Nesselwängle auf theilweise sehr schlechter, grossentheils vorzüglicher Strasse — 33 km. Hier langten wir um 9 U. an und stiegen nach halbstündiger Rast zum Gimpel empor. Von Nesselwängle fuhren wir auf schlechter, theilweise steiler Strasse in 1 St. durch die Enge nach Pfronten (3 St. Gehzeit). Als wir Pfronten passiert hatten, erlitt meine Maschine beim Nehmen eines Berges einen Tretkurbelachsenbruch; wir stiegen deshalb in die Bahn ein und erreichten Kempten abends 7 U. Wir hatten also in 14stündiger Abwesenheit von Kempten den weit entfernten Gimpel bestiegen — eine nur mit Hilfe des Rades mögliche Leistung.

Ausser diesen Hochtouren habe ich mit Benützung des Rades noch die Besteigung einiger Vorberge in halbtägigen Touren ausgeführt, so des Grünten, Sorgschrofen und Edelsberges.

* * *

Ich glaube damit bewiesen zu haben, dass es sich unter Umständen für den Hochtouristen sehr wohl verlohnt, sich des Rades zu bedienen. Man braucht wesentlich kürzere Zeiten und hat eine Bewegung, die von der des Gehens eine angenehme Abwechslung darstellt. Freilich erfordert das Radfahren in den Bergen nicht nur eine gute Maschine, sondern auch einen kräftigen und ausdauernden Fahrer. Die Anstrengung des Fahrens thaleinwärts ist vielleicht grösser, als Mancher sich vorstellt. Herr Fiedler hat durchaus Unrecht, wenn er meint, dass über den Einfluss des Radfahrens auf den Körper die Ansichten der Aerzte „wie immer" getheilt sind. Diese wissen theilweise aus Beobachtungen an Radfahrern oder an sich selbst, wenn sie fahren, theils aus verschiedenen Publicationen, was das Fahren auf dem Rade von unserem Körper, besonders vom Herzen, verlangt — nur darin sind sie nicht einig, ob und in welcher Dosis das Radfahren bei manchen krankhaften Zuständen zu verordnen sei. Was den gesunden Touristen anlangt, so kann man wohl mit Recht sagen, dass ihm auch dann, wenn er das Radfahren mit einer anstrengenden Bergtour verbindet, so lange kein Schaden erwächst, als er frisch aussieht, sich wohl fühlt, keinerlei Athembeschwerden, kräftigen Appetit und guten Schlaf hat. Meinen Begleitern und mir sind die obigen Touren sehr gut bekommen.

Was die Ausrüstung anlangt, die ich bei den angegebenen Touren mitführte, so war dieselbe eine möglichst einfache. Auf Mitnahme eines Pickels habe ich stets verzichtet; man kann zwar einen solchen am Rahmen des Rades festbinden, doch ist für die Felstouren im Allgäu ein Bergstock vollständig ausreichend, und einen solchen kann man in jedem Gebirgsdorf leicht entlehnen. Im Gegensatz zu Fiedler empfehle ich dringend, nicht mit den schweren Bergschuhen auf dem Rade zu fahren, weil man in leichten Halbschuhen, wie ich sie mitführte, oder in Sandalen viel angenehmer und leichter fährt, und weil man das Rad besser schont. Während der Fahrt sind die Bergschuhe im Rucksack geborgen. Es ist ein sehr erleichterndes Gefühl, besonders nach der Hochtour, sich der schweren Bergschuhe entledigen zu können. Im Uebrigen war meine Kleidung wie die eines jeden Bergtouristen, jedoch ohne Mantel. Im Rucksack hatte ich als Proviant eine Büchse Sardinen in Oel und mehrere Stücke Zucker, der übrige Inhalt waren ein Paar Strümpfe, ein kleines Verbandzeug, eine Schnur, bei manchen Touren ein Manila-Hanfseil, eine Gummi-Wasserflasche und meist eine Touristenlaterne. Demnach war die Last des Rucksackes stets eine minimale. Der fehlende Proviant wurde im letzten Orte oder auf der Unterkunftshütte ergänzt. Als Fahrrad benützte ich die Marken „Germania" und „Triumpf" mit einer Uebersetzung von 66 und 72 engl. Zoll.

Es gibt, wie ich aus Erfahrung weiss, manche Gegenden in den Alpen, in denen das Terrain ebenso günstig und noch günstiger ist, das Radfahren mit dem Bergsteigen zu verbinden,

wie im Allgäu. Möchten alle diejenigen Bergsteiger, die zugleich Radfahrer sind und die genügende Ausdauer besitzen, bei geeigneter Gelegenheit mit dem Rade Versuche in den Bergen machen, sie werden gewiss die nämliche Freude erleben wie meine Freunde und ich, den Hochgenuss der combinirten Rad-Bergtour.

Touristische Mittheilungen.

Tennengebirge.

Vorderes Fieberhorn (2150 m.) am Tennengebirge (V. Erst. — III. Begehung der Südwand). Am 9. Juli d. J. verliess ich in Begleitung der Herren L. Purtscheller und C. Fritz um 11 U. 45 vormittags die Werfenerhütte (1930 m.), die wir von Markt Werfen aus in 3 St. erreicht hatten, um das Vordere Fieberhorn zu besteigen. Wir querten auf bezeichnetem Wege die Schutthalden in fast wagrechter Richtung gegen den Steilabbruch des Hochthronthales. Unter demselben bargen wir unsere Sachen, Herr Purtscheller und ich vertauschten die Bergschuhe mit den Kletterschuhen, worauf wir den Plattenschuss des Hochthronthales an seiner orographisch rechten Seite erkletterten (ziemlich schwierig). Dann querten wir auf leichten Grasbändern gegen die Gipfelwand, in der ein weithin sichtbarer Rasenfleck eingelagert ist. Von diesem erkletterten wir einen kurzen, jedoch unten überhängenden Kamin, von dessen oberem Ende wir durch einen leichteren, doch ziemlich ausgesetzten Riss den kurzen Südostgrat des Berges erreichten. Nun folgte ein leichter, doch ebenfalls sehr exponierter Quergang in der Südwand zu einem aus der Schartenkehle zwischen beiden Gipfeln herabziehenden, circa 30 m. langen Kamin, dessen Ueberwindung einige Schwierigkeiten bereitet. Nach Betreten der Scharte erreichten wir in einigen Minuten leicht den niedrigeren Ost- (nicht, wie es heisst, Nordost-) Gipfel (1 U. 20). In die Scharte zurückkehrend, erkletterten wir noch den etwas höheren West- (nicht Süd-) Gipfel, direct über einen äusserst schwierigen Ueberhang (Steigbaum). Doch dürfte der Westgipfel unterhalb der Scharte durch einen senkrechten Riss besser zu erreichen sein (1 U. 35). Um 1 U. 40 brachen wir zum Rückwege auf und erreichten, uns über den bösen Ueberhang, sowie auch über den Plattenschuss des Hochthronthales abseilend, circa um 3 U. 40 wieder den Einstieg. Die Tour ist sehr schwierig und mit Ausnahme des ziemlich tiefen Kamines unter der Scharte sehr exponiert. Lehrer *Hans Gruber*-S. Hallein.

Ankogel Gruppe.

Woigstenköpfe, 2704 m.,—**Woigstenkeesköpfe**, 2720 m.,—**Gamskarlspitze**, 2828 m. I. Ueberquerung. Am 14. August 1898 verliessen mein Clubbruder Hans Margreiter und ich um 5 U. 30 früh Mallnitz, und wir erreichten, durch das steile Woigstenthal aufsteigend, nach $3^1/_2$ St. die begrünte Woigstenscharte, 2441 m. Von dort wanderten wir längs des Grates über den Kleinen, 2551 m., zum Grossen Woigstenkopf über leichtes Geröll ($^3/_4$ St.). Der weitere Grat über die drei ziemlich selbstständigen Woigstenkeesköpfe ist ziemlich zerrissen und bietet interessante, oft ziemlich schwierige Kletterei ($1^1/_2$ St.). Schliesslich wurde noch die Gamskarlspitze erstiegen und direct gegen Osten auf den kleinen Gamskarlferner abgestiegen. Am folgenden Tage erreichten wir von der Hannoverhütte aus in 1 St. 40 Min. den Gipfel des Ankogels und verfolgten im Abstiege von der Radeckscharte aus noch den Grat über den Plattenkogel, 2876 m., und die Grauleitenspitzen, 2870 m. und 2756 m., bis zur Arnoldhöhe, 2692 m., oberhalb der Hannoverhütte.

Vierzeigerkopf (I. Erst. über den Westgrat), **Scheinbretterspitze** (I. Erst. über den Westgrat), **Luggaspitze** und **Ebeneck**, 2660 m. Am 18. August 1898 erkletterten dieselben nach der Ersteigung des Tauernkopfes vom Korntauern aus über die steilen Platten des Westgrates den kühn aufstrebenden, vierzackigen Vierzeigerkopf, stiegen an der Ostseite über Platten und Risse zur nächsten Scharte ab und erreichten über den aus Blöcken gebildeten Westgrat die Scheinbretterspitze. Den Grat weiter verfolgend, zwang bald ein Absturz gegen Süden auszuweichen, wobei über steile Plattenrinnen mit schwieriger Kletterei der Abstieg bewerkstelligt wurde. Der in der Scharte nach diesem Abbruch aufragende, kühne Felsthurm, „Luggaköpfl“ genannt, konnte trotz mehrfacher Versuche, die nur bis ca. 4 m. unter den Gipfel führten, nicht erklettert werden. Weiter geht es leicht über den Grat zur Luggaspitze und zum Ebeneck.

Grosselendscharte, 2673 m.,— **Hochalmspitze**, 3355 m.,— **Säuleck**, 3080 m. (I. Gratüberquerung). Am 19. August verliessen wir die Hannoverhütte um 4 U. 45 und erreichten um 6 U. die Grosselendscharte. Dort wandten wir uns nördlich dem Grate zu und wanderten über den Elendschartenkopf, die Thörlspitze, 2784 m., und die Lassacherköpfe, 2831 m., zur Kärlspitze, 2943 m. ($2^1/_2$ St.). Nun verliessen wir den Grat, erreichten auf dem Arnoldwege über das oberste Grosselendkees, zuletzt über die Platten an der Nordwestseite, den Grosselendkopf und die beiden Gipfel der Hochalmspitze, 3355 m. ($2^1/_4$ St.) Von dort theils am Grate, theils an den Platten der Südseite gegen Westen hinabkletternd, erreichten wir über die westliche Schulter der Hochalmspitze die Lassacherwinkelspitze und in $1^1/_2$ St. die Lassacherscharte. Weiters gieng es am Grate gegen Westen über mehrere Köpfe (Gussenbauerspitze) fort, schliesslich zwang uns kurz vor dem letzten Grataufbau des Säulecks eine tiefe, senkrecht eingeschnittene Scharte und die von dieser gegen Süden hinabziehende, steil begrenzte Rinne, an der Südseite abzusteigen, und wir kamen, etwa 100 m. Höhe aufgebend, zu einem Gemswechsel, welcher uns in die schon weit gewordene Schlucht führte und jenseits über einen steilen Ueberhang die gegenüberliegenden Felsen gewinnen liess. Nun leicht über Geröll wieder zum Grat emporsteigend, erreichten wir über den Ostgrat den Gipfel des Säulecks ($3^1/_4$ St. von der Lassacherscharte) um 4 U. 30 abends. Den Abstieg nahmen wir über das Geröllfeld der Südseite zu den Gestaden des herrlich schönen Dössenersees und brachten die Nacht in einem etwas luftigen Heuschuppen der Eggeralm zu.

Säuleck, 3080 m. (I. Abstieg über den Westgrat),—**Grossfeldspitze**—**Kleinfeldspitze**—**Schafleck**, 2730 m.,—**Maresenspitze**, 2922 m.,—**Thörlspitze**—**Auernig** (I. Gratübergang). Am folgenden Morgen stiegen wir auf selben Wege wieder zum Säuleck empor ($3^1/_2$ St.) und wandten uns nach kurzer Rast dem steilabfallenden Westgrate zu. Anfangs über kühne Zacken und Thürme kletternd, kamen wir bald in eine im fast horizontal streichenden Kamme eingesenkte Rinne, welche uns auf die Westschulter hinausbrachte, von der der Grat sehr steil abfällt. Die oberwähnte Rinne ist eine eigenthümliche Naturbildung; der Kamm, der vom höchsten Gipfel bis zum Westeck nur wenig abfällt und ziemlich scharf ist, erscheint eine Strecke lang durch diese Rinne in zwei scharfe, mit Zacken gekrönte Grate gespalten. Die senkrecht eingesenkte, oft über 50 m. tiefe Rinne ist mehrmals durch eingeklemmte Blöcke abgetheilt, und der lichtscheue, eiserfüllte Grund derselben wird dadurch stellenweise ungangbar. Vor der Westecke ist plötzlich die südliche Lamelle abgebrochen, und der Grund der Rinne führt als Gesimse an der steilen Wand hin. Von der Westecke weiter wird der Grat sehr glatt und steil, und die sowohl gegen Westen als gegen Norden abstürzenden Platten gestatten kein Abweichen von der Grathöhe. Manche sehr schwierige Plattenstelle musste überwunden werden, bis schon fast am Ende des Grates ein Ueberhang das Weiterkommen am Grate unmöglich machte. Ueber einen schwierigen, überhängenden, seichten Kamin stiegen wir gegen Süden auf die glatten Platten hinab, die dann, wenn auch sehr schwierig, uns nach Westen hinaus auf gangbares Gebiet kommen liessen ($2^1/_2$ St.). Der weitere Grat über die Gross- und Kleinfeldspitze zum Schafleck (3 St.) weist ebenfalls manche schwere Kletterei auf, mancher kühne Gratthurm muss überklettert werden, wenn auch sonst oft grasige Hänge am Grate heraufziehen. Sehr interessant ist auch noch der letzte, sehr steile Aufbau zum Gipfel der kühnen Maresenspitze. Der Grat ist hier aus grossen, moosbewachsenen, steil übereinander gethürmten Blöcken aufgebaut, welche kleine Plattformen bilden und immer wieder durch kleine Ueberhänge getrennt sind. Die Ersteigung dieses Grates ist nicht besonders schwierig, da man bald rechts, bald links vom Grate immer wieder einen leichten Aufstieg von einer Plattform zur anderen findet ($1^1/_2$ St.). Von der hinteren Maresenspitze erreichten wir in kurzer Zeit die

westliche, stiegen am breiten Grate gegen Westen ab und wandten uns noch dem kühn aufragenden, edelweissgeschmückten Thurme der Thörlspitze zu (3/4 St.). Schliesslich beschlossen wir unsere weite Gratwanderung um das Lassacherthal herum mit der Wanderung über den Auernig (20 Min.) und erreichten etwas nach 8 U. abends unser Standquartier Mallnitz.

Franz Hörtnagl, Akad. Alpen-Club Innsbruck.

Südl. Carnische Alpen (Gruppe von San Stefano).

I. Erst. des Monte Pupera (2513 m.) **von der Nordseite** durch G. Baldermann, H. Kallich, L. Patera und den Gefertigten. Am 24. Juni 1899 von San Stefano durch das Val Pupera in das östliche Giao Cadin bis ca. 1760 m. Dann über den vom Hauptkamme gegen Norden streichenden, östlich dieses Giao befindlichen Riegel in das schon von San Stefano aus sichtbare grosse Plattenkar (4 St.), an dessen östlichem Rande, möglichst nahe am Gipfelstock des Pupera, über steile Riesenplatten und eingebettete Schuttrinnen bis auf den (1 1/2 St.) ostwestlich verlaufenden Hauptkamm. Hier theilte sich die Gesellschaft und machte auf den noch ca. 150 m. aufsteigenden Gipfel drei verschiedene Anstiege: über ein horizontal verlaufendes, schmales, durch einen Ueberhang gesperrtes Band (Hangelstelle) auf die gegen Süden gekehrte Bergseite und über Platten und Schrofen nunmehr leicht auf den Gipfel; ferner direct über den Westgrat; endlich durch einen auf der Nordseite des Westgrates befindlichen Kamin auf diesen Grat und über denselben zur Spitze. Alle drei Varianten erforderten je 20—30 Min. Ueber eine frühere touristische Ersteigung konnte nichts in Erfahrung gebracht werden. Aussicht durch Nebel am Gipfel stark behindert.

I. Erst. des Monte Crissin (2495 m.) durch die Vorigen. Am 26. Juni 1899 von San Stefano durch das Val Pupera und das westliche Giao Cadin auf die (4 St.) Forcella Cadin alto (2293 m.), weiterhin auf der Südseite des Hauptkammes, unter den Wandabbrüchen traversierend, über Schrofen und Schutt auf den (1 St. 20 Min.) Monte Schiavon (2317 m.), dann (20 Min.) auf Punkt 2373 im Crissinkamme, wo ein verfallenes Steinmännchen vorgefunden wurde. Hierauf steil in die ca. 150 m. tiefere Scharte und in stellenweise schwieriger Kletterei auf dem äusserst brüchigen, sehr steilen Grate über Platten und Kamine auf den (1 1/2 St.) noch jungfräulichen Vorgipfel (2487 m.), schliesslich in leichter, anregender Kletterei auf den (1/2 St.) Hauptgipfel (2495 m.). Vom Monte Schiavon an wurde unausgesetzt der Grat verfolgt. Sehr instructiver Einblick in die ganze Gebirgsgruppe von San Stefano.

I. Erst. des Monte Brentoni über den Westgrat und I. Erst. der höchsten Spitze (2549 m.) durch die Vorigen. Von San Stefano durch das Val grande, über Dosso Perè und das Giao Brentoni auf die (4 St.) Forcella Brentoni (2337 m.). Am Grat auf die östliche Gratspitze und ziemlich schwierig in die zwischen derselben und dem nächsten Gratthurme gelegene Scharte; nun südlich durch die steile, oben stark vereiste Rinne mit zwei überhängenden Kaminen abwärts (schwierig), bis sich links ein Durchstieg findet, um den mächtigen Gratthurm an seinen unteren Abstürzen zu traversieren und in ein kleines Schuttkar (1/2 St.) zu gelangen. Hierauf über einen steilen, grasdurchwachsenen Schutthang und Schrofen wieder auf den Hauptgrat bis zum Wandabbruche des Gipfelmassivs. Sodann rechts über ein sehr steiles, muschelförmig ausgewaschenes, gut kletterbares Plattenband und über Schrofen und Schutt auf den (3/4 St.) Vorgipfel mit den Steinmännern der ersten Besteiger. Endlich östlich über den Grat in die ca. 80 m. tiefere Scharte, weiterhin den ersten entgegenstehenden Gratabbruch links über ein schmales Band (Kriechstelle) umgehend, über steile Platten wieder auf den luftigen Grat und die (1/4 St.) höchste Spitze des Monte Brentoni. Die ersten Ersteiger dieses Berges waren durch Nebel behindert, die höchste (östlich gelegene) Spitze zu sehen. Aussicht unbeschränkt vom Triglav bis zur Ortler Gruppe, vom Grossglockner bis zur Cima dei Preti und in die norditalienische Tiefebene. Der Abstieg wurde auf der gleichen Route bis in das kleine Schuttkar genommen; hier theilte sich die Gesellschaft und schlug zur Forcella Brentoni drei verschiedene Routen ein: von der östlich des erwähnten mächtigen Gratthurmes befindlichen Scharte über ein exponiertes, auf dessen Nordseite direct gegen die Forcella ziehendes Band (die kürzere, etwas leichtere Route), ferner auf der schon im Anstiege benützten Route durch die Rinne, endlich vom Schuttkar nach Süden absteigend, die südlichen Abstürze des Kammverlaufes umgehend und sodann über Schutt und Schrofen wieder zur Forcella hinauf (die leichteste, aber längste Route). Von der Forcella Brentoni konnte bis Dosso Perè, 700 m. tief, fast ununterbrochen über Schneefelder abgefahren werden.

Die geographischen Daten beziehen sich auf die italienische „tavoletta" 1 : 25.000. *Mor. Edler v. Statzer.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung des neuen Höhenweges vom Gaishorn zum Prinz Luitpoldhause (Allgäu). Die unermüdlich thätige Section Allgäu-Immenstadt hat die Zahl ihrer alpinen Werke um ein sehr werthvolles neues bereichert, um den zur Feier ihres 25jährigen Bestandes erbauten Jubiläumsweg von der Willersalpe, resp. vom Gaishorn zum Prinz Luitpoldhause. Unmittelbar im Anschlusse an die glänzend verlaufene Festfeier fand die Wegeröffnung am 17. Juli statt. Unter mehrfachen, schweren Regengüssen war eine grössere Zahl Bergfreunde noch am Nachmittag den 16. zur Willersalpe aufgestiegen, wo ein fröhlicher Abend für die Mühsale des Aufstieges entschädigte. Am frühen Morgen des nächsten Tages wurde bei gutem Wetter aufgebrochen und zum Gaiseck emporgestiegen, wo ein prächtiger Blick auf das Thal von Hinterstein und den Vilsalpsee lohnt. Nun beginnt eigentlich erst der neue Jubiläumsweg, zunächst im Zickzack nordseits hinab, der schroffen Nordwand des Rauhhorns entlang zur Schafwanne und zur Einsattlung zwischen Rauh- und Kugelhorn. Der Steig wendet sich der Südseite des Kugelhorns zu, quert diese und führt über einen grünen Hang zum Schreck- oder Wildsee. Hier, bei einer Fahne in den Alpenvereinsfarben, die den Festplatz bezeichnete, wurde Halt gemacht, denn hier bot die S. Allgäu-Immenstadt ihren Gästen einen hochalpinen Frühschoppen, den der Vorstand, Herr Commerzienrath E. Probst, mit einer herzlichen Ansprache eröffnete, worauf der Vertreter des Central-Ausschusses dankte und ein Hoch auf die S. Allgäu-Immenstadt ausbrachte. In fröhlichster Unterhaltung vergieng die Zeit, Amateurphotographen verewigten die heitere Runde, welche endlich, nachdem die letzte Sectflasche geleert war, den zweiten (3stündigen) Theil des Weges in Angriff nahm. Dieser führt dem Kastenkopf entlang zu einer Scharte, aus der man in das Schwarzwasserthal mit dem Siedlersee hinabblickt, dann — kühn und doch bequem angelegt — durch die Wände des Nothlandkopfes und unter der Schänzlespitze durch, endlich in ein grossartiges Schuttkar, dessen obere Hälfte noch schneebedeckt war. Das Schneefeld läuft im Bockkarsattel aus, von dem man bereits das Luitpoldhaus erblickt. Dieses wurde gerade bei Beginn neuerlichen Regens erreicht, der aber die ungebundene Fröhlichkeit, die sich nun unter dem gastlichen Dache dieses traulichen Hauses entfaltete, nicht mehr zu beeinträchtigen vermochte, trotzdem die Räume gegen 70 Personen fassen mussten. — Ueber die vorzügliche Weganlage und über die seltenen, hochalpinen landschaftlichen Genüsse, welche deren Begehung verschafft, waren alle Theilnehmer einig, und dankbar gedachten alle der verdienstvollen Section, die das erste Vierteljahrhundert ihres arbeits- und erfolgreichen Bestandes mit einem so herrlichen Werke zum Abschlusse gebracht hat.

Eröffnung der neuen Sonklarhütte. Am 29. Juli wurde der von der S. Taufers des D. u. Oe. Alpenvereins mit Unterstützung des Gesammtvereins aufgeführte Neubau der Sonklarhütte auf dem Speickboden (2510 m.) bei Taufers feierlich eröffnet. Die Festlichkeit wurde durch die Theilnahme des ersten Präsidenten des Alpenvereins, Herrn Ministerialrathes Burckhard, ausgezeichnet. Vom frühen Morgen an zogen bei günstigem Wetter Gruppen von Herren und Damen auf den Berg; auch zahlreiche Bewohner der Gemeinde Mühlwald, auf deren Boden die Hütte steht, fanden sich ein. Nach einem kräftigen Imbiss, welchen die Section den Gästen bot, übergab der Baumeister Joh. Auer von Sand, der seine martialische Gestalt in die alte, malerische Tracht des Thales gekleidet hatte, den Neubau an den Vorstand der Section, Herrn Prof. Dr. v. Ottenthal, welcher die Gäste begrüsste und den Gefühlen der Theilnehmer in einem Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein wirkungsvollen Ausdruck gab

Der erste Präsident des Alpenvereins antwortete mit einem schwungvollen Toast auf den Landesfürsten, worauf noch andere Reden, sowie die Einweihung durch den Dechant des Thales und die Besichtigung der Hütte erfolgten. Die solide Bauführung und die prächtige Einrichtung fanden allgemeinen Beifall, nicht weniger die prachtvolle Rundsicht vom Gipfel, der von der Hütte auf neuangelegtem, bequemem Pfade in 10 Min. leicht erreichbar ist. Ein fröhliches Mittagsmahl, welches dem Können der Wirthschaftspächterin, Gertraud Gasteiger, alle Ehre machte, beendete die Feier auf der Hütte, denn man musste aufbrechen, um rechtzeitig zur geselligen Zusammenkunft anzulangen, welche abends in der grossen, hochräumigen Glasveranda des Gasthofes „zur Post" stattfand. Die Vertreter des Ortes, die zahlreichen Sommergäste, die Vertretungen der Sectionen Bruneck, Chemnitz, Cassel, eine grosse Zahl von Mitgliedern des Alpenvereins füllten die Veranda und die Nebenlocalitäten bis auf das letzte Plätzchen. Schwungvolle Reden, Streichmusik, Nationalgesang, Schuhplattler, Feuerwerk trugen dazu bei, den Abend zu einem genussreichen, wohlgelungenen zu machen. Die grosse Zahl Glückwunschschreiben und viele Telegramme bewiesen die Sympathie, deren sich die strebsame Section in weiten Kreisen erfreut.

Höhenwanderungen in den Karawanken. Der neue, von der S. Krain erbaute Höhenweg von der Spitze des Mittagskogels zur Baba wurde am 23. Juli d. J. eröffnet. Die Theilnehmer, welche in stattlicher Anzahl in der Berthahütte der Schwestersection Villach übernachtet hatten, wo sie deren Vorstand, Ingenieur Walther, begrüsste, führten die Höhenwanderung über die Spitze des Mittagskogels durch und trafen bald nach Mittag in der Golicahütte ein. Die kurze, in Nr. 13 der „Mittheilungen" enthaltene Beschreibung des Weges bedarf einer Richtigstellung dahin, dass die Nebenspitze des Mittagskogels an der Südseite und nicht an der Nordseite umgangen wird. Diese Abweichung von der geplanten Anlage hatte sich im Verlaufe des Wegbaues als praktisch erwiesen, weil infolge dessen die Gangbarkeit des Steiges durch den Winterschnee viel weniger behindert wird. Die Höhenwanderung, welche durch prächtiges, wenn auch sehr heisses Wetter begünstigt wurde, fand ausserordentlichen Beifall bei allen Theilnehmern. Im Abstiege vom Mittagskogel kann der neue Steig als ein prachtvoller, hochalpiner Spaziergang bezeichnet werden; die bequeme, mehrfach mit Drahtseilen versicherte Steiganlage, welche ihrem Schöpfer, dem Jäger Gregor Rabič in Mojstrana, alle Ehre macht, vermittelt in der reizendsten Weise den Einblick in die nahe und ferne Umgebung. Die Scenerie lässt lange an Wildheit nichts zu wünschen übrig; ein kühner Wandsteig und der prächtige Uebergang über die tiefeingerissene Skerbinascharte sind Schaustücke des alpinen Wegbaues. Im Abstiege zum Mlincasattel verlässt man das Felsgebiet; der weitere Weg verläuft in grüner Landschaft und bietet neben der herrlichen Aussicht, welche den ganzen Höhenweg auszeichnet, sehr viel Abwechslung. In der Golicahütte war ein Drahtgruss des Central-Ausschusses zur Wegeröffnung eingetroffen, welcher mit grösstem Beifall aufgenommen wurde.

Eröffnung des neuen Taschachhauses. Die S. Frankfurt a. M. versendet ihre Einladung zu den am 3., 4. und 5. September 1899 stattfindenden Festlichkeiten zur Feier des 30jährigen Stiftungsfestes der am 3. September 1869 gegründeten Section und zur Einweihung des neuerbauten Taschachhauses im Pitzthale. Das Festprogramm lautet: Sonntag den 3. September 1 U.: Festessen im Gasthof „zur Post" in Imst; 4 U.: Abmarsch nach Wenns im Pitzthale. Abendunterhaltung daselbst im Gasthofe „zum rothen Ochsen" und in der „Post". Montag den 4. September 7 U.: Abmarsch in das innere Pitzthal nach St. Leonhard, Planggeros und Mittelberg, woselbst Abendunterhaltung in Kirschner's Gasthof in Mittelberg. Dienstag den 5. September 6 U.: Abmarsch nach dem Hüttenfestplatze. Eröffnung des neuen Taschachweges: 10 U.: Einweihung des neuen Taschachhauses; 11 U.: Frühstück, dargeboten von der Section. Nachmittags Rückmarsch nach Mittelberg. Abends Schlussfeier daselbst. Das neue Taschachhaus wird erst im nächsten Frühsommer dem allgemeinen Verkehre übergeben. In diesem Jahre dient zum Uebernachten noch die alte Taschachhütte. — Anmeldungen zur Theilnahme an den Festlichkeiten werden bis 20. August an die Sectionsleitung in Frankfurt a. M. erbeten.

Der Ausschuss der S. Frankfurt a. M. des D. u. Oe. A.-V.:
Prof. Dr. *Petersen*, I. Präsident.

Weg auf das Rotheck. Die S. Graz hat in diesem Sommer in ihrem Arbeitsgebiete in den Niederen Tauern durch die Herstellung einer Steiganlage auf das bisher ziemlich schwierig zugängliche, 2743 m. hohe Rotheck eine neue, dankenswerthe Aufgabe gelöst. Die mit Farben- und Pflockmarkierung, sowie mit Wegtafeln versehene und stellenweise durch Drahtseile versicherte Route führt von der Grazerhütte durch den Preberkessel und das Mühlbachkar auf den Gipfel und durch das Maarkar und den Prebergraben entweder zurück zur Hütte oder hinaus zum Tauernwirth in der Klausen. Den Besuchern der herrlich gelegenen Grazerhütte ist somit ausser dem Preber und Predigtstuhl nunmehr im Rotheck noch ein dritter Gipfel erschlossen, welcher den beiden erstgenannten sowohl an Schönheit der Aussicht, als auch an abwechslungsreichen Bildern während des Weges ebenbürtig zur Seite steht. Die Eröffnung der Steiganlage ist in den Tagen vom 15.—17. September d. J. geplant und wird hierüber Näheres noch rechtzeitig veröffentlicht werden. Die Grazerhütte, in welcher man vorzüglich untergebracht ist, wird alljährlich vom 15. Juni bis 15. October bewirthschaftet und ist ausserdem mit Conserven verproviantiert.

Die Hildesheimerhütte wird seit dem 1. August durch die Schwester des Christian Fiegl von der Windacheralpe bewirthschaftet. — Der neue Weg zur Hütte ist noch nicht ganz vollendet, da auf der letzten Strecke noch Schnee lag. Jedoch soll er im Laufe des August vollendet werden. Der Weg ist aber, besonders im Aufstieg, schon jetzt gut gangbar.

Eine Schutzhütte in der Hornbachkette. Eine der schönsten Gruppen des Allgäus, die eine Reihe hervorragender Hochgipfel zählt und bisher in ihrer ganzen Ausdehnung von 13½ km. nicht die geringste Unterkunft bot, scheint nun ebenfalls der Erschliessung entgegenzusehen. Es ist dies die Hornbachkette, welche eine Abzweigung des Allgäuer Hauptkammes nach Osten darstellt und die nördliche Begrenzung des mittleren Lechthales bildet. Der Akademische Alpenverein „München" hat, sicherem Vernehmen nach, diese Gruppe als Arbeitsgebiet ausersehen und gedenkt im kommenden Jahre eine Schutzhütte im Wolfebnerkar auf der Südseite der Hornbachkette zu bauen. Dieser Plan ist im Interesse der Erschliessung sowohl dieser Gruppe, als auch des noch viel zu sehr vernachlässigten, herrlichen mittleren Lechthales nur mit Freuden zu begrüssen.

Aus dem Allgäu. Der Ausschuss der S. Oberstaufen giebt bekannt, dass in der im oberen Lanzenbachthale gelegenen Musteralpe „Ziehe" des Herrn Commerzienrathes L. Huber in Kempten Conserven in grosser Auswahl, sowie Flaschenweine gelagert sind, welche zum Selbstkostenpreise nur an Touristen abgegeben werden. Die „Ziehe" bildet dadurch eine angenehme Station für die Besteigung des höchst lohnenden Hochhädrich sowohl, wie auch für sonstige Wanderungen in dem interessanten, alpenrosenreichen Lanzenbachthale. — Im Anschlusse hieran wird noch mitgetheilt, dass auch in Riescher's, auf der Südseite des Hochgrates, 10 Min. unterhalb des Gipfels gelegenen Alpe Wein, Schinken, Wurstwaaren etc. bei freundlicher Bedienung zu bescheidenen Preisen zu haben sind.

Führerwesen.

Bergführer in Vorarlberg. Auf Vorschlag der S. Vorarlberg wurden von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Bludenz zu Bergführern autorisiert: Joh. Jos. Roth, Franz Ganahl und Franz Gantner, alle in Schruns, und Joh. Adam Maurer in Nenzing.

Verkehr und Unterkunft.

Eine Bahn in das Stubaithal ist seit Langem Gegenstand eingehender Berathungen. Nunmehr hat am 16. Juli in Mieders eine Versammlung stattgefunden, bei welcher beschlossen wurde, an die Regierung das Ansuchen zu stellen, dass die geplante Strasse in das Stubaithal so gebaut werden möge, dass sie auch für die Anlage einer Kleinbahn benützt werden kann, welche auf der Brennerstrasse zur Stefansbrücke und von dort über Telfs, Fulpmes, Mieders und Schönberg nach Matrei führen soll.

Montblancbahn. Die Idee einer Bahn auf den Montblanc ist nicht neu, nur ein neuer Plan liegt wieder einmal vor: Ingenieur Fabre hat um die Erlaubniss zum Bau einer Bahn auf den Montblanc angesucht, welche als 11 km. lange, fast durchaus als Tunnel in festem Fels getriebene, mit zwölf, durch eigene Tunnels erreichbaren Stationen versehene, elektrische Zahnradbahn gedacht ist.

Eine Bergbahn auf die Raxalpe bei Wien wird angeblich durch eine englische Gesellschaft geplant; auf dem Hochplateau soll ein grosses Hôtel errichtet werden.

Obergurgl, die höchste Thalstation im Oetzthale, ist seit Ende Juli mit Sölden durch das Telephon verbunden.

Aus dem Passeierthale wird gemeldet, dass 200 Pionniere an dem letzten Stücke der Passeierthalstrasse bis St. Leonhard arbeiten, welches man bis Anfang September fertiggestellt wünscht, da heuer, gelegentlich des Landes-Kaiserfestes, Se. Majestät Kaiser Franz Josef I. das Passeierthal mit seinem Besuche auszeichnen dürfte. Die Einweihung einer Hofer-Gedenkkapelle und die Eröffnung der Passeierthalstrasse sollen gelegentlich dieses Besuches vorgenommen werden.

Am Wildkogel im Pinzgau ist das von Postmeister Albert Schett neuerbaute Hôtel bereits eröffnet.

Aus dem Rauriserthale. In der Notiz in unserer Nr. 14 hinsichtlich des Gasthauses in Kolm-Saigurn ist des seit vorigen Jahres eröffneten, 1650 m. hoch gelegenen Hohentauernhofes (20 Zimmer mit 36 Betten, Führerstation etc.) bei Kolm-Saigurn keine Erwähnung gethan. Wir holen dies hiemit nach, indem wir beifügen, dass diesem Gasthof seitens mehrerer Mitglieder unseres Vereins volles Lob gespendet wird.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Neue Conserven. Leider erst in letzter Stunde ist es dem Unterzeichneten in diesem Jahre möglich, auf einzelne neue Erscheinungen des Nahrungsmittelmarktes aufmerksam zu machen, nämlich auf solche, die in hohem Maasse Beachtung für touristische Zwecke verdienen. Ich nenne vor Allem ein österreichisches Fabrikat, die Dörrgemüse der Franz Ritter von Felbinger'schen landwirthschaftlichen Anlagen in Schöllschitz (Mähren). Dörrgemüse sind kein neuer Artikel. Sie werden in mehreren deutschen und anderen Fabriken seit längerer Zeit fabriziert. Fabrikate von fast ausnahmslos so vollendetem Wohlgeschmack, tadellosem Aussehen, leichter Verdaulichkeit und bester Bekömmlichkeit wie die von Felbinger waren aber, so viel dem Verfasser bekannt, bis jetzt nicht zu haben. Da sich Touristen gemeinhin am besten bei gemischter Kost befinden, Viele sogar behaupten, dass eine rein vegetabilische Ernährung das Gesündeste sei (zu welcher Anschauung sich indessen der Verfasser nicht bekennt), empfehlen sich die Felbinger'schen Dörrgemüse zur Benützung in Gebirgshôtels und bewirthschafteten Schutzhäusern von selbst. Speciell für alpine Zwecke werden dieselben in Blechkästen geliefert, in welchen verpackt die Dörrgemüse von unbeschränkter Haltbarkeit sind. Man kann sich auf diese Weise alle Arten von grünen Gemüsen, ohne besondere Vorkehrungen, vorräthig halten. Ganz besonders zu empfehlen sind: Schnittbohnen, Spinat, Rothkraut, Erbsen, Kohlrabi, Winterkohl. Die Zubereitung der Dörrgemüse, von welchen übrigens die genannten Fabriksanlagen in Schöllschitz eine wesentlich grössere Auswahl als oben angegeben fabrizieren,* ist einfacher als die von frischen Gemüsen, da die Dörrgemüse nicht geputzt und sortiert etc. zu werden brauchen, sondern direct gekocht werden können. Auch dieser Umstand erhöht ihren Werth für alpine Wirthshäuser, Schutzhütten u. dgl. wesentlich, in welchen nämlich auf möglichst einfache Zubereitung der zu liefernden Speisen gesehen werden muss. Endlich spricht zu Gunsten der ganz unübertrefflichen Schöllschitzer Dörrgemüse noch besonders das geringe Gewicht (also die geringen Transportkosten) und der niedrige Preis. 25 g. Dörrgemüse entsprechen etwa 225 g. frischem Gemüse, also einer starken Portion. 1 kg. Dörrgemüse liefert mithin 40 Portionen, und da 1 kg. der obenerwähnten Dörrgemüse fl. 1.— (Winterkohl) bis fl. 2.60 ö. W. (Spinat) kosten, beträgt der Preis einer Portion Dörrgemüse $2^1/_2$ bis $6^1/_2$ Kreuzer. Jeder wird aber im Gebirge mit Vergnügen für einen Teller voll Schnittbohnen, Spinat, Erbsen, Kohlrabi, Winterkohl etc. 10 Kreuzer und mehr bezahlen, da bekanntlich zur Zeit, ausser Kartoffeln und Salat, Gemüse in den meisten Gebirgswirthshäusern etc. überhaupt nicht erhältlich sind. Sogar zur Verbesserung der meist recht mangelhaften Speisekarten der Thalwirthshäuser und vieler Alpenhôtels wären die Schöllschitzer Dörrgemüse dringend zu empfehlen, da sie den bekannten Büchsenerbsen, Büchsenbohnen u. dgl. unbedingt vorzuziehen sind, zum Theil sogar geschmackskräftiger als frische Gemüse und so billig sind, dass sie selbst in den bescheidensten Haushaltungen, in denen auf eine gesunde gemischte Kost gesehen wird, nicht fehlen sollten.

In dem Haushalte des Verfassers sind die Schöllschitzer Dörrgemüse bereits seit längerer Zeit eingeführt und lässt sich derselbe die ihm unentbehrlich gewordenen Zuspeisen sogar in Cartonverpackung in das Gebirge nachschicken. Blechkästen (bei langer Aufbewahrung zu empfehlen) zu 1 kg. Inhalt kosten 40—60 Kreuzer, können wiederholt benützt werden, vertheuern also den Bezug nur unwesentlich. Es wäre dringend erwünscht, dass diese Dörrgemüse auch in grösseren bewirthschafteten Hütten eingeführt würden. Für Sectionsleitungen, die sich nicht bedauerlicher Weise jedes Einflusses auf die Art der Bewirthschaftung ihrer Hütten enthalten, wäre die Einführung der besprochenen gesunden Nahrungsmittel ein Leichtes.

Eine sehr beachtenswerthe Neuerung ist die sogenannte Irokabouillon in Flaschen, sowie dieselbe Bouillon mit Rindfleisch von Eckard & Co., Germania-Sterilisieranstalt Berlin N. Die Bouillon in Flaschen, sowie auch die Bouillon mit Rindfleisch in Büchsen sind ganz vorzüglich und auch sehr preiswürdig. Eine $^2/_5$ Literflasche Bouillon kostet inclusive Verpackung loco Bahnhof Berlin nur 39 Pfennige, und die Flasche wird zu 15 Pfennigen zurückgenommen. $^1/_2$ Kilodose Bouillon mit Rindfleisch kostet 42 Pfennige, die Kilodose sogar nur 77 Pfennige. Ich glaube indessen, dass diese Fabrikate als Proviant für Schutzhäuser kaum ernstlich in Betracht kommen. Eine $^2/_5$ Literflasche Bouillon wiegt nämlich 900 g. Das Gewicht steht somit in keinem Verhältnisse zum Inhalte, respective zum Werthe desselben, und wenn auch die Irokabouillon im Geschmack die aus Bouillonkapseln herzustellende Fleischbrühe übertrifft, sind diese doch wegen der zu hohen Transportkosten der Bouillon in Flaschen unbedingt als Alpenproviant vorzuziehen. Da ferner als Fleischconserven für Hochtouristen aus bekannten Gründen solche allen anderen vorzuziehen sind, die Fleisch mit vegetabilischer Zuspeise, ohne freie, wässerige Sauce (z. B. Gulyas mit Maccaroni, Fleisch mit Reis, Hammelfleisch mit Weisskohl, Würstel mit Kraut) enthalten, scheint auch Bouillon mit Rindfleisch in Blechdosen für Schutzhäuser nicht besonders empfohlen werden zu können. Dagegen ist die Irokabouillon in Flaschen in hohem Maasse beachtens- und empfehlenswerth für Thalwirthshäuser, deren Lage die Transportfrage nicht besonders schwierig erscheinen lässt. Man kann nämlich, lediglich durch Erwärmen der Irokabouillon, in wenigen Minuten eine Fleischbrühe herstellen, die bezüglich ihrer Qualität jene Fleischbrühen, die man meistens in Wirthshäusern, z. B. als Bouillon mit Ei erhält, weit hinter sich lässt.

Von den Suppen der bekannten Maggifabriken in Bregenz und Singen (Gesellschaft mit beschränkter Haftung) sind als neu und beachtenswerth anzuführen: eine Gemüse-Julienne- und eine Kraftmehlsuppe. Ich ziehe indessen die mit meinen Proviantkörben gelieferte Erbsensuppe und Reissuppe derselben Firma vor.

Wiederholte Empfehlung verdienen ferner die neue, gute Hausmachersuppe, Gersten-, Grünkern- und Grünerbsensuppe, sowie die Haferbiscuits von C. H. Knorr in Heilbronn a. N. Schade, dass die letzteren nicht billiger geliefert werden können.

Unübertrefflich sind die feineren Fleischconserven meiner Münchener Korblieferanten Houssedy und Schwarz, nämlich Rindszunge mit Cappernsauce, Würstchen mit Erbsenpürée, Rebhuhn mit Weinkraut, Fasan mit Kraut. In Bezug auf tadellose Herstellung der Fleischsonserven steht die genannte Firma in der ersten Reihe, und es wurden derselben deshalb alle Korblieferungen etc. für die deutschen Alpen (Generaldepôt bei E. M. Bader in München) übertragen, während mit allen österreichischen Lieferungen (Generaldepôt bei Max Gröbner in Gossensass) wieder Alois Tschurtschenthaler in Bozen (Gulyas mit Maccaroni oder Kartoffeln, Szekelygulyas, Reisfleisch, Irish Stew) und Andrä Hörtnagel in Innsbruck (Würstel mit Kraut oder Bohnen, Leberwurst in Blechdosen, Fleischpains) betraut worden sind. Es unterliegt für den Verfasser keinem Zweifel, dass die bezeichneten Fabrikate der genannten beiden österreichischen Firmen in Bezug auf Qualität, Quantität und Preiswürdigkeit von denen keiner anderen österreichisch-ungarischen Conservenfirma erreicht, geschweige denn übertroffen werden.

* Man lasse sich ein Preisblatt kommen.

Die Universalconserven mit Kochvorrichtung von Albert Rehse Sohn in Wülfel-Hannover werden jetzt in so guter Qualität und so preiswürdig geliefert, dass Touristen, welche Werth darauf legen, sich in wenigen Minuten, selbst auf den höchsten Berggipfeln und bei grösstem Sturm, ein wohlschmeckendes warmes Fleischgericht zu bereiten, darauf wiederholt aufmerksam gemacht werden mögen.

Eine neue Büchse mit Selbsterwärmer offeriert auch Aug. Opawski in Wien, VI., Kaunitzgasse Nr. 6 B. Ich habe die Erwärmvorrichtung erprobt und ganz wirksam gefunden. Die Sache scheint mir aber doch über das Versuchsstadium noch nicht gediehen zu sein.

R. Hundhausen in Hamm-Westphalen bringt seine bewährten, in meinen Körben geführten Aleuronatbiscuits neuestens mit Citronen-, Vanillegeschmack etc. in den Handel. Sie dürften sich auch in dieser Form als guter Taschenproviant Freunde gewinnen.

Die in meinem letzten Bericht erwähnte Sodorflasche zur Selbstbereitung von kohlensaurem Wasser hat soeben eine Umgestaltung durchgemacht. Dies der Grund, dass ich mein Versprechen nicht gehalten, d. h. über diesen höchst praktischen Apparat bisher keine ausführlichere Besprechung brachte. Ich gedenke dies später nachzuholen, umsomehr, da ich überzeugt bin, dass dieser ebenso einfache als billige Apparat dazu berufen ist, wie in jeder Haushaltung, auch in jeder Schutzhütte eingeführt zu werden. In der Oberaarjochhütte (Berner Oberland), ebenso in den meisten bewirthschafteten Hütten des S. A.-C. wird die Sodorflasche bereits gebraucht. Meine Versuche mit der neuen (grösseren) Flasche haben mich bisher nicht weniger als die mit dem ersteingeführten Apparat befriedigt.

Prof. Dr. *Emil Pott.*

Gletschergürtel. Nachtrag zur Mittheilung in Nr. 13 dieses Blattes: Von befreundeter Seite wurde ich darauf aufmerksam gemacht, dass die von mir vorgeschlagene Einrichtung des Gürtels den Fehler hat, dass der Gürtel zusammenziehend wirken muss, sobald man das Seil an der seilförmigen Fortsetzung des Gürtels befestigt. Ich gebe dies vollkommen zu, empfehle aber, zur Beseitigung des Uebelstandes einen D-förmigen, festen Eisenring anzufertigen, dessen gerade Seite der Breite des Gürtels entsprechen muss, damit man den Ring über den ganzen Gürtel ziehen kann. Hiermit wäre der weitere Vortheil verbunden, dass man den Ring schon im Voraus an der richtigen Stelle des Seiles einknüpfen könnte und das zeitraubende Abmessen der gehörigen Seillängen auf dem Gletscher wegfiele. *G. Becker*-Karlsruhe.

Unglücksfälle.

Zum Unglücke am Passeierer Schneeberge, über das wir bereits kurz berichtet haben, wurde aus St. Martin am Schneeberg gemeldet: Am 22. Juli abends verunglückte daselbst der 25jährige Violinvirtuose Herr August Herber aus Frankfurt a. M. Eine Gesellschaft, die vom Becherhause gekommen war, besichtigte unter Führung das Bergwerk und fuhr sodann mittelst der zur Beförderung des gewonnenen Metalles dienenden Drahtseilbahn zum Gasthause hinauf. Auf halbem Wege entgleiste der Wagen und stürzte, sich überschlagend, über den mehrere Meter hohen Damm. Der Bremser in der oberen Station bemerkte sofort den Unfall, weshalb der Wagen auch an der Unfallstelle, am Drahtseile hängend, liegen blieb. An der verhängnissvollen Fahrt mit dem Bremswagen nahmen ausser dem verunglückten Violinisten Herber und dessen Freunde, einem Ingenieur, auch Herr Schriftsteller Gg. Freih. v. Ompteda aus Dresden und dessen Gattin theil; Herr v. Ompteda erlitt eine starke Rippencontusion, dessen Gemahlin mehrere Quetschungen. Der sechste Passagier war der Geistliche von St. Martin, der gleichfalls verletzt wurde. Das Entgleisen des Bremswagens erklärt sich dadurch, dass infolge der geringen Belastung (die Wagen fahren sonst nur mit den zu Tage geförderten Erzen bergauf) das schwere Drahtseil ins Schwanken gerieth und so die Vorderräder aus dem Geleise hob.

Ueber den Absturz von der Zugspitze hat der Vorsitzende des Alpinen Rettungs-Ausschusses München, Herr Apotheker Hans Rehm, folgenden Bericht erstattet: „Am 23. Juli, früh 3 U. 15 brachen Herr Ferdinand Rockenstein mit seinem Bruder und zwei Freunden — sämmtliche Mitglieder der S. Bayerland — von der Höllenthalspitze zur Zugspitze auf. Den von der Alpenvereinssection München sehr gut angelegten Weg verfolgend, gelangten sie ohne Anstand bis an die Schutthänge, die sich kurz unter dem Ostgipfel quer hinüberziehen. An einer Stelle, die mit Geröll bedeckt war, wurde noch eine kleine Rast gemacht; Herr Ferdinand Rockenstein befand sich in der Mitte und hatte seinen Pickel neben sich an einen Felsen gelehnt. Plötzlich gab das Geröll unter seinen Füssen nach, und durch einen Felsblock nach links geworfen, fiel Rockenstein in eine Schneerinne, in der er lautlos in die Tiefe glitt, ohne nochmals einen Halt zu bekommen. Ein Beispringen war unmöglich, da er nur zu schnell den Blicken seiner Begleiter entschwand; auch hätten die Terrainverhältnisse eine Hilfeleistung nicht zugelassen.

„Von dem Münchnerhause wurden sofort, da Führer nicht anwesend waren, zwei Träger auf dem begangenen Wege nach abwärts gesandt, doch konnten diese eine Spur des Verunglückten nicht entdecken. Vom Bezirksamt Garmisch wurden fünf Führer zur Aufsuchung der Leiche beordert mit dem Auftrage, von der Höllenthalhütte zur Spitze anzusteigen. Ich langte gegen 7 U. 30 abends vom Dreithorspitzgatterl mit mehreren Mitgliedern der S. Bayerland auf der Knorrhütte an, wo ich die Nachricht von dem Unglück erhielt. Ich organisierte sofort eine zweite Expedition, der durch das liebenswürdige Entgegenkommen des Herrn k. Bezirksamtmannes Voelk die auf der Knorrhütte gerade anwesenden Führer Lechner Josef, Dengg Franz, Meier Josef und Glatz Lorenz zur Verfügung gestellt wurden mit dem Auftrage, vom Münchnerhause abwärts das Terrain abzusuchen. Die erste Expedition brach bereits 2 U. früh von der Höllenthalhütte bei dicht bewölktem Himmel auf. Schon beim Betreten des „Brettes" trat starker Regen ein, aber trotzdem liessen die wackeren Führer im Bewusstsein ihrer Pflicht nicht ab und stiegen zum Münchnerhause auf. Eine Spur des Absturzes konnten sie infolge des starken Nebels leider nicht finden. Der Aufbruch der zweiten Expedition wurde in Aussicht der Erfolglosigkeit bei dem strömenden Regen, verbunden mit orkanähnlichem Sturm, auf einige Stunden verschoben, bis vom Gipfelhause das resultatlose Eintreffen der ersten Expedition telephonisch gemeldet wurde. Jetzt brach auch die zweite Expedition auf und erreichte unter tosendem Sturm und Schneetreiben nach 10 U. den Westgipfel der Zugspitze. Die erste Expedition war inzwischen wieder nach dem Höllenthale abgestiegen, in der Absicht, noch den Höllenthalferner abzusuchen, da die Vermuthung nahelag, dass der Verunglückte in die Randspalte, die von Süden nach Norden den Ferner durchzieht, gefallen sei. Beim Abstieg nun entdeckte diese Expedition, etwa 250 m. unter dem Gipfel, in der zweiten Rinne südlich des Weges unterhalb der Scharte den Leichnam. Auf schwieriger Passage gelangte sie an die Auffallstelle und transportierte die Leiche, zuerst etwa 15 m. aufseilend, in die Höhe über der zweiten Rinne, dann wieder abseilend bis zur tiefsten Stelle der ersten Rinne und von da wieder mindestens 20 m. in die Höhe zum angelegten Wege. Von hier aus erfolgte der äusserst schwierige Transport auf dem normalen Wege, der sich besonders schwer noch an den Stiften am „Brett" gestaltete, wo die zweite Expedition, die gelegentlich einer Recognoscierung durch Zuruf von der Auffindung der Leiche verständigt war, bereits miteingriff. Abends 6 U. war die Leiche zur Höllenthalhütte gebracht; am nächsten Tage wurde sie nach Hammersbach überführt. Die kirchliche Einsegnung erfolgte in Garmisch. Ein mit mehreren anderen Mitgliedern des alpinen Rettungscorps von München herbeigeeilter praktischer Arzt hatte sofort, als die Leiche in das Höllenthal verbracht war, eine Untersuchung derselben vorgenommen und aus den vorhandenen Wunden festgestellt, dass der Tod sofort eingetreten sein musste.

„Der Alpine Rettungs-Ausschuss München sieht sich verpflichtet, auch an dieser Stelle der königlichen Behörde für das rasche Eingreifen den ergebensten Dank, gleichzeitig aber auch der Führerschaft, die bei den abnorm schwierigen Terrain- und sehr ungünstigen Witterungsverhältnissen die Bergung besorgte, seine Anerkennung und seinen Dank auszusprechen.

„Der Abgestürzte war ein geübter Bergsteiger, und seine Begleiter hatten viele der schwierigsten Touren in den Dolomiten und im bayrischen Hochgebirge ausgeführt, so dass auch diese Tour als nicht gefährlich für sie erscheinen konnte."

Absturz am Hohen Göll. Nahe dem Torrenerjoch wurde am 2. d. M. am Brettriedl (circa 100 m. unterhalb der Hochbrettwand des Hohen Göll) die bereits sehr stark verweste

Leiche eines Touristen aufgefunden. Wie man vermuthet, dürfte der Leichnam mit dem seit 14. Juli aus Berchtesgaden abgängigen Amtsgerichtssecretär Herrn Oscar Herchner identisch sein. Die einzelnen Körpertheile waren bereits von Füchsen und Raben zernagt und lagen zerstreut umher. Ein Ehering mit der eingravierten Zahl 58 und ein Taschentuch, mit L. H. weiss gemärkt, wurden bei der Leiche vorgefunden.

Am Schreckhorn ist durch eine Lawine der englische Tourist Bargue mit den Führern Christian Jossy jun. und Rudolf Burgener verunglückt. Bargue und Jossy konnten die Schwarzegg selbst erreichen, Burgener wurde dann dorthin transportiert. Alle drei Schwerverletzten befinden sich jetzt in Grindelwald.

Am Zinalrothhorn verunglückte der Züricher Kaufmann Baumann mit zwei Führern durch Absturz. Die Drei hatten im Abstieg, den ersten Meldungen nach, versucht, über ein Firnfeld abzufahren, hiebei aber eine Lawine losgetreten und sind dann durch diese über eine hohe Wand hinabgeschleudert worden. Die drei Leichen wurden bereits geborgen.

Bei Zermatt verunglückten am 27. Juli zwei Damen, Frau Morel aus Paris und deren Tochter, durch Absturz. Die Mutter ist todt, die Tochter schwer verletzt. Die Damen wollten einen Ausflug auf den Gornergrat machen, geriethen aber auf einen falschen Weg und sind wahrscheinlich infolge ihrer ganz ungenügenden Ausrüstung verunglückt. Sie trugen gewöhnliche, ungenagelte Schuhe und sind wahrscheinlich ausgeglitten; die Absturzstelle ist ein circa 10 m. hoher Fels auf der Seite des Zmuttthales.

Aus St. Gallen wird gemeldet, dass der 17jährige Max Rau beim Edelweisspflücken vom Sentis abgestürzt ist und sofort todt war.

Auf dem Hochstadl verunglückte am Abend des 28. Juni der Höherbauer Vincenz Benedikt aus Flaschberg durch Absturz von dem gerade an der Unglücksstelle breiten Reitwege. Der Leichnam wurde ca. 55 m. tiefer aufgefunden; vermuthlich ist der Verunglückte in der Dunkelheit vom Wege abgekommen.

Am Ifinger bei Meran ist am 23. Juli ein junger Gärtner aus Meran, Namens Maier, beim Edelweisspflücken abgestürzt und schwer verletzt zu Thal gebracht worden.

Bei Adelboden (Berner Oberland) ist ein Herr Herz aus Paris durch Absturz verunglückt. Derselbe wollte mit seiner Familie die sich dicht hinter dem Curhaus von Adelboden erhebende Schwandfeldspitze besteigen, was als absolut gefahrlose Bergtour angesehen wird. Unterwegs trennte sich Herr Herz von seinen Begleitern, die nach Hause zurückgiengen, während er noch einige Zeit auf der Schwandfeldspitze verweilen wollte. Er scheint sich nun dabei etwas verspätet zu haben, denn er wich von dem üblichen Wege ab und suchte auf kürzerem Pfade nach abwärts zu gelangen. Dabei stürzte er, und die von unten abgesandte Rettungsexpedition fand ihn mit zerschmettertem Schädel.

Absturz vom Manhart. Am 28. Juli stürzte der Wiener Bürgerschullehrer Herr Hentschel vom Manhart ab, verletzte sich jedoch zum Glücke nicht schwer. Derselbe hatte den Gipfel über den gewöhnlichen Weg allein bestiegen und wollte den Abstieg über die Nordwand versuchen. Hiebei glitt er offenbar auf einer vereisten Platte, ungefähr 8 U. früh, aus, blieb aber, nachdem er eine kleine Schneerinne und eine Wand auf dem unfreiwilligen Wege passiert hatte, auf einem Felsvorsprunge liegen, von dem er keinen Ausweg fand. Eine Partie aus Weissenfels, welche den Weg durch das Römerthal zum Schutzhause und von da zurück über den Travniksattel nach Weissenfels genommen hatte, vernahm die Hilferufe des Verunglückten gegen 4 U. nachmittags. Sie hatten bereits den Sattel überschritten gehabt, kehrten nun sofort zurück, und ihr Begleiter, Förster Josef Koschir, beeilte sich, den Unglücklichen aus seiner Lage zu befreien. Er konnte aber nicht zu ihm gelangen, sich jedoch mit ihm verständigen, und musste, da es schon spät abends geworden, umkehren, wollte er nicht selbst Gefahr laufen, in der Dunkelheit abzustürzen. Inzwischen war nach Predil und Raibl um Hilfe geschickt worden, am kommenden Morgen wurde die Rettungsaction mit vermehrten Kräften in Angriff genommen, und es gelang endlich durch den Wagemuth des Hirten Josef Wenzel, um die Mittagszeit den Verunglückten zu befreien, welcher beiläufig 30 St. auf der Stelle hatte zubringen müssen. Herr Hentschel war, obwohl er die ganze Zeit ohne Nahrung geblieben war (den Rucksack hatte er beim Aufstieg zurückgelassen) noch so weit bei Kräften, um mit einigen Rasten und Nachhilfen selbst zur Manharthütte absteigen zu können, wo er von Fieber befallen wurde und bis zur völligen Herstellung verweilte. Die Bevölkerung von Oberpreth, Predil und Raibl bewies sich als sehr hilfsbereit, indem aus jedem der Orte mehrere Leute freiwillig auf die Nachricht von dem Unfalle sich an der Hilfeleistung betheiligten. Auch die Bemühungen der k. k. Gendarmerie in Raibl verdienen hervorgehoben zu werden. Vor Allem aber haben sich hervorgethan der Hirte Josef Wenzel von der Manhartalm und der Förster Josef Koschir sen. von Weissenfels, Ersterer, indem er die Rettung auf einem Wege vollzog, den Andere für unmöglich erklärten, Letzterer, indem er in aufopfernder Weise trachtete, zu dem Verunglückten zu gelangen. Besten Dank verdienen auch Frau und Herr Major Berrer und Herr Meebold aus Weissenfels für ihre Bemühungen um die Rettung.

Führer A. Spreitzer verunglückt. In der Krakau (Niedere Tauern) ist, wie der S. Graz unseres Vereins berichtet wird, der beste Führer des Krakauer Sectionsgebietes, Anton Spreitzer, ein noch nicht 30 Jahre alter Mann, der auch den Bergführercurs 1895 in Leoben mit gutem Erfolg besuchte, auf der Gemsjagd im Etrachgraben auf der Grafenalpe durch Absturz verunglückt. Toni, ein leidenschaftlicher Jäger, entgieng bereits im vorigen Spätherbste, Ende November, mit knapper Noth dem Tode, da ihn und seinen Jagdherrn, den Spitzbauer (die Krakauer Bauern sind vielfach Eigenjagdbesitzer), am Möselfeld des Prebergrabens unterhalb des Hochlanecks eine Lawine erfasste und zu Thale riss. Toni Spreitzer war ein äusserst liebenswürdiger, bescheidener und treuherziger Bursche, den Jedermann liebgewann, und der immer bestrebt war, seine Bergkenntniss auch ausserhalb des Gebietes, für welches er autorisiert war, und das er wohl am besten von allen Krakauern kannte, zu erweitern. Die weissen Firnfelder des Glockners, der Hochalmspitze und des Dachsteins, die so schön von den Krakauer-Bergen zu sehen sind, zogen ihn mächtig an, und dorthin wollte er einmal von einem Touristen mitgenommen werden. Die S. Graz verliert an ihm nicht nur einen tüchtigen, strebsamen Bergführer, sondern auch einen findigen und intelligenten Arbeiter für ihre Wegbauten, von denen er jene auf das Rotheck eben fertiggestellt hatte.

Vermisst wird nach den „Münchener Neuesten Nachrichten" seit einigen Wochen Herr Dr. Ludwig Kirn, ordentlicher Professor der Psychiatrie an der medicinischen Facultät in Freiburg i. Br., der zuletzt in Lugano gesehen wurde. Etwaige Aufschlüsse bittet man an das grossherzogliche Ministerium in Karlsruhe (Baden) gelangen lassen zu wollen. — Ein Knecht des Stiftes Fiecht im Unterinnthale, der Mitte Juli einen Gang zu einer Alphütte zu machen hatte, ist seither nicht mehr zurückgekehrt. Man vermuthet, dass er im Vomperloch abgestürzt ist. — Auf räthselhafte Weise verschwand ein junges Mädchen im Brennergebiete. Dieses, ein Fräulein Wohlfahrt aus Wien, hatte mit ihrem Vater und dem Bautechniker Gsteu, der den Bau der Landshuterhütte leitet, bei schönstem Wetter einen Ausflug zum Wildseejoch gemacht. Beim Abstiege durch das Vennathal blieb das Fräulein auf einer reich mit Alpenrosen bestandenen Stelle etwas zurück und ist seitdem (25. Juli) spurlos verschwunden. Alle seitens der Bergführer, Gendarmerie und der Innsbrucker Alpinen Rettungsgesellschaft unternommenen gründlichen Absuchungen des fraglichen Gebietes blieben gänzlich erfolglos, es gelang auch nicht irgend eine der Habseligkeiten der Vermissten aufzufinden. Der Fall ist um so räthselhafter, als die Betheiligten erklären, ein Absturz oder sonstiges Unglück sei so ziemlich ausgeschlossen.

Personal-Nachrichten.

Steuerrath **A. Waltenberger,** Gründer der S. Allgäu-Immenstadt, wurde gelegentlich des 25jährigen Stiftungsfestes derselben in Würdigung seiner ausserordentlichen Verdienste um die Section zum Ehrenvorstand derselben gewählt.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Vom Vernagtferner. Nach einer dem Central-Ausschusse seitens eines Mitgliedes der S. Würzburg zugekommenen Nach-

richt befindet sich der Grosse Vernagtferner heuer im Zustande energischen Vorrückens; die Zunge wird auf 60 m. Höhe (Dicke) geschätzt. Für die Herren Beobachter dieses Gletschers wird diese Nachricht gewiss besonderes Interesse haben.

Allerlei.

Noë-Denkmal. Die feierliche Enthüllung des Heinrich Noë-Denkmales im Bozener Stadtpark wird am 26. August d. J. um 9 U. vormittags vorgenommen. Am Vorabend findet in Schgraffer's Garten eine gesellige Zusammenkunft statt. Alle Freunde Noë's und seiner Werke sind vom Denkmal-Comité zu dieser Feier auf das Herzlichste eingeladen.

Alpine Vereine in Tirol und Vorarlberg. Eine sehr dankenswerthe, in Placatform gehaltene Uebersichtstafel aller jener alpinen Vereine, welche in Tirol und Vorarlberg thätig sind, hat unsere S. Innsbruck herausgegeben. Der Haupttheil dieser Tafel ist eine nach Gebirgsgruppen geordnete Zusammenstellung aller auf tirolisch-vorarlbergischem Boden bestehenden Schutzhäuser mit Angabe jenes Vereins, dem die bezügliche Hütte gehört. Ausser der Höhenzahl befindet sich neben jedem Hüttennamen auch noch ein besonderes Zeichen, welches besagt, ob die betreffende Hütte bewirthschaftet oder blos verproviantiert ist. Der überaus rührigen S. Innsbruck gebührt für dieses neuerliche, der Bereisung der Tiroler und Vorarlberger Alpen sehr förderliche Werk der beste Dank aller Besucher dieser Berge.

Jagden im Todtengebirge. Die fürstlich Kinsky'sche Jagdleitung hat an unsere S. Aussee folgende Zuschrift gerichtet: „Nachdem die diesjährigen Jagden von der Elmgrube aus wieder in dem Zeitraume vom 1.—15. September l. J. stattfinden werden, so ergeht das höfliche Ersuchen, während dieses kurzen Zeitraumes das Jagdgebiet östlich vom Grossen Woising bis zum Feuerthal, d. i. Salzofen, Rabenstein, Höherbrett, Rothgeschirr, Elm und Neustein, aus was immer für einem Vorwande ausser den öffentlichen Wegen nicht betreten oder beunruhigen zu wollen. Die Lahngangalpe und die Lahngangseen sind hievon ausgenommen."

Kalendarium.

15. August:	Eröffnung der Hütte im Kübelkar (Kaisergebirge) der Akad. S. Berlin des D. u. Oe. A.-V.
16. „	Eröffnung der Lindauerhütte im Gauerthale und des Zubaues zur Tilisunahütte (Rhätikon). Sectionen Lindau und Vorarlberg.
20. „	Generalversammlung des Ungarischen Touristen-Clubs in Alt-Schmecks (Tatra). Am 21.—23. August Ausflüge.
2.—4. Sept.:	Centralfest des Schweizer Alpenclub in Lugano.
3.—5. „	Eröffnung des neuen Taschachhauses im obersten Pitzthale zur Feier des 30jährigen Bestandes der S. Frankfurt a. M.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

H. Noë's Führer durch Innsbruck. 2. Auflage. Innsbruck, Wagner'sche Universitäts-Buchhandlung. fl. —.50.

Dieser von Tony Grubhofer und Wilh. Hummer trefflich mit Bildern geschmückte Führer, dessen Verfasser der nunmehr dahingegangene Meisterschilderer von Tirols Schönheiten, H. Noë ist, ist soeben in zweiter, ergänzter und durchgesehener Ausgabe erschienen.

Das Kaprunerthal. Ein Geleit- und Erinnerungsbuch. Salzburg 1899, Hermann Kerber.

Das vorliegende, sehr hübsche Taschenbüchlein, das Tony Grubhofer und F. Hegenbart mit zahlreichen ebenso instructiven wie schönen Bildern geschmückt haben, bringt alles Wissenswerthe über das prachtvolle, nun durch die neue Strasse und die Hôtelanlagen so bequem zugängliche Kaprunerthal, so dass es in der That zugleich ein sehr empfehlenswerthes Geleit- und ein schönes Gedenkbuch ist.

Dr. A. Bähler. Der Sustenpass und seine Thäler. Mit 7 Bildern. Bern 1899, Schmid & Franke. M. 1.80.

Der Sustenpass ist durch die erschütternde Katastrophe des vergangenen Winters plötzlich zu trauriger Berühmtheit gelangt. Das vorliegende Büchlein bringt eine mit grösstem Fleisse zusammengetragene genaue Monographie des Passes und seiner Thäler, der auch als Anhang eine Darstellung des Unglücksfalles beigegeben ist.

Kartographie.

Maier's Specialkarten der Bayrischen Alpen 1:40.000. S. Rothwand-Schinder. Das vorliegende Blatt umfasst die vielbesuchten Gipfel der Umgebung des Schlier- und Spitzingsees, wie Rothwand, Miesing, Brecherspitze, Bodenschneid, Schinder, Hinteres Sonnwendjoch etc., und dürfte allen Besteigern dieser Aussichtsberge sehr willkommen sein. Die Karte giebt infolge ihres ruhigen Farbentones und ihrer sauberen Zeichnung ein sehr plastisches Bild. Sie ist auf Grund der Aufnahmen des königl. bayrischen Topographischen Bureaus bearbeitet, enthält alles Nothwendige und bewahrt trotzdem als Hauptvorzug beste Leserlichkeit. Die farbig eingetragenen, markierten Anstiege machen sie für den Touristen noch besonders schätzenswerth. Der Preis dieser bei Max Kellerer in München, Herzogspitalgasse 1, erhältlichen Karte ist M. 1.—.

Nach Schluss des Blattes.

Ueber eine **glücklich durchgeführte Rettungsaction am Todtenkirchl** schreibt der Alpine Rettungs-Ausschuss München:

Am 8. August bestiegen die Herren Erich König, Rechtsanwalt Hugo Wolfring und cand. med. Normann von Hinterbärenbad aus das Todtenkirchl, an welchem sie gegen 1 U. im Anstiege gesehen wurden. Abends trat schlechtes Wetter ein, die Touristen kehrten aber weder am selben Tage, noch am kommenden Morgen zurück. Es wurde sofort der Alpine Rettungs-Ausschuss München durch den Vorstand der S. Kufstein Herrn Karg benachrichtigt. Er liess die anwesenden Führer zur Suche abgehen, dieselben konnten aber, da bei dem starken Regen alle Anstiegsrouten vom Wasser überronnen waren, nur bis zum untersten Kamin vordringen, ohne eine Spur der Verunglückten zu finden; auch ihr Rufen wurde nicht beantwortet. So kehrte die Expedition resultatlos nach Hinterbärenbad zurück. Die Vermissten müssten sich bereits zwei Tage auf dem Berge befinden, und ihre Lage war, sofern es ihnen nicht gelungen sein sollte, in einer 200—300 m. unter dem Gipfel befindlichen Höhle Schutz vor dem schrecklichen Unwetter zu finden, sehr ernst. Von München waren in der Nacht drei Mitglieder des Alpinen Rettungscorps, die Herren Dr. med. Hans Lunckenbein, Friedrich Carl Pfaff und Max v. Cammerloher in Hinterbärenbad angekommen. Am 10. August früh 6 U. brachen dieselben unter Leitung des Herrn Dr. L. Lunckenbein mit vier Führern und einem weiteren Touristen bei anhaltendem Regen auf und drangen gegen den Gipfel vor. Auf der oberen Terrasse fanden sie die drei Vermissten, welche in der Höhle eine Zuflucht gefunden hatten, wohlbehalten vor, und es gelang ihnen, dieselben glücklich zu Thal zu bringen, nachdem sie fast drei Tage und zwei Nächte auf dem Berge bei schlechtestem Wetter zugebracht hatten.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer ein Prospect der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen, sowie der Schwabacher'schen Verlagsbuchhandlung in Stuttgart bei.

Inhaltsverzeichniss. Die Bremerhütte und einige Wanderungen in ihrer Umgebung. Von Chr. Waldmann. — Die Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers. Von Dr. Otto Cohnheim. — Radfahren und Bergsteigen. Von Dr. Max Madlener. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 1899.

Die XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Passau.

Passau, die herrliche, alte Bischofstadt an der Vereinigung des Inns, des mächtigsten Stromes, den der deutsche Alpenantheil aus seinem Nordabfall entsendet, mit der Deutschland und Oesterreich verbindenden Donau, hatte dem D. u. Oe. Alpenverein für dessen XXX. Generalversammlung ihre gastlichen Mauern geöffnet, und gerne und freudig wurde diesem Rufe Folge geleistet — ist doch die echt deutsche Gastfreundschaft der Passauer denjenigen, die im Zeichen des silbernen Edelweiss sich vereinigt haben, nicht fremd. Vor sechzehn Jahren bereits hatten es die Angehörigen des damals rund 10.000 Mitglieder zählenden Vereins in noch unvergessenen Tagen erfahren, wie schwer es die Passauer ihren Gästen machen, wieder von ihnen zu scheiden. Und auch diesmal ist es allen Jenen, welche in den Tagen vom 10. bis 12. August zu Passau geweilt, recht schwer geworden, der trauten Dreiflüssestadt so bald wieder Valet sagen zu müssen, denn sowohl die S. Passau unseres Vereins, welche gleichzeitig das Jubiläum ihres 25jährigen Bestandes feierte, wie auch die gastfreundliche Bevölkerung Passaus, mit ihrem überaus liebenswürdigen Herrn Bürgermeister an der Spitze, haben geradezu gewetteifert, um die Stunden des Aufenthaltes in Passau zu unvergesslich schönen zu machen. Zwar hiess es, dass — der Bitte des Central-Ausschusses folgend — alle Veranstaltungen auf das Einfachste beschränkt werden sollten, allein was insbesondere mit der geradezu überwältigenden Beleuchtung am Schlusse des Festes geboten wurde, steht einzig da in der langen Reihe glänzender Darbietungen unserer Generalversammlungen.

Welch' lange Vorbereitungen und welche Unsumme emsigster Arbeit und Zeitopfer die Veranstaltung einer solchen Generalversammlung kostet, das wissen nur jene Herren, welche sich selbst schon einmal für ihre Vereinsgenossen geopfert haben. Wir Anderen sind durch das seit vielen Jahren tadellose Klappen aller Arbeiten bereits so verwöhnt, dass wir, wenn wir in der Feststadt eintreffen, alle diese Ordnung als etwas Selbstverständliches hinnehmen. Hier aber muss doch auch wohl der Dank dem unermüdlichen Fest-Ausschuss ausgesprochen werden, der in jeder Hinsicht für Alles auf das Beste gesorgt hatte, so dass die am 10. und 11. August zahlreich eintreffenden Festgäste — gegen 700 Auswärtige — sofort und ohne alle Umständlichkeiten sich daheim fühlen mussten. Auch der prächtigen Festgabe muss hier bestens dankend gedacht werden, welche den Theilnehmern seitens der festgebenden Section gewidmet wurde. Es ist dies ein sehr schön ausgestattetes Werkchen, welches, mit reichem Bilderschmuck geziert, zugleich einen vortrefflichen Führer durch Passau und seine prachtvolle Umgebung, sowie ein reizendes Gedenkbuch an die herrlichen Tage in Passau bildet. Der „Führer durch Passau" hat Herrn Pfarrer Eckart, ein Anhang, der das alpine Arbeitsgebiet der Section behandelt, Herrn Oberamtsrichter Lucas zum Verfasser.

Den Beginn des Festes bildete ein Begrüssungsabend im Peschlkeller, der ebenso wie alle Strassen, Plätze und Gebäude der prächtigen Stadt auf das Reichste in bunten Flaggen- und Fahnenschmuck gekleidet war. Unter der nahezu tausendköpfigen Theilnehmerschar waren Gäste aus allen Gauen deutscher Erde und aus Oesterreich, die mit einstimmigem, freudigem Beifall die herzlichen Begrüssungsworte des Vorstandes der Section Passau, Herrn Bezirksingenieur J. v. Schmidt-Zabierow, lohnten. Die fröhlichen, von der vollständigen Capelle des kgl. bairischen 16. Infanterie-Regimentes vortrefflich vorgetragenen Weisen des vom Musikmeister Pöll gemeinsam mit Herrn kgl. Reallehrer Dr. Bayberger componierten „Alpenvereinsmarsches" hoben rasch die Stimmung, und mit Jubel wurde die herzliche Begrüssung des Herrn rechtskundigen Bürgermeisters Muggenthaler aufgenommen, der die lieben Gäste namens der Stadt Passau willkommen hiess, der Bedeutung des Alpenvereins gedachte und damit schloss, dass er für die angeblich bescheidenen Veranstaltungen den Gästen das treue deutsche Herz darbiete. Den Dank sprach namens des Alpenvereins der I. Präsident des Central-Ausschusses, Herr Ministerial-

rath W. Burkhard, aus. Er wies darauf hin, wie noch die Tage der Generalversammlung vom Jahre 1883 in der Erinnerung aller Theilnehmer stehen, dass, wie der heutige Abend mit Sicherheit vermuthen lasse, trotz aller Versicherungen der Einfachheit, eine Reihe prunkvoller Feste bevorstehe, und dass all' dies noch durch die treue deutsche Herzlichkeit gehoben werde. Weiters gedachte der Redner noch des zweiten festlichen Anlasses, der Feier des 25jährigen Bestandes der Section, und schloss, von lautem Beifall begleitet, mit dem Wunsche, dass die Section Passau auch fernerhin blühen und gedeihen möge. Vorzügliche Liedervorträge der vom Director Kroiss ausgezeichnet geleiteten Passauer Liedertafel und Tonstücke der Militärcapelle wechselten, und bis nach Mitternacht blieb man in fröhlicher Vereinigung.

Am Freitag fand unter liebenswürdiger Führung von Passauer Sectionsmitgliedern eine Besichtigung der reichen Sehenswürdigkeiten und der einzig schönen Umgebung Passaus statt. Ueber Markt Hals gieng es zur Triftsperre und zum Triftcanal, dann über Ries nach Hacklberg und zum Bierkeller im Fuchsloch. Wer Passau noch nicht kannte, der konnte sich nicht sattsehen an den in nicht endenwollender Reihe wechselnden Schönheiten, welche hier die Natur in harmonischer Vereinigung mit den Menschenwerken dem staunenden Auge bietet; aber auch jenen, welche die Dreiflüssestadt schon öfter besucht hatten, gieng das Herz auf, und die Freude über das Geschaute und die herzliche Liebenswürdigkeit der Passauer Gastfreunde fand jubelnden Ausdruck bei dem nun folgenden langen Frühschoppen im Fuchsloch.

Der Nachmittag hielt zahlreiche Festgäste in der sehr langen Vorbesprechung fest, während andere nicht fertig wurden, die Herrlichkeiten der Stadt und ihrer Umgebung zu geniessen. Der Abend vereinigte weit über tausend Festgäste in dem prächtig geschmückten, in reichem Lichterschmuck prangenden Innstadt-Braukeller. Die eine Wand der ausgedehnten Gartenanlage schmückte ein Riesenbild des Birnhorns mit der Passauerhütte, rauschende Musikklänge trugen der Feststimmung Rechnung, und diese erreichte ihren Höhepunkt, als der zweite Vorstand der S. Passau, Herr Pfarrer K. Eckart, nach herzlicher Begrüssung der Festgäste, der vergangenen 25 Jahre erspriesslicher Thätigkeit der Section und der zahllosen Verdienste ihres seit 25 Jahren ununterbrochen an der Spitze der Section stehenden Vorstandes J. von Schmidt-Zabierow gedachte und unter jubelnder Zustimmung aller Anwesenden bekanntgab, dass die Section zum Zeichen ihrer Dankbarkeit beschlossen habe, die neue Schutzhütte in der Wehrgrube (Loferer Steinberge) „Schmidt-Zabierowhütte" zu nennen. Rauschende Musikklänge und nicht endenwollender Beifall folgten, und noch lange dauerte die festliche Vereinigung. Der Liedertafel, welche durch ihre prächtigen Vorträge so viel zur Feststimmung beitrug, sprach Herr Präsident Burkhard den herzlichsten Dank aus.

Am 12. August wurde in langer Sitzung die Tagesordnung der Generalversammlung erledigt, über welche das Protokoll seinerzeit berichten wird. Im Anschlusse daran fand das Festmahl statt, welchem der Herr Regierungsrath v. Aretin, der die Generalversammlung vormittags als Vertreter der kgl. bayrischen Regierung von Niederbayern in auszeichnender Weise begrüsst hatte, Herr Bürgermeister Muggenthaler, ferner Herr Dr. E. Klotzberg, I. Präsident des Oesterr. Touristen-Club, Hugo Gerbers, Vorstand des Niederösterr. Gebirgsvereins, und Andere beiwohnten. Nach dem ersten Gange gedachte Herr Ministerialrath W. Burkhard der zahlreichen Beweise sympathischer Antheilnahme an den Werken des Alpenvereins seitens Sr. königl. Hoheit des Prinz-Regenten Luitpold von Bayern und brachte demselben ein jubelnd aufgenommenes Hoch. Gleiche begeisterte Zustimmung fand der von dem II. Präsidenten des Central-Ausschusses, Prof. Dr. E. Oberhummer, auf die Regenten von Deutschland und Oesterreich, Ihre Majestäten Kaiser Wilhelm II. und Kaiser Franz Josef I., ausgebrachte Hoch. Herr Regierungsrath v. Aretin gedachte in schmeichelhafter und anerkennendster Weise der grossen volkswirthschaftlichen und culturellen Bedeutung des Alpenvereins, versicherte diesen neuerdings der allzeit fördernden Antheilnahme der kgl. bayrischen Regierung an der segensreichen Thätigkeit, die er auch in den bayrischen Alpen entfaltet, und brachte ihm sein Hoch. — Herr Ministerialrath v. Pfaff gedachte rühmend der herzlichen Gastfreundschaft der prächtigen Stadt Passau und ihrer biederen treudeutschen Bewohner, vor Allem ihres liebenswürdigen Herrn Bürgermeisters, und leerte sein Glas auf die gastfreundliche Stadt. Herr Bürgermeister Muggenthaler gab neuerdings den herzlichen Gefühlen der Bewohner Passaus für den Alpenverein Ausdruck, gedachte der ungewöhnlich grossen Arbeit und stolzen Kraft, sowie des treuen Zusammengehörigkeitsgefühles, das in diesem grössten deutschen Vereine verkörpert ist, und brachte diesem, sowie dem Central-Ausschusse sein Glas. — Herr Justizrath Schuster brachte die Gefühle herzlichster Sympathie für die rührige S. Passau zum Ausdruck, die hier an der Grenze von Oesterreich und Deutschland, wo sich die beiden stammverwandten Völker die Hand reichen, ein festes Heim des Alpenvereins bildet, und widmete ihr seinen Trinkspruch. Herr Ministerialrath Burkhard sprach im Anschlusse daran noch die Glückwünsche zur Feier des 25jährigen Bestandes der Section aus und leerte sein Glas auf deren unermüdlichen Vorstand, Herrn J. v. Schmidt-Zabierow. Herr Bauamtmann Rehlen gedachte der alpinen Brudervereine, welche den gleichen Zielen wie der D. u. Oe. Alpenverein zustreben, und widmete seinen Toast den anwesenden Herren Vertretern des Oesterr. Touristen-Club und des Niederösterr. Gebirgsvereins. In deren Namen dankte Herr Hugo Gerbers, indem er den Alpenverein treuer Brüderlichkeit versicherte. Herr Hofrath v. Guttenberg gedachte der ausgezeichneten Leitung der Geschäfte durch Herrn Ministerialrath W. Burkhard und brachte diesem ein Hoch. Jubelden Beifall fand ein schwungvoller, witzsprühender Toast in poetischer Form, den Herr H. Steinitzer

den Damen widmete, und in launiger Weise beschloss Herr Silbereissen, Vertreter der S. Strassburg, die Reihe der Trinksprüche, indem er nochmals die herzlichste Einladung für das Jahr 1900 aussprach.

Auf die an die Herrscher von Bayern, dann des Deutschen Reiches und Oesterreich-Ungarns gerichteten Huldigungsdepeschen langten noch im Laufe des Abends die nachfolgenden huldvollen Drahtantworten ein:

München. „Se. kgl. Hoheit der Prinzregent haben die begeisterte Huldigung, welche die in Passau tagende Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins Allerhöchst demselben darbrachte, wohlgefälligst entgegengenommen und entbieten hierfür Ihren freundlichsten Dank." Im Allerhöchsten Auftrage
Graf Lerchenfeld, Generalleutnant, Generaladjutant.

Berlin. „Se. Majestät der Kaiser und König lassen der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für den Huldigungsgruss vielmals danken." Auf Allerhöchsten Befehl
v. Lucanus, Geh. Cabinetsrath.

Ischl. „Se. k. u. k. Apostolische Majestät danken allergnädigst für die dargebrachte Huldigung." Im Allerhöchsten Auftrage
Hawerda, Hofsecretär.

Den grossartigen Abschluss, einen Knalleffect in des Wortes vollster Bedeutung, bildete die festliche Beleuchtung Passaus. Fast in unmittelbarem Anschlusse an das glänzend verlaufene Festmahl hiess es die Dampfer zur bevorstehenden Donaufahrt zu besteigen. Zwei grosse Salondampfer der k. k. priv. österr. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft und ein kleinerer Dampfer, mit dem zwei Schleppschiffe verbunden waren, wurden im Nu gefüllt; es sollen bei 1900 Festtheilnehmer die Fahrt mitgemacht haben. Diese gieng donauabwärts bis knapp unter Obernzell, und man liess freudig die wechselnden, prächtigen Scenerien der von Wald und Wiesen bedeckten, von mancher Siedelung freundlich belebten Ufer des deutschen Stromes vorübergleiten. Zuweilen, wenn vom bewohnten Ufer freundliche Grüsse durch Tücherschwenken dargebracht wurden, erschallten — die fröhlichen Klänge der auf dem ersten Dampfer befindlichen Musikcapelle laut übertönend — jubelnde Zurufe. Gleich unterhalb Obernzell wurde gewendet, die Festgäste hatten die Ueberzeugung gewonnen, dass auch stromabwärts die herrliche Feststadt eine wunderbar schöne Umgebung besitzt. Nun gieng es langsam wieder stromauf. Während die Dampfer die „grünen" Wogen der „blauen" Donau durchschnitten, sank mälig der Abend mit immer tieferer Dämmerung herab, und als nun die von Inn und Donau umrauschte, mit ihren vielen Thürmen scharf silhouettenartig gegen das letzte matte Gold des Westhimmels sich abhebende, prächtige Stadt Passau in der Ferne erschien, da spähte Alles erwartungsvoll stromauf. Nun blitzte es da, dort, links, rechts, in der Höhe, an den Ufern, an hundert Punkten auf. Dort entzündeten sich endlose Lichterzeilen, da erstrahlten lange Häuserreihen, ganze Lichtercolonien, und Alles verdoppelte, vervielfachte das gaukelnde Spiel der fliehenden Wellen. Jetzt glühte es blutigroth auf der Ostspitze von Passau auf, die Mauern der stufenweise übereinander gebauten Häuser, besonders jene der Niederburg und der Studienanstalt, leuchteten in dunklem Purpur herüber. Rechts flammte es in allen Fenstern der Ilzstadt auf, jubelnde Grüsse wurden herübergerufen, unzählige Hände grüssten mit Tücherschwenken, und als jetzt die Dampfer aus den stürmischen Wogen des jugendlich übermüthigen Inns sich dem würdevoll ruhigeren Spiegel der Donau zuwandten, da erschollen donnernde Böllersalven. Leuchtende Feuergarben schwirrten zischend zum schwarzen Nachthimmel empor, von links in feurigen Bögen nach rechts und von rechts nach links, buntfärbig leuchtende Sterne niedersendend und ein prächtiges Riesenfeuerthor für die einfahrenden Dampfer bildend. Noch einmal schweifte der trunkene Blick durch die beiden Flussthäler, die in vielen tausenden von Lichtern wunderbar erglänzten, dann gieng es im Angesichte des mit flammernder Lohe grüssenden Rathhausthurmes dem Landungsplatze zu. Entzückt, reich befriedigt, strömte, von rauschenden Musikklängen begrüsst, die mehrtausendköpfige Menge auf den grossen Rathhausplatz, der binnen wenigen Minuten bis auf das letzte Plätzchen gefüllt war, und Alles besprach mit begeisterten Worten das eben genossene herrliche Schauspiel, den vermeintlichen Abschluss der schönen Passauer Festtage. Da plötzlich ertönt furchtbarer Kanonendonner vom diesseitigen Flussufer, dumpf antwortet die jenseits auf der Höhe thronende alte Veste Oberhaus, gleichzeitig steigen beiderseits mächtige Feuergarben auf, knatternd und krachend diesseits und jenseits zerplatzend, feurigen Regen, buntfarbige Leuchtkugeln entzündend: die Belagerung von Passau hat begonnen. Dröhnend schmettern die Kanonenschläge von Oberhaus herab, dumpf donnernd antworten die Passauer, zwanzig, dreissig, Hunderte feuriger Schlangen winden sich zischend dem Gegner zu, immer neue, herrlichere Schöpfungen der bewunderswerthen Feuerwerkskunst leuchten auf; jetzt tönen vom Rathhause her die Sturmglocken, glühende Lohe wallt am Thurme auf, Raketen schwirren auch von diesem auf, immer rascher folgen die ohrenbetäubenden Kanonenschläge, immer zahlreicher zischen die Feuerschlangen auf, fast eine riesige feurige Brücke über den mächtigen Strom bildend, in der das grossartige Schauspiel seinen Höhepunkt erreicht und sein Ende findet. Jetzt erst lösen sich nicht endenwollende, brausende Jubelrufe aus vielen tausend Kehlen: der Dank für diese ganz einzig schöne, überaus grossartige, nicht mehr zu übertreffende, wohl auch nur in einer von der Natur so selten begünstigten Stadt wie Passau mögliche, herrliche Darbietung. Der Jubel wiederholt, ja steigert sich, als nun Herr Ministerialrath Burkhard von der Loggia des Rathhauses aus nochmals im Namen aller Festtheilnehmer den wärmsten, aus der Tiefe des Herzens kommenden Dank für all' die Beweise seltener Gastfreundlichkeit ausspricht und noch einmal ein Hoch auf die S. Passau, auf die Stadt Passau, deren Bewohner und insbesondere deren Bürgermeister ausbringt. In diesem stürmischen Jubel müssen die lieben Passauer erkannt haben, wie es ihnen gelungen ist, ihre alten Freunde aufs Neue mit unlösbaren Banden an sich zu fesseln und im Sturme unzählige neue Verehrer der herrlichen, gastfreundlichen Stadt zu gewinnen! Denn unvergesslich werden allen Theilnehmern die Tage von Passau bleiben.

Auf Wiedersehen 1900 zu Strassburg im Elsass!

Besuch der Sportausstellung in München. Das Comité der Münchener Sportausstellung hatte die Besucher der Generalversammlung zu Gaste geladen, welchem Rufe sehr Viele gerne Folge leisteten, waren doch auch besondere, festliche Darbietungen in Aussicht gestellt. Nach Besichtigung der sehr interessanten Ausstellung begann der Festabend. Das Fest selbst wurde eingeleitet durch einen von Fräulein Menge vom Theater am Gärtnerplatze trefflich gesprochenen Prolog, verfasst von dem überaus beliebten Dichter Benno Rauchenegger. Zuerst erschien Fräulein Menge als Münchener Kindl, um sich nachher in eine schmucke Almerin zu verwandeln. Der von köstlichem Humor durchwehte Prolog fand stürmischen Beifall; schade nur, dass die wenigsten Besucher denselben voll und ganz verstehen konnten, da auf der Gallerie zu grosser Lärm herrschte. Herr Hofschauspieler und Regisseur des Theaters am Gärtnerplatze Hans Neuert wusste die gute Laune der Zuhörer durch den prächtigen Vortrag von Dialektgedichten noch bedeutend zu vergrössern. Der Glanzpunkt des Abends war die Bühnenaufführung, welche in satyrischer Weise das Bergkraxlerthum geisselte. Stürmisches, nicht enden wollendes Lachen erregte die Aufführung. Wohlverdienten Beifall errang sich der Volkstrachtenverein „Almenrausch I" durch seine Tanzaufführungen. Besonderes Interesse erregten auch die alpinen Projectionsbilder und namentlich die kinematographischen Darstellungen, welche unter Anderem auch einen „Absturz" vorführten. Nach der Vorstellung vereinigte man sich zu einer zwanglosen Unterhaltung im Garten, man lauschte den Vorträgen des Mandolinen-, Guitarre- und Gesangsensembles „Addio Napoli" oder den Vorträgen der Militär-Musikcapellen, während Tanzlustige ihr Vergnügen im Saale des Hauptrestaurants fanden. Die festliche Beleuchtung des Gartens, des Ausstellungsgebäudes und des Restaurants war eine glänzende. Der Besuch der Ausstellung war ein grossartiger, was am besten eine Gegenüberstellung der nachfolgenden Ziffern zeigt: Am Samstag, 12. August 4779, Sonntag, 13. August 13.055 Personen, im Ganzen seit Eröffnung der Ausstellung 342.014 Personen.

An Drahtgrüssen waren eingelangt:

Stuttgart. Der Generalversammlung sendet die herzlichsten Grüsse und Wünsche die S. Schwaben.

Mittenwald. Bestes Blühen und Gedeihen des Vereins wünscht bei heutigem Feste S. Mittenwald.

Udine. Società Alpina Friulana saluta gli alpinisti radunati congresso augurando prosperità alla benemerita consorella Austro-Tedesca Marinelli, Presidente.

Bregenz. Der Generalversammlung alpinen Gruss. Hueter, S. Vorarlberg.

St. Johann i. P. Alpinen Gruss der Versammlung im schönen Passau sendet mit dem Wunsche, dass der Verein wie bisher erstarke und blühe die S. Pongau.

Stuttgart. Der Generalversammlung gedeihlichen Verlauf. Frohen Berggruss. Renner.

Bruneck. Besten Glückwunsch zur erspriesslichen Lösung ihrer grossen Aufgaben. S. Bruneck.

Triest. Dem Brudervereine die herzlichsten Grüsse vom Strande der Adria mit dem Wunsche vivat, crescat, floreat. Club Turisti Triestini.

Hermannstadt. Seine herzlichsten Grüsse sendet der Siebenbürger Karpathenverein. Sigerus.

Bozen. Dem Central-Ausschuss und allen alpinen Freunden ein kräftiges Bergheil. Wachtler, S. Bozen.

Spital a. Drau. Alpinen Gruss von den zur Goldeggweg-Eröffnung versammelten Mitgliedern und Freunden zum heutigen Feste und herzlichen Dank für Begrüssung. S. Oberdrauthal.

Wien. Der tagenden Generalversammlung entbietet seinen herzlichsten alpinen Gruss und wünscht erspriesslichsten Verlauf der Oesterreichische Alpen-Club.

Salzburg. Den verehrten Festgenossen in der schönen Donaustadt sendet die besten Wünsche und Grüsse. Notar Blaschka.

Bad-Gastein. Dem Central-Ausschuss beste Grüsse, dem Gesammtverein Blühen und Gedeihen. Suhr, Führercassa.

Budweis. Von der Euch und Eurem Thätigkeitsgebiete, den deutschen Alpen, zunächst gelegenen Sprachgrenze im Böhmerlande, vom deutschen Böhmerwalde, sei Euch treudeutscher Heilgruss gebracht; wie unsere Berge fest, sei unsere Einigkeit, Treue und Ausdauer. Obmann Josef Taschek, Böhmerwaldbund.

Obermieming. In treuer Erinnerung an das Jahr 1883 sendet die besten Grüsse der Präsident der ersten Passauer Generalversammlung. Richter.

Trient. Società Alpinisti Tridentini manda cordiali saluti augurando ogni migliore riuscità geniale invegno. Secretario Pedrotti.

Linz. Verhindert an der Generalversammlung theilzunehmen, sendet herzlichen Glückwunsch der 25 Jahre thatkräftig schaffenden Schwestersection und deutschen, alpinen Gruss allen in Passaus gastlichen Mauern versammelten Vereinsgenossen Plasser, S. Salzkammergut.

Gleiwitz. In der festen Zuversicht, dass die Berathungen und Beschlüsse der Versammlung die Zwecke unseres Vereins weiterhin fördern werden, sendet ein herzliches Grüss Gott die S. Gleiwitz.

Pontresina. Die Theilnehmer der diesjährigen Tiroler Partie des Niederösterr. Gebirgsvereins senden ihrem Vorstande und dem D. u. Oe. Alpenverein die herzlichsten Grüsse.

Teplitz-Schönau. Seit vielen Jahren zum ersten Male verhindert unserer Versammlung beizuwohnen, begrüsse meine alten, lieben Freunde, Alpenbrüder und alle Versammelten auf das Allerherzlichste und bringe im eigenen und im Namen der S. Teplitz-Nordböhmen dem Gesammtverein tausendfache Glückwünsche und dreifaches Heil dar. Sectionsvorstand Reginald Czermack.

Gossensass. Dem Alpenverein, dessen Ruhm hier Berge und Thäler preisen, sendet erfurchtsvollsten Gruss Baron Landau-S. Berlin, Ludwig Gröbner-S. Eisackthal.

Dresden. Den zur Erhaltung deutscher Mannheit beitragenden Bestrebungen des Alpenvereins ein kräftiges Hoch. Dr. Böck, Dresden.

Riga. Hoch! Hoch! Allheil! dem Generalcongress,
Der sich in Passau's Mauern eingefunden!
Es freun in Riga sich sechs Glieder dess!
Durch eng're Bande unter sich verbunden
Zum ersten Rigaer Touristen-Club:
Sie jauchzen hoch dem deutschen Alpenvereine
Und Oesterreichs: er lebe, blüh', gedeih'!
In heit'rer Bergluft, blauer Himmelsreine
Solln stets sich seine Glieder dessen freun
Im Hochgebirg von ihm geschützt zu sein!
Im Namen und Auftrage der Glieder des I. R. T.-C.
Dr. med. L. Zwingmann.

Jahresbericht pro 1898/99.

Seit langen Jahren ist es bei unseren Generalversammlungen zur stehenden Formel geworden, den Jahresbericht mit der Ankündigung eines weiteren Wachsthums des D. u. Oe. Alpenvereins zu beginnen. Auch in diesem Jahre ist ein solches zu verzeichnen. Unser Mitgliederstand beträgt derzeit 44.425, um 1983 mehr als zu gleicher Zeit des Vorjahres. Auch die Zahl der Sectionen hat um 6 zugenommen und ist auf 257 gestiegen. Neu entstanden sind die Sectionen Düren, Mark Brandenburg (in Berlin), Oberland (in München), Posen, Rostock, Schrobenhausen, Speyer, Stolberg im Erzgebirge und Worms, während Gottschee, Klausen und Pössneck sich aufgelöst haben.

Dieses stetige numerische Anwachsen des D. u. Oe. Alpenvereins ist besonders deshalb erfreulich, weil innere Entwicklung und Ausbau, die Thatkraft und Schaffensfreudigkeit der einzelnen Sectionen mit ihm gleichen Schritt halten. Einestheils beweist dies das allgemeine Interesse, welches den zahlreichen Vorträgen in den Sectionsversammlungen entgegengebracht wird, andererseits giebt die unverminderte Thätigkeit der Sectionen auf praktischem Ge-

biete davon Zeugniss. Besonders tritt das Bestreben der Sectionen hervor, ihre Hütten durch kühne und grossartige Weganlagen zu verbinden, oder auch Kammwanderungen über mehrere Alpengipfel durch solche zu ermöglichen. Diese Höhenwege, welche sich in hohem Grade der Sympathie der Vereinsmitglieder erfreuen und nicht wenig zu einem gesteigerten Besuche der Ostalpen beitragen, haben in den „Mittheilungen" bereits eine ausführliche Würdigung gefunden.

Daneben ist jedoch durchaus keine Verminderung der Thätigkeit auf dem Gebiete des Hüttenbaues zu constatieren, im Gegentheil wetteifern die Sectionen darin, ihre Hütten zu wahren Musterstätten alpiner Bequemlichkeit und Behaglichkeit zu machen.

Im Spätherbste des Vorjahres wurde noch die auf eigene Kosten des Herrn Meiler am Dreithorspitzgatterl erbaute Meilerhütte der S. Bayerland eröffnet; ebenso wurden bereits die Plauenerhütte im Kuchelmooskar der S. Plauen, die Osnabrückerhütte im Grosselendthale der S. Osnabrück, die Zwickauerhütte auf dem Weissen Knott der S. Zwickau und die neue Sonklarhütte der S. Taufers eröffnet; im Laufe des Monates August werden noch eröffnet: die Landshuterhütte auf dem Wildseejoch der S. Landshut, die Schmidt-Zabierowhütte in der Grossen Wehrgrube der S. Passau, die Gaudeamushütte im Wilden Kaiser der akad. S. Berlin, die Lindauerhütte im Gauerthale der S. Lindau und das neue Taschachhaus der S. Frankfurt a. M., ferner die von dem Vorstand der S. Rauris, Herrn W. v. Arlt, auf eigene Kosten erbaute Rojacherhütte. Fertiggestellt werden voraussichtlich noch in diesem Jahre die Hochjochhütte der S. Berlin, die Gleiwitzerhütte auf dem Hirzbachthörl der S. Gleiwitz und die Göllhütte der S. Sonneberg. Damit ist die Zahl der Hütten des D. u. Oe. Alpenvereins auf 191 gestiegen. Ausserdem wurden bei einer grossen Anzahl von Hütten Zu- und Umbauten, sowie Verbesserungen vorgenommen.

Eine Musterschutzhütte, die Otto Mayrhütte der S. Augsburg, für das Reinthal bei Füssen bestimmt, gelangte in der Deutschen Sportausstellung zu München zur Aufstellung.

Ein weiteres Werk, nach Ansicht von Fachmännern von hoher wissenschaftlicher Bedeutung, wird noch in diesem Jahre der Vollendung entgegengehen, der meteorologische Thurm auf der Zugspitze, der höchsten Zinne des Deutschen Reiches.

Ferner ist von praktischen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins noch die Anlegung eines Pflanzenhortes zu erwähnen, worüber besonderer Bericht erstattet werden wird. Es ist den Bemühungen des Central-Ausschusses gelungen, mit verhältnissmässig geringen Opfern die Einrichtung eines wissenschaftlichen Zwecken dienenden Pflanzengartens bei der Bremerhütte im Gschnitzthale zu ermöglichen, dank dem Entgegenkommen des Herrn Prof. Dr. v. Wettstein und der S. Bremen.

Wie bisher suchten wir auch im Berichtsjahre der Aufgabe gerecht zu werden, die wissenschaftliche Erforschung der Alpen durch Subventionen zu fördern. Und zwar wurden nicht nur Arbeiten auf glacialgeologischem, meteorologischem und diesen verwandten Gebieten unterstützt, sondern auch für Dialektforschung im Innthale und Ortsnamenforschung Beiträge bewilligt. Ueber die Resultate dieser Unternehmungen wird in den „Mittheilungen" berichtet.

Voraussichtlich wird noch in diesem Jahre das zweite der in weiten Kreisen mit Beifall aufgenommenen wissenschaftlichen Ergänzungshefte erscheinen können. Dasselbe enthält das Ergebniss der Studien der Herren Doctoren Hess und Blümcke am Hintereisferner.

Der Anregung, eine Umtauschstelle für alpine Projectionsbilder zu begründen, wurde Folge gegeben und ein entsprechender Vertrag mit der Firma J. Beyer & Sohn in Leipzig zum Abschlusse gebracht, dessen einzelne Bestimmungen seinerzeit in den „Mittheilungen" veröffentlicht wurden.

Besondere Sorgfalt verwendeten auch im Berichtsjahre der Central-Ausschuss und die Schriftleitung auf die Herausgabe der „Zeitschrift", deren Texttheil und künstlerische Ausstattung denn auch erfreulicherweise die volle Anerkennung seitens der Mitglieder gefunden haben. Mit diesem Bande erschien die Karte der Rosengarten Gruppe. Für die „Zeitschrift" 1899 ist die Ausgabe des ersten Blattes der von Herrn Prof. Becker bearbeiteten Karte der Fervall Gruppe vorgesehen, deren zweites Blatt als Beilage zur „Zeitschrift" 1900 erscheinen wird. So sehr der Central-Ausschuss wünschte, baldigst an die Herausgabe der sehnlichst erwarteten Dolomitenkarte schreiten zu können, musste doch vorläufig von diesem Unternehmen Abstand genommen werden, da die Reambulierung seitens des militär-geographischen Instituts zu Wien noch nicht beendigt ist. Es wurde daher Prof. Becker mit den Vorarbeiten für eine Karte der Adamello Gruppe betraut, ein Gebiet, dessen grossartige Gletscherwelt sich bisher, vielleicht gerade infolge Fehlens einer brauchbaren Karte, nicht des verdienten Besuches zu erfreuen hatte.

Dem Führerwesen glaubte der Central-Ausschuss wie bisher seine besondere Fürsorge widmen zu müssen. Von den ständigen Lehrcursen haben auch in diesem Jahre nur drei stattgefunden: in Salzburg, Innsbruck und Bozen, an welchen 57 Führer, beziehungsweise Aspiranten theilnahmen, welche sich der Prüfung mit meist guten Ergebnissen unterzogen. Der vierte, für Klagenfurt geplante Lehrcurs konnte nicht ins Leben gerufen werden, dagegen hat die S. Villach auf Ansuchen des Central-Ausschusses sich bereit erklärt, den ständigen Führercurs zu übernehmen.

In der Versorgungsliste sind 1002 (+ 69) Führer eingetragen, 106 sind vorgemerkt. Im Bezuge von Invalidenrenten stehen 28 (+ 8) Führer und 6 (+ 1) Witwen, aus dem Unterstützungsfonde erhalten 59 Führer und 18 Witwen Pensionen. Krankheitsentschädigungen wurden im Vorjahre 13, heuer 5 bezahlt.

In eingehendster Weise beschäftigte sich der Central-Ausschuss mit der Revision der Satzungen der Führercasse, sowie mit den allgemeinen Verhältnissen der Führer. Darüber wird der Generalversammlung besonderer Bericht erstattet werden.

Unsere Beziehungen zu sämmtlichen anderen alpinen Vereinen sind zu unserer aufrichtigen Freude dauernd die freundschaftlichsten; vor allem aber erfüllt es uns mit besonderer Genugthuung, innerhalb des Vereins im Verkehre der Sectionen untereinander, sowie der Sectionen mit dem Central-Ausschusse die Fortdauer jenes herzlichen Einvernehmens constatieren zu können, welchem unser Verein sein Gedeihen, sein stetiges Anwachsen und die wirksame Erreichung seiner Ziele verdankt.

Leider stehen wir auch in diesem Jahre an der Bahre manches ausgezeichneten Alpinisten, manches verdienten Mitgliedes des D. u. Oe. Alpenvereins. Als Opfer der Berge wurden uns Dr. Ehlers und Dr. Mönnichs, ferner die Herren v. Godin, v. Bonnet und Rockenstein entrissen. Fern seinen geliebten Alpen starb Robert Hans Schmitt, einer der kühnsten Hochtouristen; ein junges, hoffnungsvolles Mitglied verlor die S. München in Giorgio Sinigaglia aus Mailand. Tiefe Lücken riss auch der Tod in die Reihe jener Männer, deren Thatkraft und Arbeitslust einst so viel zum Gedeihen ihrer Sectionen beigetragen hatten. Einen besonders schweren Verlust erlitt die S. Berlin durch das Ableben ihres langjährigen Vorstandsmitgliedes R. Mitscher, der in der Section und als Vertreter derselben in den Generalversammlungen hervorragend thätig war. Auch Prof. Raif, der als Mitglied des Central-Ausschusses Berlin um die Oetzthalerkarte sich besondere Verdienste erwarb, ist gestorben. Die S. Austria hat den Hingang ihres durch

18 Jahre thätigen Ausschussmitgliedes, des Landschaftsmalers Adolf Obermüller zu beklagen, die S. Gera jenen des Gründungsmitgliedes und langjährigen Cassiers Hugo Putsche. Die S. Reichenhall verlor in Freih. v. Karg ihren Gründer und Vorstand seit 1875, die S. Liegnitz in Richard Werner ihren Mitbegründer und Vorstand, die S. Allgäu-Kempten in O. v. Kolb ihren Mitbegründer und langjährigen Vorstand. Auch die S. Villach betrauert in Franz Walter den Verlust eines um ihre Entwicklung hochverdienten Mitgliedes. Mit Josef Böcklein ist wieder einer der Mitbegründer des Deutschen Alpenvereins dahingeschieden, welcher als Mitglied der S. München und Vorstand des Turneralpenkränzchens sich um die Erschliessung der Schlierseeer Berge grosse Verdienste erwarb.

Ihnen allen, die draussen in der Welt der Berge die Ziele unseres Vereins bethätigten oder hingebend an seinem inneren Ausbau mitwirkten, werden wir ein treues Andenken bewahren.

Mit aufrichtiger Genugthuung darf der D. u. Oe. Alpenverein auf die hohe Ehrung blicken, die sein ehemaliger Central-Präsident, Geheimrath Dr. Carl v. Zittel, erfuhr, indem er zum Präsidenten der kgl. bayr. Akademie der Wissenschaften ernannt wurde.

Schon einmal, vor 16 Jahren, waren wir hier in der gastlichen Donaustadt versammelt. Noch lebt in Manchem von uns die Erinnerung an die glänzenden Festlichkeiten, die damals hier stattgefunden haben; und freudig ist der D. u. Oe. Alpenverein dieses Jahr wieder der Einladung gefolgt, die Generalversammlung in Passau abzuhalten, in dieser Stadt, wo Ost und West sich die Freundeshand reichen. 16 Jahre sind verflossen, seit wir zum letzten Male hier waren, Jahre voll Arbeit und Mühe, aber auch voll fruchtbringenden Strebens und erfüllter Hoffnung. Zu mächtigem Baue hat sich der D. u. Oe. Alpenverein entwickelt, an Stelle zweifelnder Erwartung ist freudige Gewissheit getreten, und mit froher Zuversicht dürfen wir heute wünschen: Der D. u. Oe. Alpenverein möge weiter blühen, gedeihen und wachsen ins neue Jahrhundert hinein!

H. Steinitzer, Schriftführer.

Die Bremerhütte und einige Wanderungen in ihrer Umgebung.

Von **Chr. Waldmann** in Bremen.

(Schluss.)

Für Touristen, die den Habicht besteigen wollen, empfiehlt es sich jetzt sehr, nachmittags von Neustift aus über das Pinnisserjoch nach der Innsbruckerhütte, am anderen Tage früh auf den Habicht und dann den neuen Weg nach der Bremerhütte zu gehen, welcher ohne Anstrengung gestattet, die Schönheiten der Habicht- und Tribulaun Gruppe, sowie der hiermit zusammenhängenden Berggipfel kennen zu lernen. Leider war es nicht möglich, die verschiedenen Kämme, welche meistens nach Nordosten zu steil abfallen, in horizontaler Richtung zu umgehen, und sind daher einige Höhenunterschiede bis 200 m. zu überwinden, die jedoch bei dem neu angelegten Wege keine Rolle spielen, während man bei Erreichung jedes Kammes von neuen Eindrücken, die sich dem Auge bieten, überrascht wird.

Von der Bremerhütte gelangt man dann auf gutem und lohnendem Wege über Gschnitz und Trins in ca. 6 St. an die Bahn nach Steinach oder über das Simmingjöchl zum Wilden Freiger und Becher oder je nach Wunsch zur Nürnberger- oder Magdeburgerhütte u. s. w.

In der Innsbruckerhütte waren zwei Herren, welche den Habicht besteigen wollten, als Gäste anwesend. Dieselben hatten schon den Plan entworfen, des schlechten Wetters wegen wieder auszurücken. Es gelang mir jedoch, die Herren zu bereden, noch eine Nacht zu warten, da auch ich gern auf den Habicht wolle. Ich glaubte aus verschiedenen Anzeichen zu erkennen, dass eine Besserung des Wetters zu erwarten sei. Der Abend vergieng in lebhaftem Gespräche recht schnell, und wir legten uns rechtzeitig zur Ruhe, um die ermüdeten Glieder zu stärken.

Am anderen Morgen erwachte ich etwas nach 5 U. und sah zu meiner Freude, dass die Luft ganz klar war. In aller Eile zog ich mich an und weckte Pittracher. Wir giengen um 6 U. fort und waren ganz erstaunt, dass der Umschlag des Wetters so schnell eingetreten war. Wir stiegen recht langsam und erreichten um 9 U. den Gipfel. Die Zillerthaler, Stubaier und Oetzthaler Berge lagen klar vor uns, und wir konnten diesen grossartigen Anblick in Ruhe geniessen, da wir uns mit dem Abstiege nicht zu beeilen brauchten. Im Südosten dagegen sah es anders aus. Gewaltige Nebel erfüllten die Thäler; nur einige Gipfel der Dolomiten lugten neugierig hervor, und wir konnten den Langkofel und die Marmolata deutlich erkennen. Das Panorama vom Habicht ist ja sehr bekannt, ich will daher hierauf nicht näher eingehen und nur bemerken, dass ich Jedem, der in die Nähe des Stubaithales kommt, empfehle, in erster Linie die Besteigung des Habichts im Auge zu behalten. Dieselbe ist von der Innsbruckerhütte aus ganz leicht, und die Hütte ist sowohl von Gschnitz als auch von Neustift aus bequem zu erreichen.

Gegen 10 U. bewölkten sich auch schon die Zillerthaler Berge, und wir mussten leider die Wahrnehmung machen, dass es mit dauernder Besserung des Wetters wieder nichts sei. Zum Abstiege brauchten wir bis zur Innsbruckerhütte $1^3/_4$ St. Nachdem wir unser frugales Mittagsmahl verzehrt hatten, kam das Thema „Was nun?“ auf die Tagesordnung. Herr P. wollte in das Stubaithal hinunter, Herr R. über Gschnitz nach Steinach. Auch mein Ziel war für heute Gschnitz, um Herrn Dr. Sch. wieder zu treffen, und so verabschiedeten wir uns von unseren Habicht-Gefährten und giengen den von der S. Innsbruck-Wilten des Oesterr. Touristen-Club angelegten Steig der Alfachalpe zu. Die Nebel erreichten uns bald, und wir kamen schliesslich wieder in einen leichten Sprühregen, der richtig bis Gschnitz anhielt. Das Wetter verschlechterte sich immer mehr, und für den nächsten Tag war keine Besserung zu erwarten, dennoch hielten Dr. Sch. und ich an der Verabredung, über den Pflerscher Pinkel nach der Tribulaunhütte und nach Pflersch zu gehen, fest.

Der Morgen des 22. August war genau so, wie ich geahnt hatte. Die Wolken hiengen schwer her-

nieder, und nirgends war eine lichte Stelle zu entdecken, die uns etwas Hoffnung auf Besserung hätte machen können. Wir hatten nur den einen Trost: „Es regnet noch nicht." Gegen 6 U. nahmen wir von Herrn Pfarrer Aichner Abschied und giengen thaleinwärts. 25 Min. vom Widum entfernt mündet links das Sandesthal; ein schöner Wasserfall ergiesst sich hier in den Gschnitzbach. Der Weg zieht sich am Wasserfall entlang gleich ziemlich steil in die Höhe. Es regnete bereits, und langsamen Schrittes, missmuthig gestimmt, strebten wir hinauf. Ein Hirte, welcher sich Proviant geholt hatte, holte uns ein und wunderte sich, dass die Herren bei Regenwetter eine Partie machten. Die Schönheiten des Sandesthales kamen selbstverständlich nicht zur Geltung. Es ist ein einsames, wildes Hochthal, und man muss bei gutem Wetter herrliche Blicke auf den Tribulaun sowohl wie rückwärts nach dem Habicht haben. Uns blieben diese Herrlichkeiten verhüllt, und wir konnten der freundlichen Einladung des Hirten, in seiner Hütte etwas zu rasten, nicht widerstehen. Bald loderte ein gewaltiges Feuer, welches unsere durchnässten Kleider etwas trocknete. Es war, als wir fortgiengen, etwas klarer geworden, und da man ja gern an eine gute Wendung der Dinge glaubt, dachten auch wir: es wird schon noch werden. Aber kaum $^1/_2$ St. von der Hütte entfernt, setzte wieder ein heftiger Regenschauer ein, und als wir in die Nähe des Pflerscher Pinkels kamen, sahen wir an den steilen Wänden des Goldkappels lustig die Schneeflocken spielen. Ein kalter Wind strich über das Joch und trieb uns an, dasselbe schleunigst zu überschreiten. In der Mulde, am Fusse des gewaltigen Tribulauns, erblickten wir den kleinen Sonnessee, und bald traten wir in die Tribulaunhütte ein. Unsere Hoffnung, dass der Regen gegen Mittag nachlassen würde, schien sich erfüllen zu wollen, denn man sah beim Ausblick sogar etwas blauen Himmel. Wir packten unsere Habseligkeiten wieder ein, brachten die Hütte in Ordnung und zogen um 1 U. mittags unserem nächsten Ziele, Innerpflersch, zu. Die steilen Wände des Tribulauns machen einen gewaltigen Eindruck und sehen so wild und trotzig aus, als ob es unmöglich sei, dieselben von dieser Seite aus zu ersteigen. Und doch ist an dieser Stelle der Anstieg (siehe „Erschliessung der Ostalpen", Band II, S. 413). Ehe wir das Widum in Innerpflersch erreichten, hatte uns ein tüchtiger Regenguss zum dritten Male total durchnässt, und wir konnten von Glück sagen, dass wir später leidlich trockenen Fusses am Abend bei der Haltestelle anlangten. So endeten die schönen Tage, welche ich für Gschnitz bei meinem ersten Besuche erhofft hatte, mit recht nassem Abschlusse.

* * *

Die Bremerhütte ist dann im Sommer 1897 fertiggestellt und eingeweiht worden. Sie wird unter Leitung des Führers Hans Pittracher bewirthschaftet und hat seitdem schon zahlreichen Touristen gastliche Unterkunft geboten. Sie ist ein zweistöckiger Holzbau mit gemauertem Untergrunde. Die Wände sind doppelt, mit isolierender Luftschicht, die Aussenwände mit Lärchenschindeln bekleidet. Das Haus hat ca. 13 m. Länge bei 9 m. Tiefe. Es enthält ausser Gastzimmern u. s. w. drei Zimmer mit je 2, ein Zimmer mit 4 Betten (Damenzimmer) und zwei Räume mit 4 und 6 Matratzenlagern.

Das grosse Gastzimmer bietet aus seinen nach Südwesten und Südosten gelegenen Fenstern eine herrliche Aussicht nach dem Hochgebirge und in das Thal. Umfassender ist dieser Blick natürlich auf dem Hüttenplatz. Im Süden erhebt sich der gewaltige Bergstock des Tribulauns, weiter nach Westen folgen die Schneespitze, 3176 m., das Pflerscher Hochjoch, 3164 m., der Oestl. und der Westl. Feuerstein und im Westen selbst das Simmingerjoch, 2774 m. Hinter der Aeusseren Wetterspitze, 3012 m., blickt der Habicht oder Hager, 3280 m., herüber. Nach Osten schliesst sich daran die Hohe Kirchdachspitze, 2840 m., an ihrem Fusse das liebliche Gschnitzthal, aus dem der Kirchthurm von Trins freundlich grüssend emporblickt, und jenseits der Brennerbahn findet das herrliche Panorama seinen Abschluss in den Berghöhen des Valser- und des Navisthales, die den Uebergang bilden zu den eisigen Gipfeln der Zillerthaler Alpen.

Möge die Bremerhütte dazu beitragen, immer mehr Freunde der Alpenwelt in das Gschnitzthal zu ziehen und den herrlichen Bergen zuzuführen, zu denen dies seither wenig besuchte Thal den schönsten und lohnendsten Zugang bildet.

Ich lasse zum Schlusse eine kurze Zusammenstellung der hauptsächlichsten Touren und Uebergänge von der Bremerhütte folgen:

1. Ueber die Simmingeralpe, Traulalpe, Glättealpe nach der Innsbruckerhütte, 5 St. (neuer, von der S. Bremen des D. u. Oe. Alpenvereins gemeinsam mit der S. Innsbruck des Oesterr. Touristen-Club angelegter Weg).
2. Nach dem Lauterersee und über das Joch nach Ranalt.
3. Besteigung der Röthenspitze (über den Lauterersee), 2983 m.
4. Besteigung der Aeusseren Wetterspitze, 3012 m., 3 St.
5. Besteigung der Inneren Wetterspitze, 3064 m., $2^1/_2$ St.
6. Ueber das Simmingjöchl nach der Nürnbergerhütte, 3 St.
7. Besteigung des Aperen Feuersteins, 2913 m.
8. Besteigung der Urfallsspitze, 2913 m.
9. Besteigung des Wilden Freigers, 3394 m. (über den Grüblferner) und zum Becher, 3173 m., 6 St.
10. Ueber das Pflerscher Hochjoch ($2^1/_2$ St.) nach der Magdeburgerhütte, $5^1/_2$ St.
11. Ueber das Pflerscher Hochjoch auf die Feuersteine (Oestl., 3272 m., $3^1/_2$—4 St., Westl., 3262 m., 4—$4^1/_2$ St.).
12. Ueber das Pflerscher Hochjoch und Besteigung der Schneespitze, 3176 m., 4 St.
13. Besteigung des Schafkammes, 3013 m., und der Weisswandspitze, 3018 m. Abstieg zur Magdeburger- oder Tribulaunhütte.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wallberghaus. Am Sonntag den 11. Juni wurde das eine gute halbe Stunde unter dem Gipfel des Wallberges (Tegernsee) gelegene, von der Wallberg-Alpen-Genossenschaft Egern-Rottach erbaute Unterkunftshaus officiell eröffnet. Das Haus, das in einer Höhe von 1500 m. liegt und prächtige, leichte Touren auf verschiedene Berge ermöglicht, ist sehr geräumig und hat den Vortheil, dass es infolge des zu ihm führenden vorzüglichen Weges Jedermann, auch älteren und schwächeren Fussgängern, leicht zugänglich ist. Die Eröffnungsfeierlichkeit, die unter grosser Betheiligung stattfand, wurde durch eine Ansprache des Vorstandes der Wallberg-Alpen-Genossenschaft, Herrn Josef Höss, eingeleitet, der das Unterkunftshaus dem Verkehre übergab und ein Hoch auf Se. kgl. Hoheit den Prinzregenten ausbrachte. Die Glückwünsche der Alpenfreunde brachte Herr Rechtsanwalt Dr. Neithardt (München) zum Ausdruck; namens der einheimischen Bevölkerung sprach Herr Reifenstuel von Egern. Die Eröffnungsfeier, an der sich gegen 500 Personen betheiligten, hielt die Anwesenden in heiterster Stimmung bis zu später Stunde beisammen.

Führerwesen.

Führer in Ellmau. In Ellmau steht ein autorisierter Bergführer, Namens Josef Schlechter, für das Kaisergebirge zur Verfügung. Auskunft ertheilt: Otto Kaisermann, k. k. Posthalter in Ellmau, Tirol.

Verkehr und Unterkunft.

Das Goldegg bei Spital a. Drau, Oberkärnten (2139 m.). Jene Naturfreunde, welche heute Kärnten besuchen, strömen gewöhnlich nur den Gegenden zu, die ihnen durch die Reisehandbücher oder Zeitungen bekannt geworden sind, und es ahnen wohl viele Besucher unseres schönen Kärntnerlandes nicht, welch' herrlichen Ausgangspunkt der reizend gelegene Markt Spital mit seiner grossartigen Umgebung bildet. Und namentlich Jene, die gern ohne besondere Mühen einmal so glücklich sein wollen, von einem hohen Bergesgipfel aus den Zauber eines von goldenen Fluthwellen der Morgensonne beleuchteten Gebirgspanoramas zu sehen, finden im Goldegg ein gewiss dankenswerthes Ziel. Die neu gegründete Section „Oberdrauthal" des D. u. Oe. Alpenvereins, die keine Mühen und Kosten scheut, ihr Arbeitsgebiet dem Fremdenverkehre ganz zu erschliessen, hat auf das Goldegg einen neuen, sehr bequemen Weg herstellen lassen, der durch sanfte Steigungsverhältnisse auch dem schwächsten Bergsteiger angemessen erscheint; dabei bietet sich dem Auge nicht nur vom Gipfel des Berges eine grossartige Fernsicht, sondern schon während des Aufstieges erfreut man sich einer herrlichen Thalansicht. In $^1/_2$ St. gelangt man vom Markte Spital nach Ueberquerung des Drauflusses zur Platzerkeusche, woselbst der neue Weg beginnt, der in eine kleine Schlucht einmündet, in welcher der Weg, in Felsen eingesprengt und durch Drahtseile gesichert, den schattigen Wald erreicht. Rückwärts gewendet erblickt man das herrliche Naturspiel des sogenannten Bisthumerfalles. Nun führt der Weg durch den Wald, allmälig ansteigend beim Lechenbrunnen vorüber in 1 St. bis zum Kreuzungspunkte des alten Weges, von wo, rechts abbiegend, in 15 Min. die sehenswerthe Ruine Ortenburg erreicht wird, während geradeaus der neue Weg fortführt, bis man nach beiläufig 30 Min. beim Fürstenbrunnen anlangt, einem reizenden Plätzchen mit einer Quelle, wo der Wanderer gerne $^1/_4$ St. zur Stärkung für den weiteren Anstieg verweilt. Von hier führt nun der Weg in langen Windungen immer im schattigen Walde empor, bis er nach einer Stunde eine Höhe erreicht, dass er dann fast eben, bei der Leitneralm vorüber, zur Maralm gelangt, wo die freundliche Sennerin ein Glas Wein oder eine Schüssel saure Milch verabreicht, und nach $^3/_4$ St. zur Unterkunftshütte des D. u. Oe. Alpenvereins. Jeder Besucher der Hütte wird gewiss überrascht sein von der ausserordentlichen Sauberkeit dieses Wohnraumes mit seinen 14 Betten, die für Besucher beiderlei Geschlechtes durch Abtheilungen von einander getrennt sind. Die Hütte ist nach Pott'schem System mit Nahrungsmitteln versorgt, ausserdem ist Bier, Wein und vor Allem ein köstliches Wasser hier zu finden. In $^3/_4$ St. gelangt man auf leicht zu begehendem Wege über die sogenannten „Steinernen Manndln" von der Hütte auf den Gipfel, der eine wirklich grossartige Aussicht vermittelt, welche alle hervorragenden Gebirgsgruppen von Tirol, Kärnten und Krain umfasst und damit herrliche Thalblicke verbindet.

Die festliche Eröffnung des Touristenheimes Pflüglhof fand am 9. Juli statt und war vom schönsten Wetter begünstigt. Im Schatten der uralten Riesenlinde, deren Aeste den ehemaligen Landsitz der Herren von Pflügl beschirmen, fanden sich nachmittags gegen 300 Personen zusammen. Sie alle waren sowohl von den baulichen Umänderungen, als auch von der Güte der gebotenen Speisen und Getränke sehr befriedigt, und die Stimmung wurde bald eine recht fröhliche, zumal der Gmündner Männergesangverein seine Lieder ertönen liess und die Klänge der Gmündner Stadtmusik die Jugend zu einem lustigen Reigen auf der tischebenen Wiese verlockte. Während die Sonne aus dem Einschnitte des Gössgrabens ihre siebenfarbige Pracht über den 150 m. hohen Wassersturz des Fallbaches wob, gedachte der Vorstand der S. Gmünd, Herr Frido Kordon, in kurzen Worten der Vergangenheit des Pflüglhofes und verglich damit die freundliche Gegenwart. Er sprach zum Schlusse namens der S. Gmünd und aller Bergfreunde dem Besitzer und Erneuerer des Pflüglhofes, Herrn Grafen Carlo Lodron-Laterano für die Schaffung des sehr behaglichen Touristenheimes den wärmsten Dank aus. Graf Lodron erwiderte bewegt, erklärte, jederzeit zur Hebung des Fremdenverkehres in der Gmündner Gegend sein Möglichstes einsetzen zu wollen, und schloss mit einem Hoch auf die S. Gmünd. Herr Saria übermittelte den Dank und die Glückwünsche der S. Klagenfurt und brachte den Herren Grafen Lodron und Frido Kordon für ihre Bemühungen um die alpine Sache ein kräftiges Heil. Erst mit der anbrechenden Nacht entfernten sich die Gäste, von welchen ein Theil noch die sehr gelungene bengalische Beleuchtung des ersten Gössfalles betrachtete.

Dort, wo sich Gössgraben und Malteinthal theilen und die lohnenden Thalwanderungen zur Schönau, zum Blauen Tumpfe und Klammfalle, sowie zum Zwillingsfalle beginnen, ferner die Aufstiege zur Villacher-, Osnabrücker- und Hannoverhütte, auf die Hochalmspitze, den Ankogel, den Hafner und die übrigen Bergfürsten der Gegend ihren Anfang nehmen, dort erwartet nun den Wanderer ein trautes Haus, wo er allen modernen Anforderungen entsprechend und bei billigen Preisen gut untergebracht und verpflegt wird. Jedoch auch der bequeme Sommerfrischler wird sich in den schmucken, mit Zirbenholz vertäfelten Zimmern dieses Alpengasthofes recht behaglich fühlen und gerne längere Zeit verweilen.

Vom Lusiapasse. Herr Paul Heilig-S. Konstanz theilt uns freundlichst mit, dass von dem Gasthause auf dem Lusiapasse, dessen Betten und Verpflegung der Herr Einsender als vorzüglich bezeichnet, von dem Wirthe Bernard, der einen Gasthof in Pedrazzo besitzt, ein neuer Weg bis zum Rollepass markiert wurde, der eine bedeutende Abkürzung gegenüber der gewöhnlichen bisherigen Route über Paneveggio ermöglicht.

Wegverbot im Karwendelgebirge. Die herzogl. Coburg'sche Jagdverwaltung giebt bekannt, dass von Anfang September bis Mitte October im Karwendel und in der Hinterriss die Hofjagden abgehalten werden. Im Interesse der Touristen und der Jagd wird hiermit ersucht, die Berge und Kare, dann die Reit- und Pürschwege dieses Gebietes um jene Zeit nicht zu betreten.

Aus Gurgl. Den vereinigten Bemühungen des Wirthes Martin Scheiber in Obergurgl und der S. Karlsruhe ist es, wie bereits kurz gemeldet, gelungen, die telephonische Verbindung von Obergurgl mit der Telegraphenstation Sölden herbeizuführen. Seit Ende Juli steht der Fernsprechapparat zwischen beiden Orten in Thätigkeit, und Obergurgl hat damit einen bedeutenden Schritt zu seiner Weiterentwicklung als Touristenstation und Sommerfrische gethan. Den k. k. Behörden, welche das Unternehmen genehmigt und gefördert haben, sei hiermit der schuldige Dank ausgesprochen. *G. Becker*-Karlsruhe.

Telephon im Kaprunerthale. Die Strecke Kesselfall—Alpenhaus—Moserboden des Fernsprechers im Kaprunerthale wurde am 31. Juli eröffnet.

Auf der Amthorspitze (Hühnerspiel) bei Gossensass soll im Anschlusse an die geplante elektrische Zahnradbahn ein grosses Hôtel erbaut werden.

Bahn in das Taufererthal. Für die Errichtung einer elektrischen Bahn von Bruneck nach Taufers wurde dem Ingenieur Bubeck in Innsbruck die Vorconcession ertheilt.

Ausrüstung.

Anbindeschlingen für Gletscherwanderer. Diese Anbindeschlingen (welche H. Schwaiger in München, Rosenthal 7, erzeugt, Preis M. 2.— einschliesslich Mechanik), verfolgen den Zweck, im Sinne der in diesen Blättern gegebenen Anregungen (siehe „Mittheilungen" 1899, Nr. 2, S. 18 und Nr. 4, S. 47) eine Seilversicherung zu schaffen, welche es jedem einzelnen Theilnehmer einer durch ein Seil verbundenen Gletscherpartie ermöglicht, bei einem Unglücksfalle oder dergleichen sich sofort vom Hauptseile losmachen und dadurch gegebenen Falles demjenigen Theilnehmer, der Hilfe benöthigt, diese leichter geben zu können. Schwaiger hat zu diesem Behufe sogenannte „Anbindeschlingen" hergestellt, welche etwa 1·8 m. lang sind, an beiden Enden gleich in das Manilaseil eingeflochtene Schlingen tragen und mit einer eisernen Vorrichtung versehen sind, welche dieses Seil derart zusammenhält, dass es eine um den Leib des Bergsteigers gelegte Schlinge bildet, welche dann mit dem Hauptseil einfach verknüpft wird. Die Vorrichtung besteht aus zwei eisernen Plättchen, welche je zwei parallele, auf der Innenseite mit Dornen versehene Hohlkehlen haben, durch welche die beiden Enden des Anbindeseiles gelegt werden; zwei mit Flügelmuttern versehene Schrauben pressen die Seilenden unverrückbar fest. Diese Schrauben ermöglichen nun andererseits im Momente der Noth auch wieder das Losseilen in kürzester Zeit und eventuell mit nur einer Hand. Die Vorrichtung verdient jedenfalls die Beachtung der Bergsteiger, und es wäre erwünscht, wenn praktische Proben damit ausgeführt würden.

Touristenwurst. Herr Landgerichtspräsident Heldberg-S. Göttingen sendet uns folgende Zuschrift: „Als vorzüglichen Proviant für Hochtouren habe ich voriges und dieses Jahr die ‚Touristenwurst' von Heinrich Auerbach in Gotha erprobt. Die Packung derselben ist eine sehr handliche, sie ist in länglichen, runden Blechdosen zu $^1/_4$ oder $^1/_2$ Kilo gepackt, die mittelst mitgeliefertem derben Schlüssel leicht zu öffnen sind. Innen befindet sich eine Wurst sammt Schale, sorglich mit Zwirnband umschnürt, von der mit dem Taschenmesser beliebig dicke oder dünne Scheiben geschnitten werden, die auf Brot gelegt oder gestrichen oder allein verzehrt werden können, während ein Rest der Wurst wieder in die Dose gethan werden kann. Diese Packung ist erheblich bequemer als z. B. die der flachen Dosen, wie sie beispielsweise auch auf der Braunschweigerhütte zu bekommen sind, aus denen die eingepresste Wurstmasse herausgestochen werden muss. Die Wurst ist von ausserordentlich feinem, anregendem Wohlgeschmack und fand den ungetheilten Beifall sowohl verschiedener Touristen, wie unter Anderem auch des Franz Hofer in Krimml, der in Proviantfragen vielerfahren ist. Ich habe bisher Leberwurst und Fleischwurst — diese beiden sind als eigentliche Touristenwurst bezeichnet (aus welchem Grunde weiss ich nicht) — sowie Blutwurst geführt, es giebt aber noch Zungenwurst, Sülzenwurst und Gothaer Siedewürstchen, wie ich aus der Rechnung ersah. Die Wurstconserven sind knoblauchfrei, was für die meisten Norddeutschen von grosser Bedeutung ist. Ich würde einen Vorrath davon auf Schutzhütten behufs Mitnehmens bei Besteigungen für sehr empfehlenswerth halten. Der Preis für $^1/_4$ Kilo ist 60 und 65 Pfennige. Zu beziehen ist jede, auch kleine Menge."

Unglücksfälle.

Unglücksfall am Vernagtferner. Ueber diesen Unglücksfall erhalten wir folgende Zuschrift: „Unsere diesjährigen Vermessungsarbeiten am Vernagtferner wurden gestern durch einen schweren Unglücksfall jäh abgebrochen. Zur Aufsuchung der Marken, durch welche die Geschwindigkeit der Eisbewegung gemessen werden soll, musste die stark zerklüftete, gänzlich apere Zunge des Gletschers begangen werden. Die Spalten waren ihrer ganzen Ausdehnung nach sichtbar und wurden von uns und unseren beiden Trägern vorsichtig umgangen. Als wir bemerkten, dass ein weiteres Suchen nach Marken mit grossen Schwierigkeiten verbunden wäre, beschlossen wir umzukehren und uns mit einem der gesuchten Punkte zu begnügen. Es sollte auf demselben Wege, auf dem wir bis zu ungefähr 2800 m. Höhe auf dem Gletscher emporgestiegen waren, wieder zurückgegangen werden. Kaum waren wir umgekehrt, als wir, durch einen lauten Aufschrei aufmerksam gemacht, gewahrten, dass einer unserer Träger, Mathias Niedermeier aus Naturns, in eine Spalte gefallen war. Er hatte, wahrscheinlich in der Absicht, den Weg zu kürzen und damit wieder wie vorher die Führung zu übernehmen, trotz ausdrücklicher Warnung des neben ihm gehenden zweiten Trägers, eine ganz dünne Schneebrücke betreten, welche unter seiner Last sofort durchbrach. Drei Minuten früher, als wir noch im Aufsteigen begriffen waren, wurde ihm durch den Einen von uns ausdrücklich geboten, diese Brücke nicht zu benützen, sondern mit uns drei Anderen die Spalte zu umgehen. Bei näherem Suchen fand sich, dass Niedermeier ungefähr 20 m. tief abgestürzt war und regungslos auf dem mit Schnee zugedeckten Grunde der Spalte lag. Wir sandten sofort unseren zweiten Träger gegen Rofen hinaus um Hilfe, während wir selbst in der Nähe der Unglücksstelle verblieben, um, da Hilfe durch uns nicht erfolgen konnte, gegebenen Falles dem Verunglückten wenigstens den Trost geben zu können, dass er bald aus seiner kalten Umgebung heraufbefördert würde. Um 3 U. 30, $3^1/_2$ St. nach dem Unfalle, erschien Herr Valentin Klotz von Rofen mit drei Mann und verschiedenen Seilen. Er liess sich in die Spalte abseilen und konnte leider nur den wahrscheinlich schon während des Sturzes eingetretenen Tod unseres Trägers feststellen. Eine Viertelstunde später war der Leichnam und auch der brave Valentin Klotz wieder an der Gletscheroberfläche, und nun theilten sich die vier Männer, aus denen die Hilfsexpedition bestand, in den keineswegs leichten Transport der Leiche über den Gletscher hinab bis hinaus nach Rofen. Den vier muthigen Männern auch hier nochmals unseren Dank für ihre Hilfeleistung auszusprechen, wollen wir nicht versäumen. Mathias Niedermeier, der nun schon im vierten Jahre als Träger bei unseren Gletscherarbeiten betheiligt war, war ein biederer, treuherziger Mensch, dem wir gewiss ein gutes Andenken bewahren. Wir können nur bedauern, dass er ein Opfer seines Wagemuthes geworden ist und seine Frau und ein Kind in tiefer Trauer hinterlässt."

Dr. *Hess*, Dr. *Ad. Blümcke.*

Absturz von der Seekarlesspitze, 3209 m. (Pitzthal). Stud. phil. Friedrich Stolz, Sohn des Universitätsprofessors Dr. Otto Stolz in Innsbruck, ein geübter Hochalpinist, Mitglied des Akad. Alpen-Club Innsbruck und früher Schriftführer unserer S. Innsbruck, ist am 14. August von der Seekarlesspitze abgestürzt und sofort todt geblieben. Stolz hatte diese Tour mit den Herren Stud. phil. Arthur Ledl und Stud. jur. L. Prochaska, zwei erprobten Hochalpinisten, unternommen. Bei Erkletterung des Gipfelgrates gerieth ein grosser Felsblock, auf den Stolz trat, ins Wanken und brachte Stolz zu Fall. Der Fall war nur wenige Meter tief und auf so unschwieriges Terrain, dass sich Stolz leicht hätte erhalten können. Doch hat der Unglückliche vermuthlich derart mit dem Kopfe an einen Felsblock angeschlagen, dass er sofort bewusstlos wurde. Er kollerte infolgedessen bis zu einer mehrere hundert Meter hohen Wand, über welche er abstürzte. An deren Fuss fanden die Gefährten die zerschmetterte Leiche. Die beiden Genossen eilten sofort nach Mittelberg, von wo unverzüglich einige Männer aufbrachen, den Entseelten herabzubefördern. Zahlreiche Genossen vom Alpen-Club und von der Alpinen Rettungsgesellschaft in Innsbruck waren auf die telegraphische Nachricht hin sofort in das Pitzthal geeilt und gaben nun dem todten Gefährten das letzte, leider so trauervolle Geleite in die Landeshauptstadt. — Friedrich Stolz war ein begeisterter Freund der Berge. In zahlreichen Vorträgen und Aufsätzen hatte er den gleichgesinnten Freunden Kunde gegeben von seinen Bergfahrten. Nun ist der junge Mund für immer verstummt. Nicht leichtsinniges Wagen oder sonst ein eigenes Verschulden hat Stolz gefällt — ein verhängnissvoller Zufall hat wie ein Blitzschlag ein junges Leben zerstört. Alle Freunde und Genossen werden ihm ein treues Gedenken bewahren und mit der Familie des Dahingeschiedenen trauern.

Im Rauristhale, und zwar beim sogenannten Leydenfrost, stürzte am 14. August der Jäger und Standlwirth Georg Zembacher aus Wörth ab und wurde am nächsten Morgen als Leiche gefunden. Zembacher hatte noch der Eröffnung der Rojacherhütte beigewohnt. Das Unglück ist vermuthlich eine Folge der Dunkelheit der Nacht.

In Hintertux stürzte Herr Ed. F. Kastner aus Wien vom Schmittenberg ab und zog sich mehrfache, zum Glück nicht

lebensgefährliche Verletzungen zu. Ausgleiten auf steilem Schnee war die Ursache.

Im Val de Bagnes, und zwar vom Pic d'Ottemma stürzte ein englischer Bergsteiger, Namens Hamilton Smith, ab, dessen Leichnam von den Führern geborgen wurde.

Absturz bei der Gamchilücke. Ueber einen Unfall, der allein durch die wirklich unverzeihliche Unvorsichtigkeit der Betheiligten verursacht worden ist, berichtete die „Züricher Zeitung". Die Arbeiter, welche mit dem Bau der Hütte des Schweizer Alpen-Club am Fusse der Bütlasse beschäftigt sind, fanden am 2. August, durch eine Gleitspur im Firn aufmerksam gemacht, tief unterhalb auf dem von der Gamchilücke zum Kienthal absinkenden Gletscher eine Dame, der sie rasch zu Hilfe eilten, und neben ihr deren bewusstlosen Vater. Dieser, der Cantonsrath Hubacher aus Twann, hatte mit seiner Tochter führerlos und in völlig ungenügender Ausrüstung den Uebergang über die als keineswegs leicht oder ungefährlich geltende Gamchilücke nach dem Kienthal ausführen wollen. Beim Versuche des Abstieges glitt die Tochter auf dem steilen Firn aus und riss ihren Vater mit in die Tiefe. Herr Hubacher erlitt so schwere Verletzungen, dass er noch vor Einlangen der Hilfscolonne seinen Geist aufgab; Fräulein Hubacher wurde in das Kienthal gebracht und ist bereits ausser Gefahr.

Zum Leichenfund auf dem Torennerjoch (siehe letzte Nummer) wird dem „Salzburger Volksblatt" gemeldet, dass es gelungen ist, aus den aufgefundenen Effecten festzustellen, dass der Verunglückte thatsächlich der zuletzt in Berchtesgaden gewesene Amtsgerichtssecretär Oscar Hercher war. Hoch über der Fundstelle der Leiche fand man den Pickel fest eingehauen und den Rucksack an einer Schnur abgeseilt. Der Verunglückte hatte offenbar hier einen Abstieg versucht, ist dabei ausgeglitten und dann eine sehr bedeutende Höhe abgestürzt.

Zum Unglücksfalle am Zinal-Rothhorn haben wir noch nachzutragen, dass die zwei Führer des verunglückten Kaufmannes A. Baumann aus Zürich Joachim Tabin und Antoine Antille aus Vissoye waren. Die Partie kam von der Mountethütte im Eifischthale; das Unglück geschah im Abstiege nach Zermatt.

Absturz bei Zinal. Am 10. August unternahmen zwei Engländerinnen einen Spaziergang von Zinal zur Lireckalpe. Eine der Damen machte, angeblich infolge eines Insectenstiches, eine hastige Bewegung, glitt aus, rollte über eine steile Grasböschung hinab und stürzte dann über eine mehrere hundert Meter hohe Felswand, wo sie mit zerschmettertem Schädel todt liegen blieb. Die Verunglückte hatte gewöhnliche, ungenagelte Schuhe, und dieser Umstand ist vor Allem die Ursache des Unfalles. Die Unfälle, und besonders jene, welche der Unvorsichtigkeit der Betheiligten entsprangen, nahmen heuer besonders in der Schweiz sehr zu.

Am **Hohen Staufen** ist, wie aus Reichenhall gemeldet wird, der 20jährige Bahnmeisterssohn Josef Friedmann, der das Gymnasium absolviert hatte, abgestürzt und todt geblieben.

Vom Brenner. Am 11. August ist es nun doch gelungen, den Leichnam des im Vennathale verunglückten Fräuleins Sofie Wohlfahrt aus Wien aufzufinden, womit die abenteuerlichen Vermuthungen, welche an das räthselhafte Verschwinden der Genannten geknüpft wurden, ein Ende gefunden haben. Hirten wurden durch Raubvögel auf den Ort aufmerksam gemacht, an dem man dann die Leiche fand. Es ist dies ein Wasserriss, der so weit vom Wege abliegt, dass man es für ganz unmöglich hielt, dass die Verunglückte, die ja blos hinter ihren Begleitern zurückgeblieben war, dort abgestürzt sein könne.

Auf dem Rofenkarferner im Oetzthale brach ein Student, Josef Gstrein, der mit einem Hirten das Wilde Mannl bei der Breslauerhütte besteigen wollte, in eine Gletscherspalte und fiel ca. 10 m. tief auf eine Schneebrücke. Der Hirte — Seil hatten die Beiden keines mit — lief zur Breslauerhütte, von wo zwei Touristen und der Führer Jos. Al. Praxmarer jun. aus Feuchten sogleich zur Hilfeleistung aufbrachen und den Studenten, der sehr leicht hätte ein Opfer seiner Unvorsichtigkeit werden können, befreiten.

Auf der Trisselwand bei Aussee (Steiermark) hatte sich der Student Leo Dalitz aus Wien infolge Abkommens von der Markierung derart verstiegen, dass er eine Nacht und den darauffolgenden Tag ohne jeden Proviant dort zubringen musste. Ein Jäger und zwei Ausseer Führer befreiten mittelst Leitern den Verirrten aus seiner peinlichen Lage.

Personal-Nachrichten.

† **Raimund Mitscher.** Herr Raimund Mitscher, Verlagsbuchhändler in Berlin, ist dort am 3. August 1899 im 60. Lebensjahre nach langem Leiden gestorben. Er war ein begeisterter Freund der Alpen. Seit 1872 Mitglied der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins, hat er lange Zeit dem Vorstande dieser Section angehört und ist von 1892 bis 1894 dessen Vorsitzender gewesen. Wegen der grossen Verdienste, die er sich um die Section erworben, ernannte ihn diese im vorigen Jahre einstimmig zu ihrem Ehrenmitgliede. Auch in weiteren Kreisen erfreute sich Mitscher grosser Beliebtheit. Bis zu seiner Erkrankung besuchte er regelmässig die Generalversammlungen des Alpenvereins und war auch viele Jahre Mitglied des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses. Besonders thätig war der zu früh Dahingegangene bei der Bearbeitung des von der S. Berlin herausgegebenen Verzeichnisses der autorisierten Führer in den deutschen und österreichischen Alpen. Die biedere und liebenswürdige Persönlichkeit Mitscher's und sein langjähriges, treues Wirken zum Besten des D. u. Oe. Alpenvereins sichern ihm bei seinen vielen alpinen Freunden ein herzliches Andenken.

Auszeichnung. Herr Prof. Dr. Eugen Oberhummer, II. Präsident des Central-Ausschusses unseres Vereins, ist durch die Verleihung des Rothen Adler-Ordens ausgezeichnet worden. Diese Ehrung des hochgeschätzten Gelehrten wird im Kreise unseres Vereins gewiss freudige Antheilnahme finden.

Allerlei.

Der **Alpine Rettungs-Ausschuss München** setzt sich für 1899 aus nachstehenden Herren zusammen, welche in der Reihenfolge aufgeführt sind, in welcher sie satzungsgemäss dieses Jahr in Action zu treten haben: Hans Rehm, Vorsitzender, S. Bayerland, Ludwigsapotheke, Telephon Nr. 1064 oder Damenstiftstrasse 11/3; Max Böttiger, Schriftführer, bevollmächtigt von S. Mittenwald, Karlstrasse 27/4; Walther Plötz, Turner-Alpenkränzchen, Fürstenfelderstrasse 5/3; Hans Leberle, Akad. Alpenverein, Bayerstrasse 53/3 l.; Anton Dorn, S. Oberland, Gabelsbergerstrasse 9/4 l.; Major Rud. Erl, S. München, Türkenstrasse 99/3. Ersatzmänner: Max Böttiger, S. Bayerland, Karlstrasse 27/4; Max Weltin, S. Mittenwald, Erhardtstrasse 7/0; Ferd. Erdmann, Turner-Alpenkränzchen, Herzog Wilhelmstrasse 21/3; Friedr. Rosenplänter, Akad. Alpenverein, Sonnenstrasse 28, beziehungsweise städtisches Elektricitätswerk am Muffatwehr, Telephon; Heinr. Carnelly, S. Oberland, Eisenmannstrasse 1/1 r.; Fritz Eger, S. München, Windenmacherstrasse 4/1 l.

Hörfarter-Denkmal. Sonntag den 10. September d. J. findet in Kufstein die feierliche Enthüllung des Denkmales für den 1896 verstorbenen, um Stadt und Alpinistik ausserordentlich verdienten Decan Dr. Matthäus Hörfarter statt. Ungezählte Touristen des Deutschen Reiches und Oesterreichs haben den hochgebildeten Priester, Schulmann und Alpinisten schätzen gelernt; viele von ihnen werden daher am Tage der Denkmalsenthüllung in Kufstein weilen. Die Festeintheilung ist folgende: Samstag den 9. September Bergbeleuchtung; Sonntag 10 U.: Gedenkgottesdienst, sodann Enthüllung des Denkmales, Festrede und Vortrag des von Martin Greif gedichteten Weiheliedes durch die Kufsteiner Liedertafel; 1 U. Festtafel.

Auf der Sportausstellung zu München hat das Ausrüstungsgeschäft des Herrn Heinrich Schwaiger in München die goldene Medaille erhalten, und zwar für die erfolgreiche Verwirklichung von praktischen Verbesserungen an touristischen Bedarfsartikeln, auch für die gute Skiausstellung.

Im Tovelthale bei Tuenno hat der Gemsjäger Girolamo Valentini anfangs August gelegentlich einer Gemsjagd einen grossen, 135 kg. schweren Bären erlegt.

Der Ortlerobelisk, dessen für den Ortlergipfel geplante Aufstellung seinerzeit in der Tagespresse zu lebhaften Erörterungen Anlass gab — die Fachpresse hat dem aussichtslosen Unternehmen von Anfang an ablehnend gegenübergestanden — und dessen Bestandtheile seither vergessen neben der Stilfserjochstrasse lagerten, soll nun endlich doch an einen würdigeren Platz gebracht werden. Es hiess vor einiger Zeit, dass die Aufstellung auf der Dreisprachenspitze geplant sei; nunmehr verlautet, dass der Obelisk auf der Ferdinandshöhe auf Kosten des Aerars aufgestellt werden soll.

Dr. K. Boeck, von seinen Vorträgen über den Himalaya in vielen Sectionen unseres Vereines wohlbekannt, hat nach dem Besuche des Himalayastaates Nepal, Hinterindien und Japan bereist und kehrte jetzt über Alaska und Canada nach Dresden zurück.

Ansichtskarten. Dem in unserer letzten Nummer gebrachten Berichte über die von der Kunstanstalt Max Seeger in Stuttgart herausgegebenen schönen Ansichtspostkarten ist nachzutragen, dass die „12 Monatsgrüsse" M. 1.80 (statt 1.20), die alpinen Radfahrerkarten M. 1.— (statt M. —.60) und die Glückwunschkarten M. —.60 (statt M. —.45) kosten.

Kalendarium.

31. Aug.—7. Sept.: Congress des Club Alpin Français mit zahlreichen Ausflügen, beginnend am 31. August zu Perpignan.

2.—4. „ Centralfest des Schweizer Alpen-Club in Lugano.

3.—5. „ Eröffnung des neuen Taschachhauses im obersten Pitzthale zur Feier des 30jährigen Bestandes der S. Frankfurt a. M.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Festschrift der S. Allgäu-Immenstadt zur Feier des 30jährigen Wirkens und des 25jährigen selbstständigen Bestehens, 1869—1899.

Wieder hat eine der verdienstvollsten Sectionen unseres Vereins den Abschluss des ersten Vierteljahrhunderts ihres Bestehens als Section, zugleich ihres 30jährigen Wirkens mit glänzenden Festlichkeiten begangen. Festlichkeiten, und seien sie noch so rauschend, vergehen, nur ein verhältnissmässig kleiner Kreis der Betheiligten behält die Erinnerung daran. Damit aber die seltene Feier auch Bleibendes zurücklasse, hat die S. Allgäu-Immenstadt — getreu ihrer Vergangenheit — noch zwei Werke geschaffen: den Jubiläums-Höhenweg, der nunmehr die Willersalpe, beziehungsweise das Gaishorn mit dem Prinz Luitpoldhause verbindet, und die vorliegende, auf das Prächtigste ausgestattete Festschrift. Ueber ersteren wurde an anderer Stelle berichtet (Nr. 15, S. 187), von der Festschrift müssen wir sagen, dass sie sich als würdiges Glied den Werken der unermüdlichen Section anreiht. Dem Plane nach ist die Festschrift eine Geschichte der Section, in Wirklichkeit ist sie eine Geschichte eines Theiles des Allgäus im bergsteigerischen Zeitalter, in den letzten 30 Jahren; ist doch alle Entwicklung des Fremdenverkehres und der bergsteigerischen Erschliessung des schönen Allgäus untrennbar mit dem Werdegang unserer beiden Allgäuer Sectionen verknüpft. So zählt denn die prächtige Festschrift, deren Grosstheil der Ehrenvorstand der Section, Herr Steuerrath A. Waltenberger, verfasst hat, getreulich alle die spärlichen Anfänge alpinen Lebens und alpiner Thätigkeit auf, sie schildert uns die anfänglich bescheidene, bald aber stetig und zielbewusst wachsende Thätigkeit des ursprünglichen Zweiges der S. Augsburg des Deutschen Alpenvereins, seit 1874 aber selbstständigen S. Allgäu-Immenstadt. Was diese Blätter in vielen Jahrgängen verstreut Rühmliches über das Schaffen dieser Section berichteten, fasst die Festschrift Alles anschaulich und zu einem Ganzen gerundet zusammen, und ohne dass dies angestrebt ist, ergeben zahlreiche, in dem Werke verzeichnete Ziffern, wie glänzend von Erfolg begleitet die Thätigkeit war. So hatte z. B. das Nebelhornhaus 1898: 2040 Besucher gegen 1068 im Jahre seiner Eröffnung, das Waltenbergerhaus 300 gegen 94, Prinz Luitpoldhaus 530 gegen 168, die Willersalpe 340 gegen 78 und die Stuibenhütte 1740 Besucher gegen 767 im Eröffnungsjahre. Freilich hat die Section aber auch neben einer Riesensumme von Fleiss und persönlicher Arbeit der leitenden Persönlichkeiten im Laufe der Jahre auch ein ganz bedeutendes Vermögen für ihre Thätigkeit aufgewendet, nämlich M. 33.781.— für Hüttenbauten, M. 9.888.— für Wegbauten und M. 56.280.— insgesammt. Die Zahl der Mitglieder hat sich in den 25 Jahren von 76 auf 422 gehoben. Welch' eine grossartige, wirklich einzig dastehende Leistung die jubilierende Section mit der Anlage ihrer „Höhenwege" vollbracht hat, das zeigt übersichtlich eine der Festschrift beigegebene Karte. Diese Hochweganlagen, die es nun so ziemlich jedem halbwegs trittsicheren Naturfreund ermöglichen, tagelang fast mühelos in der ihm früher verschlossenen Hochregion dahinzuwandeln, sind ja eine besondere Errungenschaft unserer Allgäuer Sectionen, und es ist nicht zu viel gesagt, wenn man behauptet, dass diese damit gewissermaassen eine neue Epoche der alpinen Bauthätigkeit erschlossen haben. Dass die Geschichte der Section auch zugleich eine rühmende Chronik jener Männer sein muss, deren Thatkraft und Ausdauer die errungenen Erfolge zu danken sind, ist ja klar. Leider gestattet es der Raum nicht, dieser Aller zu gedenken; es sei nur noch hervorgehoben, dass insbesondere die Wirksamkeit des nunmehrigen Ehrenvorstandes, Steuerrath A. Waltenberger, aus dem Kreise verdienstvoller Männer Erwähnung verdient.

Dem chronistischen Theile der Festschrift sind noch die sehr ansprechenden Abschnitte: „Der Fremdenverkehr im Allgäu und das Wirken des Alpenvereins", „Auf Alpenvereinspfaden der S. Allgäu-Immenstadt" und „Die Unterkunfts- und Schutzhütten der Section" angeschlossen, welche mit ihrem prächtigen Bilderschmucke ein anschauliches Bild des Allgäus geben und damit die Festschrift weit über eine engere Gelegenheitsschrift erheben. Wir sind überzeugt, dass uns viele Freunde des Allgäus Dank wissen werden, wenn wir ihnen verrathen, dass die schöne Schrift zum Preise von M. 1.50 vom Sectionscassier, Herrn W. Pronnet in Immenstadt, postfrei bezogen werden kann. Mögen recht Viele daraus neue Anregung schöpfen und der S. Allgäu-Immenstadt neue Freunde und Anhänger erwachsen.

Reinhard E. Petermann: Führer durch Dalmatien. Wien 1899, Alfred Hölder. Preis ö. W. fl. 3.—.

Das vorliegende, aufs Reichste ausgestattete Buch ist nicht nur als genauer Führer, sondern auch gewissermaassen als Landeskunde gedacht und soll besonders jenen Reisenden dienen, welche über alle ihnen aufstossenden Dinge eingehende Aufklärung wünschen. Dem Zwecke als Reisebuch entspricht zunächst die Gliederung des Werkes nach Reiserouten, die in Dalmatien allerdings mit der natürlichen Gliederung des Landes so ziemlich zusammenfallen. Dem gleichen Zwecke dienen das Capitel: „Praktische Reisewinke" und die dem Text über die grösseren Städte vorangestellten kleinen Fremdenführer. Dem Bedürfnisse der Reisenden, während der Fahrten von Ort zu Ort (besonders der Seefahrten) orientiert zu sein, tragen ausführliche Routenschilderungen Rechnung, bei welchen der Autor bemüht war, den Reisenden mit bädekermässiger Genauigkeit zu begleiten, gleichzeitig aber nach Thunlichkeit den abgehackten Reisebuchstil zu vermeiden und mehr feuilletonistisch zu schildern. Ganz neu in der Dalmatien-Literatur sind die Schilderungen, beziehungsweise Routenangaben, welche sich auf Touren in den Gebirgen Dalmatiens beziehen, und die in dem Buche zum ersten Male in grösserer Anzahl vereinigt erscheinen. Um noch rascher, als es die übersichtliche Gliederung des Stoffes ohnehin gestattet, Gesuchtes aufzufinden, sind dem Buche zwei Register beigegeben, deren eines die Namen der Landschaften, Gebirge und Orte umfasst, während das andere alle im Buche erwähnten Personennamen verzeichnet.

Um das Buch auch als Landeskunde Dalmatiens verwerthbarer zu machen, wurde hinsichtlich einzelner Gebiete die Schilderung auf die Darstellung der geologischen Verhältnisse gestützt und dabei die neueste Forschung berücksichtigt. Auch das Klima Dalmatiens erfährt eine Darstellung nach den neuesten Quellen; den Vegetationsverhältnissen ist eine Reihe von Abschnitten gewidmet, in den Excursen über die Fauna erscheint besonders die marine Thierwelt berücksichtigt.

Grosses Gewicht ist mit Recht auf die bildliche und kartographische Ausstattung gelegt worden. Die 165 durchaus instructiven Bilder stammen von dem rühmlichst bekannten Maler Ludwig Hans Fischer, die 6 sehr hübsch ausgeführten Karten und 4 Stadtpläne sind aus der kartographischen Anstalt von G. Freytag & Berndt.

Erwägt man, welche gewaltige Summe von Arbeit dieses schöne, über 600 Textseiten grossen Formates enthaltende Werk kostete, so verdient der Fleiss und die grosse Sachkenntniss, welche der Verfasser darauf verwendete, wohl die allergrösste

Anerkennung. Er hat aber auch die Genugthuung, ein Werk geschaffen zu haben, das mit der Brauchbarkeit eines genauen „Führers" den Werth eines geographischen Handbuches und die Schönheit eines reich ausgestatteten Gedenkbuches glücklich vereinigt. Sowohl dem Verfasser, wie auch dem Herausgeber, dem „Verein zur Förderung der volkswirthschaftlichen Interessen des Königreiches Dalmatien", mit Graf Johann Harrach an der Spitze, gereicht das Werk zur grössten Ehre. Möge es nun auch die wohlverdiente Verbreitung finden und dem eigenartigen Lande recht viele neue Freunde zuführen.

Max Haushofer: Tirol. Land und Leute, Monographien zur Erdkunde. Velhagen & Klasing, Bielefeld und Leipzig. Gebunden M. 4.—.

Es giebt Skeptiker, die behaupten, dass auch das alpine Thema dem Erschöpfen nahe sei. Wer diesen eine glänzende Widerlegung geben will, der lege ihnen dieses soeben erschienene schöne Werk vor. Freilich ist schon so ziemlich über alles Hervorragendere geschrieben und zum Theile auch schon sehr viel geschrieben worden. Aber es muss nur der Richtige kommen, und er wird immer wieder etwas Neues sehen, finden und schildern, er wird zum Mindesten auch Bekanntes so zu beleuchten und zu erzählen verstehen, dass wir immer wieder aufs Neue gefesselt werden. Ein solch' Berufener ist Prof. Max Haushofer. Feinste Beobachtungsgabe, vollste Beherrschung des Stoffes und ein feiner, eleganter Stil vereinigen sich bei diesem Verfasser, um sein Werk ebenso zu einer Quelle der Belehrung, wie der angenehmsten Unterhaltung zu machen und uns Tirol und seine Schönheiten in manch' neuem Lichte kennen lernen zu lassen. Da ausserdem die Verleger das Buch mit etwa 200 zum Theile sehr schönen Bildern geschmückt haben, gewährt das vorliegende Werk zugleich einen prächtigen und werthvollen Anschauungsunterricht. Wir empfehlen dasselbe allen Freunden Tirols auf das Beste.

Führer von Welschnofen-Karersee. Von Paul Hölzl. Verlag des Verschönerungsvereins Welschnofen-Karersee. — Seit der Erbauung der Strasse über den Karerseepass in das Fassathal, sowie der Hôtels in der Nähe dieses Passes ist das prachtvolle Eggenthal, sowie Welschnofen und die Karersee-Umgebung mit einem Schlage zu dem wohlverdienten Besuche gekommen. Allen Jenen, welche das gleiche Ziel haben, sei das vorliegende, reich mit hübschen Bildern gezierte Büchlein, das ein sehr kundiger Bearbeiter (Herr A. Abel) gründlich durchgesehen hat, bestens empfohlen.

J. Simon: Die Ausrüstung des Hochtouristen. Max Kellerer's Verlag in München. 2. Aufl. M. 1.—.

Dieses von uns in Nr. 8, S. 103 dieser „Mittheilungen" besprochene, von E. Platz mit Bildern geschmückte, werthvolle Büchlein ist in zweiter, vermehrter Auflage erschienen.

Sommerstationen in Vorarlberg. 6. Aufl. 1899. Bregenz, Verlag des Landesverbandes für Fremdenverkehr. Unentgeltlich.

Das schmucke Büchlein bringt nicht nur eine nüchterne Aufzählung aller Sommerfrischen nebst den für den Sommergast wichtigen Angaben, sondern auch kurze landschaftliche Skizzen und ist zudem mit zahlreichen Bildern geschmückt. Wer eine Sommerfrische sucht, findet in dem Buche einen willkommenen Berather.

„Das Gailthal mit dem Gitsch- und Lessachthale". Gross-Octav, 222 Seiten. Dieses seinerzeit anlässlich der Eröffnung der Gailthalbahn erschienene Erinnerungswerk, welches sehr elegant ausgestattet, reich illustriert und mit 25 Originalaufsätzen der hervorragendsten Kärntner Fachschriftsteller geschmückt ist, ist um den sehr ermässigten Preis von 50 Kreuzer (bisher fl. 1.30) gegen Voreinsendung des Betrages durch den k. k. Bezirksschulinspector Hugo Moro in Hermagor zu beziehen.

August Dupont: Alpines Auskunftsbuch. 2. Aufl. Theodor Riedel's Buch- und Landkartenhandlung, München, Prannerstrasse 13. Preis M. —.50 (wird bei einem Kauf von mindestens M. 5.— rückerstattet).

Ein „alpines Auskunftsbuch" ist seit Langem Gegenstand vielfacher Erörterungen. Das vorliegende Büchlein ist ein Versuch, diesem Wunsche in engstem Rahmen nachzukommen. Es bietet eine Zusammenstellung der wichtigsten, das Alpengebiet betreffenden Karten und Reliefs, sowie eine gedrängte Aufstellung der wichtigsten alpinen Literatur, insoferne diese für den Reisenden in Betracht kommt, also vor Allem der alpinen Reisehandbücher, etc.

Neue Erscheinungen:

Geuter's illustrierte Führer, Nr. 56 und 57: Bodensee, Arlbergbahn. Darmstadt, Carl P. Geuter. M. 1.—.

„Wohin dieses Jahr?" „Was kostet's?" I. Illustr. Führer durch die Bäder, Curorte etc. des Schwarzwaldes. 2. Aufl. 1899. Freiburg i. Br., Curt Stockhausen. (Preis nicht angegeben.)

Carl Eckschlager: Kleiner Führer durch den Lungau. Wien, A. Hartleben's Verlag. Oe. W. fl. —.80 = M. 1.50.

A. Wäber: Bibliographie der schweizerischen Landeskunde. Fascikel III: **Landes- und Reisebeschreibungen.** Bern, K. J. Wyss.

Kartographie.

E. Waltenberger: Uebersichtskarte des Allgäus und der angrenzenden Gebiete. 1:100.000. München 1899, Piloty & Löhle. Aufgezogen M. 3.75, unaufgezogen M. 3.—.

Eine gute Karte des Allgäus ist längst der sehnliche Wunsch der Bergsteiger. Das Allgäuer Blatt der Karte des Deutschen Reiches ist noch nicht erschienen, der bezügliche Theil der österreichischen Militär-Specialkarte ist veraltet, beziehungsweise die nach den Ergebnissen der Neuvermessung hergestellten neuen Blätter sind ebenfalls noch nicht erschienen; da ist denn die vorliegende, sorgfältig ausgeführte und ein schönes, plastisches Bild gebende Karte recht willkommen. Sie reicht von Röthenbach—Nesselwang im Norden bis Schröcken—Holzgau im Süden und von Bezau im Westen bis zum Aggenstein und Haldensee im Osten und umfasst somit den bergsteigerisch wichtigsten Theil des Allgäus, sowie Theile des Bregenzerwaldes und des Lechthales. Die Terraindarstellung ist in warmem Braun ausgeführt, alles Terrain unter 800 m. ist grün gehalten, was die Orientierung wesentlich erleichtert und zugleich das Kartenbild bedeutend verschönert. Soweit eine vorläufige Prüfung ergab, sind alle neuesten Werke alpiner Thätigkeit gewissenhaft verzeichnet und die Namengebung getreu dem heutigen Stande der alpinen Forschung angepasst. Die schöne Karte kann somit — ihr Maassstab befähigt sie auch als Wanderkarte — auf das Beste empfohlen werden. Wenn wir für eine Neuauflage zwei Wünsche aussprechen dürfen, so wäre der eine: die Wahl eines helleren Braun (zur besseren Lesbarkeit der Schrift) und Einfügung möglichst vieler Höhenziffern — besonders in den Thälern — die Höhenwerthe sind nämlich dermalen etwas spärlich, sie sind aber für den Bergwanderer sehr wichtig.

G. Edler von Pelikan: Reliefkarte von Salzburg, mit Berchtesgaden, Lofer, Reichenhall, Traunstein. 1:100.000. Mit Höhenschichten zu 100 m. Nach eigenem Relief in fünffarbigem Druck. Preis auf Papier fl. 1.30, auf Leinwand fl. 1.90 (k. u. k. Hofbuchhandlung Herm. Kerber in Salzburg).

Als östliches Anschlussblatt an die vor zwei Jahren von G. v. Pelikan herausgegebene Karte des Salzkammergutes erscheint nunmehr desselben Verfassers Reliefkarte von Salzburg und Umgebung (mit Berchtesgaden, Lofer, Reichenhall, Traunstein), in der auch die Höhenschichten zu 100 m. eingetragen sind; der Maassstab 1:100.000 ermöglicht eine genaue Darstellung des Terrains ohne Beeinträchtigung der Handlichkeit; der fünffarbige Druck ist klar und genau passend. Es ist diese Karte unseres Wissens die erste Umgebungskarte Salzburgs, die auch die angrenzenden Theile Bayerns in umfassender Weise darstellt und auf einem Blatte das Gebiet von drei österreichischen Specialkarten und acht bayrischen Generalstabskarten behandelt. Die Karte giebt ein sehr gefälliges, plastisches Bild. Die touristische Bearbeitung scheint eine gründliche und erschöpfende zu sein, findet sich doch bereits unter Anderem auch die neue Göllhütte der S. Sonneberg eingezeichnet.

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

Inhaltsverzeichniss. Die XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Passau. — Jahresbericht pro 1898 99. — Die Bremerhütte und einige Wanderungen in ihrer Umgebung. Von Chr. Waldmann. (Schluss.) — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 17. **Wien**, 15. September. 1899.

Drei Tage in der Silvretta Gruppe.

Von Dr. **Bröckelmann** in Berlin.

Drei meiner Sectionsgenossen hatten im Jahre 1897 die Silvretta Gruppe besucht und mich durch die anregende Schilderung ihrer Bergfahrten in diesem schönen Gebiete derart begeistert, dass ich für das folgende Jahr auch die Silvretta Gruppe in mein Reiseprogramm einschloss. Und wahrlich, die in ihr verlebten, vom herrlichsten Wetter begünstigten Tage gehören zu meinen schönsten Reiseerinnerungen, bietet doch diese Gebirgsgruppe mit ihren kühnen, schön geformten Felsgipfeln, ihren ausgedehnten, zerklüfteten Gletschern, ihren lieblichen Thälern, Alles, was das Bergsteigerherz nur ersehnen mag. Die in prächtiger Umgebung gelegenen Schutzhütten, besonders die Jamthal- und Wiesbadenerhütte, erleichtern durch ausgezeichnete Verpflegung, bequeme Betten und durch ihre hohe Lage wesentlich die Besteigungen, und in Galtür stehen selbst dem kühnsten Hochtouristen die tüchtigsten Führer zur Verfügung. Leider lässt der Besuch der Silvretta Gruppe, zumal von Norden her, noch viel zu wünschen übrig, so dass die Klage der Paznauner Führer über zu wenig Beschäftigung wohl berechtigt erscheint.

Da ich aus den Oetzthaler Alpen in das Etschthal gekommen war, galt es, eine passende Eintrittsroute in die Silvretta Gruppe zu wählen, und als solche erschien mir die Wanderung durch das Samnaunthal und über das Zeblesjoch zur Heidelbergerhütte; hatte doch die anziehende Schilderung von Fr. Nibler in der „Zeitschrift“ vom Jahre 1879 bereits früher den Wunsch in mir erweckt, das so selten besuchte, interessante Samnaunthal kennen zu lernen.

Meine Frau und ich hatten am 29. Juli im Hôtel Hochfinstermünz übernachtet, waren am folgenden Morgen um 6 U. 50 von dort abmarschiert und nach 4stündigem Wandern durch prächtigen Wald und auf hübschem Wege dem Bache entlang nach Compatsch, dem Hauptorte des Samnaunthales, gelangt. Nach $1\frac{1}{2}$ stündiger Mittagsrast wanderten wir weiter und standen um 3 U. auf dem Zeblesjoch (2543 m.). Ich hatte erwartet, von hier aus eine Wegmarkierung zur Heidelbergerhütte zu finden, sah nun aber, dass ich mich getäuscht hatte, und dass die Markierung hinab in das Fimberthal und nach Ischgl führt. Da die Heidelbergerhütte vom Zeblesjoch aus eines vorgeschobenen Höhenzuges wegen nicht sichtbar ist, ausserdem Nebel und ein heranziehendes Wetter die Orientierung erschwerten, zogen wir vor, auf dem markierten Wege nach Ischgl hinabzusteigen, wo wir abends um 6 U. eintrafen. Wie ich später erfuhr, ist es allerdings möglich, vom Zeblesjoch direct zur Heidelbergerhütte abzusteigen, und die S. Heidelberg würde sich gewiss ein Verdienst erwerben, wenn sie hier einen kleinen Steig mit Markierung anlegte, was nur mit ganz geringen Kosten verknüpft sein dürfte. Am folgenden Morgen wanderten wir nach Galtür, wo ich zu meiner grossen Freude den bekannten Führer Ignaz Lorenz (den „jüngeren Baluner“) anwesend und bereit fand, mit mir einige Touren in der Silvretta Gruppe zu machen. Nachmittags marschierte ich mit ihm in $2\frac{1}{2}$ St. durch das Jamthal hinauf zur prächtig gelegenen Jamthalhütte (2206 m.).

Geisterhaft ragten in bläulichgrünem Schein die aus den Gletschern aufsteigenden Felsgipfel der Silvretta Gruppe in den tief dunkelblauen Nachthimmel hinein, als ich mit Lorenz am 1. August um 3 U. 40 die gastliche Unterkunftshütte im Jamthale verliess, um bei dem fahlen Schein des Sternenhimmels auf einem kaum sichtbaren Steiglein vorsichtig die vielen Bäche, die, vom Kronengletscher herabkommend, unseren Weg überschwemmten, zu überspringen. Dann gieng es mühsam über die Moräne des Fluchthorngletschers aufwärts, und um 5 U. 10, als gerade die aufgehende Sonne die höchsten Spitzen rosig beleuchtete, setzten wir unseren Fuss auf das Eis des Fluchthorngletschers. Rasch eilen wir nun über den fast ebenen Firn dahin, dem herrlichen, dreigipfeligen Felsmassiv der Fluchthörner entgegen. Nach einer halben Stunde stehen wir am Fusse der Eisrinne, die von der Scharte zwischen dem Mittleren und Südlichen Fluchthorn bis zum Gletscher herabzieht. Langsam geht es in derselben

aufwärts; bald aber findet der Nagelschuh keinen Halt mehr an dem steil aufsteigenden Eise, und klirrend saust der Pickel des Führers nieder, um dem tastenden Fuss eine sichere Stufe zu hauen. Immer steiler jedoch wird die Rinne, immer härter das Eis, und immer mehr Pickelhiebe erfordert jeder Tritt. Die durch das Stufenschlagen losgelösten Eisstücke fliegen mir in das Gesicht, den Rockkragen, die Aermel, und machen die Hände erstarren; eisig pfeift der Wind durch die im Schatten liegende Rinne herab, und nur dadurch, dass ich mich emsig an der Eisarbeit betheilige, erhalte ich dem Körper die nöthige Lebenswärme. Doch dabei wendet sich oft der Blick den herrlichen Bergen zu, die, von der Morgensonne goldig beleuchtet, in majestätischer Ruhe den Gletschern entragen. 4 St. sind seit dem Verlassen der Hütte vergangen, 2 St. bereits dauert die Eisarbeit in der Rinne, und sehnsüchtig blicken wir hinauf zur Scharte, wo die warmen Sonnenstrahlen lockend die Felsen bescheinen. Endlich, um 7 U. 40, trifft der erste Strahl den Hut des Führers, und bald darauf stehen wir auf der so sehnsüchtig herbeigewünschten, von der Sonne warm beschienenen Scharte. Allein nur einige Minuten Rast dürfen wir uns gönnen, um dem knurrenden Magen Rechnung zu tragen und durch einen Schluck Wein die Lebensgeister anzufeuern, denn harte Arbeit steht uns noch bevor. Jenseits der Scharte steigen wir in dem von der Sonne erweichten Schnee etwa 50 m. steil hinab, klettern über verschneite Felsen vorsichtig nach links hinüber und betreten eine zweite Eisrinne auf der Ostseite des Mittleren Fluchthorns. Wieder beginnt die Eisarbeit, wieder nimmt die Steilheit der Rinne beständig zu, der Körper berührt fast, aufrecht stehend, die vor ihm aufragende Eiswand. (Diese Rinne ist bisher einmal im Auf- und Abstieg und zwar von Egon Stücklen, der bald darauf an der Fünffingerspitze verunglückte, mit Ignaz Lorenz am 12. Juli 1892 durchschritten worden. „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1892, S. 177.) Endlich betreten wir, ohne die Felsen rechts und links von der Rinne berührt zu haben, die obere Scharte, welche bereits nahe unter dem Gipfel liegt. Vorsichtig klettern wir nun schräg nach rechts über eine schwierige Stelle aufwärts, steigen zu dem bekannten Felsloch hinauf, kriechen durch dasselbe und stehen um 9 U. auf dem Gipfel des Mittleren Fluchthorns oder der Rennerspitze (ca. 3400 m.). Freudig bewundern wir die durch kein Wölkchen getrübte Fernsicht, köstlich mundet der mitgebrachte, karge Proviant. Doch auch jetzt liegt erst ein Theil der Arbeit hinter uns und bereits nach 20 Min. Aufenthalt klettern wir wieder über die Felsen zur oberen Scharte hinab. Nun halten wir uns rechts, auf der Westseite des Berges und steigen, vor jedem Schritt erst den Schnee von den Felsen wegräumend, steil schräg abwärts; wir erreichen auf diese Weise, ohne nochmals den Grat zu betreten, die etwa in gleicher Höhe mit der unteren Scharte gelegenen, schwierigen „Platten“. Dieselben sind mit einer dicken, harten Eiskruste überzogen, so dass noch mancher Pickelhieb nöthig ist, ehe wir um 10 U. 30 wieder in der Scharte stehen, wo rechts die zum Aufstieg benutzte, grosse Eisrinne zum Fluchthorngletscher hinabzieht. Vor uns erhebt sich hoch in die Lüfte das stolze, mit Firnfeldern durchsetzte Felsgerüst des Südlichen Fluchthorns, das auch noch erklettert werden soll. Wir steigen zunächst über Firn auf der Nordostseite zum Grat hinauf und halten uns dann auf der Nordwestseite des Gipfels; vereiste Felsen wechseln mit steilen Firnfeldern, die stufenschlagend überwunden werden müssen, ein stark überwächteter Schneegrat wird vorsichtig überschritten, und um 11 U. 40 stehen wir nach kurzer Felskletterei auf dem Gipfel des Südlichen, höchsten Fluchthorns (3408 m.). Nun dürfen wir eine längere Rast machen und behaglich strecken wir uns, nochmals die herrliche Aussicht bewundernd, auf den harten Felsen aus. Nach einstündigem Aufenthalt wird der Abstieg angetreten. Allein auch der gewöhnliche Weg auf das Fluchthorn bietet heute noch manche Schwierigkeiten, denn die Felsen sind vereist und stellenweise mit dem vor einigen Tagen gefallenen Neuschnee bedeckt. Von der Scharte südlich des Fluchthorngipfels wird der obere, steile Theil des Gletschers stufenschlagend schräg abwärts überschritten, dann, als die Neigung abnimmt, lustig in die Tiefe gefahren; der untere, ebene Gletscher ist ein angenehmer Spaziergang, und über den kleinen Steig erreichen wir um 3 U. wieder die Jamthalhütte.

Die in der geschilderten Weise zum ersten Male ausgeführte Traversierung beider Fluchthorngipfel dürfte, auch nach Lorenz' Meinung, zu den grossartigsten Hochtouren der Alpen zu rechnen sein. Vom unteren Ende der ersten Eisrinne an bis zum Gipfel des Südlichen Fluchthorns finden sich nur wenig Stellen, die nicht die vollste Aufmerksamkeit des Bergsteigers erfordern, und auch der verwöhnteste Hochtourist wird sich nicht über zu wenig Abwechslung zu beklagen haben. Bemerkt sei noch, dass wir die ganze Tour ohne Steigeisen ausführten, dass solche aber an vielen Stellen von grossem Vortheil gewesen wären. In der grossen, ersten Rinne erleichterte uns der gute, feste Firn das Aufwärtssteigen bedeutend, in den Felsen dagegen hatten wir, infolge der Vereisung, mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen, die bei aperem Fels wohl bedeutend geringer sein dürften. (Schluss folgt.)

Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen.

Von Univ.-Prof. H. Schenkl in Graz.

Unter obigem Titel hat in Nr. 11 dieser Zeitschrift Herr Otto Fiedler höchst beherzigenswerthe Bemerkungen und Rathschläge mitgetheilt, die alle Radfahrer, denen der Sinn für den Zauber der Alpenwelt noch nicht infolge einseitiger Hingabe an ihren Sport abhanden gekommen ist, gewiss mit Vergnügen und mit Nutzen gelesen haben werden. Meinen Dank für die vielfältige Anregung, welche mir der genannte Aufsatz gewährt hat, glaube ich nicht besser abstatten zu können, als indem ich einige ergänzende Bemerkungen hinzufüge und dort, wo eigene Erfahrung mich zu anderen Ansichten geführt hat, mit meinem

Widerspruche nicht zurückhalte. Als Leser für diese Zeilen wünsche ich mir den Radfahrer, der, auf einer grösseren Rundreise durch die Alpen begriffen, einer gelegentlichen Alpenwanderung, Gratüberschreitung oder Besteigung gewachsen zu sein bestrebt ist. Eine vollständige Verschmelzung der letzten Stufe der Hochtouristik mit dem Radfahrsport halte ich für ausgeschlossen. Wenn Jemand, der ernsthaft auf die Lösung alpiner Probleme ausgeht, das Zweirad benützen will, um in das zu erforschende Gebiet zu gelangen, so bleibt ihm das unverwehrt; aber ihm für diesen untergeordneten Theil seiner Unternehmung Rathschläge ertheilen zu wollen, fällt mir ebensowenig ein, als einem Nichtradfahrer bezüglich der Eisenbahnroute und der Wagenclasse Winke zu geben.

Für die Bekleidung empfiehlt Herr Fiedler Loden. Nun giebt es von demselben sehr verschiedene Spielarten; und manche davon, die gerade von Bergsteigern mit Vorliebe zu ihren Joppen verwendet zu werden pflegen, wie die dichtgefilzten und friesartig gewebten Bauernloden, sind für den Radfahrer gänzlich untauglich. Weit besser haben sich mir die mittelfein gewebten (englischen) schafwollenen Cheviot- und Kammgarnstoffe bewährt. Sie sind leicht und geschmeidig (und bleiben es auch, was man dem Loden nicht immer nachrühmen kann) und besitzen genügende Wasserdichtigkeit, um eine Zeitlang einem nicht allzustarken Regenschauer zu widerstehen, bis man ein schützendes Obdach erreicht hat. Ein Radfahrer wird kaum Freude daran haben, stundenlang im Regen dahinzurollen. Ist man aber zur Fahrt im Regen gezwungen, so schützt der vom Verfasser ohnedies als unentbehrlich bezeichnete, wasserdichte grosse Kragen (der auf dem Rade wenig Platz einnimmt und auch für das Sitzen auf feuchtem Boden mit Nutzen verwendet werden kann) vor gründlicher Durchnässung. Die Kapuze ist nach meiner Ansicht von Uebel; mir wenigstens ist es stets unerträglich gewesen, eine solche Scheuklappe um das Gesicht zu ziehen. Auch der von meinem „Vorradler" empfohlene Plaid, den ich in kleinem Format für nutzlos, in grossem für unbequem halte, kann ohne Schaden in Wegfall kommen; ebenso erscheint mir der „Westengürtel" überflüssig. Ein gewöhnlicher Gürtel, mit Leder besetzt, thut dieselben Dienste; das Hinaufrutschen desselben wird (wie es allgemein beim Tenniscostüm üblich ist) am einfachsten dadurch verhindert, dass man rings um den oberen Rand der Hose fünf bis sechs grosse „Hafteln" (Männchen) aufrecht annäht, die über den Gürtel übergreifen. Man vergesse aber nicht, Knöpfe für die Hosenträger anzubringen und ein Paar solcher mitzunehmen; eine Bergtour ohne Hosenträger ist nicht nur unbequem, sondern kann auch Schaden bringen. Allzuviele Taschen um die Mitte des Leibes vermeide man; sie hemmen die freie Bewegung der Bauchmuskeln und der Oberschenkel ganz unglaublich. Die Uhr befestigt man am besten auf der Lenkstange mittelst eines der verschiedenartigen Uhrenhälter; ich führe sie über der nach unten angebrachten Glocke möglichst nahe am linken Handgriff und behalte so die rechte Seite der Lenkstange für etwaiges Ueberragen des aufgeschnallten Gepäckes frei. Der Rock sei ja nicht zu lang; ich habe mir eine schöne Fahrt dadurch verdorben, dass ich eine etwas längere Bergjoppe trug und bei jedem Auf- und Absitzen an diesen Uebelstand auf das Empfindlichste erinnert wurde. Eine Fangschnur, mittelst welcher man sich den Rock um die Achseln hängen kann, thut gute Dienste; bei starkem Gegenwind zieht man ohnedies den Rock meist an und möglichst eng um den Leib. Die beste Farbe der Kleidung ist braun oder grau; jede beabsichtigte Eleganz in Schwarz, Blau oder gar Weiss rächt sich bitter.

Den Bemerkungen über die Fussbekleidung habe ich nur den dringenden Rath beizufügen, das Mitnehmen eines oder zweier Paare von Schuhschnüren zum Ersatze ja nicht zu vergessen.

Hinsichtlich der Leibwäsche bin ich freilich ganz anderer Meinung als mein geehrter Sportgenosse. Ein baumwollenes oder seidenes Filetunterhemd ist zunächst mir (und wohl allen Jenen, die zu stärkerem Schwitzen neigen) greulich; es ist aber auch nach dem Urtheile meiner medicinischen Collegen, wenn als weitmaschiges Netz gewebt, nutzlos, wenn fein gewebt, geradezu schädlich, da es, nass an der nassen Haut klebend, die Gefahr einer Erkältung sehr naherückt. Ich rathe Jedem, der diese Gefahr vermeiden will, entweder ein stärkeres englisches Flanellhemd feinster Gattung zu tragen, das allerdings unter 21 Mark nicht zu beschaffen ist, oder ein dünnes schafwollenes Leibchen und darüber ein ziemlich weites Touristenhemd, das in diesem Falle leicht und von Halbflanell sein kann. Für längere Radtouren ziehe ich freilich noch immer den (natürlich gleichfalls schafwollenen) Sweater allen anderen Bekleidungen der Haut vor; für Bergbesteigungen sieht man sich durch Mitnahme eines Flanellhemdes vor. Kurze schafwollene, gewirkte Unterhosen (Reitunterhosen) führt jetzt fast jedes grössere Herrenwäschegeschäft; ist die äussere Hose von weichem Schafwollstoff, so genügt im Sommer eine einfache Badehose vollkommen.

Ueber das Rad und seine Behandlung hat Herr Fiedler Ansichten entwickelt, die man zum grössten Theile ohneweiters unterschreiben kann. Nur bezüglich der Frage, ob Kettenräder oder kettenlose Räder, möchte ich mir ein paar Worte erlauben. Ich will nicht davon sprechen, dass ich mich für meine Person mit dem kettenlosen Getriebe nicht recht befreunden kann, dass ich noch immer den schwungvollen Gang des Kettenrades, den es seiner unbeabsichtigten Excentricität verdankt, dem seelenlosen Schnurren oder Summen seines jüngeren Nebenbuhlers vorziehe; das ist Geschmackssache. Maassgebend ist für mich die Lage, in welche mich eine Beschädigung der Uebertragung versetzt. Reisst oder bricht etwas an der Kette, so ist der Schaden bei der nächsten Reparaturwerkstätte oder beim nächsten Dorfschmied wieder gutzumachen, ja sogar auf dem Flecke zu heben, wenn man drei oder vier Kettenglieder, zwei Kettenschräubchen und eine kleine, scharfe Feile mit sich führt: die kleinste Beschädigung am Zahngetriebe macht das kettenlose Rad zum Wrack. Die Reinhaltung der Kette kostet allerdings Mühe; aber bei öfterem Reinigen und bei Anwendung einer drehbaren Kettenbürste (die man nur dann anlegt, wenn ein Verschmutzen der Kette in Aussicht steht) lässt sich die Kette in leidlich gutem Zustand erhalten. Ich habe auf meinen Fahrten nur Eines als lästigen Uebelstand empfunden: das Oelen und das Verstauben des Tretkurbellagers. Oelt man stark, so verkleben sich die Kugeln; ölt man wenig oder gar nicht, so läuft das Lager hart. Andererseits schliessen die Staubkappen sämmtlicher Systeme, trotz aller Anpreisungen, nicht hermetisch genug, um das Eindringen des Staubes oder anderer Unreinigkeiten zu verhindern. Dadurch wird öfteres Ausspritzen mit Petroleum oder gelegentliches Oeffnen des Tretkurbellagers nothwendig, Vorgänge, die zeitraubend und unerfreulich sind und den angestrebten Zweck doch nur unvollkommen erreichen. Abhilfe schafft hier nur ein vollständig abgedichtetes Lager (wie solche in neuester Zeit von mehreren Fabriken in den Handel gebracht worden sind), welches vor Antritt der Tour (am besten durch einen sachverständigen Mechaniker) mit Vaseline gefüllt wird und eine zweimonatliche ununterbrochene Beanspruchung des Rades ohne Reinigung gut aushält.

Die von Herrn Fiedler gewählte Uebersetzung für Herren (72 ") hält die vernünftige Mitte ein, während eine solche von 66 " für manche Damen etwas zu stark sein dürfte. Ich persönlich befinde mich bei meiner Uebersetzung von 77 " auch den stärksten Steigungen gegenüber sehr wohl; doch ist das vielleicht nicht Jedermanns Sache. Vor abenteuerlichen Formen der Lenkstange ist selbstverständlich zu warnen. Ueber die Mitnahme eines kleinen Revolvers lässt sich streiten; in der Nähe grösserer Städte und in manchen verrufenen Gegenden ist die Beruhigung, welche das Bewusstsein gewährt, mit einem Abschreckungsmittel ausgerüstet zu sein, doch nicht so ganz zu unterschätzen. Am allerwenigsten kann ich mich mit der Weglassung der Laterne befreunden. Ist sie wirklich so „vollkommen überflüssig"? Ich glaube, ein Jeder wird sich vom Gegentheil überzeugen, der, auf vortrefflicher Tiroler Strasse (man denke an die Ampezzaner Strasse!) von der Nacht überrascht, wegen einiger weniger Kilometer in einem elenden Quartier liegen bleiben muss oder einen wichtigen Ausgangspunkt für eine Hochtour (für welche etwa noch Verabredungen zu treffen sind) nicht erreichen kann oder einen Bahnanschluss versäumt, blos weil er das Laternchen sich geschenkt hat! Oder ich habe aus demselben Grunde das Vergnügen, in der Nähe und in den Strassen einer grösseren Stadt, wo die Polizei schärfere Augen hat, 2 km. zu schieben. Nein, lieber die Laterne mitgenommen, die durch einen Leinwandbeutel mit elastischem Gummizug leicht vor Verstauben geschützt wird, als sich solchen Möglichkeiten auszusetzen. Beiläufig sei bemerkt, dass ich als die praktischste, sauberste und allzeit bereite Laterne eine gute Kerzenlaterne betrachte, deren Füllung man in Gestalt einer Kerze bequem mit sich führt oder in jedem Kramladen käuflich erhält.

Touristische Mittheilungen.

Ennsthaler Alpen.

Admonter Reichenstein (2247 m.). I. Erst. aus der Wildscharte. Am 22. Juli d. J. um 11 U. 45 nachts von Gstatterboden ab, im Mondenschein durch den Kofergraben zur Koferalm. 23. Juli. Rast 2 U. 15 bis 3 U. Einstieg zur Wildschartenschlucht 5 U. 15. Nachdem die Schlucht fast aper war, boten sich einige recht hübsche, plattige Kletterstellen. Wildscharte an 6 U. 15. Der Grat stürzt von der Schulter des Reichensteins mit gewaltigem Ueberhange in die Scharte ab; wir suchten daher den Abbruch möglichst nahe der Kante auf der Flitzenalmseite zu umgehen. Nach Süden absteigend, hielten wir bei den ersten grünen Flecken Rast. Von hier scharf links (östlich) in die ausserordentlich glatten und steilen Platten. Um 7 U. begannen wir zu klettern (Steinmann). Unser Weg geht ganz gerade hinauf auf den Absatz, der die beiden grossen Ueberhänge des Westgrates trennt. Nach einigen Seillängen erreichten wir eine begraste Rippe und in brüchigem Gestein weiterkletternd eine wenig geneigte Terrasse, über die wir zu dem erwähnten Absatz gelangten. Wir standen nun unter dem gewaltig ausgebauchten, obersten Absturz der Schulter. Auf der Nordseite leitet ein breites Band, das aber von unten her nicht erreichbar sein dürfte, in diese Scharte. Lange genossen wir den grossartig erhabenen Anblick der gegenüberliegenden Sparafeld-Ostabstürze, ehe wir weitergiengen. Auf der Nordseite ist der Abbruch nicht zu umgehen, wir querten deshalb in der Südseite am Fusse der Felsen nach Osten unter höher oben befindlichen Ueberhängen durch und wandten uns sobald als möglich links aufwärts in der Richtung zum Horn der Schulter. Durch eine plattige, seichte Rinne in der Wand aufwärts, bis eine senkrechte Stufe Halt gebot. Schwierig über Rasenpölster nach rechts um eine Ecke und gleich wieder links hinauf auf eine sich später verflachende, brüchige Rippe. Ueber unschwierige, grasige Schrofen erreichten wir nahe der Absturzkante jenes Horn, mit dem die Schulter in die Wildscharte absinkt. Nun hinab auf den Sattel, wo links der Nordweg heraufkommt, und auf bekanntem Wege auf den Gipfel (11 U. 10). Ab 11 U. 45. Nach wenigen Schritten gegen Osten über die im oberen Theile ungemein steile Wand schwierig hinab in die Scharte zwischen Reichenstein und Todtenköpfel (1 U. 25). Nun leicht auf das Todtenköpfel (1 U. 45). Rast bis (2 U. 15). Auf dem Ostgrat anfangs weniger steil, die letzten 30 m. in die Scharte jedoch sehr steil und schwierig, 3 U. 45. Den nächsten Thurm umgiengen wir ungemein ausgesetzt auf dessen Nordseite, überschritten den zweiten Thurm und hierauf in Schrofen und Gras hinunter zur Pfarrmauer (4 U. 30). Johnsbach an 6 U. 15. Der Aufstieg von der Wildscharte erfordert Geübtheit und wegen der Glätte und Steilheit der Platten und der zahlreichen Graspartien bedeutende Vorsicht. Die ganze Tour, mit deren Durchführung ein sehr altes Problem gelöst wurde, ist eine der herrlichsten und interessantesten im Gesäuse und bietet ausdauernden Bergsteigern einen unvergänglichen Schatz von Naturschönheiten und Erinnerungen.

Eduard Gams, Ing. *Eduard Pichl.*

Grosser Buchstein über die Nordwand. I. Durchkletterung. 29. Juni 1899. Vom Eisenzieherwirthshaus grabeneinwärts, vor der Brücke auf kleinem Strässchen nach rechts auf den bewaldeten Kamm des Schafgrabenriegels, der mühelos bis an die Wände aufwärts verfolgt wird, sodann nach rechts zum Einstieg. Bis hieher $2^1/_2$—3 St. Entweder durch eine breite, plattige Rinne, die links von gelben Ueberhängen, rechts von einer plattigen Gratrippe begrenzt wird, hinauf und höher oben, wo die Rinne sehr steil wird, nach rechts auf die Rippe oder von rechts her über einen Zerbenrücken auf dieselbe. Man bleibt nun auf der gut gestuften Rippe, die eine schöne sichere Kletterei mit interessantem Einblick in die Felsscenerien der Umgebung bietet. Hoch oben wird die Rippe dachförmig und wir gelangen über den First derselben in eine enge, von hohen Wänden eingeschlossene Plattengasse. Durch dieselbe in einen Kessel und nach rechts heraus auf eine riesige Terrasse (Steinmann). Nun ganz leicht über Geröll und niedrige Schrofen zum Ausstieg in der zweiten Scharte westlich von der St. Gallenerspitze. 2stündige, sehr hübsche und sichere Kletterei ohne Schwierigkeiten.

Hans Barth, Ing. *Eduard Pichl.*

Grosser Buchstein über den Nordgrat. I. Begehung. 9. Juli 1899. Wie beim Aufstieg zur Nordwand auf den Schafgrabenriegel und immer auf der Kammhöhe bleibend bis an die Ecke, welche die Ost- mit der Nordwand bildet, und von welcher der Nordgrat steil aufstrebt. Bis hieher $2^1/_2$ St. Links von einem Felsthor über eine schlechte Platte und nun stets über steile, brüchige, gras- und erddurchsetzte Schrofen in $^1/_2$ St. an den Fuss des ersten kleinen Thurmes. Hinter demselben sperrt der grosse, mit gewaltigen Platten drohende Hauptthurm den Grat. Gelegentlich eines früheren Versuches waren wir einige Meter nach rechts abgestiegen und nach links durch einen schwierigen, nassen, in der Mitte überhängenden Kamin auf die Spitze des ersten Thurmes geklettert; es folgten einige Meter horizontaler Grat, worauf in einer Schleife von links her die ausserordentlich steile, plattige Kante des Thurmes erreicht und auf derselben bei riesiger Aussetzung bis auf eine Seillänge unter die Thurmspitze vorgedrungen wurde. Dichter Nebel und Regen zwangen uns zur Umkehr, wobei wir uns vom ersten Thurm in eine schmale Scharte am Fusse desselben abseilten. Diesmal erstiegen wir den grossen Thurm von rechts. An dem ersten Thurm vorbei und etwas absteigend auf ein ungemein breites Schuttband, das bis zu seinem Abbruch verfolgt wurde. Nun nach links unter Ueberhängen in einen seichten Riss, der unvermittelt in einer 200 m. hohen Wand endigt, mit kleinen brüchigen Griffen um eine Kante herum und hinauf in eine Mulde ober dem ungeheuren Absturz. Aus dieser leicht nach rechts auf einen wieder in eine Schuttmulde führenden Grat. In einem plattigen Spalt empor und, über lose Blöcke hinwegspreizend, auf eine Terrasse, rechts herum und nach links hinauf in einen düsteren, von zwei Graten eingeschlossenen Kessel. Auf den rechten Grat nicht leicht hinauf, bald darauf etwas nach rechts hinaus, einige Meter empor und nach links querend mit einigen Schritten auf die Spitze, 2 St. seit Verlassen des Fusses des ersten Thurmes. Nun in die Scharte zwischen Gipfel und vorgelagertem Zacken und über sehr brüchige Blöcke hinab in die horizontale Scharte zwischen unserem Thurm und dem abenteuerlichen Gegenüber. Von hier ganz leicht über Schutt und Erde zur flachen Ausstiegsscharte, wo auch der Weg über die Ostwand in das Plateau mündet. — Die Kletterei ist stellenweise schwierig und sehr ausgesetzt, die Plattigkeit, namentlich aber die oben auftretende Brüchigkeit verlangen Uebung. Die Ausblicke in die wilde Umgebung sind prächtige.

Eduard Gams, Ing. *Eduard Pichl.*

Sextener Dolomiten.

Grosse Zinne von Osten mit grösstentheils neuem Anstieg. Am 16. Juli d. J. unternahm Justizrath Caspari und Leutnant Caspari von der S. Cassel mit den Führern Michel und Christian Innerkofler von Sexten die (wohl vierte) Besteigung der Grossen Zinne von Osten. Eingestiegen wurde ca. 10 Min. oberhalb des Wassers, wo auch der von Antonio Dimai zuerst eingeschlagene Weg beginnt. Dieser Weg wurde ca. 100 m. bis zur ersten Steindaube verfolgt, dann nicht in der Richtung auf den Thurm vorgegangen, sondern nach links geklettert. Auf dem ersten Bande wurde der Dimaiweg wieder erreicht, aber nicht verfolgt, es wurde nicht nach rechts traversiert nach der Rinne zu, sondern links aufwärts geklettert bis zum Grat und von da bis zum Gipfel, nach Ueberwindung eines ca. 1 m. breiten Spaltes, der frei überschritten werden musste. Vom Einstieg bis zum Gipfel ununterbrochen höchst interessante Kletterei.

Justizrath *Caspari,* II. Vorsitzender der S. Cassel.

Brenta Gruppe.

Guglia di Brenta (Campanile basso), 2908 m. Die erste Ersteigung dieses Gipfels gelang den Unterzeichneten am 16. August d. J., nachdem sie zwei Tage vorher 15 m. ober dem von Garbari errichteten Steinmanne zurückgeschlagen wurden. Ungefähr 20 m. unterhalb der Scharte zwischen Guglia di Brenta und Campanile di Brenta erfolgte von Osten her der Einstieg. Ueber eine unschwierige Wand mit kleinem Kamine kletterten wir hinauf zu einem Thurm und zu einem zwischen diesem und dem Bergkörper festgeklemmten Block. Auf schmaler Leiste querten wir an der Südseite des Berges zum Fusse einer gelbrothen, vielleicht 30 m. hohen, senkrechten Wand, über welche wir, nach rechts aufwärtskletternd (der Brüchigkeit wegen im obersten Theile der Wand sehr gefährlich!), auf einen kleinen Absatz der Süd-

ostkante kamen. Einige Meter östlich wurde dann vermittelst eines niedrigen Ueberhanges die erste bedeutende Schulter erreicht. Der weitere Anstieg vollzog sich fast ausschliesslich an der dem Campanile di Brenta zugewendeten Seite. In westlicher Richtung stiegen wir in leichter Kletterei, welche mit einem Stemmkamin ihr Ende erreichte, nach aufwärts, bis senkrechte Wände den Weiterweg versperrten. Jetzt folgte ein langer Quergang nach Westen und auf diesen eine mittelmässig schwierige Wandpartie, welche uns an den Fuss zweier senkrechter Risse führte, von denen wir den rechts gelegenen als bedeutend zweckmässiger erachteten und benützten. Durch diesen Kamin, dem gleich ein zweiter, etwas leichterer folgt, wurde sehr schwierig ein breites Geröllband erklommen, welches wir bis zur Nordwestkante des Berges, wo ein horizontaler, mit kleinen Thürmchen und Blöcken besetzter Grat radial ausläuft, verfolgten. Von hier kletterten wir zuerst über eine Wand, dann in einem tiefen Riss zur Schlusswand hinan, wo sich am Fusse derselben auf einer Felsbastei der Steinmann Garbari's, der mit den Führern Tavernaro und Nino Povoli bis hierher gelangt war, vorfand. Nun stiegen wir gegen den Campanile di Brenta hin etwa 15 m. ab und querten auf schmaler Leiste in die Nordwestwand hinaus, über welche vermittelst fester, aber spärlicher Haltpunkte äusserst schwierig und furchtbar ausgesetzt der geräumige, jungfräuliche Gipfel erreicht wurde. Der Abstieg erfolgte über die Schlusswand durch Zuhilfenahme von Eisenhaken an der Nordwestkante des Gipfelaufbaues.

Dr. *Otto Ampferer*, Innsbruck;
Stud. techn. *Carl Berger*, Innsbruck.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Weg auf das Rotheck, 2743 m., in den Niederen Tauern. Am 17. September d. J. findet die feierliche Eröffnung des neugebauten Weges auf diesen Gipfel, von der Grazerhütte am Preber aus, durch die S. Graz statt. Die Weganlage beginnt oberhalb des Mühlbachthörls, zu welchem von der S. Graz über die Südseite des Prebers, den Preberkessel und das Mühlbachkar der neu ausgepflockte und markierte Weg führt. Oberhalb der Stelle, wo man vom Mühlbachkar in das Markar hinabsteigen kann — die tiefste Stelle des Thörls ist hiezu ungeeignet — fängt der neue Weg an. Er umgeht auf der steirischen Seite des Berges, gegen das Markar hin, zuerst den Rotheck-Südgipfel und erreicht hinter demselben wieder eine markante, tiefe Scharte im Gipfelgrat. Hier geht die Weganlage wieder auf die westliche, Salzburger Seite des Berges über, da die Ostseite zu plattig wird und der Grat zu zersplittert ist. Durch einen mit rothbraunem, erdigem Schutt erfüllten, 30 m. hohen Kamin, durch eine Drahtseilanlage versichert, steigt man zunächst tief ab, quert mehrere seichte und zwei tiefere Schuttrinnen, indem man die dazwischen liegenden, secundären Grate überklettert, was durch Felssprengungen und Drahtseile wesentlich erleichtert ist. Auf der Höhe der zweiten Gratrippe angelangt, erblickt man plötzlich rechts oben den bis dahin verborgen gewesenen Rotheck-Hauptgipfel mit dem Signal. In einer weit nach unten gerichteten Schleife, wobei man wieder etwas an Höhe einbüsst, umgeht der Steig eine Felsnase und einen plattigen Steilabfall und erreicht jenseits, wieder durch eine Rinne ansteigend, den Hauptgipfel mit seiner herrlichen, jener des Prebers in gar nichts nachstehenden Rundschau, aus welcher der Blick auf den prächtigen Hochgolling besonders hervorgehoben werden möge. Der Abstieg auf der Ostseite des Berges in die südliche Barbaragrube, auf einem die Barbaragruben trennenden Seitengrat, ist gefahrlos und führt über die Weideböden des Markares, zum Schlusse auf einem Fusssteige unterhalb des Lanschitzecks, den letzten Steilabfall des Kares umgehend, hinab zu den Preberhütten des gleichnamigen Grabens, wo man in die Krakau zum Tauernwirth zurückkehren kann. — Das Programm der Eröffnungsfeier, welche von Graz aus $3^1/_2$ Tage in Anspruch nimmt, ist folgendes: Am 15. September Abfahrt von Graz 1 U. 10 nach Murau, wo 8 U. 20 abends Ankunft. Am 16. September Wagenfahrt nach Seebach, Fussmarsch zum Tauernwirth, abends Aufbruch zur Grazerhütte, wo Nachtstation. Am 17. September 5 U. früh Aufbruch auf das Rotheck, Ankunft 9 U. daselbst, Eröffnungsfeier, Abstieg durch das Markar in den Prebergraben und zum Tauernwirth, abends Heimweg nach Seebach und Murau. Am 18. September Heimfahrt nach Graz. Sämmtliche Vereinsgenossen sind freundlichst zur Theilnahme geladen.

Zwickauerhütte (am Rothmoosjoch, Gurglerkamm). Am 25. Juli fand in Anwesenheit von etwa 80 Personen die festliche Eröffnung der Zwickauerhütte statt, welche am Weissen Knott, am Abhange des Rothmoosjoches gegen das Pfeldersthal, in 2989 m. Höhe von unserer S. Zwickau in herrlicher, überaus aussichtsreicher Lage erbaut wurde. Am Vortage hatte bereits in St. Leonhard im Passeier eine gelungene Vorfeier stattgefunden, der sich eine Festfeier in Pfelders anreihte, bei welcher der Vorsitzende der S. Zwickau, Herr Prof. V. H. Schnorr, die Reihe der Trinksprüche mit einem Hoch auf die verbündeten Kaiser von Oesterreich und Deutschland eröffnete. Zahlreiche Reden folgten, und bei fröhlicher Musik blieb man lange beisammen. Am Festtage selbst wurde bei schönstem Wetter der $3^1/_2$ stündige Anstieg zur Hütte gemeinsam mit dem Herrn Curaten und Cooperator von Pfelders ausgeführt. Alles war entzückt sowohl von der wirklich prächtigen, eine ungemein umfassende und malerische Aussicht besitzenden Lage der Hütte, wie auch von der trefflichen Bauausführung derselben. Prof. Schnorr hielt die Eröffnungsrede, worauf der Herr Curat die kirchliche Weihe vornahm. Sodann gieng es in die schöne Hütte, wo die gastfreundliche S. Zwickau alle ihre Festgäste mit wohlgelungenen Tiroler Gerichten und rothem Tiroler Wein munificent bewirthete. Manche schwungvolle Rede wurde noch gehalten: allseitig wurde der S. Zwickau wärmster Dank gezollt für die Erbauung der schönen Hütte, welche nunmehr inmitten des grossartigen Gurglerkammes ein überaus günstiges Standquartier in bedeutender Höhe bildet. Zahllose reizvolle Hochtouren, auf die gelegentlich ausführlich zurückgekommen werden soll, sind von ihr aus auszuführen, für den Uebergang von Gurgl nach Pfelders ist die Hütte sehr günstig gelegen, und da nunmehr die Passeierstrasse demnächst fertiggestellt wird, dürfte die neue Hütte bald grösseren Zuspruch erfahren.

Plauenerhütte. Den Theilnehmern an der Plauener Hüttenweihe sei mitgetheilt, dass die bei dieser Gelegenheit aufgenommenen, wohlgelungenen Bilder gegen Einsendung von je 30 kr. (auch in Marken) bei Hermann Reinstein, Plauen i. V., Sachsen, zu beziehen sind.

Halle'sche Hütte. Am 1. August wurde der Hüttenzubau dem Touristenverkehr übergeben. Der Himmel und die Hütte hatten an diesem Tage beide festlich Gewand angelegt. Jener prangte in schönstem Blau frei von Wolken, und diese trug herrlichen Flaggen- und Alpenblumenschmuck. Auch von der Eisseespitze und einem Felskopf unterhalb der Suldenspitze grüssten Fahnen in den Tiroler Farben alle Jene, die zum Eisseepass hinaufstiegen. Ausser dem Vorsitzenden, Herrn Albert Steckner, und dessen Familie waren noch mehrere Gäste, unter diesen Herr und Frau Dr. Tauscher (Pressburg) und Herr und Frau Dr. von Kissling (Riva), und mehrere Mitglieder der Section erschienen. Nach der Uebergabe des Neubaues seitens des Bauleiters, Herrn Peter Paul Pohl aus Castelbell, an den Sectionsvorsitzenden dankte dieser im Namen der Section Herrn Pohl und den Arbeitern für das schöne Werk, welches sie trotz Wetterungunst und aller übrigen erschwerenden Umstände, die einem Bau in solchen Höhen entgegentreten, innerhalb kurzer Zeit vollendet hatten. Darauf wurden die neuen Räume seitens der Anwesenden einer Besichtigung unterzogen. Zu ebener Erde in dem neuen Anbau werden von nun ab die Führer hausen; dieses Zimmer ist sehr geräumig und wird den Führern gleichzeitig als Schlaf- und Küchenraum dienen. Dadurch wird der Hüttenherd und desgleichen der Küchenraum, in welchem durch den grossen Führerverkehr das Küchen- und Wirthschaftspersonal in seiner Bewegungsfreiheit beinahe ganz behindert war, bedeutend entlastet. Im Obergeschoss des Zubaues sind: ein Zimmer für den Wirthschafter, dann 3 Zimmer mit je 2 Betten und überdies ein Raum mit Lagerstätten für 6 Touristen. Demnach bietet jetzt die Halle'sche Hütte Unterkunft für 32 Touristen, 32 Führer und das Wirthschaftspersonal. Das Wetter war ausserordentlich günstig (im Schatten mittags 12 U. 35° C., abends 7 U. 15 20° C.), so dass man den grössten Teil des Tages vor der Hütte verbringen konnte. Bei dem Festmahl, welches vorzüglich zubereitet war, wurde in Trinksprüchen des

Alpenvereins, der S. Halle und ihres Vorsitzenden, des Bauleiters u. a. m. gedacht. Als Vertreter der Führer war der alte Hans Pinggera zu dem Festmahle zugezogen worden, der in einer Rede der S. Halle und ihrem Vorsitzenden, Herrn Albert Steckner, treuherzige Worte widmete. Den Führern, Bauarbeitern und Trägern wurde gleichzeitig im neuen Führerraume ein Festessen gegeben. Am Abend wurde auf einem Felskopf zwischen der Suldenspitze und der Halle'schen Hütte ein Feuerwerk abgebrannt, welches weit hinaus über die Malserhaide bis nach Reschenscheideck sichtbar war. In freundlichster Weise wurden die zu Thale gesandten, feurigen Grüsse von der Schaubachhütte der S. Hamburg und von dem Suldenhôtel mit Raketen und Buntfeuern erwidert. Noch spät in die Nacht blieben die Festtheilnehmer in gemüthlicher Runde in der Hütte vereinigt, während die Führer und Bauarbeiter bis in die frühen Morgenstunden des nächstfolgenden Tages bei Wein, Gesang und Tanz sich gütlich thaten.

Neues Scesaplanahaus. An Stelle der verfallenen Schamellahütte der S. Rhätia des Schweizer Alpen-Club wurde am 16. Juli d. J. das vom Zimmermann und Bergführer Jost von Bergwies mit Beisteuer des Central-Comités des Schweizer Alpen-Club erbaute Berggasthaus eröffnet. Dasselbe steht halbwegs zwischen der Alpe Fasons und der alten Schamellahütte in ca. 1900—1950 m. Höhe. Für die Mitglieder des Schweizer Alpen-Club ist ein grösseres Zimmer mit Heulager reserviert.

Burkhardklamm im Ridnaunthale. Am 18. August wurde eine am Aglsboden heuer im Winter von Postmeister Stefan Haller entdeckte und im Frühling und Sommer durch ihn auf seine Kosten zugänglich gemachte, interessante Felsenklamm eröffnet und dem D. u. Oe. Alpenverein zu Ehren auf den Namen des gegenwärtigen Alpenvereins-Präsidenten, Ministerialrath Burkhard, getauft. Zur Eröffnungsfeier hatten sich zahlreiche Festgäste, besonders Mitglieder der Alpenvereinssectionen: Teplitz-Nordböhmen, Hannover, München, Nürnberg, Laibach, Innsbruck, Klagenfurt, Berlin, Meran u. s. w., im schönen Sonklarhof eingefunden, von wo aus der Aufstieg zur Klamm erfolgte. Dort hielt sodann Herr Haller die Festrede, in welcher er auf das ausserordentlich verdienstvolle Wirken der S. Teplitz-Nordböhmen mit dem unermüdlichen Vorstande, Herrn Reg. Czermak, dann der S. Hannover mit ihrem Obmanne, Herrn Prof. Dr. Carl Arnold, hinwies, die das an Naturschönheiten so reiche Thal erst erschlossen haben, und fügte bei, dass die Bewohner von Ridnaun alle Ursache haben, dem Alpenvereine dankbar zu sein. Ein dauerndes Zeichen der Dankbarkeit soll die nun zugänglich gemachte Klamm sein, und deshalb soll sie den Namen „Burkhardklamm" führen. Mit einem dreimaligen Hoch auf den verehrten I. Präsidenten des Alpenvereins, Herrn Ministerialrath W. Burkhard, schloss der Redner. Nun wurde die Burkhardklamm mit ihren Wänden und Wasserstürzen besichtigt und ein in der frischen Alpenluft unter dem Fusse des Uebelthalgletschers doppelt willkommenes Frühstück eingenommen, worauf eine gelungene alpine Unterhaltung mit Musik und Gesang und ein treffliches Mahl im Sonklarhof den Abschluss der Eröffnungsfeier bildeten.

Neue Hütten in der Schweiz. Im Laufe des August sind in den Schweizer Alpen folgende neue Hütten eröffnet worden: die Hütte auf der Hüfialp, 2270 m., nächst dem Hüfigletscher im Maderanerthale (Düssistock, Canton Uri) und die neue Tschiervahütte in der Bernina Gruppe.

Führerwesen.

Für die Familie Josef Reinstadler's. Das Schicksal des bei Arolla in der Nähe von Zermatt verunglückten Suldener Bergführers Josef Reinstadler (siehe auch S. 212) erweckte wie überall, so namentlich auch bei den Gästen der neuen alpinen Hôtels in Tirol die lebhafteste Theilnahme. Sulden, die Heimat des Verunglückten, leitete die erste Hilfsaction für die Hinterbliebenen, eine Witwe und sieben unmündige Kinder, mit schönem Erfolge ein. In Karersee veranstalteten musikkundige Gäste am 3. September ein Concert, bei welchem Clavier, Gesang und Declamation actueller Dichtungen das Publicum zu freudiger Opferwilligkeit begeisterten und der schöne Ertrag von ö. W. fl. 471.— erzielt wurde, den ein anwesender Engländer, Herr D. L. M. Löwenstein aus London, auf fl. 500.— abrundete. Mit einer nachträglichen Spende konnten der Familie Reinstadler vom Karerseehôtel fl. 506.— überschickt werden.

Ausrüstung.

Aluminium-Kochapparat. Das Ausrüstungsgeschäft von K. Knecht & Co. in Bern (Niederlage für Deutschland bei H. Schwaiger in München, Rosenthal Nr. 7) bringt einen Kochapparat in den Handel, der vollständig aus Aluminium hergestellt ist und aus diesem Grunde, trotzdem er das Abkochen von etwa 1 Liter Flüssigkeit oder das Schmorren grösserer Portionen Fleisch etc. auf einmal ermöglicht, also schon ziemlich gross ist, blos etwa 0·5 kg. sammt Leinwandbeutel wiegt. Der Apparat ist sehr sinnreich ausgedacht, dabei doch sehr einfach und leicht zu handhaben. Der neuartige Spiritusbrenner ist durch zwei Aluminiumreifen gut gegen Wind geschützt, so dass auch auf windigen Höhen ohne Weiteres abgekocht werden kann. Alle Bestandtheile sind so gemacht, dass sie in dem Kochtopf untergebracht werden können, so dass dessen Grösse zugleich diejenige des ganzen Apparates ist. In unseren Ostalpen ist ja zwar durch das immer engmaschiger werdende Netz der guteingerichteten Schutzhäuser ein Kochapparat wohl nur selten nöthig. Wenn aber ein solcher gebraucht wird, dann kann dieser Aluminiumkocher nur empfohlen werden. Preis 12 M.

Neue Gletscherbrille. Eine solche aus zwei grossen Glimmerblättern, welche recht praktisch in einen dünnen Metallrahmen gefasst sind, der rückwärts Filzplatten trägt, wird in einem Pappfutteral mit der Aufschrift „The Lamb, Eye Shield Pats April 14. 1891, Juni 11. 1895" in den Handel gebracht. Beim Gebrauch der Brille löst sich durch den Schweiss die graue oder blaue Farbe der Glimmerblätter, so dass infolge des Unbrauchbarwerdens der Brille Gletscherwanderer in die unangenehmste Lage kommen. Unterzeichneter war z. B. gezwungen, zwei Tage lang ohne Schutz der Augen seine Touren zu machen.

Dr. *C. Arnold*-Ridnaun.

Unglücksfälle.

Katastrophe an der Dent Blanche. Ein fürchterlicher Unglücksfall, der ein trauriges Seitenstück zu der berühmten Katastrophe gelegentlich der ersten Ersteigung des Matterhorns bildet, hat sich an der Dent Blanche ereignet und vier Menschenleben gekostet. Die Engländer Jones und Hill mit den Führern Furrer, Vinney und Zurbriggen hatten am 28. August den Anstieg vom Col de la Dent Blanche über den Nordgrat auf die Dent Blanche versucht. Nach einem ausführlichen Berichte der „N. Fr. Pr." kletterte die Gesellschaft, welche vom Gipfel aus von einer anderen Partie beobachtet wurde, anscheinend ohne besondere Schwierigkeiten bis hoch hinauf. Etwa 50 m. unter dem Gipfel wurden die Touristen durch die Formation der Felsgehänge gezwungen, nach Westen hin einige Meter abzuweichen. Hier versperrte ihnen ein überhängender Fels den Weg. Um das Hinderniss zu überwinden, zwängten der zweite Führer und Jones, der als Dritter am Seile gieng, die Pickel in eine Felsritze. Der erste Führer stieg auf die beiden festgehaltenen Pickel und suchte oben einen Griff zu erreichen. Da ereignete sich das Unglück, sei es, dass die Pickel nicht ganz fest waren und der Fuss ausglitt, sei es, dass ein oben erfasster Griff nicht hielt. Plötzlich fiel der erste Führer kopfüber nach rückwärts in die Luft, riss den zweiten Führer und Jones mit, und alle Drei stürzten auf die unter ihnen stehenden Gefährten, den dritten Führer und Mr. Hill, der als Letzter am Seile hieng. Mr. Hill stand momentan in einer Vertiefung des Felsens und hatte das Seil um einen Block geschlagen. Mit furchtbarer Wucht schnellten die drei Führer und Mr. Jones an ihm vorüber, ein Ruck — das Seil riss zwischen ihm und den vier Unglücklichen, welche im weiten Bogen über die Felsen und Eisgehänge auf den Dent Blanchegletscher flogen. Dies war Montag vormittags 10 U. Hill raffte sich auf und vollendete die Besteigung allein bis auf den Gipfel der Dent Blanche. Von oben stieg Hill auf den ihm von früher her bekannten Südgrat zur Wandfluh hinunter und kletterte gegen den Schönbühlgletscher hinab, wo ihn die Nacht überraschte. Am Morgen setzte er seinen gefährlichen Weg fort, brachte noch eine zweite bange Nacht auf dem Gletscher zu und erreichte Mittwoch Mittags mit der schrecklichen Nachricht Zermatt. Hill gab, nachdem er sich etwas erholt hatte, beiläufig die folgende Darstellung: „Kurz vor dem kritischen Moment befand ich mich mit dem Führer Vinney am Schlusse der Karawane und so weit zurück, als die Länge des Seiles es erlaubte. Der Führer Furrer hatte

schon wiederholt vergeblich versucht, einen überhängenden Felsen zu erklimmen. Das Seil, von Jones und Zurbriggen gehalten, sollte ihn beim Aufstiege sichern. Beim Abgleiten des Furrer von dem Felsen vernahm ich ein dumpfes, halberstricktes Oh! Dann verschwanden meine Genossen, stürzten von einer Felsplatte auf die andere und fielen so lautlos in die Tiefe. Ich sah beim Sturze Furrer's die vor Schrecken wie geisterhaft verglasten Augen und die in höchster Angst verzerrten Gesichtszüge der drei Anderen. An mich selbst dachte ich aber in diesem Augenblicke durchaus nicht. Wie das Seil vor mir zerrissen ist, weiss ich nicht. Ich fühlte keinen Schlag. Im Augenblicke des Sturzes hieng das Seil zwischen den ersten drei Gefährten ganz lose; sie fielen fast alle gleichzeitig ab. Alles gieng so rasch, dass ich über die einzelnen Vorgänge kaum Rechenschaft geben kann. Später, als ich auf der Spitze angelangt war, suchte ich mit den Blicken eine Karawane von zwei Mann, die wir beim Aufstieg auf dem gewöhnlichen Wege gesehen hatten. Ich konnte sie nicht mehr erblicken. Sie war ausser Gesichts- und Hörweite. Ich fand aber noch ihre Stufen im Eis. Es erhob sich nun ein gewaltiger Schneesturm. Unter einer Felsrippe etwas geborgen, auf meinem Reisesack liegend, verbrachte ich die Zeit bis Dienstag 10 U. Zwei Zwetschken, die ich bei mir hatte, bildeten meine ganze Nahrung während 50 St. Am Mittwoch erreichte ich absteigend die Moräne in der Nähe der Staffelalpe. Die Finsterniss und meine Ermüdung liessen mich nicht bis zur Wirthschaft gelangen, so dass ich wiederum die ganze Nacht im Freien zubringen musste. Ich glaubte Stimmen zu vernehmen. Wie ich zurückgekommen bin, weiss ich nicht. Ich handelte mehr aus Instinct als aus Ueberlegung. Ich hackte Stufen, schob mich vorwärts, klammerte mich an die Felsen, that aber Alles wie eine willenlose Maschine." — Die Bergung der vier Leichen nahm etwa 35 St. gefährlichster Arbeit in Anspruch; die Leiber der Verunglückten waren auf das Grässlichste verstümmelt und bis zur Unkenntlichkeit entstellt. Von den verunglückten Führern hinterlässt Elias Furrer eine Witwe mit neun Kindern im tiefsten Elend.

Absturz vom Balmhorn. Die Herren Stud. jur. Fürst und Stud. med. Kottmann und Lauber hatten vom Schwarenbachwirthshause (Route Kanderthal—Gemmipass—Leuckenbad) die Ersteigung des Balmhorns, 3711 m., unternommen und den Schwarzgletscher bereits passiert. Beim Saggengrat hielten sie sich, Zeitungsberichten zufolge, zu weit links in den Felsen. Bei Ueberschreitung einer vereisten Felspartie glitt einer der drei Theilnehmer aus und riss im Falle die anderen Beiden mit. Sie rutschten etwa 300 m. weit auf und über den Gletscher hinab und kamen erst bei einer flacheren Stelle zum Anhalten. Fürst war bewusstlos, Kottmann hatte den Unterschenkel gebrochen, Lauber, der am wenigsten beschädigt war, eilte sofort um Hilfe. Die Verletzten wurden in das Schwarenbachwirthshaus gebracht und von einem zufällig durchreisenden deutschen Arzt, Prof. Dr. Lesser aus Berlin, verbunden. Fürst hatte jedoch so schwere innere Verletzungen erlitten, dass er noch in der Nacht seinen Geist aufgab. Die anderen Beiden konnten bald in ihre Heimat gebracht werden.

Am **Dent de Jaman**, welcher blos 1879 m. hohe Berg seit einer Reihe von Jahren regelmässig mehrere Opfer fordert, ist am 30. August der 19jährige Italiener Rossi 30 m. hoch abgestürzt und war sofort todt.

Unfall in der Partnachklamm. Ein Mitglied unserer S. Leipzig sendet uns folgenden Bericht: „Infolge morschen Holzes des Geländers des vorletzten Steges in der Partnachklamm stürzte am 16. August eine junge Dame, namens Klemm aus Bremen, die sich leicht an das Geländer gelehnt hatte, mit demselben in den reissenden Wildbach. Durch sofortiges Hinzueilen und Herabklettern auf das Geröll seitens zweier Leipziger Herren (Diaconus Friedrich Richter und Buchhändler P. Trinks) wurde die Dame gerettet, andernfalls wäre dieselbe wohl verloren gewesen. Durch sofortige erste Hilfeleistung nach Rettung der Dame, rasches und energisches Handeln der Herren, die zufälligerweise freiwillige Kriegskrankenpfleger neben ihrem Berufe sind, ist das Bad der Dame bisher ohne Folgen geblieben. Ein zufällig in Garmisch weilender Generalarzt Herr Dr. Rühlemann aus Dresden, constatierte, dass die Dame sich keinerlei ernstliche Verletzungen zugezogen habe. Es erscheint doch sehr angezeigt, dass, zur Vermeidung ähnlicher Unfälle, vor Allem die Stege öfters nachgesehen werden, und dass mindestens durch Anbringung von Warnungstafeln des Inhaltes, dass sich Niemand anlehnen soll, u. s. w. Vorkehrungen getroffen werden.

Absturz in den Julischen Alpen. Am 26. August 1899 verunglückte auf der Ponca bei Weissenfels (Julische Alpen) die Lehrerin Johanna Stein aus Wien. Hierüber berichtet die S. Laibach unseres Vereins wie folgt: „Die Verunglückte hatte führerlos nach einer vom Slovenischen Alpenvereine kürzlich ausgeführten Markierung den Kamm der Ponca erstiegen und wollte von hier zu den Weissenfelser Seen absteigen, wobei sie über eine Felswand etwa 200 m. tief abstürzte und mit völlig zerschmetterten Gliedern als Leiche liegen blieb. Die Rettungsstation Laibach der alpinen Rettungsgesellschaft Innsbruck wurde von dem Unglücksfalle erst am 28. August vormittags drahtlich verständigt, worauf der Leiter der Station, Anton Ječminek, und das active Mitglied, Otto Fischer, mit Benützung des nächsten Zuges um 3 U. nachmittags in Weissenfels eintrafen. Inzwischen war eine in Ratschach ausgerüstete Rettungsexpedition bereits damit beschäftigt, die am Morgen desselben Tages unter den Gipfelwänden der Ponca auf der Weissenfelser Seite gefundene Leiche der Verunglückten zu Thal zu fördern. Die Vertreter der Rettungsgesellschaft mussten sich also darauf beschränken, unter Mitnahme von zwei Trägern dem Leichentransporte entgegenzugehen, trafen denselben zwei Stunden oberhalb der Seealpe und halfen die weitere Bergung der Leiche durchführen. Dem Brauche folgend, aus alpinen Unglücksfällen jene Folgerungen zu ziehen, welche zur Einschränkung derselben beitragen könnten, müssen wir Folgendes feststellen: Die Verunglückte, eine 57jährige Dame, welche sehr nervös gewesen sein soll, war ungenügend ausgerüstet, infolge dessen zum Alleingehen im Gebirge nicht berechtigt und hat ihren Tod wohl hauptsächlich selbst verschuldet. Sie dürfte jedoch kaum auf die entlegene, äusserst selten besuchte Ponca gerathen sein, wenn sie nicht dazu eine Wegbezeichnung verleitet hätte, deren Durchführung vom vereinsalpinen Standpunkte kaum gebilligt werden kann. Die Markierung endet nämlich auf der Höhe eines Kammes, nicht auf einem ausgesprochenen Gipfel (die Velika Ponca liegt ziemlich weit nördlich), bezeichnet also weder einen Uebergang, noch eine Gipfeltour vollständig. Sie gehört unter die grosse Zahl jener von unerfahrener Hand unter der Firma des Slovenischen Alpenvereins ausgeführten Markierungen, bei welchen man vergebens nach Gründen der alpinen Zweckmässigkeit und des Bedarfes, sowie nach jener Sachkundigkeit forscht, welche den Leitungen alpiner Vereine eigen sein sollte. Auch rücksichtlich der Durchführung der Bergungsarbeiten wurden einige bemerkenswerthe Beobachtungen gemacht. — Die Rettungsstation Laibach wurde, laut Angabe des Absenders der Drahtnachrichten, erst verständigt, weil von der näher gelegenen S. Radmannsdorf des Slovenischen Alpenvereins, welche tagsvorher verständigt worden war, kein Vertreter in Weissenfels erschienen war. Infolgedessen giengen die Bergungsarbeiten anfangs ohne fachmännische Leitung vor sich, und die Leiche wurde in wenig pietätvoller Weise an mehreren Stellen herabgeworfen, während sonst in ähnlichen Fällen Abseilen üblich ist. Nach Beendigung der Bergungsarbeit (d. i. nach Eintreffen der Leiche in Ratschach) griff der inzwischen erschienene Vertreter des Slovenischen Alpenvereins in die Rettungsaction ein, und die Oeffentlichkeit wurde durch die Tagespresse (auch die deutsche wurde hiezu gebraucht) über die Verdienste dieses Vereins bei der Rettungsarbeit und über eine von demselben eigens veranstaltete Todtenfeier belehrt. Diese neue Art alpiner Reclame, welche hier nur der Merkwürdigkeit wegen erwähnt wird, konnte der Alpinen Rettungsgesellschaft völlig gleichgiltig sein, weil sie schliesslich für die Durchführung der Rettungsaction ohne Belang war. Nicht dasselbe gilt jedoch bezüglich der verspäteten Verständigung. In dieser Beziehung ist wohl die ernste öffentliche Mahnung am Platze, dass diejenigen, welche zunächst bei einem alpinen Unglücksfalle eingreifen, verpflichtet sind, sogleich diejenige Körperschaft zu verständigen, welche berufen und befähigt ist, Hilfe zu bringen, und dass sie sich bei dieser Verständigung nicht von persönlichen Sympathien leiten lassen dürfen, wie im Falle Stein, in welchem die Rettungsstation des D. u. Oe. Alpenvereins um einen Tag später verständigt wurde als der Slovenische Alpenverein. Unter anderen Verhältnissen müsste ein derartiges Vorgehen die Vertreter des D. u. Oe. Alpenvereins nothwendiger Weise veranlassen, auf weitere Mitwirkung zu verzichten. Bei einer Rettungsaction

dagegen muss, solange noch geholfen werden kann, der Gedanke vorwalten, dass das alpine Rettungswesen zu Gunsten gefährdeter oder verunglückter Bergfahrer und zur Unterstützung der Angehörigen derselben anlässlich eines Unglücksfalles besteht. Dies sollte die an den Rettungsarbeiten Betheiligten in jedem Falle dazu veranlassen, das Eingreifen der Alpinen Rettungsgesellschaften nicht durch ein Vorgehen, wie dies im Falle Stein geschehen ist, zu erschweren."

Unglücksfall im Siebenbürger Hochgebirge. Nach der Hauptversammlung des Siebenbürgischen Karpathenvereins unternahm eine Gesellschaft von neun Personen — bestehend aus Prof. Dr. E. Oberhummer von München, II. Präsident des Central-Ausschusses unseres Vereins, Bildhauer Donndorf jun. und mehreren Siebenbürger Touristen — einen Ausflug auf den Negoi, 2544 m. Regengüsse hatten das Terrain aufgeweicht und einen Unfall herbeigeführt, dessen Verlauf noch günstig genannt werden muss. Die Touristengesellschaft wollte am 22. d. M. von der Spitze des Negoi zum Buleasee gelangen. Auf dem Wege dahin, der über die Strunga dracului führt, löste sich beim sogenannten Kamin — als ein Theil der Fussgänger eine Bergrinne eben passiert hatte, der andere sie passieren wollte — eine mächtige Steinplatte los und ward mit voller Wucht gegen zwei der Touristen geschleudert. Der erste — Prof. Oberhummer — wurde dadurch etwa 10 m. weit geschleudert, und schon sahen ihn die Theilnehmer unrettbar die schroffe Felsenwand hinabkollern, als er wie durch ein Wunder an kleinem Geröll aufgehalten wurde und mit etlichen Hautschürfungen an Gesicht und Händen davonkam. Schlimmer ergieng es dem zweiten Gefährten, dem geübten Hochtouristen Kirchencassencontrolor Göbbel. Nach dem Berichte eines Augenzeugen hatte ihn das nämliche Felsstück an den Beinen getroffen und mit aller Gewalt an einen Felsen geworfen. Die Nächststehenden fanden den Verunglückten arg, wenn auch nicht gefährlich, verletzt. Der Felsblock hatte ihm am Ober- und Unterschenkel tiefe Risse beigebracht, Muskel und Arterie zerrissen. Der Anprall an die Wand hatte einen Rippenbruch zur Folge. Glücklicherweise war die Felsplatte damit auch zum Stehen gelangt; sie hätte sonst noch unter den Nachfolgenden Verheerung anrichten können. Nach Anlegung des Nothverbandes wurde der Verwundete mit Hilfe von Führern und einem Hirten unter Geleit der Touristen in die Hütte zurückbefördert. Diejenigen, welche die Steine schon passiert hatten, wagten die Rückkehr nicht und setzten ihren Weg fort. Da es sich als Unmöglichkeit erwies, den Verletzten herabzutransportieren, blieben eine Dame und der Sectionsschriftführer Kissling bei ihm oben, als die übrige Gesellschaft heimkehrte. Am 24. August haben sich der Vater des Verunglückten, ein Arzt und etliche Träger mit einer Sänfte auf den Weg gemacht, um den Verletzten herunterzubefördern. Erwähnt muss werden, dass es dem raschen Zugreifen Göbbel's zu danken ist, dass Dr. Oberhummer aus München so glimpflich davonkam; denn während Ersterer vor dem fallenden Steine zurücksprang, riss er auch den nebenstehenden Gefährten am Arme zur Seite, wobei Letzterer an die Felswand des Kamins prallte, niederfiel und dann etwa 10 m. weit den mässig geneigten Absatz der Schlucht hinabkollerte, immer knapp vor dem platt nachgleitenden Steine, bis endlich beide zum Stillstand kamen. Das Hauptverdienst an der Bergung des Verunglückten gebührt dem Frecker Bergführer Johann Roth, dessen Verhalten während der ganzen Zeit über jedes Lob erhaben ist. Er legte an Ort und Stelle den ersten antiseptischen Verband an, beförderte den Verletzten den Kamin hinan bis zur Negoispitze, wobei ein herbeigerufener Hirte die weitere Stützung in Gemeinschaft mit einem Träger übernahm, eilte hierauf spornstreichs der übrigen Gesellschaft durch die Strunga dracului nach und führte sie durch Schneegestöber und Nebel bis abends 7 U. 30 sicher zur Buleahütte; dort gönnte er sich nur karge Ruhe, um früh morgens nach Freck herabzueilen, dort Medicamente und Verbandzeug zu beschaffen und damit zur Negoihütte zu gehen, wo er vollständig erschöpft und durchnässt gegen 5 U. abends einlangte.

Unfall bei der Gotzenalpe (Berchtesgaden). Am 23. August, gelegentlich eines Ausfluges zur Gotzenalpe, ist Herr Director Julius Stützel aus Stuttgart, der sich etwas vom Wege entfernt hatte, infolge Ausgleitens etwa 40 m. tief über den steilen Hang gegen den Königssee hinabgekollert, bis er in den Zweigen eines umgestürzten Fichtenbaumes sich erhalten konnte. Der zum Glücke nicht schwer Verletzte wurde nach Berchtesgaden gebracht und konnte bereits nach einigen Tagen wieder aus dem Krankenhause in seine Wohnung übersiedeln.

Zum Unfalle des Jägers Zembacher, der sich im unmittelbaren Anschlusse an die Eröffnung der Rojacherhütte ereignete, erhalten wir den folgenden Bericht: „Da überall unvollständige, zum Theile falsche und verstümmelte Berichte über die Eröffnungsfeier der Rojacherhütte einlaufen, so bin ich gezwungen, selbst darüber zu berichten. Am 13. August versammelten sich die Theilnehmer an der Feier im Bodenhaus und in Kolm-Saigurn, zumeist Bewohner von Wörth und Bucheben und auswärtige Mitglieder der Section; aus Rauris selbst war nur der Bröcklwirth und der Bürgermeister Loitfellner erschienen. Die Feier am 14. gieng programmmässig vor sich; es sprachen ausser dem Pfarrer von Bucheben und mir noch Herr Prof. Schiffer aus Wien und ein Herr vom Niederösterr. Gebirgsverein einige Worte. Dann stiegen alle, angelockt durch das prachtvolle Wetter, zum Zittelhaus hinauf, bis auf die Herren Prof. Schiffer, Anton Pietschmann aus Wien und meinen Träger M. Dorer, welche unsere Rückkunft in der Rojacherhütte abwarteten. Am Sonnblick verweilten wir ungefähr von 12 bis 3 U., also 3 St., zumeist im Freien sitzend. Georg Zembacher verliess das Haus als Letzter, mir zurufend, er werde uns leicht überholen. In der That erreichte er die Rojacherhütte früher als ich, indem er über den steilen Südosthang des Goldberggletschers lustig abfuhr. In der Rojacherhütte vereinigte sich die ganze Gesellschaft noch einmal, und meine Verwandten und Bekannten stiegen dann langsam ab, während die Einheimischen mit dem Pfarrer vorauseilten. Ich selbst verblieb noch einige Minuten mit Dorer in der Hütte, um aufzuräumen, dann eilte ich auf Skiern der letzten Partie nach. Zembacher, der auch mit den Herren gieng, sah mir zu und entfernte sich, während ich meine Skier nach beendeter Fahrt zusammenband, so dass ich weder seinen Abgang bemerken, noch ihn warnen konnte. Auf die Warnung der Herren vor dem von ihm gewählten Abstieg über die Leidenfrostwand soll er entgegnet haben: „Ein Jäger muss überall durch." Führer Mayacher, der ihn schon am 14. abends vergeblich gesucht hatte, fand ihn am 15. früh um 7 Uhr als Leiche neben dem Abfluss des Kleinsonnblickgletschers; die Verletzungen des Kopfes waren derartige, dass auf einen Tod während des Sturzes geschlossen werden muss." *W. v. Arlt.*

Führer Josef Reinstadler verunglückt. Aus Luzern wurde am 31. August gemeldet, dass auf dem Walliser Bergpass Vignettes der Tiroler Bergführer Reinstadler, der in Begleitung zweier Herren und eines Führers war, durch einen Fall in eine Gletscherspalte verunglückt ist und todt aufgefunden wurde. Nähere Nachrichten fehlen bis zur Stunde. Josef Reinstadler ist aus Sulden, er war ein sehr beliebter Führer und hinterlässt eine Frau und sieben, theils kleine Kinder.

Zum Unglücksfall auf dem Stauffen. Mit Bezug auf diesen Unglücksfall (siehe Nr. 16, S. 202) wurde in verschiedenen Tagesblättern die Nachricht gebracht, dass eine falsche Wegbezeichnung die Ursache des Absturzes gewesen sei. Unsere S. Reichenhall ist dieser unbegründeten Nachricht sofort entgegengetreten. Herr kgl. Geometerassistent R. Kanzler, der die Leiche Friedmann's aufgefunden hat, stellte fest, dass die Wegbezeichnung wohl bereits etwas verblasst, sonst aber vollkommen gut sei. Dagegen muss bemerkt werden, dass Friedmann in ganz unzureichender Ausrüstung war und ausserdem viel zu spät aufgebrochen ist. Es ist also die Annahme zulässig, dass der Verunglückte ursprünglich gar nicht den Stauffen ersteigen wollte und erst später den Entschluss dazu fasste. Friedmann hatte ausserdem gar keine bergsteigerische Erfahrung.

Aus Zermatt wird vom 1. September gemeldet: Dr. Cauro, Assistent im Laboratorium des Physikers Lippmann, ist im Montblancgebiet abgestürzt und blieb sofort todt.

Abstürze. Beim Edelweisssuchen ist in der Nähe der Innsbruckerhütte (Gschnitzthal) der Drechsler Max Neumeister aus Lehesten in Thüringen abgestürzt und todt geblieben. — Am 6. August ist, wie aus Meran gemeldet wurde, der 40jährige Bauer Mathias Öttl aus Schenna bei Meran im Schindelthale (Masulschlucht) abgestürzt und todt geblieben. — Am 20. August stürzte gelegentlich der Kaiser-Geburtstagsfeier der 64jährige Bauer Huber aus Niederndorf (Tirol) beim Anstieg auf den „Wildschütz" ab und erlitt so schwere Verletzungen, dass er wenige Tage darauf verschied. — Aus Luzern wird gemeldet,

dass am 21. August in der Risletenschlucht bei Brehrenried die Friseurin Guckenberger abgestürzt ist und sofort todt blieb. — Beim Edelweisssuchen stürzte der italienische Soldat Giovanni Vidoni von Cismone della Stea ab und war sofort eine Leiche. — Am 17. August stürzte oberhalb Lazins ein Pionniercorporal, der beim Passeierer Strassenbau beschäftigt war, beim Edelweisspflücken ab und erlitt schwere Verletzungen. — Der Gutsbesitzer und Jäger Ignaz Maurer von Windfang bei Stams stürzte beim Abstieg von der Jochhütte nach Rietz ab und blieb sofort todt. — In der Nähe der Stalleralpe (Antholzerthal) stürzte beim Edelweisssuchen ein Hirtenknabe ab und war sofort todt. — Alle diese Abstürze haben mit dem Alpinismus nichts gemein.

Bei der Besteigung des Ottemma (3394 m.) in den Walliser Alpen auf der Ostseite des Val de Bagnes ist in der ersten Hälfte August der englische Tourist Hamilton Smith abgestürzt und todt geblieben. Der junge Mann kam in Begleitung zweier Freunde, des englischen Pastors Graham und eines anderen Engländers, von Vevey, wo er seinen Aufenthalt hatte. Er stürzte 300 m. tief. Führer aus dem Alpendorfe Fionney brachten die Leiche des Verunglückten in das Thal.

Dr. Sander, Gemeinderath von Graz und Advocat daselbst, welcher seit Ende Juli vermisst wurde, ist am 4. September von Hirtenknaben oberhalb Mallnitz in Kärnten als Leiche gefunden worden. Nähere Nachrichten fehlen zur Zeit noch.

Vermisst wird seit 14. August ein Bergführer aus Prägratten (Name wird keiner genannt), der mit einem Touristen (Dr. Greger) eine Bergfahrt gemacht hatte und sich von Letzterem bei der Clarahütte trennte.

Spenden.

Dem Central-Ausschusse ist unter dem Motto: „Zur Erinnerung an die Ortlerbesteigung am 22. Juli 1898 R. S." eine Spende von 10 fl. für den Bergführer Alois Kuntner, welcher, wie wir in Nr. 14 der „Mittheilungen" bekanntgaben, das Unglück hatte, sich das rechte Schenkelbein zu brechen, zugegangen. Dieselbe wurde ihrer Bestimmung zugeführt.

Allerlei.

Als Hütteneinbrecher wird der 29jährige Vincenz Löbl aus Klagenfurt steckbrieflich verfolgt. Der Genannte giebt sich als „Tourist" aus, trägt einen braunen Touristenrock mit grünem Kragen, kurze schwarze, grün ausgenähte Beinkleider, grüne Weste, grüne Strümpfe, ebensolchen Hut mit Gemsbart und einen Bergstock.

Unerwünschter Hüttenbesuch. Seit mehreren Wochen besuchen zwei Handwerksburschen die verschiedenen Schutzhütten des Stubai- und Oetzthales, wobei sie auch grössere Gletscher dreist überschreiten. Vor Kurzem gelangten dieselben sogar auf dem Bechergipfel an, entfernten sich jedoch, ehe an eine Verhaftung derselben gedacht werden konnte. Ohne Zweifel machen die beiden Burschen eine Recognoscierungstour, um im Herbste die Hütten, nach dem Schlusse derselben, nochmals aufzusuchen. — Nach soeben hier eingetroffener Nachricht sind die Beiden endlich auf der Bremerhütte durch ein Mitglied der S. Bremen verhaftet worden.

Rettungsstationen im Dachsteingebiete. In Hallstatt, Gosau und Schladming sind durch Vermittlung des Herrn Dr. E. Witlaczil (S. Austria) örtliche Zweigstellen des Wiener Alpinen Rettungsausschusses eingerichtet worden.

Der Ortlergipfel wurde am 14. August von insgesammt 60 Besuchern betreten.

Ansichtskarten von Graz. Eine Reihe von zehn sehr schönen Ansichtskarten in Farbendruck nach Gemälden von Prof. Paul Scholz hat die Handlung von Anton A. Schwarz in Graz (Hofgasse 7, Preis fl. —.80) herausgegeben. Dieselbe Firma bringt ein Album von acht aneinanderhängenden Postkarten in den Handel, welche als Ganzes eine Art Panorama von Graz bilden, jedoch auch abgetrennt und einzeln versandt werden können.

Literatur.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Alpine Journal. Heft 144. Hinsichtlich des touristischen Theiles des vorliegenden Heftes können wir uns wohl auf die Inhaltsangabe beschränken, denn wenn auch ganz verschiedenartige Alpengebiete behandelt werden, so bleiben sich die Schilderungen, wie sie nun einmal in der englischen Zeitschrift zum Abdruck gelangen, ziemlich gleich, und so hübsch sich die betreffenden Aufsätze für denjenigen lesen, der das Gebiet kennt, und so lehrreich sie für deren spätere Besucher sein mögen, so trocken bleibt ein Auszug, auf den man in einem Referate angewiesen ist. Herr C. T. Dent schildert seine erste Ersteigung des Tsiteli (Central-Caucasus), Herr Edward A. Broome: Drei wenig begangene Pässe in der Montblanc Gruppe (Col de Rochefort, Col des Grandes Jorrasses und Col du Mont Dolent), Herr William Cecil Slingsby: Bergsteigen im arktischen Norwegen, und Herr J. Norman-Collie: Klettereien in den canadischen Felsengebirgen. Diesen Aufsätzen sind neun hübsche Lichtdrucke und eine Kartenskizze beigegeben. — Eine interessante Notiz mit drei Illustrationen über die Eruption des Vesuvs im September 1898 liefert Herr Tempest Anderson, und unter dem Titel „Bergsteigen ohne Begleitung", Betrachtungen eines „alten Murmelthiers", finden wir eine objective und im Ganzen recht zutreffende Beurtheilung dieses Sports. Immerhin vermissen wir dabei einen Hinweis auf die Gefahren, die Alleingeher oder Führerlose unter Umständen herbeiführen können, indem sie Anlass zu Rettungsexpeditionen oder zu Hilfeleistungen seitens anderer Gebirgswanderer geben. Herr Douglas W. Freshfield stellt einen Fehler richtig, der sich hinsichtlich der Uebergänge Col de Bonhomme und Col de la Sauce (Montblanc Gruppe) in die Führerhandbücher von Ball, Murray und Joanne eingeschlichen hat, und Herr W. Pickford widmet dem verstorbenen Mitgliede des Alpine Club Herrn C. J. Arkle einen Nachruf. Des Weiteren enthält das Heft Berichte über die Ausstellungen von Collingwood's Aquarellen aus Island und photographischer Aufnahmen, sowie die regelmässig wiederkehrenden alpinen Notizen, Correspondenzen und Berichte über die Thätigkeit des Alpine Club. *C. W. P.*

Prof. Mayenberg: Führer durch den Bayrischen Wald. 10. Aufl. 1899. M. Waldbauer'sche Buchhandlung in Passau.

Herr Prof. Mayenberg, der ausgezeichnete Kenner des Bayrischen Waldes, hat seinen in der Touristenwelt auf das Beste bekannten „Führer durch den Bayrischen Wald und den angrenzenden Böhmerwald" in 10. Auflage erscheinen lassen. Das Buch ist ein Führer im reinsten Sinne des Wortes, da der Tourist, welcher seinen Anweisungen folgt, wohl besorgt und aufgehoben ist, und zeichnet sich durch handliche Form, deutlichen Druck und eine reiche Beigabe von Karten und Plänen auf das Vortheilhafteste aus. Auf die Zeitangaben bei Fusstouren kann man sich unbedingt verlassen, da sie nicht auf muthmaasslichen Schätzungen, sondern auf den eigenen Erfahrungen des Verfassers beruhen, deren Richtigkeit durch viele Fussgänger erprobt ist. Dass jetzt schon die 10. Auflage nothwendig geworden ist, beweist die Beliebtheit des Führers; er enthält eben Alles, was für einen Touristen in irgend einer Richtung von Wichtigkeit ist, und giebt insbesondere in seiner Einleitung eine prächtige Zusammenstellung über die geographischen und physikalischen Eigenschaften des Bayrischen Waldes und über dessen Flora und Fauna und den Charakter seiner Bewohner. Wir können daher den Führer nur auf das Beste empfehlen und müssen der Verlagshandlung (M. Waldbauer'sche Buchhandlung in Passau) alle Anerkennung für die Ausstattung des Werkes zollen. *F. L.*

August Dupont hat, wie bereits in der letzten Nummer berichtet, unter dem Titel: „Alpines Auskunftsbuch" eine Broschüre herausgegeben, die auf das Angelegentlichste der Beachtung aller Touristen empfohlen werden kann. Das Büchlein, dessen erste Auflage längst vergriffen ist, enthält ein vollständiges Verzeichniss aller deutschen, österreichischen, schweizerischen, italienischen und französischen Karten des Alpengebietes mit Uebersichtskarten zur Erleichterung der Orientierung, ausserdem eine sehr reichhaltige Zusammenstellung der über die Alpen existierenden touristischen und Führerliteratur, der geologischen Karten, Reliefs etc. etc. Wer weiss, wie schwer und zeitraubend es bis-

her war, in der zerstreuten alpinen Literatur und Kartographie sich zurechtzufinden, wird dem Verfasser für seine mühevolle, übersichtlich geordnete Arbeit wärmsten Dank wissen. Die Bitte des Verfassers an alle alpinen Vereinigungen, ihn auf Fehlendes aufmerksam zu machen, möchten wir allen Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins zur Berücksichtigung empfehlen; alle Nachträge werden in einem Ergänzungshefte Aufnahme finden. Vielleicht entschliesst sich Herr Dupont, zur Vervollständigung des Buches noch ein Verzeichniss der alpinen Panoramen in dasselbe aufzunehmen. Das alpine Auskunftsbuch ist von der Theodor Riedel'schen Buchhandlung, München, Prannerstrasse 13, gegen Einsendung von M. —.50 zu beziehen, die bei Bestellungen im Betrage von M. 5.— wieder gutgeschrieben werden.

Paul Peuker's Schriften. Herausgegeben von F. Hasslwanter und H. Fraungruber. 2 Bände. Verlag von Bruno Thiel in Wien. Band I fl. 1.—, II fl. 1.50.

Die Freunde dieses zu früh verstorbenen Naturfreundes werden das Erscheinen des literarischen Nachlasses dieses liebenswürdigen Genossen mit viel Freude begrüssen. Aber auch wer den Dichter nicht selbst gekannt hat, wird aus der Lectüre von dessen Schriften viel Vergnügen gewinnen. Hat derselbe doch mit wahrer Begeisterung für die Natur, insbesondere für die Bergwelt, eine sinnige, oft sarkastisch-humoristische Darstellungsgabe vereinigt. Der erste Band enthält den lyrischen Nachlass, der zweite bringt Novellen. Mögen diese Schriften recht viele Freunde finden.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 273.

15. September 1899.

I.

Ein jüngst verstorbenes Mitglied der S. Schwaben hat der Führerunterstützungscassa den Betrag von M. 30.– und der „jüngsten" Section seine alpinen Karten und Werke letztwillig vermacht. — Wir werden dem Legatar für diese hochherzige Gesinnung edlen Wohlwollens ein dankbares Andenken bewahren.

II.

Das k. k. Finanzministerium in Wien hat mit Erlass vom 6. Juni 1899, Z. 16530, nunmehr auch für die Braunschweigerhütte, Darmstädterhütte, Zufallhütte, Berglhütte, Schwarzensteinhütte, für das Freschenhaus und die Wiesbadnerhütte im Sinne des F.-M.-Erlasses vom 25. Juli 1898, Z. 34657, die Erwerbsteuerfreiheit nach §. 4 Pers.-St.-G. gewährt.

Wir fühlen uns verpflichtet, dem hohen k. k. Finanzministerium auch an dieser Stelle den verbindlichsten Dank für die wohlwollende Erledigung dieser Angelegenheit auszusprechen.

III.

Mit Rücksicht auf die herannahende Vortragssaison gestatten wir uns den geehrten Sectionen die Errichtung der Centralstelle für den Austausch von Laternbildern in Erinnerung zu bringen (vgl. Rundschreiben Nr. 271 in Nr. 9 der „Mittheilungen", S. 115) und jene Sectionen, beziehungsweise Mitglieder, welche im Besitze solcher Laternbilder sind, hiemit zu ersuchen, ehestens der Centralstelle (Leipzig) ihre Bilder zu übermitteln.

Bisher haben erst zwei Sectionen dies gethan, der Central-Ausschuss glaubt jedoch erwarten zu dürfen, dass jene Kreise welche seinerzeit so lebhaft die Errichtung eines solchen Tauschverkehres verlangten, nunmehr auch die Sache durch ihre Betheiligung fördern werden.

Die Laternbilder bitten wir direct an die Centralstelle P. H. Beyer & Sohn, Leipzig, Petersstrasse 44 I, zu senden.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Satzungen der Führercasse des D. u. Oe. Alpenvereins.

Wir veröffentlichen nachstehend die in der Generalversammlung zu Passau beschlossenen neuen Satzungen der Führercasse.

Zweck.

§. 1. Zweck der Führercasse des D. u. Oe. Alpenvereins ist die Fürsorge für Führer, welche sich im Besitze des Führerzeichens des D. u. Oe. Alpenvereins befinden, sowie für Hinterbliebene solcher Führer nach Maassgabe der folgenden Bestimmungen.

I. Allgemeine Bestimmungen.

Vermögen.

§. 2. Das Vermögen der Casse bildet einen Theil des Vermögens des D. u. Oe. Alpenvereins. Es besteht:

a) aus dem Versicherungsfonds;
b) aus dem Unterstützungsfonds;
c) aus dem Pensionsfonds.

§. 3. Das Vermögen der Casse darf nur angelegt werden:
a) in Schuldverschreibungen, welche vom Deutschen Reiche, einem deutschen Bundesstaate, der österreichisch-ungarischen Monarchie oder der Regierung der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder ausgegeben oder garantiert sind;
b) in solchen Werthen, welche zur Zeit der Anlegung den am Sitze der verwaltenden Section geltenden Vorschriften für die Unterbringung von Mündelgeldern entsprechen.

Verwaltung.

§. 4. Die Verwaltung der Führercasse erfolgt durch eine Section des D. u. Oe. Alpenvereins, welche die Rechte einer juristischen Person besitzt.

Die Wahl der verwaltenden Section geschieht auf die Dauer von 10 Jahren auf Antrag des Central-Ausschusses durch die Generalversammlung. Einer Section, welche die Führeraufsicht ausübt, darf die Verwaltung nicht übertragen werden.

§. 5. Die verwaltende Section hat die Mittel der Casse getrennt von anderen Geldern zu verwahren und gesonderte Rechnung darüber zu führen. Ihr liegt die Vereinnahmung und die zinsbare Anlegung der zu den Mitteln der Casse gehörigen Gelder, die Aufbewahrung des Cassenvermögens und die Auszahlung der zur Versorgung und Unterstützung angewiesenen Beträge ob.

Die Grundsätze für die Vertheilung des Vermögens auf die nach §. 3 zulässigen Werthe und die Wahl der Stelle, bei welcher das Vermögen hinterlegt werden soll, unterliegen der Genehmigung des Central-Ausschusses.

§. 6. Die verwaltende Section hat dem Central-Ausschuss jährlich:
a) die Geschäftsordnung für die Cassaführung und ein Verzeichniss der mit der Cassenführung betrauten Personen,
b) bis zum 15. Februar die Abrechnung für das abgelaufene Geschäftsjahr nebst einem Ausweis über den Vermögensstand der Casse zur Prüfung und Genehmigung,
c) bis zum 15. Juli eine summarische Uebersicht der Einnahmen und Ausgaben im ersten Halbjahre

vorzulegen. In beiden Nachweisungen ist die Höhe der einzelnen Fonds getrennt vorzutragen.

Der Central-Ausschuss ist jederzeit berechtigt, von der verwaltenden Section den Nachweis über die satzungsmässige Anlage des Cassenvermögens zu verlangen.

§. 7. Ueber Meinungsverschiedenheiten zwischen dem Central-Ausschuss und der verwaltenden Section entscheidet die Generalversammlung, soweit nicht durch diese Satzungen die Bestimmung ausdrücklich dem Central-Ausschuss zugewiesen ist.

Auf Antrag des Central-Ausschusses kann die Generalversammlung, wenn ihr die Verwaltung der Casse als eine deren Vermögen gefährdende erscheint, der Section die fernere Cassenverwaltung entziehen und sie einer anderen Section übertragen.

§. 8. Die verwaltende Section hat das Recht, die Fortsetzung der Cassengeschäfte mit dem Ablaufe eines jeden Jahres niederzulegen; will sie dies Recht ausüben, so hat sie vor dem 1. Juli dem Central-Ausschuss davon Anzeige zu machen.

Sollte sich die verwaltende Section im Laufe der Wahlperiode auflösen, so hat der Central-Ausschuss provisorisch bis zur nächsten Generalversammlung die Verwaltung der Casse zu übernehmen.

Die nächste General-Versammlung wählt an Stelle der niederlegenden oder sich auflösenden eine andere zur verwaltenden Section.

§. 9. Ueber alle Gewährungen aus der Casse entscheidet der Central-Ausschuss nach Anhörung der die Führeraufsicht führenden Section und nach Einholung des Gutachtens der mit der Verwaltung der Casse betrauten Section.

Eine Anfechtung der Entscheidung des Central-Ausschusses findet nicht statt.

Ohne die Zahlungsanweisung des Central-Ausschusses dürfen Zahlungen an Führer oder deren Hinterbliebene aus der Casse nicht geleistet werden.

§. 10. Die jährlichen Verwaltungskosten werden aus dem Unterstützungsfonds bestritten.

II. Versicherungsfonds.

Bestand des Versicherungsfonds.

§. 11. Der Versicherungsfonds besteht:

a) aus dem demselben zugewiesenen Capital;
b) aus den jährlichen Zinsen dieses Capitals;
c) aus den vom D. u. Oe. Alpenverein bewilligten Zuschüssen;
d) aus etwaigen sonstigen Zuwendungen.

Die Höhe des Zuschusses (lit. *c*) ist von 10 zu 10 Jahren auf versicherungstechnischer Grundlage in der Weise zu berechnen, dass bei Annahme einer $3\,^1/_2\,^0/_0$ Verzinsung der Capitalswerth der innerhalb der nächsten 10 Jahre anfallenden Renten durch den Versicherungsfonds gedeckt erscheint, und ist auf diese 10 Jahre gleichmässig zu vertheilen.

Aufgabe.

§. 12. Aufgabe des Versicherungsfonds ist die Gewährung

a) von Altersrenten,
b) von Unfallrenten.

Führerliste.

§. 13. Die Gewährung von Alters- und Unfallrenten ist dadurch bedingt, dass der Führer beim Eintritt der die Gewährung einer solchen Rente begründenden Thatsache in der Führerliste eingetragen ist.

§. 14. Die Führerliste wird bei dem Central-Ausschuss geführt. In die Führerliste werden nur die Führer aufgenommen, welche

a) einen vom D. u. Oe. Alpenverein veranstalteten Führercurs besucht haben;
b) die Berechtigung besitzen, das Führerzeichen des D. u. Oe. Alpenvereins zu tragen;
c) zur Zeit ihrer Autorisierung das 45. Lebensjahr nicht überschritten hatten;
d) nach der Autorisation mindestens zwei Jahre den Führerberuf ausgeübt haben; Führern, welche bereits vor der Autorisation den Führerberuf als Aspiranten ausgeübt hatten, kann die Dienstzeit als Aspirant in diese Zeit eingerechnet werden;
e) durch ein ärztliches Zeugniss den Nachweis vollständiger Gesundheit erbracht haben.

Ueber die Aufnahme entscheidet der Central-Ausschuss auf Antrag des Führers nach Einholung eines Gutachtens der aufsichtsführenden Section. Von der Aufnahme ist dem Führer Mittheilung zu machen.

§. 15. Die Streichung aus der Führerliste erfolgt:

a) im Falle des Verlustes oder der freiwilligen Aufgabe der Autorisation als Führer,
b) im Falle der Entziehung des Führerzeichens,
c) im Falle der Nichtausübung des Führerberufs während drei aufeinanderfolgender Jahre. In diese drei Jahre ist die Zeit des activen Militärdienstes nicht einzurechnen.

Ueber die Streichung entscheidet der Central-Ausschuss nach Einholung eines Gutachtens der aufsichtführenden Section. Von der Streichung ist dem Führer Mittheilung zu machen.

Altersrenten.

§. 16. Führer, welche das 65. Lebensjahr vollendet haben, sollen eine Altersrente erhalten, welche

a) 100 Mark bei einer Dienstzeit von mindestens 20 Jahren,
b) 80 Mark bei einer Dienstzeit von 15—20 Jahren,
c) 60 Mark bei einer Dienstzeit von 10—15 Jahren beträgt.

Die Zeit, während welcher ein Führer aus der Liste gestrichen war, wird auf die Dienstzeit nicht angerechnet.

Führern, welche vor Erreichung des 65. Lebensjahres die Autorisation freiwillig aufgegeben haben und demgemäss aus der Führerliste gestrichen wurden, kann nach Erreichung des 65. Lebensjahres in besonderen Fällen eine Rente bis zum Höchstbetrage von 80 Mark bewilligt werden.

Unfallrenten.

§. 17. Führer, welche aus unmittelbarer Veranlassung der Ausübung des Führerberufs dauernd zur Ausübung des Führerberufs unfähig werden, sollen eine Unfallrente im Betrage von 100 Mark jährlich erhalten.

In besonderen Fällen kann diese Rente auch Führern bewilligt werden, welche wegen mangelnden Nachweises der zweijährigen Berufsausübung noch nicht in die Führerliste eingetragen werden konnten.

§. 18. Die Altersrenten und Unfallrenten werden vierteljährlich im Voraus gezahlt.

Die bewilligte Unfallrente wird eingezogen, wenn der Führer die Ausübung des Führerberufs dauernd wieder aufnimmt.

§. 19. Von 5 zu 5 Jahren findet durch einen vom Central-Ausschuss zu bestimmenden Versicherungstechniker eine Prüfung statt, ob in dem Versicherungsfonds der Capitalwerth der festgesetzten Renten vorhanden ist.

Verneinenden Falls hat der Central-Ausschuss eine Beschlussfassung der nächsten General-Versammlung über die Art der Deckung des Fehlbetrages oder über eine Minderung der Renten herbeizuführen.

III. Unterstützungsfonds.

Bestand.

§. 20. Der Unterstützungsfonds besteht:

a) aus den vom D. u. Oe. Alpenverein bewilligten Zuschüssen,
b) aus den jährlichen Zinsen des angesammelten Capitals,
c) aus etwaigen sonstigen Zuwendungen.

Aufgabe.

§. 21. Aufgabe des Unterstützungsfonds ist die Gewährung von Unterstützungen

a) in Fällen der Erkrankung,
b) in Fällen der Invalidität aus einer anderen als der im §. 17 bezeichneten Ursache,
c) an Witwen und Waisen

von Führern, welche in die Führerliste (§. 13) eingetragen sind.

Den eingetragenen Führern stehen in den Fällen zu *b)* und *c)* solche Führer gleich, welche infolge freiwilliger Aufgabe der Autorisation aus der Führerliste gestrichen sind.

Im Bedarfsfalle können durch Beschluss der Generalversammlung aus dem Unterstützungsfonds Beträge zur Ergänzung des Versicherungsfonds verwendet werden.

Krankenunterstützung.

§. 22. Führern, welche aus Veranlassung der Ausübung des Führerberufs vorübergehend unfähig zur Ausübung des Führerberufs werden, kann, soferne die Unfähigkeit länger als vier Wochen dauert, für jeden in die Zeit vom 16. Mai bis 15. October einschliesslich fallenden Tag eine Unterstützung bis zu 1 Mark gewährt werden.

Mehr als 100 Mark dürfen an einen Führer im Laufe von 12 Monaten nicht gewährt werden.

Invalidenunterstützung.

§. 23. Führern, welche aus einer anderen als der im §. 17 bezeichneten Ursache dauernd zur Ausübung des Führerberufs unfähig werden und Altersrente nicht erhalten, kann eine Unterstützung bis zum Höchstbetrage von 80 Mark jährlich bewilligt werden. Bei der Festsetzung der Höhe der Unterstützung ist auf die Dienstzeit des Führers besonders Rücksicht zu nehmen.

Die Bewilligung einer solchen Unterstützung darf jeweils nicht auf länger als drei Jahre erfolgen.

Witwen- und Waisenunterstützung.

§. 24. Den Witwen und Waisen von Führern, welche infolge eines Unfalles bei der Ausübung des Führerberufs oder an einer Krankheit gestorben sind, welche in unmittelbarer Folge der Ausübung des Führerberufs zum Tode geführt hat, können Unterstützungen bewilligt werden, welche

a) für die Witwe, wenn sie mit dem Verstorbenen bis zur Zeit seines Todes in ehelicher Gemeinschaft gelebt hat, bis zu 50 Mark jährlich,

b) für jedes seiner ehelichen Kinder bis zum vollendeten 14. Lebensjahre bis zu 10 Mark, und wenn die Mutter auch bereits gestorben ist, bis zu 20 Mark jährlich betragen können.

Hiebei dürfen die den Hinterbliebenen eines Führers bewilligten Unterstützungen in einem Jahre den Betrag von 80 Mark nicht übersteigen.

Die Bewilligung von Unterstützungen an Witwen und Waisen von Führern darf jeweils nicht auf länger als drei Jahre erfolgen.

Die einer Witwe bewilligte Unterstützung ist einzuziehen, wenn die Witwe wieder heiratet.

§. 25. Die Auszahlung der Unterstützungen an invalide Führer (§. 23) und an Hinterbliebene von Führern erfolgt vierteljährig im Voraus.

§. 26. Soweit die Mittel des Unterstützungsfonds es gestatten, können in Fällen besonderer Bedürftigkeit gewährt werden

1. Unterstützungen an Führer, welche erwerbsunfähig geworden sind, ohne dass die Voraussetzungen der §. 17 und 23 vorliegen, sowie an Hinterbliebene solcher Führer;
2. Beiträge zu den Cur- und Beerdigungskosten neben den in §. 17 und 24 vorgesehenen Gewährungen.

§. 27. Führer, welche Altersrenten beziehen, können weitere Unterstützungen nicht erhalten.

§. 28. Soweit die Mittel des Unterstützungsfonds es gestatten, können Unterstützungen in Krankheitsfällen, sowie Witwen- und Waisen-Unterstützungen nach Maassgabe vorstehender Bestimmungen auch an Führer, beziehungsweise an Hinterbliebene von Führern bewilligt werden, welche wegen Ueberschreitung der Altersgrenze nicht in die Führerliste aufgenommen werden konnten.

IV. Pensionsfonds.

Bestand.

§. 29. Der Pensionsfonds besteht:

a) aus dem demselben zugewiesenen Capital,

b) aus den jährlichen Zinsen dieses Capitals,

c) aus etwaigen sonstigen Zuwendungen.

Aufgabe.

§. 30. Aufgabe des Pensionsfonds ist die Gewährung von Pensionen an Führer, welche im Jahre 1895 wegen Ueberschreitung der Altersgrenze nicht in die Führerliste aufgenommen werden konnten, in Fällen

a) der Verunglückung bei Ausübung des Führerberufs (§. 17, Absatz 1),

b) der Unfähigkeit zur ferneren Ausübung des Führerberufs (§. 23, Absatz 1).

Höhe der Pensionen.

§. 31. Pensionen aus dem Pensionsfonds können bis zur Höhe derjenigen Beträge bewilligt werden, welche in den Abschnitten II und III bezüglich der Leistungen aus dem Versicherungs- und Unterstützungsfonds festgesetzt sind.

Die Bestimmungen in §§. 18, 23, Absatz 2 und 25, finden auf Unterstützungen aus dem Pensionsfonds gleichmässig Anwendung.

§. 32. Von 5 zu 5 Jahren findet durch einen vom Central-Ausschuss zu bestimmenden Versicherungstechniker eine Prüfung statt, ob der Capitalbetrag des Pensionsfonds zur unverkürzten Weiterbewilligung der angewiesenen Pensionen und Neubewilligung etwaiger weiterer Pensionen zureicht. Verneinenden Falles ist eine entsprechende Kürzung sämmtlicher Bewilligungen vorzunehmen.

Erlöschen des Pensionsfonds.

§. 33. Der Pensionsfonds erlischt mit dem Tode des letzten mit einer Pension aus dem Pensionsfonds bedachten Führers.

Der etwa noch vorhandene Capitalbestand des Pensionsfonds ist dem Versicherungsfonds einzuverleiben.

V. Schluss- und Uebergangsbestimmungen.

§. 34. Von dem in §. 14, lit. *a*, vorgeschriebenen Nachweis des Besuches eines vom D. u. Oe. Alpenverein veranstalteten Führercurses kann der Central-Ausschuss bei neu autorisierten Führern bis zum 1. Jänner 1904 absehen. Auf die in die Führerliste bereits eingetragenen Führer findet die Bestimmung in §. 14, lit. *a*, *c* und *e* keine Anwendung.

§. 35. Führer und Hinterbliebene von Führern, welchen bereits Renten angewiesen sind, bleiben für den Zeitraum, für welchen die Anweisung erfolgt ist, im Genusse dieser Renten, soferne dieselben höher sind als die nach Maassgabe vorstehender Bestimmungen zu gewährenden Renten oder Unterstützungen. Nach Ablauf dieses Zeitraumes erfolgt eine etwaige Neubewilligung nach Maassgabe der Bestimmungen dieser Satzungen.

§. 36. Falls an die Stelle des Führerzeichens des D. u. Oe. Alpenvereins eine andere Art der Anerkennung des unter Aufsicht des Vereins stehenden Führer tritt, gelten alle Bestimmungen, welche vorstehend für den Fall des Besitzes und der Entziehung des Führerzeichens getroffen sind, auch für den Besitz und die Entziehung dieser Anerkennung.

§. 37. Der Central-Ausschuss ist ermächtigt, die zur Durchführung dieser Satzungen erforderlichen Maassnahmen zu treffen, insbesondere allgemeine Vorschriften über Verleihung und Entziehung des Führerzeichens, über die Form der Versorgungsanträge und der Unterstützungsgesuche, über die Führung der die Casseverwaltung betreffenden Bücher und die Form der in §. 6 vorgeschriebenen Nachweisungen, sowie über das bei der Zahlung der Gewährungen aus der Casse einzuhaltende Verfahren zu erlassen.

§. 38. Die Aufhebung der Führercasse, sowie jede Aenderung dieser Satzungen kann nur auf dem durch §. 30 der Vereinsstatuten bezeichneten Wege erfolgen.

§. 39. Für den Fall der Auflösung des D. u. Oe. Alpenvereins gelten folgende Bestimmungen:

1. Die zur Zeit der Auflösung des Vereins bereits angewiesenen Renten, Pensionen und Unterstützungen werden in der Art sichergestellt, dass das zur Fortentrichtung derselben erforderliche Capital einer Rentenanstalt mit der Verpflichtung überwiesen wird, die Bezüge an die Empfangsberechtigten nach Maassgabe der betreffenden Bewilligung fortzuentrichten;
2. über den nach Ueberweisung des Capitals unter Ziffer 1 etwa noch vorhandenen Capitalsrest des Versicherungsfonds, Unterstützungsfonds und Pensionsfonds verfügt die Generalversammlung, welche die Auflösung beschliesst.

§. 40. Diese Satzungen treten mit dem 1. Jänner 1900 in Kraft.

Nachträgliches zur Generalversammlung in Passau. Den Begrüssungsschreiben, beziehungsweise Telegrammen ist noch nachzutragen: eine Zuschrift des Club Alpin français in Paris, sowie ein Drahtgruss aus Birnbaum im Gailthale: „Den heute versammelten Theilnehmern der Generalversammlung wünschen gute Berathung und senden ein kräftiges Bergheil für die S. Obergailthal, Schussmann, S. Klagenfurt."

Inhaltsverzeichniss. Drei Tage in der Silvretta Gruppe. Von Dr. Böckelmann. — Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen. Von Univ.-Prof. H. Schenkl. — 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:
8 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 18. **Wien,** 30. September. 1899.

Aufruf!

Die entsetzliche Wasserkatastrophe der letzten Woche hat über unsere bayrischen und österreichischen Berge und seine Bewohner grosses Unglück gebracht und Schäden angerichtet, welche jetzt noch gar nicht zu übersehen sind.

Der „Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond" bietet uns zwar satzungsgemäss Mittel dar, sofort helfend einzugreifen, allein diese Mittel sind angesichts des schon jetzt sichtbaren Schadens unzureichend. Gemeinden und Privaten wurden durch Zerstörung der Strassen, Brücken und Häuser, durch Ueberfluthung der Gefilde ungeheurer Schaden zugefügt, viele Familien sind obdachlos, manches unserer lieben Gebirgsthäler vermurt.

Und wenn auch Staatshilfe und sonstige Privatwohlthätigkeit einsetzen, um das Unglück zu mildern, so wollen wir doch den Bewohnern unserer Berge, von denen so viele Mitglieder unseres grossen Vereins sind, zeigen, dass wir in der Zeit der Noth wieder ihrer gedenken.

Wir wenden uns deshalb an alle Sectionen und alle Freunde unseres Vereins und der herrlichen Gebirgswelt mit der Bitte, uns zur Linderung der grossen Noth, zur Unterstützung der heimgesuchten Bewohner der Gebirgsgegenden in Bayern und Oesterreich Gaben zukommen zu lassen.

Wir werden für das Ueberschwemmungsgebiet unsere Sectionen in München, Salzburg, Linz und Wien sofort veranlassen, Hilfsausschüsse zu bilden, um die gesammelten Gaben an die am meisten Bedürftigen zur Vertheilung zu bringen, werden aber dabei das Benehmen mit den sonstigen grossen Hilfscomités, sowie den staatlichen Behörden und gemeindlichen Organen aufrecht erhalten, um eine möglichst zweckentsprechende Vertheilung vornehmen zu können, und werden seinerzeit über die gesammelten Gelder Rechnung ablegen. Die Bildung weiterer Hilfsausschüsse im Bedarfsfalle wird vorbehalten.

Also nochmals helft und helft rasch!

Die einkommenden Gaben bitten wir an unsere Centralcasse in München zu übermitteln.

Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins:
Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Protokoll der XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V.

zu Passau am 12. August 1899.

Beginn der Versammlung 9 U. 15. Es sind vertreten 163 Sectionen mit 2943 Stimmen.

Zu Bevollmächtigten für die Beglaubigung des Protokolls werden gewählt die Herren Oberregierungsrath Rocholl-Magdeburg und Statthaltereirath Posselt-Csorich-Innsbruck, zu Ersatzmännern die Herren Stadtrath Ludwig-Wolf-Leipzig und C. Hinterhuber-Salzburg.

Präsident Ministerialrath Burkhard: Hochansehnliche Versammlung! Indem ich die XXVI., beziehungsweise XXX. Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. eröffne, habe ich vor Allem die Ehre zu begrüssen den Vertreter der kgl. bayrischen Staatsregierung, Herrn Regierungsrath Baron Aretin, dessen Erscheinen uns eine weitere Gewähr dafür ist, dass die bayrische Staatsregierung das Wohlwollen, das sie dem D. u. Oe. A.-V. jederzeit entgegengebracht und schon wiederholt ausdrücklich bewiesen hat, auch in Zukunft bewahren werde. Ich begrüsse ferner den Herrn Bürgermeister der Stadt Passau, der Stadt, in der wir nun drei Tage lang unser Heim aufgeschlagen haben, der Stadt, die uns wiederum mit grossem Prunk empfangen hat. Ich fühle mich verpflichtet, auch an dieser Stelle wiederholt den Dank für die Gastfreundschaft, die wir zwar erwartet, aber auch wiederum in herzlichster Weise gefunden haben, zum Ausdrucke zu bringen. Ich habe ferner die Ehre, die Vertreter der fremden,

d. h. der freundschaftlich-nachbarlichen Gebirgsvereine zu begrüssen, den Vorstand des Niederösterreichischen Gebirgsvereins, Herrn Gerbers, und den Vorstand des Oesterreichischen Touristen-Clubs, Herrn Dr. Klotzberg. Wir sind überzeugt, dass die freundschaftlichen Bande, welche uns seit Jahren mit Ihnen verbinden, die gemeinschaftlichen Ideen und Zwecke, die wir verfolgen, auch in Zukunft eine Gewähr dafür bieten, dass die Freundschaft unter uns erhalten wird.

Herr Regierungsrath Freiherr v. Aretin: Gestatten Sie mir, dass ich, bevor Sie in Ihre Verhandlungen eintreten, Ihre Aufmerksamkeit auf ein paar Augenblicke in Anspruch nehme. Es ist mir nämlich der ebenso ehrenvolle als mich hocherfreuende Auftrag geworden, Sie zu begrüssen. Dass von der kgl. Regierung, in deren Bezirk Sie ja heute tagen, wie Ihr verehrter Herr Präsident bereits angeführt hat, ein Vertreter der Regierung abgeordnet wurde in meiner Wenigkeit, um Sie zu begrüssen, sei Ihnen ein neuerlicher Beweis, mit welch' hohem Interesse von Seite der k. Regierung Ihre Bestrebungen verfolgt werden. Dieses Interesse ist ein selbstverständliches und natürliches. Ist es ja doch Aufgabe und Pflicht aller staatlichen Organe, gemeinnützige Bestrebungen mit Interesse zu verfolgen und nach Kräften zu unterstützen, und gemeinnützig sind Ihre Bestrebungen in des Wortes vornehmster Bedeutung. Sie sind ja darauf gerichtet, unsere Berge, diese grossartigsten Gebiete des weiten österreichischen und deutschen Heimatlandes, der Allgemeinheit zugänglich zu machen, damit in der Allgemeinheit den Sinn für die Schönheit der Natur zu wecken und zu heben und so breiten Massen das Verständniss der Allmacht des Schöpfers näherzubringen. Hier in Niederbayern werden Sie, fürchte ich, für Ihre Bestrebungen nicht viel Boden haben, nachdem der Kreis Niederbayern leider an einem ausgesprochenen Hochgebirge Mangel leidet; so ganz berglos sind wir aber doch nicht. Wir befinden uns hier am südöstlichen Eingangsthore zu einem weiten Waldgebiete, welches, wenn es auch an Grossartigkeit mit dem Hochgebirge sich nicht messen kann, doch eine reiche Fülle von Naturschönheiten bietet, die dem Naturfreunde eine unerschöpfliche Quelle ist für Freude und Bewunderung. Ich möchte Sie Alle einladen, diesen unseren Bayrischen Wald zu besuchen, und ich bin überzeugt, Sie werden die Gewissheit erlangen, dass auch wir in Niederbayern Gegenden haben, wo das Herz sich weitet, und wo das Auge sich an der Schönheit der Natur nicht sattsehen kann. Doch es ist nicht sowohl das Interesse am Bayrischen Walde, das Sie hieher geführt hat, als vielmehr das Interesse an der schönen Stadt, die es von jeher verstanden hat, ihre Gäste herzlich zu begrüssen und ihnen den Aufenthalt so angenehm als möglich zu machen. Dass diese Tage, die Sie hier verbringen, angenehm sein und Sie die freudigste Erinnerung daran mit nach Hause bringen möchten, das sind die Wünsche, die ich Ihnen zu übermitteln die Ehre habe. (Lebhafter Beifall.)

Herr Bürgermeister Muggenthaler: Obschon es mir bereits am vorgestrigen Abend vergönnt war, Worte der Begrüssung an Sie zu richten, so werden Sie mir doch gestatten, dass ich auch heute, am Beginne Ihrer ernsten Berathungen, meinen Gefühlen als Vertreter der Stadt Ausdruck gebe. Waren es vorgestern vorwiegend Gefühle der Freude, welche mich sowohl persönlich, als für die Stadt Passau beseelten, so möchte ich den Schwerpunkt meiner heutigen wenigen Worte darauf legen, dass ich Sie des warmen und aufrichtigen Interesses versichere, welches die Stadt Passau von jeher den Bestrebungen und Zielen Ihres angesehenen Vereins entgegengebracht hat, und dass ich die Versicherung hinzufüge, dass die Stadt Passau es stets als Ehrensache und Ehrenaufgabe erachten wird, nach Maassgabe der Verhältnisse und nach ihren schwachen Kräften diese hochidealen und zugleich eminent praktischen Ziele mit fördern zu helfen. Die S. Passau ist es zunächst, welche das Interesse gewissermaassen verkörpert und praktisch auf das alpine Gebiet überträgt. Mit Stolz, aber auch mit Dank gegenüber der Centralleitung und gegenüber dem Vereine verzeichnen wir die Thatsache, dass der Name der Stadt Passau in der Passauerhütte dauernd, wie wir wohl hoffen dürfen, in Ehren in den Bergen wiederklingt, und wenn auch aus ganz naheliegenden und selbstverständlichen Gründen München, die Hauptstadt unseres Landes, es ist, welche den vielen Tausenden, die alljährlich aus dem nicht alpinen Deutschland in die Berge ziehen, um dort für Leib, Seele und Herz Erholung zu suchen, den Verkehr dorthin vermittelt, so können wir doch mit Befriedigung wahrnehmen, dass von den vielen Tausenden Hunderte auch jährlich unsere Stadt aufsuchen, um zumeist von dem schönen Donaustrande aus Oesterreich und seine Berge zu besuchen. Aber neben diesen mehr praktischen Erwägungen ist es ganz zweifellos auch ein ideales Interesse, welches Jeder nehmen muss an den so gemeinnützigen Bestrebungen des Vereins, an einem Vereine, der, wie wohl kein anderer, auf so objectiver Grundlage das deutsche Stammesbewusstsein der deutschen Völker vermittelt und so dazu beiträgt, das Band zu befestigen und immer dauernder zu gestalten. (Lebhafter Beifall.) Seien Sie überzeugt, hochverehrte Anwesende, dass neben unserer Freude über Ihren Besuch auch unser Interesse an Ihren Bestrebungen aufrichtig und warm ist, und dass wir hier in diesem feierlichen Momente aus vollem Herzen wünschen, dass Ihre Verhandlungen und Berathungen denjenigen Verlauf und Erfolg haben möchten, der geeignet ist, das Gebäude, das Sie aufzubauen und immer weiter auszubauen sich zur Aufgabe gestellt haben, zu kräftigen, zu festigen und immer schöner zu schmücken. Mögen der D. u. Oe. A.-V., seine Einrichtungen, sein Arbeitsfeld immer als Pflegestätte echt deutscher, brüderlicher Gesinnung sich erweisen, als eine Warte freien Lebens und die Schönheit der Natur mitergründender Wissenschaft, als eine Quelle socialen Wohles für die Alpenbewohner, als ewiger Gesund- und Jungbrunnen für Alle, die nach des Berufes Last in die Berge ziehen und Erholung suchen, um von dort neu gestärkt zurückzukehren zu ernster Arbeit für Staat und Gemeinwohl, für Volk und Vaterland. Das walte Gott! (Lebhafter Beifall.)

Herr Dr. Klotzberg, Präsident des Oesterr. Touristen-Club: Hochverehrte Damen und Herren! Vor allem Anderen entbiete ich Ihnen, sehr geehrte Herren des D. u. Oe. A.-V., den Brudergruss des Oesterr. Touristen-Clubs. Empfangen Sie denselben nicht blos als schuldigen Dank für Ihren Willkommgruss, nein, empfangen Sie denselben als offenen Beweis unserer Freundschaft und Sympathien für Sie, empfangen Sie denselben als einen Beweis unserer aufrichtigen Werthschätzung Ihrer Leistungen auf dem Gebiete der Alpinistik. Wir sind aus diesem Grunde hieher gekommen, weil Sie das gleiche Ziel und die gleiche Tendenz wie wir verfolgen; wir sind hieher gekommen, weil Ihr Programm dasselbe ist, die Erforschung der Gebirgswelt, Erbauung von Schutzhäusern, Anlage von Wegen u. s. w., wir sind hieher gekommen, weil die Berathungen, welche hier gepflogen werden, unser ganzes, unser vollstes Interesse erheischen, finden und beanspruchen; wir sind aber auch hieher gekommen, um Ihnen durch die That zu beweisen, dass es uns ernst mit dem Frieden sei, den wir nun für dauernd geschlossen zu haben meinen (lebhafter Beifall), und ich versichere Sie, dass, so lange ich die Ehre haben werde, an der Spitze des Oe. T.-C. zu stehen, ich diesen Frieden nach meinen besten Kräften und Können stärken und niemals dulden werde, dass von irgend einer Seite derselbe freventlich gebrochen werde. (Beifall). Wir sind endlich hieher gekommen — und gestatten Sie mir, das einzig richtige, unseren Gefühlen und Empfindungen wirklich entsprechende Wort zu gebrauchen — um Sie, meine Herren, mit denen wir durch Bande der herr-

lichen, schönen deutschen Muttersprache verbunden sind, zu begrüssen als Brüder, um mit Ihnen in dieser schönen Muttersprache vom Herzen weg zu sprechen. Als treue deutsche Söhne der Ostmark, als gute Söhne der geliebten Vaterstadt Wien und als treue Oesterreicher — und ich glaube, in Ihren Augen dadurch nicht zu verlieren — heisse ich Sie herzlichst willkommen im Namen der Vaterstadt Wien, im Namen meines lieben Landes Oesterreich; und so wie das grosse, mächtige Deutschland im Vereine mit seinen treuen Bundesgenossen Oesterreich-Ungarn eine sichere Gewähr und einen Hort bildet für den Frieden Europas, so ist auch das innige Zusammengehen und die treue alpine Waffenbrüderschaft Oesterreichs mit Deutschland ein Segen für die Alpen- und Gebirgswelt, ein wahrer Segen für deren Bewohner. Der D. u. Oe. A.-V. und der Oe. T.-C. haben zusammen mehr Werke in der Alpenwelt geschaffen als alle übrigen alpinen Vereinigungen in der ganzen Welt. Von all' den schneebedeckten Berggipfeln grüssen herab die Schutzhäuser der Vereine, laden die Touristen ein, in ihnen Schutz und Ruhe zu suchen und zu finden. „Niemals rasten" ist unsere Devise, „immer vorwärts" unser Panier, und so gestatten Sie denn, dass ich mit dem Wahlspruche des Oe. T.-C. „mit Herz und Hand" Sie begrüsse als Bundesgenossen und Brüder und Ihren Verhandlungen den besten Erfolg wünsche. (Lebhafter Beifall.)

Präsident Burkhard dankt den Herren Vorrednern für die freundlichen Begrüssungen und heisst die erschienenen Vereinsgenossen herzlich willkommen.

Es wird zur Tagesordnung übergegangen.

1. Herr Schriftführer Steinitzer erstattet den Jahresbericht, welcher genehmigt wird.

2. Herr Centralcassier Haas erstattet den Cassenbericht für 1898.

Derselbe wird genehmigt und dem Centralcassier Entlastung ertheilt.

3. Zu Rechnungsprüfern werden mit Zuruf gewählt die Herren: Stadthauptcassier O. Mangst und Bankdirector Welzel, zu Ersatzmännern die Herren: Bankprocurist Kannengiesser und Buchhändler C. Schöpping.

4. In den Wissenschaftlichen Beirath wird einstimmig gewählt Herr Prof. Dr. Theobald Fischer-Marburg i. H.

5. In den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss werden einstimmig gewählt: als Beiräthe mit der Amtsdauer von fünf Jahren die Herren: Geheimrath Sydow-Berlin und A. v. Schmid-Graz; als Ersatzmänner mit der Amtsdauer von fünf Jahren die Herren: Posselt-Csorich-Innsbruck, R. Schucht-Braunschweig; als Ersatzmann mit der Amtsdauer von vier Jahren: L. Walter-Villach.

Der II. Präsident Prof. Dr. Oberhummer übernimmt den Vorsitz.

6. Präsident Burkhard erstattet nachstehenden Bericht über die Angelegenheit des Alpenpflanzengartens.

„Die Generalversammlung in Nürnberg hat den C.-A. ermächtigt, bezüglich der Anlage und der Kosten eines alpinen Pflanzengartens für wissenschaftliche, ästhetische und vergnügliche Zwecke — möchte ich sagen — Erhebungen zu pflegen und darüber der Generalversammlung Bericht zu erstatten. Der C.-A. hat nach allen Seiten die Frage geprüft, um den Antragstellern wenigstens theilweise, soweit unsere Mittel es erlauben, möglichst entgegenzukommen. Wir haben verschiedene Vorschläge bekommen. Insbesondere möchte ich einen erwähnen von Herrn Apotheker Schmolz in Bamberg, der uns einen ausführlichen Kostenvoranschlag mit Plänen überreicht hat. Leider sind wir nicht in der Lage, näher auf dieses Project einzugehen, allein das, was dort angeregt ist, ist so bemerkenswerth, dass ich nicht ermangeln kann, an dieser Stelle den Dank hiefür auszusprechen. Insbesondere möchte ich die Anregung, in unserem Vereine selbst eine kleine Abtheilung, einen Zweigverein, wenn ich so sagen darf, im engsten Anschlusse an unseren Verein zu errichten, welcher die Errichtung von Alpenpflanzengärten sich zur Aufgabe stellt, Ihnen wärmstens empfehlen. Ein anderes Project, das mehr Aussicht auf Verwirklichung hat, ist unserem Vereine von Herrn Prof. Dr. v. Wettstein in Wien zugegangen, welcher vorschlug, unter seiner Mitwirkung einen Versuchsgarten zu errichten, und zwar hat er als besten Punkt die Umgebung der Bremerhütte im Gschnitzthale bezeichnet.

Wir sind mit der S. Bremen in Verbindung getreten, und in liebenswürdigster Weise hat die Section uns sowohl Grund und Boden, als einen Raum in der Hütte für das Aufsichtspersonal zur Verfügung gestellt. Es ist zwischen Herrn Prof. Dr. v. Wettstein und der S. Bremen ein Uebereinkommen zu Stande gekommen, wonach Herr Dr. v. Wettstein das ganze Unternehmen in die Hand nehmen will und dafür nur eine Subvention von jährlich M. 500.— verlangt. Dabei soll der künftige Alpenpflanzengarten den Zweck haben, die Ausführung wissenschaftlich-experimenteller Versuche in Bezug auf die alpine Flora zu ermöglichen und ebenso wissenschaftlich-botanische Anregungen für die Touristen, welche in diese Gegend kommen, zu geben. Es ist damit wenigstens ein grosser Theil jener Zwecke in Erfüllung gegangen, welche die S. Krems und Dr. Sacher in den „Mittheilungen" angeregt haben. Die S. Krems hat auch in liebenswürdigster Weise zugestanden, dass damit eigentlich ihren Intentionen vollständig genügt ist, und so hat sich der C.-A. für ermächtigt gehalten, im heurigen Budget einen Betrag von M. 1000.— für Errichtung eines Alpenpflanzengarten einzusetzen.

Es geht der Betrag über das hinaus, was gegenwärtig proponiert ist, allein der C.-A. hat in Erfahrung gebracht, dass nicht blos dieser Alpenpflanzengarten errichtet werden soll, sondern dass auch in den Kalkalpen, auf dem Schachen, ein derartiger Alpenpflanzengarten errichtet werden soll. Ueber die Sache selbst kann ein Beschluss noch nicht gefasst werden, allein wir wollen uns die Möglichkeit wahren, mit dem Ueberschusse von M. 500.— auch dieses Unternehmen zu unterstützen. Wenn sich die Sache bewährt, so werden wir sehen, wie sie weiter zu verfolgen ist, oder ob sie damit abgeschlossen sein kann. Vorläufig begnügt sich der C.-A., an Sie die Bitte zu richten, die Position von M. 1000.— im heurigen Budget genehmigen zu wollen."

Der Bericht wird ohne Debatte einstimmig genehmigt.

Präsident Burkhard übernimmt den Vorsitz.

7. Centralcassier Haas legt nachstehenden Voranschlag für das Jahr 1900 vor.

Einnahmen.	Mark
I. Vortrag aus dem Jahre 1898	10 337.24
II. Regelmässige Einnahmen:	
Mitgliederbeiträge (44 000)	264 000.—
Zinsen	1 200.—
Vereinsschriften	800.—
Vereinszeichen	800.—
Verschiedene Einnahmen	362.76
III. Einnahmen der „Mittheilungen":	
Anzeigen-Reinertrag	9 500.—
IV. Einnahmen der Führercasse:	
Mitgliederbeiträge	13 200.—
	M. 300 200.—

Ausgaben.	
I. Vereinsschriften:	
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift"	44 500.—
Illustrationen	25 000.—
Karten	14 000.—
Herstellung der „Mittheilungen"	34 400.—
Postgebühren	33 600.—
Honorare und Gehalte	10 500.—
Rückkauf der „Zeitschrift"	3 500.—
II. Weg- und Hüttenbauten:	
Unterstützungen, bewilligt von der Generalversammlung	60 000.—
Reserve zur Verfügung des C.-A.	6 000.—

		Mark
III. Verwaltung: Erforderniss		29 000.—
IV. Besondere Ausgaben:		
1. Führerwesen:		
Führercasse	17 200.—	
Führerzeichen	500.—	
Führerausrüstung	500.—	
Führercurse	4 800.—	23 000.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen:		
Zur Verfügung des Wissenschaftlichen Beirathes	6 000.—	
Für Alpenpflanzengarten	1 000.—	7 000.—
3. Aufforstung		500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen		2 000.—
5. Meteorologische Station Zugspitze		4 000.—
6. Für die Sammelstelle von Diapositivbildern		1 000.—
7. Verschiedenes		2 200.—
		M. 300 200.—

Herr Graf Zeppelin-Konstanz regt an, der Central-Ausschuss möge in Erwägung ziehen, ob nicht in irgend einer Weise die hohen Kosten der Versendung der „Mittheilungen" ermässigt werden könnten, und eventuell Vorschläge erstatten.

Präsident Burkhard erwidert, dass der Central-Ausschuss dieser Anregung gerne Folge geben und Erhebungen pflegen werde.

Herr Dr. Rothpletz-München regt an, die Quote für Weg- und Hüttenbau, insbesondere für Wegbauten, zu erhöhen und empfiehlt gleichfalls Kürzung der Ausgaben für die „Mittheilungen". Redner beantragt nachstehende Resolution:

> Die Generalversammlung spricht den Wunsch aus, dass in Zukunft mehr Mittel speciell für Wegbauten verwendet und alle diesbezüglichen Anträge der Sectionen möglichst berücksichtigt werden.

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. ist zwar für eine Vermehrung der Mittel für Wegbauten, es soll aber an den „Mittheilungen", welche das beste Bindemittel für den Verein sind, nicht gespart werden.

Herr Landmann-Augsburg bemerkt, dass der Weg- und Hüttenbau-Ausschuss immer den Grundsatz befolgte, in erster Linie die Mittel für Erhaltung des Bestehenden, sowie für Wegbauten zu bewilligen und erst dann für neue Hüttenbauten Unterstützungen zu gewähren.

Präsident Burkhard betont, dass auch der Central-Ausschuss stets bestrebt ist, vor Allem die Wegbauten thunlichst zu berücksichtigen.

Herr Dr. Rothpletz-München erwidert, dass die Intention seines Antrages dahingehe, dass überhaupt grössere Summen für Wegbauten zur Verfügung stehen, wenn Bedarf vorhanden ist.

Die von Dr. Rothpletz beantragte Resolution wird einstimmig angenommen.

Präsident Burkhard theilt betreffend die meteorologische Station Zugspitze mit, dass die Uebernahme des Telephons auf Staatskosten seitens der kgl. bayr. Staatsregierung genehmigt wurde und spricht der letzteren Namens des Gesammtvereins den tiefstgefühlten Dank aus.

Die einzelnen Titel der Einnahmen und Ausgaben und sohin der ganze Voranschlag werden einstimmig angenommen.

8. Herr Centralcassier Haas legt nachstehenden Antrag des Central-Ausschusses vor:

> Die Generalversammlung wolle beschliessen: Von der Erübrigung des Jahres 1898 wird ein Betrag von M. 10.000.— als Specialreserve für den Conto „Atlas der Alpenflora" zurückgestellt und der Central-Ausschuss ermächtigt, dieser Reserve im Bedarfsfalle einen weiteren angemessenen Betrag aus der Erübrigung 1899 zuzuweisen.

Herr A. v. Guttenberg-Wien beantragt Namens der S. Austria, den Antrag des Central-Ausschusses ohne Debatte anzunehmen.

Der Antrag wird einstimmig angenommen.

9. Der Obmann des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses Herr Stüdl erstattet den Bericht über die Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten und beantragt zu bewilligen:

a) für Herstellung neuer Wege: Den Sectionen:	zu bewilligen Mark
Gera, Wegbauten Alpeinerthal—Geraerhütte	2000.—
Gleiwitz, Wegbauten Fusch—Kaprun	2000.—
Hildesheim, Wegbau Hildesheimerhütte—Windachthal	1000.—
Innsbruck, Wegbau Höllthalscharte—Dresdnerhütte	950.—
Warnsdorf, Wegbauten im Wildgerlosthale	2600.—
b) für Zu- und Umbauten bestehender Hütten: Den Sectionen:	
Allgäu-Kempten, Erweiterung der Rappenseehütte	3000.—
Ennsthal-Admont, Zubauten zum Admonterhause	1500.—
Hochpusterthal, Anbau an die Dreizinnenhütte	3500.—
Prag, Anbau an die Clarahütte	1200.—
Prag, Anbau an die Karlsbaderhütte	4000.—
Salzburg, Aufbau am Untersberghaus	1400.—
c) für neue Hütten: Den Sectionen:	
Augsburg, Hütte im Reinthale, Tannheimer Gruppe	3000.—
Barmen, Hütte am Hochgall	4000.—
Akademische S. Berlin, Hütte im Kübelkar	2000.—
Krain, Hütte am Verschetzsattel	2550.—
Lindau, Hütte im Gauerthale	2000.—
Rheinland, Hütte auf dem Tschagerjoch	4000.—
Sonneberg, Hütte am Hohen Göll	4000.—
Starkenburg, Hütte in der Haslergrube	3182.—
Würzburg, Hütte an den Hintergraseln	4000.—
d) Nachtragsforderungen: Den Sectionen:	
Fieberbrunn, Wildseeloderhaus	838.—
Gmünd, Wege im Elendthale	680.—
Heilbronn, Heilbronnerweg	1000.—
Landshut, Hütte am Wildseejoch	2000.—
Magdeburg, Magdeburgerhütte	1000.—
Obergailthal, Wolayerseehütte	1000.—
Vorarlberg, Dreischwesternweg	600.—
e) Wegbauten von Privaten:	
Hörhager J. Wegbau Breitlahner—Dominicushütte	1000.—

Der Antrag wird ohne Debatte einstimmig angenommen.

Herr Stüdl richtet noch an alle hüttenbauenden Sectionen die Mahnung, ehe sie mit den Baumeistern Verträge abschliessen, sich an den Central-Ausschuss zu wenden.

Präsident Burkhard spricht dem Weg- und Hüttenbau-Ausschuss für seine eifrige Mühewaltung den verbindlichsten Dank des Gesammtvereins aus.

10. Herr Ministerialrath v. Pfaff erstattet nachstehenden Bericht betreffend die neuen Satzungen der Führercasse:

„Es sind jetzt 22 Jahre, seitdem ich als Schriftführer des damaligen C.-A. München den Auftrag erhalten hatte, den Entwurf eines Statuts für eine Führerunterstützungscasse auszuarbeiten. Nichts kann den gewaltigen Aufschwung, den unser Verein seit dieser Zeit genommen hat, deutlicher beweisen als ein Vergleich des damaligen Statuts mit dem Statut, welches heute Ihrer Genehmigung unterbreitet ist. Damals handelte es sich nur darum, ein kleines Capital aufzubringen, aus welchem einzelnen bedürftigen Führern Unter-

stützung zugewendet werden sollte, und heute legen wir die bessernde Hand an ein Statut, welches allen Führern nicht nur in Krankheits- und Invaliditätsfällen Unterstützung gewähren soll, sondern welches denselben auch Altersrenten und im Falle eines Unfalles bleibende Unfallsrenten in Aussicht stellt. Ich sagte, die bessernde Hand soll an ein Statut angelegt werden. Das Statut, welches bisher für die Führerversorgungs- und Unterstützungscasse bestanden hat, hat sich ja fast in allen seinen Theilen vollständig bewährt, und es sind nur einige wenige Punkte, bei welchen wir glaubten, Aenderungen in Vorschlag bringen zu sollen, Aenderungen, welche wir ebenso im Interesse der Führer, als in jenem des Vereins selbst gelegen erachten; im Interesse der Führer, weil wir der Meinung sind, dass nach dem bisherigen Statut vielleicht den Führern nicht immer jener Betrag einer Rente zugewendet werden könnte, welchen das vorhandene Vermögen erlauben würde, und im Interesse des Vereins, weil der Verein nach dem bisherigen Statut auf eine unverhältnissmässig lange Reihe von Jahren sich immer mit gewissen Leistungen festlegen muss. Wir glaubten daher, nach diesen beiden Richtungen hin das bisherige Statut ändern zu sollen, und zu diesem Zwecke, abgesehen von der Gründung eines Pensionsfonds, aus dessen Vermögen nur diejenigen Führer Rente beziehen sollen, welche bei Errichtung der Unterstützungscasse bereits die erforderliche Altersgrenze überschritten haben, die sogenannte bisherige Führerversorgungscasse in zwei Abtheilungen zu zerlegen, eine Führerversicherungscasse und eine Führerunterstützungscasse. Aus der Führerunterstützungscasse sollen die Führer in Zukunft unterstützt werden in Fällen einer Invalidität, welche nicht mit der Ausübung ihres Berufes zusammenhängt, in Krankheitsfällen, und es sollen endlich hieraus auch die Witwen und Waisen der verstorbenen Führer eine gewisse Rente beziehen; die Führerversicherungscasse würde dagegen die Aufgabe haben, den im Dienste verunglückten Führern bleibende Rente zu gewähren und ebenso allen Führern, welche eine gewisse Altersgrenze erreicht haben, ebenfalls Renten im wechselnden Betrage je nach der Länge der Dienstzeit zuzuführen. Das sind die wesentlichsten Punkte der Aenderungen, wie sie Ihnen der C.-A. im Benehmen mit einer Commission, die zu Pfingsten des heurigen Jahres in München zusammengetreten ist, vorgeschlagen hat. Welche finanzielle Maassregeln zur Ausführung dieser Aenderungen nothwendig sind, sehen Sie aus den Anträgen des C.-A. Es wird zu diesem Zwecke nothwendig sein, dass wir von dem Vermögen der gegenwärtigen Unterstützungscasse den Betrag von M. 43.000.— dem Pensionsfonde zuweisen, dass wir den Rest des gegenwärtigen Vermögens der Unterstützungscasse von M. 13.000— und das gesammte Vermögen des Versorgungsfonds dem zu gründenden Versicherungsfond zuweisen, und dass wir, um nicht nur für die nächsten 10 Jahre, sondern auch für weiterhin diesem Versicherungsfond volle Ermöglichung seiner Aufgabe zu sichern, jetzt schon mit Rücklagen beginnen. Zu diesem Zwecke sind für die nächsten 10 Jahre jährlich M. 7145.— nothwendig, der Rest der Mitgliederbeiträge mit etwa M. 10.000.— würde dem Unterstützungsfond zugewiesen werden. Ich ersuche Sie, diesem Vorschlage Ihre Zustimmung zu ertheilen, und möchte nur einer gestern gemachten Anregung entsprechend Ihnen anheimgeben, ob im §. 3 des Statuts die Worte: „oder von dem österreichischen Staate“ nicht zu ersetzen seien durch die staatsrechtlich präcisere Fassung: „der österreichisch-ungarischen Monarchie oder der im Reichstage vertretenen Königreiche und Länder“. Ich kann indessen diesen Gegenstand heute nicht verlassen, ohne dass ich allen den Herren, die im heurigen Frühjahre und Sommer sich in so aufopfernder Weise bei Feststellung des Statuts betheiligt haben, und dann unserem Herrn Generalsecretär, Dr. Emmer, der die sämmtlichen Berechnungen in hingebender Weise hergestellt hat, den Dank und die Anerkennung des C.-A. auszusprechen. (Beifall.)

Die Generalversammlung wolle beschliessen:

1. Es sei den neuen Satzungen* der Führercasse des D. u. Oe. Alpenvereins die Genehmigung zu ertheilen.

2. Es sei von dem Vermögen der Führerversorgungs- und Unterstützungscasse *a)* dem Pensionsfonds der Betrag von M. 43.000.—, *b)* dem Versicherungsfonds der ganze am 31. December 1899 vorhandene Rest des Vermögens zu überweisen.

3. Es sei von den jährlichen Beiträgen der Mitglieder à 30 Pf. und dem Zuschuss der Centralcasse zu M. 4000.— während der nächsten 10 Jahre *a)* dem Versicherungsfonds jährlich der Betrag von M. 7145.—, *b)* dem Unterstützungsfonds der verbleibende Rest zu überweisen.

Herr Sydow-Berlin und Herr Dr. Buchheister-Hamburg beantragen, die Satzungen und die Anträge des Central-Ausschusses unverändert anzunehmen.

Die Anträge werden ohne Debatte einstimmig angenommen.

Präsident Burkhard spricht Namens des Gesammtvereins nochmals der Commission, welche die Statuten vorberieth, und insbesondere dem Herrn Generalsecretär, der durch seine technischen Vorarbeiten die Revision der Statuten ohne Sachverständigen-Gutachten ermöglicht habe, sowie dem Herrn Berichterstatter den wärmsten Dank aus. (Lebhafter Beifall.)

Präsident Burkhard bringt sodann nachstehende Zuschrift zur Verlesung:

> Ich spreche in meinem und meiner Collegen Namen den verbindlichsten Dank aus für alle Freude, Liebe, Freundschaft, alles Wohlwollen und alle Opfer, welche Sie für uns gebracht. Wir werden nicht ermüden und Alles thun und bewerkstelligen, um uns dankbar zu zeigen gegen getreue Erfüllung unserer Führerpflichten.
>
> Hochachtungsvoll *Magnus Scholz*, Führer.

11. Herr Justizrath Schuster legt Namens des Central-Ausschusses nachstehende Anträge vor.

1. Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, versuchsweise eine Commission zur Begutachtung, Berathung und Antragstellung in allen ihm geeignet erscheinenden Führerangelegenheiten einzuberufen.

Diese Commission soll aus mindestens fünf vom Central-Ausschuss zu bestimmenden Mitgliedern bestehen, welche unter sich ihren Obmann wählen.

2. Die Generalversammlung erklärt sich mit folgenden Grundsätzen einverstanden:

A. *Führeraufsicht und Führertarife.*

Das Recht der Führeraufsicht kann einer Section nur im Falle der Pflichtverletzung entzogen werden. Die Entziehung erfolgt durch den Central-Ausschuss.

Aenderungen der Führeraufsichtsgebiete aus organisatorischen Gründen sind nur im Einvernehmen mit der berechtigten Section zulässig.

Bei Anträgen auf Autorisierung von Führern, auf Verleihung und Entziehung des Führerzeichens, bei Aufstellung oder Abänderung von Füh-

* Die neuen Satzungen wurden bereits in Nr. 17 der Mittheilungen veröffentlicht.

rer- oder Aspirantentarifen sollen die Aufsichtssectionen mit den hüttenbesitzenden Sectionen des Gebietes Einvernehmen pflegen. Hüttenbesitzende Sectionen können im Einvernehmen mit der aufsichtsführenden Section für ihre Hütten als Ausgangspunkt selbstständige Führer- oder Aspirantentarife aufstellen.

Es ist wünschenswerth, dass die vom Central-Ausschuss einzuberufende Commission für Führerangelegenheiten allgemeine Gesichtspunkte und Grundsätze für Führertarife aufstellt, welche bei anderen Tarifen berücksichtigt werden sollen.

Dieser Commission, welcher alle festgestellten Tarife mitzutheilen sind, soll bei Meinungsverschiedenheiten über Tariffragen zwischen den betheiligten Sectionen sich gutachtlich äussern, auf Ansuchen einer betheiligten Section eingreifen und bei grossen Missständen das Einschreiten des Central-Ausschusses veranlassen.

B. *Führer-Aspiranten.*

Wer das Führerzeichen erhalten will, hat mindestens zwei Jahre als Aspirant Dienste zu leisten, sich über mindestens zehn Touren auszuweisen und muss einen Führercurs mit gutem Erfolg bestanden haben. Nur solche Aspiranten sollen zu einem Führercurs zugelassen werden, welche wenigstens ein Jahr Dienst geleistet haben.

Für die Aspiranten sind Aspirantenbücher und Legitimation einzuführen, beim Central-Ausschuss sind Standblätter anzulegen, es sind ferner besondere Tarife festzusetzen, welche niedriger sind als die Führertarife.

In Hauptstationen sind Depots von Ausrüstungsgegenständen behufs Verleihung an Aspiranten anzulegen.

Herr Justizrath Schuster: Auf der Generalversammlung in Nürnberg im vorigen Jahre hat sich eine Anzahl von Vertretern der aufsichtsführenden Sectionen zusammengefunden, um über die Frage zu berathen, wie den Beschwerden, die sich bezüglich der Führer ergeben haben, und die leider in der letzten Zeit sich sehr gemehrt haben, abzuhelfen sei. Es hat sich bei dieser Verhandlung in Nürnberg auch noch um verschiedene andere Fragen gedreht, und die Vertreter, die sich damals zusammengefunden hatten, haben einen Beschluss gefasst, es möge der C.-A. sich mit dieser Frage näher befassen. Auf einen Entwurf oder eine Denkschrift, welche uns von Herrn Berger-Warnsdorf vorgelegt wurde, hat der C.-A. es für angezeigt erachtet, zur Ostersitzung eine Anzahl von Vertretern aufsichtsführender Sectionen einzuberufen, aber nicht blos von solchen, sondern auch von hüttenbesitzenden, um mit ihnen die Frage durchzugehen, wie den Anständen und Beschwerden abzuhelfen sei. Die Commission hat zu Ostern getagt und eine Reihe von Beschlüssen gefasst. Die Beschlüsse lassen sich in drei Gruppen theilen; nämlich in die Frage: Was soll geschehen, um den Beschwerden, die bezüglich der Führer bestehen, abzuhelfen? wie sollen die Verhältnisse geregelt werden zwischen den aufsichtsführenden Sectionen und den hüttenbesitzenden Sectionen? und endlich über die Frage: Ist es angezeigt, eine Commission einzuberufen, die ähnlich wie der Weg- und Hüttenbau-Ausschuss und wie der wissenschaftliche Beirath eine selbstständige Organisation, eine organisatorische Einrichtung des Vereins bleiben soll? Es sind bei dieser Gelegenheit eine Reihe von Beschlüssen gefasst worden, die im Wesentlichen dahingehen, dass es sich nicht empfiehlt, in Einzelheiten der Frage einzugehen, sondern dass dahin gewirkt werden müsse, gemeinschaftliche und allgemeine Principien aufzustellen, und auf Grund dessen hat der C.-A. Ihnen nun heute vorstehende Anträge vorgelegt.

Zu dem ersten Antrage bemerke ich, dass man in der Commission, die zu Ostern getagt hat, zu der Ueberzeugung gekommen ist, dass die Frage, ob eine solche Commission als definitive Institution des Vereins geschaffen werden soll, noch nicht spruchreif ist, dass es sich aber empfiehlt, vorläufig eine Commission für mehrere Jahre probeweise einzuberufen, und dass diese Commission sich mit der Frage befasse, und das Ergebniss wird zeigen, ob ein solches Bedürfniss besteht oder ob die Frage nur eine vorübergehende ist.

Der zweite Antrag bezweckt in erster Linie die Regelung der Verhältnisse der aufsichtführenden Sectionen zu den hüttenbesitzenden und insbesondere die Frage, wie solche Tarife geregelt werden sollen, wo einerseits eine aufsichtführende und anderseits eine hüttenbesitzende Section besteht.

Wir sind ferner bei diesen Sitzungen zur Ueberzeugung gekommen, dass es eine sehr wünschenswerthe Einrichtung sei, denjenigen, der Führer werden will, nicht sofort als Führer anzustellen, sondern dass eine gewisse Vorbereitung vorausgehen solle, und als solche Vorbereitung solle eine Art Aspirantenthum definitiv eingeführt werden, wie es theilweise schon in einzelnen Gebieten eingeführt ist. Wir schlagen daher vor, künftig nicht sofort solche Leute, welche Führer werden wollen, als Führer zu autorisieren, sondern zunächst eine Probe mit diesen Leuten zu machen, ob sie sich auch qualificieren, und glauben, dass es sich empfiehlt, eine zweijährige Probezeit zu verlangen. Wir verlangen von diesen Führeraspiranten, dass sie einen Führercurs durchmachen, denselben auch mit Erfolg bestehen, und dass nur diejenigen, welche diese Bedingungen erfüllen, als Führer autorisiert werden sollen. Daneben sollen für diese Führeraspiranten eigene Listen eingeführt werden und Tarife, die selbstverständlich billiger sein müssten als die Führertarife, und nachdem unter diesen Aspiranten wahrscheinlich auch Leute sein werden, denen es vielleicht schwer fällt, die nöthigen Utensilien, Seile u. s. w. anzuschaffen, würden wir weiter vorschlagen, eine gewisse Summe zur Verfügung zu stellen, um Depôts zu errichten, wo an solche Führeraspiranten das nöthige Material unentgeltlich abgegeben wird.

Nach einer kurzen Besprechung, an welcher sich die Herren A. v. Guttenberg-Wien, Stöckl-Zell a. See, Dr. Christomannos-Meran, Dr. Schuster-Wien, Berger-Warnsdorf und Rocholl-Magdeburg betheiligen, werden die Anträge der C.-A. einstimmig angenommen.

Präsident Burkhard spricht den Mitgliedern der Commission den Dank des C.-A. aus.

12. Herr II. Präsident Dr. Oberhummer erstattet den Bericht über den Antrag der S. Austria und Genossen, betreffend die Förderung volkskundlicher Bestrebungen in den deutschen Ostalpenländern durch Zuwendungen des D. u. Oe. Alpenvereins.

Auf Grund der Berathung in der Vorbesprechung hat die S. Austria ihrem Antrag nachstehende Fassung gegeben:

> Die Generalversammlung spricht den Wunsch aus, dass den Forschungen und Arbeiten auf dem Gebiete der Volkskunde, soweit diese mit den Zielen des D. u. Oe. Alpenvereins im Einklange stehen, besondere Pflege und Unterstützung zugewendet werden, und beauftragt den Central-Ausschuss, hierüber mit dem Wissenschaftlichen Beirathe in das Benehmen zu treten und der nächsten Generalversammlung Bericht zu erstatten, beziehungsweise Anträge zu stellen.

Die S. München stellt folgenden Antrag:

Die Generalversammlung empfiehlt dem Central-Ausschuss und dem Wissenschaftlichen Beirathe die Pflege volkskundlicher Forschungen, soweit sie in den Rahmen des D. u. Oe. Alpenvereins passen.

Nach längerer Debatte, an welcher sich die Herren A. v. Guttenberg-Wien, Dr. Schuster-Wien, Dr. Rothpletz-München, Sydow-Berlin, Dr. Zöttl-Linz, Dr. Bindel-Bamberg betheiligen, wird der Antrag der S. Austria mit 622 gegen 2053 Stimmen abgelehnt und der Antrag der S. München angenommen.

Präsident Burkhard erklärt, dass, wenn auch der Antrag der S. Austria abgelehnt sei, der Central-Ausschuss im Vereine mit dem Wissenschaftlichen Beirathe die Frage genauestens prüfen und gegebenenfalls, wenn es nothwendig sein sollte, die Sache in einer der nächsten Generalversammlungen selbstständig anregen werde.

Der II. Präsident Prof. Dr. Oberhummer übernimmt den Vorsitz.

13. Herr Ministerialrath Burkhard berichtet über den nachstehenden Antrag der S. Austria:

Die Generalversammlung wolle beschliessen, dass das bisher von der S. Berlin herausgegebene Führerverzeichniss, sowie eine Hüttenkarte sammt Hüttenverzeichniss vom Jahre 1900 an allen Vereinsmitgliedern unentgeltlich zugänglich gemacht werde.

Zu diesem Zwecke mögen diese beiden Publicationen weiterhin mindestens jedes zweite Jahr als Beilage der ‚Mittheilungen' erscheinen.

Namens des Central-Ausschusses stellt Berichterstatter den Antrag:

Die Generalversammlung beauftragt den Central-Ausschuss, weitere Erhebungen zu pflegen und der nächsten Generalversammlung Bericht und Antrag zu erstatten.

An der Debatte betheiligen sich die Herren A. v. Guttenberg-Wien, Posselt-Csorich-Innsbruck, Dr. Grienberger-Wien, Dr. Petersen-Frankfurt a. M.

Herr Posselt-Csorich beantragt:

Der Central-Ausschuss wird ersucht, Vorsorge zu treffen, dass die erfolgte Herstellung neuer Hütten und Wege jederzeit baldigst den zur Herausgabe der staatlichen Kartenwerke berufenen Stellen zur Kenntniss gebracht werde.

Der Antrag des Central-Ausschusses und jener des Herrn Posselt-Csorich werden einstimmig angenommen.

Präsident Burkhard übernimmt den Vorsitz.

14. Es wird zur Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1900 geschritten.

Präsident Burkhard erinnert an die bereits der vorjährigen Generalversammlung vorgelegenen Einladungen und theilt mit, dass die S. Innsbruck auf Wunsch der Stadtvertretung aus localen Gründen ersucht hat, die Generalversammlung erst im Jahre 1901 in Innsbruck abzuhalten.

Herr Silbereissen-Strassburg ladet Namens der Section in herzlichen Worten ein, die Generalversammlung in Strassburg abzuhalten.

Die Einladung wird einstimmig angenommen.

Herr Dr. Beck ladet ein, in den nächsten Jahren die Generalversammlung in Waidhofen a. Y. abzuhalten, und Herr Margerie-Wiesbaden wiederholt die vorjährige Einladung der S. Wiesbaden.

Die Tagesordnung ist hiemit erledigt.

Herr A. v. Guttenberg-Wien: Ich halte es wohl für die Pflicht aller verehrten Anwesenden, dass wir dem C.-A. unseren Dank abstatten für die ausserordentliche Arbeit und die mühevolle Leistung, welcher sich derselbe unterzogen hat zu Gunsten unseres schönen, grossen Vereins, und dass wir unseren Dank abstatten für das ausserordentliche Entgegenkommen, welches er allen Wünschen der einzelnen Sectionen des Alpenvereins immer gewährt hat. Wir werden uns sehr freuen, denselben C.-A. im nächsten Jahre in Strassburg wieder zu sehen, und ich bitte, diesem Danke hiemit Ausdruck zu verleihen. (Lebhafter Beifall.)

Präsident Burkhard: Namens des C.-A. muss ich für die warmen Worte, welche Herr v. Guttenberg an denselben gerichtet hat, meinen besonderen Dank aussprechen. Die Anerkennung, die Sie uns gezollt haben, soll ein Sporn sein, alle unsere Kräfte einzusetzen für die Blüthe des D. u. Oe. A.-V. Wenn auch Einzelne in manchen Punkten ihre eigenen Wege zu gehen glauben, in dem Einen sind wir doch Alle einig, in der Liebe zu unseren Bergen und zu unserem Vereine. Ich schliesse mit dem Rufe: „Der D. u. Oe. A.-V. lebe hoch!" (Die Versammlung stimmt in den Hochruf ein.)

Schluss der Generalversammlung 12 U. 15.

Für die Richtigkeit des Protokolls:

H. Rocholl m. p. **Posselt-Csorich** m. p.

Ludwig-Wolf m. p. **C. Hinterhuber** m. p.

Wilhelm Burkhard,
I. Präsident.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Weg auf das Rotheck. Die für die Tage vom 15. bis 17. September d. J. geplant gewesene Eröffnungsfeier des neuerbauten Steiges der S. Graz auf diesen Berg wurde der eingetretenen ungünstigen Witterung wegen auf den Beginn der Reisezeit des Jahres 1900 verschoben.

Eine unerbetene Thätigkeit hat ein Unbekannter an der Parseierspitze entfaltet. Aus Anlass des am 27. August an der Parseierspitze vorgekommenen Unglücksfalles (über welchen wir einen Bericht nachtragen) erhielt die S. Augsburg Kenntniss von einer am Massiv der Parseierspitze angebrachten Wegbezeichnung. Mit Rücksicht auf die Beschaffenheit des in Frage kommenden Terrains und Gesteins hatte es die Section, um nicht Unglücksfälle geradezu zu provocieren, bisher unterlassen, eine Markierung anzubringen und auch für die sofortige Beseitigung der von unberufener Seite bethätigten Bezeichnung Sorge getragen. Es wäre nun der S. Augsburg sehr erwünscht, den oder die Schöpfer dieser Wegbezeichnung, zu welcher Niemand die Erlaubniss gab, kennen zu lernen, und der Vorstand bittet um gefällige diesbezügliche Mittheilungen.

Hanauerhütte. Die Hanauerhütte auf dem Parzinbühel (Lechthaler Alpen) ist am 15. September geschlossen worden. Der Proviant und die Decken sind in Boden (Lechthal) untergebracht. Später kommende Besucher müssten sich durch Führer E. Lechleitner in Boden mit Beidem versehen.

Franz Sennhütte. Die Franz Sennhütte im Stubaier Alpeinerthale ist am 15. September geschlossen worden.

Habsburghaus. Das vom Niederösterr. Gebirgsverein in der Nähe der bereits baufällig gewordenen Pehoferalm auf der Raxalpe erbaute Habsburghaus ist nunmehr fertiggestellt; die feierliche Schlusssteinlegung fand unter grosser Betheiligung am 24. September statt. Wir berichten demnächst darüber.

Unglücksfälle.

Unfall des Herrn L. Purtscheller. Der heurige, an alpinen Unglücksfällen leider sehr reiche Sommer hat, zum aufrichtigen Leidwesen seiner überaus zahlreichen Freunde und Bekannten,

auch einem der Allerbesten aus der Bergsteigerwelt, Herrn L. Purtscheller, einen ernsten Unfall gebracht. Dem ausdrücklichen und dringenden Wunsche Purtscheller's folgend, haben wir bisher über das bedauerliche Unglück keine Nachricht gebracht. Da aber seither dennoch kurze, zum Theile unrichtige Berichte in Tagesblättern erschienen sind, veröffentlichen wir, mit Zustimmung der Betheiligten, im Nachstehenden den Bericht von Purtscheller's Begleiter, Dr. H. Löwenbach:

„Die Herren L. Purtscheller und Dr. C. Blodig einerseits, ich mit meinem Führer Jakob Oberhollenzer (Fusch) andererseits hatten gemeinsam eine Reihe schöner Touren in der Montblanc Gruppe gemacht. Am 23. August verreiste Dr. Blodig, und Herr Purtscheller und ich beschlossen, die Grande Dru gemeinschaftlich zu besteigen. Die Besteigung verlief in schönster Weise; am 25. um 10 U. war die Spitze erreicht; um 3 U. waren die letzten, unteren Felspartien hinter uns, und wir betraten den obersten, steil geneigten Schneehang des Charponagletschers, oberhalb des Bergschrundes. Wir legten Seil und Eisen an, Herr Purtscheller gieng voraus, ich folgte, Oberhollenzer war Letzter. Herr Purtscheller schlug, der herrschenden Steinfallgefahr wegen, ein flottes Tempo ein; da bemerkte Oberhollenzer hinter mir, er bitte nicht so schnell zu gehen, auf einem so steilen Hang könne der Zweite bei schnellem Tempo leicht die Schneestufen des Ersten durchtreten, und der Letzte habe dann keine Stufen mehr und müsse sich ganz auf den Pickel verlassen. Purtscheller gieng im gleichen Tempo einige Schritte weiter; da sagte oben Oberhollenzer: ‚Jetzt muss ich mich doch extra fest mit dem Pickel verankern', und stiess den Pickel fest ein. In diesem Moment hörte ich einen Krach: der Pickelstock Oberhollenzer's war mitten durchgebrochen, und der dadurch entstandene Ruck riss den Führer, welcher sich mit ganzer Wucht auf den Pickel gestützt hatte, naturgemäss aus seiner Stellung. Er fiel direct an mir vorüber auf Purtscheller, riss diesen um, und Beider Gewicht zog auch mich hinab. Wir glitten über den Schneehang, 6—7 m., direct in den etwa 4—5 m. tiefen Bergschrund. Purtscheller sagte sofort, er habe den rechten Arm gebrochen; Oberhollenzer hatte den rechten Fuss geprellt, ich blieb unverletzt. Ich verband Herrn Purtscheller nothdürftig, und es gelang mir, ihn noch am selben Abend nach fünfstündiger, sehr mühevoller Arbeit bis zum Bivouacplatz zu schaffen. Am nächsten Morgen, nachdem ich noch einen etwas besseren Verband improvisiert hatte, gieng ich nach Montenvert hinunter, wohin dann Herr Purtscheller durch eine unter Führung des Wirthes Simond und des Herrn O. Eckenstein-London abgegangenen Colonne zu Thal gebracht wurde. Am nächsten Morgen kam er dann nach Chamonix herab, von wo ich mit ihm nach Genf fuhr, um ihn in der Klinik des Dr. Andreae (Rue Calvin 14) der sorgfältigsten ärztlichen Pflege zu übergeben." — Nach uns seither zugegangenen Nachrichten hat Herr Purtscheller einen Bruch des rechten Oberarmes erlitten; die Heilung nimmt infolge der Art des Bruches einen nur langsamen Fortgang. Das Befinden des an fortwährende körperliche Thätigkeit Gewöhnten lässt infolge der aufgezwungenen absoluten Ruhe und der zum Theil schmerzhaften Wundbehandlung gegenwärtig noch einiges zu wünschen übrig. Doch haben die Aerzte feste Hoffnung auf zwar langsame, aber gute Heilung.

Herr Purtscheller darf der aufrichtigsten Antheilnahme seitens aller Bergfreunde an seinem schweren Missgeschick versichert sein, und wir sprechen gewiss Allen aus dem Herzen, wenn wir auch hier dem Wunsche Ausdruck geben, dass der sieggewohnte, vielerfahrene und unverwüstliche Meister der deutschen Bergsteiger recht bald wieder seinen Freunden und den schönen Bergen in alter Frische wiedergegeben sein möge.

Zum Absturz von der Dent Blanche, über den wir in der Nr. 17 blos nach Meldungen der Tagesblätter berichten konnten, erhalten wir folgende berichtigende Mittheilungen: Die Partie Hill-Jones hatte nicht den Aufstieg über den Nordgrat der Dent Blanche, sondern über deren Westgrat (auch kurzweg Ferpèclegrat genannt) versucht.* Es ist auch nicht richtig, dass die Gesellschaft „ohne besondere Schwierigkeiten" bis knapp unter den Gipfel gelangte, sondern umgekehrt: die Partie hatte gerade die schwierigsten Stellen des Anstieges hinter sich, als bei dem Versuche der Bewältigung des letzten Hindernisses die Katastrophe eintrat. Der Ueberlebende, Mr. Hill, schätzt die Entfernung vom Gipfel auf etwa $^1/_2$ St. Den Anstieg zum Gipfel, zu dem er allerdings nach seiner Beurtheilung unter dem ersten Eindrucke des furchtbaren Ereignisses etwa $2^1/_2$ St. gebraucht hat, vollführte Hill durch Ausweichen in die Flanke des Grates. Als Hill auf dem Gipfel erschien, erblickte er dort, wo der Südgrat auf dem gewöhnlichen Wege im Aufstieg erreicht wird, eine absteigende Partie, die seine hastigen Zurufe auch erwiderte, deren Theilnehmer jedoch Hill's Rufe für freudige Juchzer anlässlich des Gelingens des schwierigen Anstieges betrachteten und bald darauf im heraufwogenden Nebel verschwanden. — Ueber die Bergungsaction entnehmen wir einem Berichte des Herrn W. Rickmer-Rickmers Folgendes: Am 30. August brachen wir (Dr. Lenk und Mayr aus Wien und W. Rickmer-Rickmers) in Gesellschaft von 30 Führern unter Supersaxo's Führung um 10 U. nachts von Staffelalp auf, erreichten den Col d'Hérens gegen 6 U. morgens des 31. August und stiegen zur Moräne ab, welche unter den Rocs rouges (der Siegfriedkarte), d. i. dem Westgrate der Dent Blanche, liegt. Dann gieng es auf den Gletscher hinauf, der vom Punkte 3912 (Südgrat) herabkommt. Der Westgrat ist ∿förmig gekrümmt, an der schmalsten Stelle hängt ein Eisbruch des Glacier de la Dent Blanche auf die Südseite herüber. An dieser Stelle bildet auch der Gletscher, den wir benützten, einen ziemlich unangenehmen Eisbruch, durch den wir uns hindurcharbeiteten. Wir gelangten an ein grosses Couloir, das vom Grate herabkommt, und das mit dem in der Karte deutlich eingezeichneten identisch ist. In den ziemlich steilen und steingefährlichen Felsen der orographisch rechten Seite des Couloirs, etwa 100 m. oberhalb des Gletscherrandes (in ca. 3600 m. Höhe), lagen die Leichen nahe beisammen. Am oberen Ende des Couloirs steht ein grosser, fürchterlicher Gratthurm mit mächtiger Wand. An ihm wird wohl die Absturzstelle sein. Nach einer flüchtigen Schätzung beträgt die Fallhöhe mindestens rund 500 m., wovon wohl über die Hälfte freier Fall gewesen sein mag. Wir trafen um ca. 9 U. an der Fundstelle ein, wo bereits etwa 20 Mann aus dem Val d'Hérens waren. Ein Theil der Führer stieg vom Gletscherrande über die Felsen zu den Leichen hinauf. Diese wurden dann unter grossen Schwierigkeiten herabgelassen und in mitgebrachte Säcke geborgen. Furrer und Zurbriggen waren beim Auffinden noch durch das Seil verbunden, Jones' Seilende war in den Felsen eingeklemmt. Die Identificierung der Leichen war nur mehr durch die Kleiderreste möglich, da die Leichen selbst auf das Fürchterlichste verstümmelt waren. Der Transport über den Eisbruch hinab war für die wacker arbeitenden Führer keine leichte Aufgabe. Jones und der Führer Vinney wurden in Evolena, die Zermatter Führer in ihrer heimatlichen Erde zur letzten Ruhe gebettet.

Ueber den Unglücksfall Dr. Sander's erhalten wir folgenden Bericht: „Am 8. August abends erhielt ich von der S. Gastein die Drahtnachricht, Dr. Sander sei seit 26. Juli abgängig, und ich möge Nachforschungen einleiten. Sofort begab ich mich zum Pflüglhofe, fand dort „Dr. Sander 27. Juli" (ohne weitere Bemerkung) eingeschrieben und liess den Bergführern in Brandstatt, welche alle auf Touren abwesend waren, den Auftrag zurück, nach ihrer Heimkehr sich sofort auf die Suche in das Elend zu begeben. Ueber Maltein, wo ich die Sache der Gemeindevorstehung meldete, fuhr ich wieder nach Gmünd, wo mittlerweile weitere Telegramme eingelangt waren, unter anderen eines von der S. Klagenfurt mit Angabe der Richtung der Tour: Spittal—Gastein, worüber das erste keine Auskunft gab. Gleichzeitig hatte die Gendarmerie von der politischen Behörde den Auftrag erhalten, nachzuforschen. Am 9. gieng eine Expedition, bestehend aus dem Gendarmerieführer Jost und Gendarmen Hohenwarter, den Bergführern Carl Fercher und Lukas Begusch, dem Aspiranten Josef Klampferer und einigen Steigarbeitern der S. Gmünd, in das hintere Malteinthal ab. Ein Theil durchstreifte die Sameralm und das Kleinelendthal bis zur Kleinelendscharte, ohne eine Spur zu finden, die übrigen gleichzeitig das Grosselendthal. In der Schönau hatte sich Dr. Sander nicht eingetragen, die Halter der Grosselendochsenhütte gaben jedoch an, sie hätten am 28. gegen Abend einen einzelnen Touristen bei der (etwa 5 Min. entfernten) Osna-

* Die erste Begehung desselben haben Mrs. E. P. Jackson und Prof. Dr. Carl Schulz mit den Führern Al. Pollinger und J. J. Truffer am 25. August 1884 (im Abstieg) ausgeführt (siehe „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins" 1884, S. 291 und „Festschrift der S. Leipzig". *Die Schriftleitung.*

brückerhütte gesehen, derselbe habe sich jedoch, da er wahrscheinlich keinen Schlüssel besass, wieder entfernt, ohne Jemanden zu befragen, und zwar nicht thalauswärts. Jost, Fercher und ein Arbeiter begaben sich nun sofort über die Grosselendscharte zur Hannoverhütte, wo sie feststellten, dass Dr. Sander dort nicht eingetroffen sei, mithin auf dem Wege dahin verunglückt sein müsse. Nachdem durch einen Boten die Bergführer und der Gendarmerieposten in Mallnitz verständigt worden waren, kehrten die drei Genannten wieder um und durchsuchten die ganze Umgebung des Weges, welcher steile Schneefelder quert und zu dem Felswände und jähe Hänge heraufziehen, auf das Sorgsamste, aber erfolglos, bis zurück zur Osnabrückerhütte. Bevor noch diese Expeditionen heimkehrten, war ich — am 10. August — mit Dr. Streintz aus Graz, welcher in der gleichen Angelegenheit nach Gmünd gekommen war, zur Osnabrückerhütte gegangen, um leider überall nur entmuthigende Berichte entgegenzunehmen. Am nächsten Morgen gieng Dr. Streintz mit Fercher über die Grösselendscharte, den Ankogel und die Hannoverhütte nach Gastein, ich nahm Rücksprache mit allen Haltern und sonstigen Leuten auf der Grosselend-, Reckenbichl- und Sameralm und gieng in das Kleinelendthal, wo ich die Ueberzeugung gewann, dass Dr. Sander die Kleinelendscharte nicht benützt haben dürfte, weil die Ochsenhalter daselbst einen einzelnen Touristen in der Zeit vom 28. bis Ende d. M. nicht bemerkt hatten. Zur Schönau rückgekehrt, traf ich dort den Gendarmerie-Wachtmeister Knees aus Gmünd, sowie Dr. Teltschik (aus Graz von Dr. Sander's betagtem Vater gesendet), berichtete ihnen von der erfolglosen Suche und rieth zur Durchforschung des Gössgrabens, um den immerhin möglichen Fall, dass der Vermisste über die Düssenerscharte gewandert sei, nicht ausser Acht zu lassen. Die Genannten begaben sich zum Pflüglhofe zurück, fanden dort den von Dr. Sander eigenhändig geschriebenen Uebernachtungszettel (vom 27. bis 28. Juni) und giengen mit Führer Begusch zur oberen Tomanbaueralm, ohne über Dr. Sander etwas zu erfahren. Ich rieth nun Dr. Teltschik, eine sehr grosse Expedition, etwa 30 Mann, aufbieten zu lassen, um das weitverzweigte Elendgebiet systematisch absuchen zu können. Dieser Vorschlag wurde gebilligt, und mit Hilfe der Gemeindevorstehung Maltein war bald die Expedition beisammen, welche am 13., 14. und 15. August sich mit grossem Eifer der schwierigen Aufgabe widmete. Weil Dr. Sander's Anwesenheit bei der Osnabrückerhütte durch die Aussagen der Halter zwar wahrscheinlich, aber nicht erwiesen war, die Möglichkeit somit, dass er schon am Wege zur Hütte verunglückt sei, auch nicht ausgeschlossen schien, wurde das ganze Bachbett des Maltein-, Grosselend- und Fallbaches von einigen erfahrenen Leuten durchsucht. Bürgermeister Stützl aus Maltein, der mit Gendarmerieführer Jost die Expedition leitete, vermuthete, Dr. Sander wäre vor der Grosselendscharte irregegangen und auf das Kälberspitzkees oder zum Grosselendferner gelangt. Daher wurde jeder Winkel des Grosselendgletschergebietes, auch der Arnoldweg und das angrenzende oberste Seethal (Lessacher Winkel) durchforscht, ebenso Plessnitzkees und Schwarzhornwände. Sogar in mehrere verdächtig aussehende Spalten liessen sich die Leute an Seilen hinab. Ferner wurde noch einmal das ganze Kleinelend untersucht; Alles blieb erfolglos. Ich berichtete darüber nach Graz und sprach die Ansicht aus, Dr. Sander müsse, falls auch auf der Gasteiner- und Mallnitzerseite keine Spur gefunden würde, in einer Gletscherkluft ruhen. Mittlerweile erhielt ich Nachrichten, der Vermisste hätte postlagernde Briefe in Gastein behoben und wäre auf der Trauneralm gewesen, sei somit glücklich über die Tauern gekommen. Beide Gerüchte giengen in die Zeitungen über und trugen das Ihre zur Verwirrung der ohnehin räthselhaften Angelegenheit bei; auf meine directen telegraphischen Anfragen erwies sich Beides jedoch als unwahr. Am 17. begab ich mich von Gmünd auf eine Woche fort. Mein Stellvertreter Leditznig wurde von den Angehörigen Dr. Sander's benachrichtigt, dass nun auch auf der Gasteinerseite eine grosse Expedition von etwa 30 Mann auf die Suche ausgienge, worauf Leditznig drahtete, man möge auch im Mallnitzer Gebiete eine ähnliche systematische Durchforschung veranlassen. Dieser Hinweis scheint nicht genügend beachtet und die Mallnitzer Gegend nur oberflächlich untersucht worden zu sein, denn erst am 5. September wurde der stark verweste Leichnam Dr. Sander's zufällig von einem Hirtenknaben im Seethale bei etwa 1600 m. unter einem Baume aufgefunden. Die Beschau ergab eine theilweise Zertrümmerung des Schädels und einige andere, weniger schwere Verletzungen des Körpers, von einem Sturze über die Felsen herrührend. Die Leiche wurde nach Mallnitz gebracht und nach Graz überführt. Dr. Sander war Rechtsanwalt und Gemeinderath der Stadt Graz, ein 32jähriger, kräftiger Mann. Er war allein, ohne für einen Schlüssel Sorge getragen zu haben, zur Osnabrückerhütte gegangen und hatte sich, als er dieselbe gesperrt fand, trotz der späten Stunde rasch zum Uebergange zur Hannoverhütte, einem Wege von 4 St., entschlossen, überschritt glücklich die Grosselendscharte, kam jedoch in der beginnenden Nacht — anstatt rechts, wenig an Höhe verlierend, fortzugehen — zu weit links, strebte dann weglos dem Thale zu, gelangte auch sehr tief hinunter bis zur Waldgrenze und stürzte in der Dunkelheit über eine Wand, schon 840 m. unter der Hannoverhütte, zu der er nie gelangt war. Dr. Sander hatte die Schwierigkeit und Länge dieser Tour, welche übrigens ein halbwegs geübter Bergsteiger im Tageslichte führerlos ohne Anstand machen kann, jedenfalls unterschätzt und war ungenügend ausgerüstet. Er trug Regenschirm (keinen Stock) und hatte ungenagelte Schuhe. Am Grabe des allgemein beliebten Mannes trauern eine junge Witwe, der greise Vater und zahlreiche Freunde. Der Vater, Prof. Dr. Sander in Graz, hat mich ersucht, allen Denen, welche sich an den mühevollen Expeditionen und Nachforschungen betheiligten, seinen innigsten Dank auszusprechen, namentlich der Gendarmerie und den Bergführern, Bürgermeister Stützl, den Ausschussmitgliedern der S. Gmünd und den übrigen Personen, welchem Wunsche ich hiermit gerne nachkomme."

Frido Kordon,
Vorstand der S. Gmünd.

Unglücksfall im Venedigergebiete. Das furchtbare Unwetter der letzten Wochen hatte auch eine beklagenswerthe Katastrophe in der Venediger Gruppe zur Folge. Wir erhalten darüber folgenden Bericht: Samstag den 9. September kam Herr Gustav Weismayr, Hôtelier aus Gastein, mit den Führern Rupert Hochbrugger (Uttendorf) und Rupert Hacksteiner (Gastein) nach Innergschlöss und unternahm noch am selben Tage den Aufstieg zur Pragerhütte mit der Absicht, über den Gipfel des Grossvenedigers zur Kürsingerhütte und von dort in das Pinzgau zu wandern. Ich war am gleichen Tage mit meinem Freunde Edmund Scherl nach Innergschlöss gekommen, um Touren in der Venediger Gruppe zu machen, da das Wetter aber trübe und regnerisch war, beschlossen wir, einstweilen im Thale zu bleiben um bessere Witterung abzuwarten. Sonntag den 10. regnete es den ganzen Tag, abends begann es zunächst auf den Bergen, bald aber auch im Thale heftig zu schneien, und das Thermometer sank auf +2° C. herab. Montag steigerte sich das Schneetreiben zum wüthenden Schneesturme, und ohne Unterbrechung wirbelten die Schneeflocken herab, Berge und Thäler mit einer vollständig winterlichen, dichten Schneedecke verhüllend. Dienstag gegen Mittag bemerkten wir eine in einen Wettermantel eingehüllte Gestalt vom Thalschlusse her sich langsam und wankend dem 1703 m. hoch gelegenen Gschlösswirthshause nähern und sich durch den tiefen Schnee Bahn brechen. Es war der Führer Hacksteiner, einer der Führer des Herrn Weismayr. Er kam in völlig erschöpftem Zustande und erzählte uns auf unser Befragen Folgendes: Herr Weismayr war Montag früh mit den beiden Führern von der Pragerhütte mit der Absicht aufgebrochen, über die Habachscharte zur Habachhütte und von dieser in das Pinzgau zu gehen. Um dies durchzusetzen, mussten sie die steile Ostflanke des Kesselkopfes queren, sodann auf das Viltragenkees absteigen und nach dessen Ueberschreitung jenseits zur Habachscharte emporsteigen, von welcher der Weg abwärts in das Habachthal und zur gleichnamigen Hütte führt. Bereits die Traversierung des Kesselkopfes gestaltete sich äusserst mühsam und wegen der steten Lawinengefahr sehr bedenklich, und schon hier verloren Herr Weismayr wie der Führer Hochbrugger infolge eines heftigen Windstosses ihre Hüte und konnten sich, da sie weder Schneehauben noch Tücher, ja nicht einmal genügende Handschuhe mitführten, nun nicht mehr gegen den unablässig tobenden Sturm verwahren. Auf dem Viltragenkees angekommen, waren Alle schon ziemlich erschöpft, trotzdem aber setzten sie, anstatt die hier noch gebotene Möglichkeit, in das Gschlöss abzusteigen, zu benützen, den Anstieg zur Habachscharte fort. Etwa $^1/_2$ St. unter dieser steigerte sich der Schneesturm derartig, dass sie kaum mehr athmen konnten, da ihnen

der Wind geradeaus in das Gesicht blies, und hier erst kamen sie zur Einsicht, dass es unter solchen Verhältnissen unmöglich sei, die Tour fortzusetzen, und sie beschlossen, da es nun keinen anderen Ausweg mehr gab, den Abstieg in das Gschlöss anzutreten. An der Seitenmoräne des Viltragenkeeses angekommen, erklärte Herr Weismayr, nicht mehr weiter zu können, und auch Führer Hochbrugger war am Ende seiner Kräfte angelangt; es wurde darum, nachdem es auch schon zu dunkeln begann, beschlossen, die Nacht hier zu verbringen. Herr Weismayr, der mit nackten Knieen gieng, wurde so gut es gieng — selbst Papier musste dazu herhalten — verwahrt, und alle Drei legten sich möglichst dicht auf einen Knäuel zusammen, verhüllten sich mit Schnee und verbrachten eine verhältnissmässig gute Nacht, ohne durch die Kälte allzuviel zu leiden, ja sie konnten sogar ein wenig schlafen. Dienstag bei anbrechendem Tagesgrauen hatte sich der Sturm etwas gelegt, aber Herr Weismayr, sowie der Führer Hochbrugger waren noch immer in einem Zustande solch' hochgradiger Erschöpfung, dass Keiner sich den Strapazen des Abstieges gewachsen fühlte, es wurde darum Hacksteiner mit dem Auftrage abgesandt, schleunigst Hilfe zu bringen. Dieser verhüllte die Zurückgebliebenen nach Thunlichkeit und machte sich sodann an den Abstieg, nachdem Herr Weismayr noch versichert hatte, es gienge ihm ganz gut. Mehr auf allen Vieren kriechend als gehend, oft bis an die Brust in den weichen, die Zwischenräume zwischen den grossen Felsblöcken erfüllenden Schnee einsinkend, erreichte Hacksteiner mit Anspannung aller seiner Kräfte die Thalsohle und das Wirthshaus im Gschlöss. Sofort wurde die erste Hilfscolonne, mit allem Nöthigen, wie Decken, Proviant, Labemittel etc., ausgerüstet, abgesandt. Sie bestand aus fünf tüchtigen, mit den Wegverhältnissen vollkommen vertrauten Männern. Während ich Hacksteiner's Hand, die einige Verletzungen aufwies, verband, kamen die Führer Johann Prugger (Mittersill) und Peter Stöckl (Bruck-Fusch), zwei prächtige, riesenstarke Männer, welche durch das Unwetter von dem Uebergange über den Velber Tauern zurückgehalten wurden, vom Tauernhause herauf, und mit diesen und dem Wirthe von Gschlöss, Herrn Raneburger, machten wir uns auf den Weg, um den Ersten Verstärkung zu bringen. Der Weg war schauderhaft, schon auf der ebenen Strecke zum Thalschlusse mussten wir knietief im Schnee waten, als wir aber in das Viltragenthal einbogen und dessen steile Gehänge nach aufwärts queren mussten, um zur Moräne des Viltragenkeeses zu kommen, glich das Gehen einem fortgesetzten Fallen und Wiederaufstehen, und nur mit grosser Mühe und in sehr langsamem Tempo konnte man vorwärts kommen. Inzwischen hatten sich die Ersten schon der Unglücksstätte genähert, und sie waren erfreut, als ihr Ruf von dem Führer Hochbrugger erwidert wurde. An Ort und Stelle angelangt, überzeugten sie sich aber bald, dass da menschliche Hilfe zu spät käme. Herr Weismayr war schon seit Stunden todt und steif gefroren, der Führer Hochbrugger aber bereits mit gebrochenen Augen im Sterben. Zwar versuchte man, ihn aufzurichten und mit Unterstützung von Bergstöcken unter den Armen etwa 40 Schritte nach abwärts zu schleppen, aber da begann er zu röcheln, so dass man ihn wieder niederlassen musste. Noch konnte er sich bekreuzen und den Männern einige Worte nachbeten, dann verschied auch er. Es war schon 5 U. abends und grosse Lawinengefahr vorhanden, es war daher bei den vorhandenen Weg- und Wetterverhältnissen unmöglich, die Leichen zu Thal zu bringen; sie wurden unter einen Stein gelegt und die Stelle mit einem Stocke bezeichnet. Wir beschlossen, am nächsten Morgen frühzeitig aufzubrechen, und bereiteten, am Abend wieder im Gschlöss angekommen, Alles für den morgigen traurigen Transport vor. In der Nacht begann es zu regnen, und der früher mehlige Schnee wurde bis auf den Grund erweicht. Donnernd stürzten von allen Seiten die Lawinen bis an die Thalsohle herab. Unter solchen Verhältnissen wäre es Tollheit gewesen, unsere Absicht auszuführen und damit ein neues Unglück heraufzubeschwören, umsomehr als es ja Niemand mehr zu retten gab, sondern nur Todte zu bergen galt. Wir giengen daher am Mittwoch Früh nach Windisch-Matrei, machten dort die Anzeige von dem Geschehenen, benachrichtigten die Familien der Betheiligten und veranlassten die Matreier Führer, sich sofort in das Gschlöss zu begeben, um bei der Bergung der Leichen behilflich zu sein.

Man pflegt jeden alpinen Unglücksfall nachträglich einer gewissen Kritik zu unterziehen. Dies mag vielleicht wenig pietätvoll sein, es geschieht aber gewiss viel weniger, um einen Schuldtragenden zu belasten, als um die begangenen Fehler festzustellen und daraus nutzbringende Lehren für Andere abzuleiten. In diesem traurigen Falle kann wohl zweifellos festgestellt werden, dass es ein grosses Wagniss war, bei derartig schlimmen Schnee- und Wetterverhältnissen einen unter normalen Umständen zwar harmlosen, immerhin aber ziemlich complicierten und langwierigen Uebergang zu unternehmen, zumal, wenn die ganze Ausrüstung für ein solches Unwetter nicht angepasst war. Als Entschuldigung hiefür mag allerdings der Umstand gelten, dass alle Drei ein grosses Interesse daran hatten, baldigst über die Tauern ins Salzburgische, in ihre Heimat, zu ihren Familien zu kommen, und dass sie in diesem begreiflichen Bestreben mehr wagten, als sie sollten. Eine halbe Stunde längeren Aushaltens, das glückliche Erreichen der Habachscharte hätte ihr Schicksal vielleicht anders entschieden. Aus all' den traurigen Thatsachen kann der Tourist wie der Führer die Lehre ziehen, dass die Vernunft es gebietet, bei solch' aussergewöhnlichen Verhältnissen nichts Anderes als den nächsten, kürzesten Weg in das Thal zu wagen, und dass die Ausrüstung auch bei anscheinend leichten und gefahrlosen Hochtouren stets für die denkbar schlimmsten Verhältnisse, auch für Schneesturm und Unwetter, eingerichtet sein muss. *J. Aichinger*-Bleiberg.

Die furchtbare Wetterkatastrophe, welche in der ersten Septemberhälfte einen grossen Theil der Ostalpen heimsuchte, hat besonders den Tiroler Bergen einen ungewöhnlich ergiebigen Schneefall gebracht, dessen unerwartetes Hereinbrechen dem noch allenthalben auf den Weiden befindlichen Almvieh empfindlichen Schaden brachte. Zur Bergung ihres Viehes vor dem Schneesturm waren unter Anderem auch auf Kühetai bei Oetz mehrere Bauern in die Hochregion geeilt. Zwei derselben, Elias Kell aus Marlstein und Alois Neururer, waren infolge des vielstündigen Schneewatens derart entkräftet, dass es ihnen bei Einbruch des Abends unmöglich war, wieder unter ein schützendes Obdach zu kommen. Drei zufällig auf Kühetai anwesende Mitglieder der Alpinen Rettungsgesellschaft, der Altmeister der Innsbrucker Bergsteiger, Herr Julius Pock, ferner die Herren Hans Diechtl und W. Heinz, brachen sofort auf, um die Gefährdeten zu retten. Es gelang noch mit Aufgebot übermenschlicher Anstrengungen, den Elias Kell zu bergen und durch fortgesetzte Schneeeinreibungen wieder zu beleben; der Gefährte desselben, Neururer, war indess bereits durch das furchtbare Unwetter zu sehr entkräftet, er konnte nicht mehr geborgen werden und wurde am nächsten Morgen erstarrt als Leiche aufgefunden. Um die Hilfeleistung haben sich insbesondere die Herren J. Pock und Baron Richard Lichtenberg verdient gemacht.

Personal-Nachrichten.

† Alois Pollak. Am 11. September ist zu Linz nach schmerzvollem Leiden Herr Alois Pollak im Alter von 40 Jahren verschieden. Herr Pollak war in den Jahren 1891—1896 Vorstand der S. Linz unseres Vereins und in diesem wohlbekannt und beliebt. Der Dahingegangene war auch ein treuer Besucher der Generalversammlungen des D. u. Oe. Alpenvereins; er war für die S. Linz unermüdlich thätig, und diese wird ihm ein dankbares Andenken bewahren.

Georg Ploner. Am 9. October d. J. feiert der 79jährige Gasthofbesitzer Georg Ploner in Toblach mit seiner 76 Jahre alten Frau das seltene Fest der goldenen Hochzeit. Der „Vater Ploner" ist seit Jahrzehnten eine in Touristenkreisen wohlbekannte Persönlichkeit. In seinen jungen Jahren selbst ein eifriger Bergsteiger, hat er — als früherer Wirth in Schluderbach — sich um die Erschliessung der Dolomiten grosse Verdienste erworben. Führer wie Michael Innerkofler u. A. hat Ploner herangebildet, und so manche Erstlingsbesteigung in den Ampezzaner Bergen hat Ploner thatkräftig gefördert. Auch jetzt noch, nachdem er das Schluderbacher Hôtel seinem Sohne Hans abgetreten, unterstützt der überaus gefällige Mann jeden Alpinisten gerne mit Rath und That. Mit grosser Lebhaftigkeit erzählt der rüstige Greis von den alten herrlichen Tagen in seinen lieben Bergen, und hell leuchtet sein Auge, wenn er von seinen Freunden Grohmann, Wundt und so manch' anderem gefeierten Hochtouristen spricht. Möge dem wackeren Ploner'schen Ehepaare noch ein langer, ungetrübter Lebensabend beschieden sein!

Dr. A. Rigler. Herr Dr. A. Rigler, in den Jahren 1895—1897 erster Präsident des Central-Ausschusses Graz, wurde zum k. k. Oberlandesgerichtsrath ernannt.

Allerlei.

Noë-Denkmal. Am 26. August — dem zweiten Jahrestage des Todes Dr. H. Noë's — fand die feierliche Enthüllung des den Manen des verewigten Poeten gewidmeten Denkmales im Stadtparke zu Bozen statt. Der Vorabend hatte eine würdige Vorfeier in Schgraffer's Garten gebracht, die durch Vorträge des Streichorchesters der freiwilligen Feuerwehr und des Männergesangvereins eingeleitet und durch die Anwesenheit der Familie Noë's, des Dichters Martin Greif, des Herrn Dr. Angerer u. A. ausgezeichnet wurde. Herr A. Wachtler begrüsste die Anwesenden im Namen des Denkmal-Comités und der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins und wies auf die unvergänglichen Verdienste Noë's um das Land Tirol hin, dessen Andenken von den Anwesenden durch Erheben von den Sitzen gefeiert wurde. Am 26. August versammelten sich die Theilnehmer um das Denkmal im Bozener Stadtpark. Der Altpräsident des Tiroler Fremdenverkehrsvereins, Dr. Angerer, hielt die Festrede, in welcher er dem jahrzehntelangen Wirken Noë's für die Alpenländer gedachte, das diesen letzteren reichen Segen, Noë selbst aber nur karge materielle Unterstützung gebracht hat. Der Redner dankte dem Denkmal-Comité, der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins, der Curvorstehung und der Vertretung der Stadt Bozen für die Errichtung des Denkmales und übergab — nachdem die Hülle desselben gefallen und die von Andrä Kompatscher in weissem Marmor lebensgetreu ausgeführte Büste Noë's sichtbar geworden — das Denkmal, welches eine würdige Zierde des Bozener Stadtparkes bildet, dem Bürgermeister. Herr Bürgermeister Dr. J. Perathoner widmete gleichfalls dem Andenken Noë's begeisterte Worte und erklärte, das Denkmal mit Freude in den Schutz der Stadt Bozen zu übernehmen. Hierauf trug Martin Greif mit bewegter Stimme einige der Erinnerung an Noë gewidmete Verse wirkungsvoll vor, Herr C. Domenigg legte Namens der Innsbrucker Literaturgesellschaft „Pan" und der S. Bozen des Oe. T.-C. mit schwungvollen Worten Kränze nieder, und Herr A. Wachtler dankte allen Jenen, welche sich um das Zustandekommen des Denkmales verdient gemacht haben. Unter diesen darf nicht vergessen werden Herr Arnold Amonn, der in rastloser Thätigkeit und unermüdlichem Sammeleifer zum sehr grossen Theile dazu beigetragen hat, dass Noë's Herme, welche die Worte: „Vom D. u. Oe. Alpenverein und seinen Freunden gewidmet, 1899" trägt, nunmehr jeden Besucher Bozens weihevoll erinnert, dass dieser begeisterte Sänger dem herrlichen Berglande Tirol unzählige neue Freunde zugeführt hat.

Das Denkmal-Comité ersucht uns gleichzeitig, bekanntgeben zu wollen, dass auch fernerhin freundliche Gaben dankbarst entgegengenommen werden, da noch manche Auslagen zu decken sind. Ein allfälliger Ueberschuss fällt den Kindern Noë's zu.

Hörfarter-Denkmal in Kufstein. Am 10. September fand in Kufstein bei leider ungünstigem Wetter die Enthüllung des Denkmales für den verewigten edlen deutschen Priester und Bergfreund Dr. Matthäus Hörfarter statt. Eine Bergbeleuchtung am Vorabende hatte das Fest eingeleitet. Bei dem Gedenkgottesdienste gelangte ein Weihelied von Martin Greif, vertont von Chormeister Friedr. Seitz, durch die Kufsteiner Liedertafel zum vollendeten Vortrag. Die Festrede hielt dem Unwetter zum Trotz Herr Prof. Dr. S. M. Prem, der in herrlichen Worten die Verdienste Hörfarter's um dessen Heimat — sowohl als Seelsorger, wie auch als Naturfreund — pries. Bürgermeister Dr. Praxmarer dankte namens der S. Kufstein für das schöne Denkmal, versprach, dasselbe in treuer Hut zu halten, und legte einen Lorbeerkranz nieder. Einen solchen hatte auch der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins den Manen des hochverehrten weiland Ehrenvorstandes der S. Kufstein gewidmet. Eine Festtafel, an der über 90 Personen theilnahmen, beschloss die schöne Feier.

Gegen touristischen Unfug hat die k. k. Bezirkshauptmannschaft Kufstein unter dem 22. August d. J. eine Kundmachung (Zahl 9648) folgenden Inhaltes erlassen: „Es wurde die bedauerliche Wahrnehmung gemacht, dass die touristische Unsitte, im Hochgebirge Steine abzulassen und aus Kurzweile mit kleinen Handfeuerwaffen (Pistolen und Revolvern) herumzuknallen, noch immer in steter Zunahme begriffen ist.

„Diese Wahrnehmungen beziehen sich insbesondere auf das Gebiet des ‚Wilden' und des ‚Ebbser Kaiser'.

„Um diesem gewissenlosen Unfug zu steuern, sieht sich die k. k. Bezirkshauptmannschaft veranlasst, darauf aufmerksam zu machen, dass das Ablassen von Steinen im Hochgebirge sowohl für Touristen und andere Passanten, wie auch für das in Ausübung des Forst- und Jagdschutzdienstes begriffene Personale mit Lebensgefahr verbunden ist und sich somit als eine Uebertretung des § 335 St. G. darstellt, welche, wenn hieraus eine schwere körperliche Beschädigung eines Menschen erfolgte, mit Arrest von einem bis zu sechs Monaten, wenn aber hieraus der Tod eines Menschen erfolgt, mit strengem Arreste von sechs Monaten bis zu einem Jahre geahndet wird.

„Indem sohin die k. k. Bezirkshauptmannschaft das Verbot des Ablassens von Steinen neuerlich einschärft, wird auf die Uebertretung desselben, auch wenn hieraus keine körperliche Beschädigung eines Menschen erfolgt, hiemit eine Geldstrafe von fl. 25.—, beziehungsweise eine fünftägige Arreststrafe für jeden Fall gesetzt. — Auch das Abschiessen von Handfeuerwaffen im Hochgebirge wird, ausgenommen den Fall, dass sich dasselbe als akustisches Nothsignal unumgänglich erweist, aus jagdpolizeilichen Rücksichten bei Vermeidung einer Geldstrafe von fl. 10.—, beziehungsweise zweitägigen Arreststrafe untersagt.

Den autorisierten Bergführern wird es zur Pflicht gemacht, die oben verbotenen Handlungen den von ihnen geführten Touristen gegenüber zu inhibieren, beziehungsweise, wenn dieselben dem Verbote keine Folge leisten, unverzüglich beim nächsten Gendarmerieposten-Commando oder schriftlich hieramts die Anzeige zu erstatten. — Bergführern, welche dieser Verpflichtung nicht entsprechen, wird das Bergführerbuch ohneweiters entzogen." Der k. k. Bezirkshauptmann: *Fischnaler* m. p.

Dass sich eine k. k. Bezirkshauptmannschaft veranlasst sieht, in solch' entschiedener Weise gegen Missbräuche im Gebirge vorzugehen, lässt den Schluss ziehen, dass bedauerlicherweise hinreichender Anlass dazu vorhanden ist. Wir können indess darüber vollkommen beruhigt sein, dass an Mitglieder unseres Vereins diese Kundmachung nicht gerichtet ist, denn der gebildete Naturfreund verurtheilt ja natürlich selbst jene Ausschreitungen auf das Entschiedenste. Jene Elemente, welche erst durch Strafandrohungen dazu verwiesen werden müssen, auch im Gebirge sich jeder für Andere gefährlichen Ausschreitung zu enthalten, gehören gewiss keinem alpinen Vereine an.

Skioptikonbilder aus den Siebenbürger Karpathen. Für Vortragsabende hat der Siebenbürgische Karpathenverein in Hermannstadt eine Reihe von fünfzig Skioptikonbildern, welche an touristische Vereine und deren Sectionen leihweise, und zwar unentgeltlich abgegeben werden, machen lassen. Die färbigen Bilder veranschaulichen eine Tour durch das an landschaftlichen Schönheiten und ethnographischen Eigenthümlichkeiten so reiche Siebenbürgen. Bald sind es die grünen, von nackten Felsgipfeln überragten Berge, bald alterthümliche Bauten, bald Typen der verschiedenen, das Land bewohnenden Völker, welche in vortrefflichen Bildern vorgeführt werden. Den Skioptikonbildern liegt ein gedruckter Vortrag „Durch Siebenbürgen" bei. Bilder und Vortrag sind durch den Vereinssecretär, Herrn Emil Sigerus in Hermannstadt, zu beziehen.

Neuentdeckte Bergkette in Afrika. Einer Drahtnachricht zufolge hat der russische Rittmeister Bulatowitsch, welcher an der abyssinischen Expedition durch das südliche Central-Afrika theilnahm, ein von Europäern bisher noch nicht besuchtes Gebiet im Innern Afrikas durchreist und am westlichen Ufer des Flusses Omo eine sich mehrere hundert Werst von Norden nach Süden hinziehende Bergkette entdeckt, die bisher unbekannt war. Obwohl schon früher Forschungen stattgefunden hatten, war doch das grosse Gebiet zwischen dem 7. Grad nördlicher Breite und dem Rudolfssee einerseits und dem Omoflusse und dem Nil andererseits unbekannt geblieben. Die neuentdeckte Bergkette wird mit dem Namen „Kaiser Nicolaus II." bezeichnet. Dieselbe liegt zwischen 8° 30′ und 6° nördlicher Breite und auf 36° 30′ östlicher Länge.

Wieder ein Bär in Südtirol. Meister Petz kommt in unseren Südtiroler Bergen doch noch verhältnissmässig öfter vor, als man leichthin annimmt. Am 10. September hat, dem „Tiroler Tagblatt" zufolge, ein gewisser Giacomo Cereghini aus Pinzolo im Val Amola, etwa 3 St. von Madonna di Campiglio entfernt, einen jungen Bären erlegt und auch das Mutterthier verwundet. Das getödtete Thier misst 1·22 m. in der Länge und war etwa $1^1/_2$ Jahre alt.

Vereins-Angelegenheiten.

Spenden für die durch Hochwasser Beschädigten. Dem Central-Ausschusse wurde von dem Verlage der „Neuesten Nachrichten" der Betrag von **M. 6000.—** übermittelt mit der Bestimmung, dass dieser Betrag „ausschliesslich unseren deutschen Brüdern in den österreichischen Alpenländern zukommen soll". Wir sprechen im Namen der Betheiligten und des D. u. Oe. Alpenvereins für diese hochherzige Widmung unseren innigsten Dank aus. (Weitere Spenden von Privaten werden in der Sammelliste der nächsten Nummer ausgewiesen werden.)

Die Dachsteinfahrt. Im Anschlusse an die heurige Generalversammlung des Alpenvereins in Passau veranstaltete die S. Austria einen Ausflug in ihr verhältnissmässig nahegelegenes Arbeitsgebiet auf den Dachstein. Nicht weniger als vierzehn Sectionen des Gesammtvereins waren bei diesem Ausfluge vertreten. Mit einem fröhlichen „Bergheil" erfolgte am 13. August in Steg und Hallstatt die Begrüssung mit den hier die Führung übernehmenden Ausschussmitgliedern der S. Austria, in Steg mit dem Verfasser, welcher, dort im Sommeraufenthalte verweilend, es übernommen hatte, den ganzen Ausflug einzutheilen, in Hallstatt aber mit Dr. v. Böhm, der in seiner Berchtesgadener Tracht auf der Landungsbrücke von Hallstatt schon von Weitem die Blicke auf sich zog. Nachdem beim „grünen Baum" das Mittagessen eingenommen war und die nöthigen Führer und Träger sich eingestellt hatten, erfolgte unter günstigen Vorzeichen der Aufbruch; denn das Wetter, welches morgens sehr bedenklich ausgesehen, hatte sich mehr und mehr geklärt und versprach einen prächtigen Abend.

In fünf Gehstunden hatte die ganze Karawane den Aufstieg zur Hütte bewältigt. Nachdem die Gäste in reservierten Zimmern untergebracht waren, wurde den ganz vortrefflichen Speisen und Getränken des neuen Hüttenpächters, des Führers Unterberger, alle Ehre angethan. Lange sass man bei fröhlicher Rede beisammen, und allgemein wurde der prächtige Weg zur Hütte gelobt.

Zeitlich am nächsten Morgen wurde es im Hause lebendig; am Himmel glänzten noch die Sterne, und im Osten war erst ein schmaler heller Streif zu erkennen. Der Aufbruch verzögerte sich freilich bei der grossen Zahl der Theilnehmer etwas.

Bei der grossen Zahl der Theilnehmer und dem Umstande, als die Mehrzahl derselben durchaus nicht zur Jugend des Vereins gehörte (der älteste Theilnehmer, Herr Oberstabsarzt Dr. Zucker aus Graz, zählt bereits seine 94 Universitätssemester), ist es wohl eine anerkennenswerthe Leistung, dass die ganze Karawane nicht mehr als etwa drei Stunden von der Simonyhütte auf die Spitze benöthigte, und dass gegen 8 U. sämmtliche Theilnehmer dort vereinigt waren. Die Mühe des Aufstieges wurde durch eine grossartige Aussicht belohnt. Dr. v. Böhm, welcher mit 21 Dachsteinbesteigungen den Record der Besteigungen dieses Berges hält, erklärte, noch nie eine so reine Aussicht gehabt zu haben, und die Führer, welche um einzelne Bergnamen gefragt wurden, erklärten vielfach, dieselben nicht zu kennen, da man sie gewöhnlich nicht sehe.

Auf der Spitze theilte sich die Partie. Während die Mehrzahl der Theilnehmer unter der Führung Dr. v. Böhm's zurück auf den Hallstättergletscher und durch die Schwadering zur Austriahütte und weiter nach Schladming abstieg, unternahm eine kleinere Gesellschaft mit dem Verfasser den leichteren Abstieg über den durch ein Seil gut versicherten Westgrat auf den Gosaugletscher und in die in grossartiger Umgebung befindliche Grobgesteinhütte, von welcher es nach einer kurzen Rast hinuntergieng in das Gosauthal. Dr. *Emanuel Witlaczil.*

Sectionsberichte.

Dillingen. Im Winterhalbjahre 1898/99 sind sechs Versammlungen mit Vorträgen abgehalten worden. Deren Reigen eröffnete der I. Vorstand, geistlicher Rath Dr. Pfeifer, mit: Ferienreise vom Wildbad in Württemberg auf den Odilienberg in den Vogesen, den Feldberg im Schwarzwald und den Hohen Göll bei Berchtesgaden. Bei der am 15. December abgehaltenen Versammlung wurden der I. Vorstand, Dr. Pfeifer, und der Schriftführer und Cassier der Section, Herr Magistratssecretär Harder, durch Zuruf wiedergewählt. An Stelle des früheren II. Vorstandes, Herrn Dingler, welcher als Staatsanwalt nach Augsburg versetzt ist, wurde Herr Lycealprofessor Dr. Paul Zenetti gewählt. Herr Zenetti hielt dann in dieser Versammlung einen Vortrag über die Antarktis, das Südpolarland. In der dritten Versammlung (25. Jänner 1899) beglückwünschte der II. Vorstand, Herr Zenetti, den I. Vorstand zu der demselben verliehenen Ordensauszeichnung im Namen der Section; das Sectionsmitglied Herr Kaufmann Mengele hatte eine reichhaltige Sammlung paläontologischer Objecte ausgestellt und gab in einem Vortrage Erklärungen über die Fundstätten und die Natur der Objecte. Am 28. Februar hielt der I. Vorstand, Dr. Pfeifer, einen Vortrag über physiologische und pathologische Erscheinungen in und an dem Menschen beim Bergsteigen. In der Versammluug vom 16. März überreichte Herr Zenetti dem I. Vorstand im Namen der Section zum 70. Geburtstag ein Album von Gebirgsansichten. Es folgte ein Vortrag des Herrn Zenetti über die grosse sibirische Eisenbahn. Am 4. Mai 1899 sprach Herr Fabriksdirector Koesel über Hochtouren im Engadin und in den Walliser Alpen.

Teplitz. Die Jahres-Hauptversammlung fand am 31. Mai d. J. statt. Dem Jahresberichte ist zu entnehmen, dass die Zahl der Mitglieder 236 betrug. Der Ausschuss hielt neun Sitzungen ab. Der dermalige Hüttenbesitz (Neue Teplitzerhütte, Grohmannhütte, Müllerhütte, Leitmeritzerhütte) wurde durch den Neubau des Teplitzer Schutzhauses im Stubai vermehrt. Die Kosten des Baues betrugen bei fl. 15.000.—, wozu der Gesammtverein eine Subvention von M. 6000 leistete. Die feierliche Weihe und Eröffnung fand am Geburtstage Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I., am 18. August 1898 statt, da dieser Bau zu Ehren des 50jährigen Regierungsjubiläums errichtet wurde. Bei der Eröffnung waren 150 Theilnehmer. Der Besuch sämmtlicher Hütten betrug im Vorjahre bei 400 Personen. Im Berichtsjahre wurde auch der Weg zwischen der Müllerhütte und der Hildesheimerhütte, zur Zeit die höchste Weganlage in Oesterreich, mit nicht unbedeutenden Kosten vollendet. Folgende Vorträge wurden in den Sectionsversammlungen gehalten: Herr Oberingenieur Gessner: Eine Wanderung im Todtengebirge; Oberingenieur Mehrwald: Wanderungen in den Hohen Tauern von der neuen Pinzgauer Bahn aus; Dr. med. Fritz Bunzel aus Prag: Besteigung der Jungfrau und des Matterhorns. Ausserdem fand am 7. December ein Gemsessen und am 1. Februar ein alpines Winterfest, letzteres unter dem Namen „Eine Rast im Münchener Hofbräuhaus" statt. Zu Weihnachten wurde, wie alljährlich, den armen Kinder im Ridnaunerthale eine Christbescheerung gesendet. Dem Kaiser-Jubiläumsfonde wurden M. 200.—, der Führerunterstützungscassa fl. 35.— zugeführt. Dem II. Vorstande und dem Cassier wurde für ihre besonders opferwillige Thätigkeit der Dank der Versammlung ausgedrückt. Der Ausschuss der Section bleibt wie bisher mit Herrn k. k. Commerzialrath R. Czermack als I. Vorstand.

Briefkasten der Schriftleitung.

Herrn L. G. — Die erwähnten Fahrpreis-Ermässigungen der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft gelten nicht nur für die Mitglieder der Wiener Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins, sondern für alle in Wien wohnenden Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins. Es ist aber zur Benützung dieser Ermässigungen nöthig, dass das betreffende Mitglied sich von seiner Sectionsleitung ausdrücklich auf der Mitgliedskarte bestätigen lässt, dass es in Wien wohnt. Es muss also die Adresse desselben auf der Karte ersichtlich sein.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen, sowie ein Prospect über Fleischsaft-Bonbons der Firma G. Vorländer's Nachf. (F. Rahde) in Oeynhausen bei.

Inhaltsverzeichniss. Aufruf. — Protokoll der XXX. (XXVI.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Passau am 12. August 1899. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 19. **Wien**, 15. October. 1899.

Drei Tage in der Silvretta Gruppe.

Von Dr. **Brückelmann** in Berlin.

(Schluss.)

Meine Absicht für den folgenden Tag war, einen Uebergang zur Wiesbadenerhütte zu machen und mit demselben die Besteigung eines der Berge, die in dem von der Dreiländerspitze nach Norden ziehenden Kamme liegen, zu verbinden; für einen bestimmten Gipfel hatte ich mich noch nicht entschieden, ich wollte einen solchen erst aus nächster Nähe wählen. Als Lorenz und ich etwa $1^1/_2$ St. nach Verlassen der Hütte den Jamthaler Ferner hinaufgestiegen waren, kam rechts von uns ein steil aus dem Gletschereis aufragender, schwarzer Felsgipfel zum Vorschein, den mir Lorenz als den bis dahin nur einmal, von dieser Seite aber noch gar nicht erstiegenen „Rauhen Kopf“ bezeichnete. Rechts und links von seinem Gipfel ziehen zwei steile Lawinenrinnen herab, die sich unten vereinigen und nun einen bis zum Gletscher hinabziehenden, ungeheuren Lawinenkegel bilden. Um 6 U. 30, 2 St. nach unserem Aufbruch von der Hütte, standen wir am unteren Ende dieses Kegels. Da die rechte Rinne, die auch dadurch charakterisiert ist, dass sie in ihrem oberen Drittel einen mitten aus dem Schnee aufragenden Felssporn trägt, noch am tiefsten im Schatten lag, wurde dieselbe zum Aufstieg gewählt. Eine Begehung derselben glaubten wir ausserdem deshalb wagen zu dürfen, weil die letzten drei Tage sehr heisses Wetter gewesen und daher der lockere Schnee voraussichtlich bereits in Form von Lawinen herabgestürzt war. Um Lorenz das Stufenschlagen zu erleichtern, nahm ich ihm das Gepäck ab, und die Eisarbeit begann. Bis dicht unterhalb des oben erwähnten Felsspornes war der Firn von bester Beschaffenheit, überall in der Nähe der Felsen jedoch zeigte sich unter dem Schnee hartes Eis, es war daher schwierig, an den Felssporn heranzukommen. Als wir aber die untersten Steine desselben erreicht hatten, kletterten wir direct über ihn hinüber und betraten abermals die Lawinenrinne, die jetzt bedeutend an Steilheit zugenommen hatte. Kurz nach 7 U. standen wir bereits auf der Scharte, froh, die Rinne hinter uns zu haben, denn die Sonnenstrahlen fielen schon auf ihren obersten Theil. Südlich vor uns erhob sich ein Felszacken, dessen Flanken viel Schnee und blaues Eis aufwiesen, den wir aber erst für einen Vorgipfel hielten. Stufenschlagend durchstiegen wir ein direct gegen diesen hinaufziehendes Couloir und hielten uns nun rechts, grösstentheils die mit Schnee und Eis bedeckten Kanten und Risse der plattigen Felsen als Tritte benutzend, in der Absicht, den vermeintlichen Vorgipfel auf der Westseite schräg aufwärts zu umgehen. Bald aber zwangen uns steile, glatte Platten, nach links auszubiegen; immer mehr wurden wir nach links hinübergedrängt, hatten manche böse, vereiste Stelle zu überwinden und gelangten somit spiralförmig um den Zacken herum, bis plötzlich, als wir ganz auf der Südseite desselben standen, uns zu unserer grossen Freude klar wurde, dass der für einen Vorgipfel gehaltene, bereits der eigentliche Gipfel sei und wir uns einige Meter unterhalb des höchsten Punktes befanden. Rasch kletterten wir die Felsen hinauf und standen um 7 U. 50 neben dem Steinmanne auf dem Gipfel des Rauhen Kopfes (3120 m.). Wie erwähnt, ist derselbe bis dahin blos einmal erstiegen worden, und zwar von Dr. Haag, Sindelfingen, mit Ignaz Lorenz am 22. Juni 1893. Die Besteigung ist in Nr. 19 der „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ vom Jahre 1893 beschrieben, Herr Dr. Haag hat dort auch die Topographie und Nomenclatur des Gebirgskammes, in welchem der Rauhe Kopf liegt, in erschöpfender Weise klargelegt. Seiner Meinung über die Aussicht von den Gipfeln dieses Gebirgszuges, die er zu den schönsten in der Silvretta Gruppe rechnet, kann ich mich vollkommen anschliessen.

Um 8 U. 35 gelangten wir auf dem von den ersten Ersteigern benutzten Wege ohne weitere Schwierigkeiten nach Süden hinab zu der Scharte zwischen Tiroler Kopf und Rauhem Kopf, die laut dem oben

erwähnten Aufsatz von Dr. Haag, nach seinem Versuch zur Ersteigung des Tiroler Kopfes überschritten wurde. Auch in den „Mittheilungen" vom Jahre 1895 S. 240 findet sich ein Bericht von J. Duhamel-Innsbruck über die Ueberschreitung einer Scharte zwischen Ochsenkopf und Rauhem Kopf; da aber zwischen diesen beiden Bergen sich das grosse, doppelgipfelige Massiv des Tiroler Kopfes befindet, zwischen letzterem und Ochsenkopf jedoch die vielbegangene Ochsenfurkel liegt, dürfte Herr Duhamel wohl auch die Scharte zwischen Tiroler Kopf und Rauhem Kopf als Uebergang benutzt haben. — Vom Nordgipfel des Tiroler Kopfes zieht ein steiler Felsgrat zu dieser Scharte hinab; demselben entragen zwei grosse Gratzacken, die wir links liegen liessen, indem wir auf der Westseite des Grates über stark geneigten Firn, uns ziemlich in gleicher Höhe haltend, zu einem steilen Schneefeld hinübertraversierten. Ueber dieses wurde gegen den Nordgipfel aufwärts gestiegen und auf diese Weise die höchste Scharte des von demselben herabstreichenden Westgrates gewonnen. Wir hielten uns nun auf der Nordseite dieses Grates und erreichten über sehr brüchigen Fels und durch eine flache Rinne um 9 U. 40 den bisher noch unerstiegenen Nordgipfel des Tiroler Kopfes (ca. 3094 m.). Nach Lorenz' Meinung ist dieser höher wie der Südgipfel, da mir jedoch letzterer vom Nordgipfel aus, dieser aber später vom Südgipfel gesehen, höher erschien, dürften beide Spitzen annähernd dieselbe Höhe haben. Das herrliche Wetter und die frühe Stunde veranlassten uns, abermals eine $^3/_4$stündige Rast zu machen, nach welcher wir auf der Westseite, dicht unterhalb des Verbindungsgrates, über Firn und steile Felsen in 20 Min. zum Südgipfel des Tiroler Kopfes (3094 m.) hinüberstiegen, der bisher dreimal betreten worden war, und zwar scheinen die früheren Ersteiger alle von der Ochsenfurkel aus über die Südwestseite den Gipfel erreicht zu haben.

Um 11 U. 15 traversierten wir auf der Westseite unterhalb des Grates bis etwa zur Mitte zwischen den beiden Gipfeln zurück und stiegen direct über brüchige Felsen auf der Westwand zu dem Gletscher hinab, der in den Karten keinen Namen trägt, von Lorenz aber als „Tiroler Ferner" bezeichnet wurde. Ueber ihn gelangten wir rasch zum Fusse der Kaiserspitze (2770 m.), wo Lorenz zurückblieb, während ich mir nicht versagen konnte, auch diesem prächtigen Aussichtsgipfel noch einen Besuch abzustatten. Von der Wiesbadenerhütte aus ist derselbe in $1^1/_2$ bis 2 St. auf einem kleinen Steige leicht zu erreichen, und kein Besucher der Hütte sollte versäumen, ihn zu besteigen, denn er gewährt einen herrlichen Rundblick über den Vermuntgletscher und die ihn umrahmenden Berge. Um 1 U. 30 betraten wir die prächtig gelegene und aufs Beste eingerichtete Wiesbadenerhütte (ca. 2500 m.).

Am nächsten Tage, den 3. August, brachen wir bei herrlichem Vollmondschein um 3 U. 50 auf. Es war eine wahre Lust, bei dem prächtigen, kalten Wetter über den hart gefrorenen Firn emporzusteigen, und bereits um 5 U. 5 standen wir auf der Scharte in jener Felsrippe, die, dem Piz Buin gerade nördlich vorgelagert, aus dem Grossen Vermuntferner herausragt und über welche der jetzt gebräuchliche Weg auf den Piz Buin führt. Die Notiz im „Hochtourist" von Purtscheller und Hess: „Doch würde bei günstigen Schneeverhältnissen auch von der Nordseite ein Angriff auf den Kleinen Buin Aussicht auf Erfolg haben", hatte mich veranlasst, diesen Versuch auf mein Programm zu setzen. Als wir nun aber, dem Grossen und Kleinen Buin gerade gegenüber stehend, die Nordwand des letzteren musterten, um eine geeignete Anstiegslinie ausfindig zu machen, kam mir plötzlich der Gedanke, die Ersteigung des Grossen Piz Buin über die Nordwand sei doch eigentlich eine viel grossartigere Aufgabe; ich wagte eigentlich kaum, diesen Gedanken Lorenz gegenüber zu äussern und war daher freudigst überrascht, als er sofort darauf eingieng. Die Steilheit der Wand ist allerdings bedeutend grösser als diejenige des Kleinen Buin, aber Lorenz meinte, wenn wir nicht viel blankes Eis fänden, könnte auch dieser Versuch, bei den sonst herrschenden, günstigen Schneeverhältnissen, Aussicht auf Erfolg haben. Die Anstiegslinie ist klar vorgezeichnet: Zwischen dem Gipfel des Grossen Piz Buin und der Buinlücke liegt ein Vorgipfel, von dem Hauptgipfel durch eine Einsattelung getrennt. In der Falllinie unter dieser befindet sich das untere Ende eines Firnfeldes, das sich schräg nach links zum Grat hinaufzieht und dicht unter dem Gipfel endet. Da die Felsen der Nordwand überall mit Schnee durchsetzt waren und nach unseren Erfahrungen der beiden vorhergegangenen Tage sich hier überall voraussichtlich hartes Eis befand, stand es für uns fest, dass wir uns möglichst in der Mitte des erwähnten Firnfeldes halten mussten. Zwei Punkte waren allerdings noch fraglich: War es möglich, die grosse Randkluft, welche sich der ganzen Nordseite des Berges entlang zieht, zu übersetzen und war es wahrscheinlich, dass wir das Firnfeld hinter uns hatten, wenn es von den Sonnenstrahlen getroffen wurde? Denn im letzteren Falle war voraussichtlich die Stein- und Lawinengefahr gross. Rasch eilten wir daher dem Gipfelmassiv zu und wir konnten zu unserer grossen Freude die Randkluft gerade an der Stelle, die unterhalb der Mitte des Firnfeldes lag, wenn auch mit einigen Schwierigkeiten und unter grosser Vorsicht, überschreiten. Da wir ausserdem den Firn von günstiger Beschaffenheit fanden, machten wir uns froh sofort an die Arbeit. Gleich hinter der Randkluft ist die Steilheit schon so beträchtlich, dass Stufen nöthig waren, und von nun an bis zum Grat konnte kein Schritt mehr ohne Pickelschläge gethan werden. Obgleich wir von Anfang an auf grosse Steilheit der Wand gefasst waren, sahen wir allmälig, dass dieselbe von uns doch noch unterschätzt worden war, denn dieselbe nimmt beständig zu und ist in dem oberen Theile enorm. Um rascher vorwärts zu kommen, stiegen wir, immer in der Mitte des Firnfeldes, direct gerade aufwärts, ohne zu traversieren, nur wenn sich hie und da unter dem Schnee hartes Eis zeigte, wurden, um demselben auszuweichen, kleine Ausbiegungen gemacht. Ganz oben läuft das Firnfeld schräg nach links in eine kleine Rinne aus, die wir

jedoch nicht betraten, da sie mit Eis gefüllt schien; wir hielten uns hier vielmehr etwas rechts und betraten nach einer Stufenarbeit von 1 St. 50 Min. den Grat und 10 Min. später, um 7 U. 35, den Gipfel des Grossen Piz Buin (3312 m.).

Auch heute konnten wir uns wieder dem ungetrübten Genusse hingeben, die herrliche Aussicht zu bewundern, und behaglich sassen wir bereits geraume Zeit nach unserem Frühstück, eine Cigarre rauchend, auf dem Gipfel, als zwei Herren mit zwei Führern, welche gleichzeitig mit uns die Hütte verlassen hatten, auf dem gewöhnlichen Wege heraufkamen. Diesen wählten auch wir zum Abstieg und betraten bereits um 10 U. 20, $1^1/_4$ St. nach Verlassen des Gipfels, wieder die Wiesbadenerhütte.

Kniefesten und absolut schwindelfreien Bergsteigern möchte ich die Ersteigung des Piz Buin über die Nordwand als hochinteressante Eistour wohl empfehlen, dabei aber nicht unterlassen, auf die Steingefahr aufmerksam zu machen, die ihnen von Touristen droht, welche den gewöhnlichen Weg beschreiten. Dieser führt eine Strecke weit auf der Nordseite des Grates gerade oberhalb des Firnfeldes entlang, und alle dort losgelösten Steine nehmen ihren Weg über dasselbe, wovon wir während des Abstieges verschiedene Male Gelegenheit hatten, uns zu überzeugen. Eine Ersteigung über die Nordwand ist also nur dann rathsam, wenn keine anderen Touristen auf dem gewöhnlichen Wege voraus sind.

Zum Schlusse sei noch meines braven Führers Ignaz Lorenz gedacht, dem allein ich die Möglichkeit des Gelingens meiner Touren in der Silvretta Gruppe zuschieben muss. Seine Tüchtigkeit, besonders in Eis und Schnee, ist so bekannt, dass dieselbe keiner weiteren Erwähnung bedarf; dagegen möchte ich auf eine Eigenschaft Lorenz' aufmerksam machen, die gewiss nicht bei vielen Führern zu finden ist, nämlich seine Bereitwilligkeit, auf alle Pläne des Touristen einzugehen; und wenn Lorenz etwas anpackt, so kann man sicher sein, dass er es auch durchführt, wenn es im Bereiche der Möglichkeit liegt.

Die neuen Touren des Jahres 1898 in den Ostalpen.

(Mit Nachträgen aus dem Jahre 1897.)

Von **Franz Hörtnagl** in Innsbruck.

Rhätikon.

Drusenfluh (2835 m.)—**Eisjöchl**—**Drei Thürme im Gauerthale** (2828 m.). I. Uebergang durch H. W. Hock und Ernst Schotelius-Karlsruhe mit Führer J. Roth-Schruns am 18. September 1898 (M. A.-V. 1899, S. 56).

Allgäuer Alpen.

Hochfrottspitze (2645 m.). I. Erst. über die Westwand durch Ernst Enzensperger, Dr. Christof Müller und Theodor Otto am 26. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Widderstein (2539 m.). I. tour. Erst. über die Nordwand durch Ernst und Josef Enzensperger, Dr. Max Madlener und Dr. Christof Müller am 5. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Fuchskarspitze (2314 m.) auf neuem Wege durch Erich König-München und Reinhold Stierle-Stuttgart am 11. September 1898 (M. A.-V. 1899, S. 71).

Die I. Begehung des Nordgrates und I. Ueberschreitung führten Josef Enzensperger und Dr. Max Madlener am 15. August 1898 aus (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Glasfelderkopf—Sattelspitzen. I. Gratübergang durch dieselben am gleichen Tage.

Grosser Wilder (2433 m.). I. Abstieg über die Westwände durch Carl Herr-München am 16. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Urbeleskarspitze (2641 m.) auf neuem Wege über die Nordseite durch A. Hiltner und Oscar Matzner am 30. October 1898 (M. A.-V. 1899, S. 144).

Krottenspitze (2548 m.). I. Erst. über die Nordwand durch Ernst Enzensperger am 28. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Tannheimer Berge.

Kölleschrofen (2150 m.), I. Ueberschreitung—**Köllespitze** (2247 m.). I. Ueberschreitung von Ost nach West durch J Bachschmied-Immenstadt und Emanuel Christa-Kempten am 18. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München; M. A.-V. 1898, S. 262).

Gernspitze (2162 m.). I. Erst. über die Nordwand durch August Engelhard, Eberhard Ramspeck-Nürnberg und August Weixler-Kempten am 30. Juni 1898 (Ungedruckter Tourenbericht für die „Mittheilungen").

Lechthaler Alpen.

Schwarze Wand (2537 m.), I. tour. Erst.—**Grosser Bratschenkopf** (2415 m.). I. tour. Erst. durch Heinrich Schwaiger-München am 26. October 1898 (gefällige Mittheilung u. Oe. A.-Z. 1899, S. 227).

Parzinspitze (2618 m.). I. Erst. über die Südwand durch Carl Grissemann und Otto Melzer-Innsbruck am 14. August 1898 (Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898).

Dremelspitze (2765 m.). I. Erst. von Norden durch dieselben am 15. August 1898.

Hinterer Platteinkopf (2722 m.). II. Erst., I. Erst. über die Nordwestseite durch August Schwaighofer-Imst am 6. August 1898 (Tourenbericht für die Mittheilungen).

Nachträge: **Rothschrofenspitze** (2589 m.). I. directer Abstieg über die Südflanke durch H. v. Schad-Stuttgart am 1. August 1897.

Wösterspitze (2559 m.). Neuer Weg über die Felsen der Südseite durch denselben am 5. August 1897 (Tourenbericht für die „Mittheilungen").

Miemingergebirge.

Grünstein (2667 m.). I. Ueberschreitung von der östlichen Marienbergscharte zum Grünsteinthörl durch Hans Beyrer und Wilhelm Hammer am 1. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Hinterer Drachenkopf. I. Erst. durch Otto Ampferer und Ekkehard Beyrer am 16. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Wettersteingebirge.

Hundstallkopf, I. Erst. über den Ostgrat—**Teufelsgrat** bis P. 2635. I. Begehung des letzten Gratstückes durch Ferdinand Henning und Hans Leberle am 6. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Oestl. Wangscharte, I. Erst. von Süden—**Schüsselkarspitze** (2555 m.). I. Erst. über den Westgrat durch Otto Ampferer und Franz Hörtnagl am 2. August 1898.

Leutascher Dreithorspitze (2674 m.). I. Erst. über die Westseite aus dem Plattenkar der Schüsselkarspitze durch dieselben am gleichen Tage (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, Nr. 526, 527, 528).

Oefelekopf (2490 m.) (Westgipfel). I. Erst. über den Westgrat durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 13. No-

vember 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 112).

Karwendelgebirge.

Nördl. Sonnenspitze (2653 m.). Neuer Abstieg in das Rossloch, I. Ueberschreitung durch Georg Hofmann und Hans Leberle am 12. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Nördl. Spitzhüttenkopf (2598 m.). I. Erst. durch Max Krause-Berlin mit Führer Georg Fütterer-Mittenwald im Sommer 1898 (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Erlthurm. Neuer Anstieg durch Heinrich v. Ficker und Fritz Graf-Innsbruck am 10. September 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 24).

Jägerkarspitze (2608 m.). I. Erst. über den Ostgrat von der Jägerkarscharte aus mit der I. Erst. des Hinterödkopfes durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 13. Juni 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1898, S. 186).

Westl. Praxmarerkarspitze (2641 m.)—**Jägerkarlspitze.** I. Gratübergang durch Franzelin, Carl Grissemann und Otto Melzer am 26. Juni 1898 (Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898).

Oestl. Praxmarerkarspitze (2638 m.)—**Praxmarerkarkopf** (2509 m.), I. Erst.—**Kaskarspitze** (2581 m.). I. Gratübergang durch Guido Gerhold und Friedrich Stolz am 22. Mai 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1898, S. 218).

Kaskarspitze (2581 m.). I. directe Erst. über den Westgrat durch J. Engl und Otto Melzer-Innsbruck am 9. Juni 1898 (Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898).

Speckkarspitze (2623 m.). I. Erst. über die Nordwand durch Carl Grissemann und Emil Spötl am 24. Juli 1898 (Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898).

Walderkammthurm (2570 m.) (Westgipfel der Walderkammspitze). I. Erst. durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 19. November 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 112).

Hochnissl (2547 m.)—**Niedernissl**—**Schneekopf.** I. Gratübergang durch Otto Melzer und Johann Tummler-Innsbruck am 5. Juni 1898 (Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898; M. A.-V. 1898, S. 286).

Bayrische Voralpen.

Sonntagshorn (1962 m.). Neuer Abstieg zum hinteren Kraxenbach durch Carl Wochinger am 2. Jänner 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Plankenstein (1763 m.). I. Erst. von Südosten durch Emanuel Christa, Friedrich Lämmermann und Theodor Otto am 9. April 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Kaisergebirge.

Todtenkirchl (2293 m.). Die II. Erst. aus dem Schneeloche mit einer neuen Variante führten Dr. Fritz Lantschner und Carl Mayer-Innsbruck am 28. Juli 1898 aus (Oe. A.-Z. 1899, S. 143 und 144).

Fleischbankspitze. I. Erst. über den Nordgrat durch Carl Herr, Hans Pfann und Wilhelm Wunder am 9. Juni 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Thörlspitzen. I. Erst. zweier Gipfel der nordwestlichen Gruppe durch Hermann Hartmann und G. Herold am 9. Juni 1898.

I. Erst. des Hauptgipfels der mittleren Gruppe durch dieselben am 19. Juni 1898.

Rosskaiser. I. Erst. von Norden durch dieselben am 12. Juni 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Gamskarköpfl. I. Erst. vom unteren Scharlingerboden durch Wilhelm Wunder im Juli 1898.

Hackenköpfe. Neue Route über die Nordwand durch Hermann Hartmann und G. Herold am 11. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Hohes Kreuz. Neuer Aufstieg über die Ostwand und I. Abstieg über den Nordwestgrat durch Heinrich Waltzer am 29. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Scheffauer Kaiser (2213 m.). Einen neuen Aufstieg über die Nordseite führte am 5. September 1897 G. Herold-Rosenheim aus. Einen anderen neuen Weg begiengen derselbe und L. Purtscheller am 9. October 1898 (Tourenbericht für die Mittheilungen").

Salzburger Kalkalpen.

Grosses Ochsenhorn (2513 m.) (Loferer Steinberge). I. Erst. über den Westgrat durch Heinrich Cranz-Stuttgart mit Führer Horngacher am 27. August 1898 (M. A.-V. 1899, S. 174).

Grosses Reifhorn (2430 m.) auf neuem Wege durch Heinrich Cranz und Widmoser-St. Ulrich am 2. September 1898 (M. A.-V. 1899, S. 174).

Grosses Dreizinthorn (2483 m.) (Leoganger Steinberge). I. Erst. von Norden durch Hans Biendl und Thomas Maischberger-Wien am 14. August 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 258).

Wildalmkirche (2597 m.). I. tour. Erst. über die Südseite durch Alois und Dr. Hans Eglauer und Dr. Josef Pircher am 22. August 1898 (Tourenbericht für die „Mittheilungen").

Hochseiler (2781 m.). I. Erst. über den Ostgrat durch Eduard Gams und Peter v. Hepperger am 1. Juli 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 282).

Hochkalter (2607 m.). Neuer Abstieg von der Blaueisscharte in das Wimbachthal durch Heinrich Waltzer am 8. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Hochthron (2366 m.) (Tennengebirge). I. Erst. über die Südwand durch Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl-Wien am 6. November 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 290).

Dachstein Gruppe.

Grosser Grimming (2351 m.) auf neuem Wege von Osten durch Franz X. Kleinwächter und Alfred v. Radio-Radiis-Wien am 7. August 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 168).

Südl. Dirndl (2800 m.). I. Erst. über den Westgrat durch Eduard Gams und Eduard Pichl-Wien am 15. August 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 219).

Priel Gruppe.

Grosser Priel (2514 m.). I. Begehung des Süd- und Ostgrates durch Robert Damberger und Dr. Victor Wessely-Linz am 3. Juli 1898. I. Erst. über den Nordgrat durch dieselben am 28. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 286; Oe. A.-Z. 1898, S. 283).

I. Ueberschreitung aller Gipfel des **Warscheneckzuges** mit der I. tour. Erst. der Rossarschspitze über den Westgrat durch Lothar Patera-Wien am 27. October 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 169).

Teufelmauer (2186 m.), I. Erst.—**Anglmauer** (2127 m.). I. tour. Erst. durch Dr. Fickeis-Kremsmünster und F. Krischker-Wien mit dem Jäger Auracher am 17. Juli 1898 (M. A.-V. 1899, S. 99).

Niederweiss (2162 m.), I. tour. Erst.—**Hochweiss** (2180 m.). I. tour. Erst. durch dieselben mit Jäger Pankler am 21. Juli 1898 (M. A.-V. 1899, S. 100).

Ennsthaler Alpen.

Sparafeld (2245 m.). I. Erst. über die Südwand durch Dr. Fritz Lantschner und Eduard Pichl-Wien am 10. Juli 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 197; M. A.-V. 1898, S. 213).

Sparafeldthurm. I. Erst. durch Thomas Maischberger-Wien am 11. September 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 283).

Sparafeld—Wildscharte. I. Abstieg über den Ostgrat durch Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl-Wien am 18. September 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 283).

Grosser Buchstein (2224 m.). I. Erst. über den Westgrat durch Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl-Wien am 16. Jänner 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 74).

Admonter Reichenstein (2247 m.). I. Erst. über den Ostgrat vom Todtenköpfl her durch Thomas Maischberger und Dr. Heinrich Pfannl im Sommer 1898.

Lugauer (2212 m.). I. Abstieg über den Nordostgrat durch Alfred v. Radio-Radiis im October 1898.

Hochschwab Gruppe.

Eisenerzer Griesmauer (2034 m.) auf neuer Route von Norden durch Hans Biendl und Thomas Maischberger-Wien am 13. März 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 149).

Brandstein (2003 m.). I. Erst. über die Südwand durch Hans Biendl und Thomas Maischberger-Wien am 7. August 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 219; Oe. A.-Z. 1899, Nr. 529).

Silvretta Gruppe.

Rauhkopf (3120 m.). II. Erst., I. Erst. durch die Lawinenrinne der Südostseite durch Dr. Brückelmann mit Führer Ignaz Lorenz-Galtür am 2. August 1898.

Tirolerkopf (3095 m.). I. Erst. des Nordgipfels durch dieselben am gleichen Tage (Oe. A.-Z. 1899, S. 100; Jahresbericht der S. Berlin 1898; M. A.-V. 1899, Nr. 17).

Grosser Piz Buin (3312 m.). I. Erst. über die Nordwand durch Dr. Bröckelmann-Berlin mit Führer Ignaz Lorenz-Galtür am 3. August 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 100; Jahresbericht der S. Berlin 1898; M. A.-V. 1899, Nr. 19).

Kleiner Piz Buin (3256 m.). I. Erst. über den Ostgrat durch Franz Hörtnagl, Arthur Ledl, Dr. Josef Pircher, Ludwig Prohaska und Friedrich Stolz am 24. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

I. Erst. über die Nordseite durch Dr. M. Henze-Dresden mit Führer Ignaz Lorenz-Galtür am 30. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 274).

Silvrettahorn (3211 m.). Ueberschreitung auf neuem Wege von Norden nach Süden durch Dr. M. Henze-Dresden und H. Lachmann-Hamburg mit Führer Ignaz Lorenz am 26. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 274).

Fervall Gruppe.

Faselfadspitze (2997 m.). Theilweise neue Route über den Westgrat durch Hans Biendl-Wien mit Führer Josef Ladner-St. Anton am 19. August 1898.

Nördl. Pfunspitzen (2916 m.). I. Ueberschreitung von Osten nach Westen durch dieselben am 23. August 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 258).

Küchelspitze (3144 m.). Ueberquerung auf theilweise neuem Wege durch dieselben am 20. August 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 30).

Ortler Gruppe.

Trafoier Eiswand (3553 m.). I. Erst. über den Westgrat durch Dr. Igo Kaup, Dr. Robert Lenk und Dr. Hans Lorenz am 3. August 1898 (M. A.-V. 1899, S. 57).

Die II. Erst. über den Westgrat mit neuem Abstiege zur Vedretta di Campo führten Dr. Adolf Hintner, Carl Mayer und Friedrich Stolz am 30. August 1898 aus (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; M. A.-V. 1899, S. 58).

Monte Zebru (3735 m.). I. Erst. über die Nordostwand durch Miss Tomasson-Innsbruck mit den Führern Hans Sepp Pinggera und Friedrich Reinstadler im Juli 1898.

Adamello Gruppe.

Monte Avio (2979 m.). I. Erst. durch Oscar Schumann-Leipzig am 20. August 1898. (Aufstieg aus dem Val d'Avio zum Papo dell' Avio [Gola larga] und über den Südgrat.) (Gefällige Mittheilung.)

Oetzthaler Alpen.

Innere Quellspitze (3514 m.). I. Erst. über den Nordgrat durch Carl Mayer und Friedrich Stolz am 20. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; M. A.-V. 1899, S. 71).

Firmisanschneide (3501 m.). Neuer Aufstieg über die Ostseite und neuer Abstieg direct zum Diemferner durch Dr. Guido Eugen Lammer-Stockerau am 17. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 287).

Hinterer Brochkogel (3636 m.). I. Erst. über den Nordgrat durch denselben am 18. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 287).

Breitlehnkogel (Geigenkamm 3140 m.). I. Erst. durch Olga Hahn mit Führer Franz Karlinger-Längenfeld am 6. August 1898 (Aufstieg von Nordosten, Abstieg in das Pollesthal). (Gefällige Mittheilung.)

Hundsthalkogel (3083 m.) (Loibiskamm). I. Erst. und I. Ueberquerung von Norden nach Süden durch Franz Hörtnagl, Ludwig Prohaska und Friedrich Stolz am 26. Juli 1898.

Reiserkogel (Fünffingerkopf) (3070 m.). I. Erst. durch dieselben am gleichen Tage (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 135).

Plattigerkogel (3088 m.) — **Langkarlspitze** (3044 m.) — **Kaus** (2985 m.) — **Tristenkögel** (2996 m.) — **Feuerkögel** (2957 m.). I. Gratübergang, II. Erst. dieser Gipfel durch dieselben am 25. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Hairlacher Seekopf (3040 m.). I. Erst. über die Südwand durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 28. December 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Wildgrat (3074 m.). I. tour. Erst. des Nordgipfels.

Brechkogel (2918 m.). I. tour. Erst. durch Otto Ampferer und Friedrich Stolz am 5. Juni 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Nachtrag: **Granatkogel** (3307 m.). I. Erst. über den Nordgrat durch Dr. Ruhland und Dr. Winkelmann-Strassburg mit dem Führer Alois Tschiderer-Pettneu am 21. August 1897 (M. A.-V. 1898, S. 263).

Texel Gruppe.

Tschigat (2999 m.). I. Erst. über den Nordwestgrat durch Alfred v. Radio-Radiis am 7. October 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 167).

Lodner (3238 m.). I. Erst. von Lazins durch Dr. Guido Eugen Lammer-Stockerau am 13. August 1898.

Texelspitze (3329 m.). I. Erst. über die Südseite durch denselben am 14. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 287).

(Schluss folgt.)

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Osnabrückerhütte im Grosselendthale. Eine stattliche Anzahl von Bergfreunden hatte sich zusammengefunden, um den Tag, an welchem das jüngste Schutzhaus der östlichen Hohen Tauern eingeweiht werden sollte, würdig zu begehen. Der grössere Theil der Festgäste war bereits über Hochalmspitze, Ankogel und Hafner vorausgeeilt, als sich am Abende des 23. Juli die in Gmünd eingetroffenen Theilnehmer im Sectionszimmer bei Kohlmayr zur gegenseitigen Begrüssung versammelten. Der Vorstand der S. Gmünd, Herr Frido Kordon, hiess die erschienenen Vertreter der S. Osnabrück, Chemnitz, Lungau und Obergailthal, sowie die Mitglieder der S. Gmünd herzlich willkommen und gab seiner Freude über das gelungene Werk der S. Osnabrück Ausdruck. Director Niedermeyer, Vorstand der S. Osnabrück, erwiderte dankend, ferner sprachen noch Notar Kögeler (S. Obergailthal), Verwalter Hayder (S. Lungau) und Lehrer Schiersand (S. Chemnitz) zündende Worte voll alpiner Begeisterung, welche die Herzen Aller höher schlagen liessen und die ungezwungenste Fröhlichkeit hervorriefen, die noch stieg, als ein Kärntnerliederquartett seine gemüthvollen Weisen ertönen liess. Erst spät nach Mitternacht und nur ungern trennte man sich, um am nächsten Morgen am alterthümlichen Stadtplatze die Wagen zu besteigen und in das Malteinthal zu fahren, dessen Gipfel leider drohende Wolken verhüllten. Um 8 U. war der Pflüglhof erreicht, welcher im Flaggenschmucke prangte. Die schöne Lage und zweckmässige Einrichtung des neuen Touristenheimes fand allgemeinen Beifall. Nach einer kurzen Frühstücksrast begann die Wanderung entlang der Wasserfälle, Felswände und Hochwaldbilder des Malteinthales zur lieblichen Schönau, wo die Wirthin der Traxhütte unter einer mit Fahnen gezierten grünen Ehrenpforte die Gäste empfieng. Nach dem Mittagmahle gieng es — an den erhabenen Naturschauspielen des Hochalmfalles, Blauen Tumpfes und Klammfalles vorüber — auf dem neugebauten Elendsteige der S. Gmünd weiter. Leider gesellte sich nun ein neuerlicher, sehr unliebsamer Theilnehmer zu den übrigen, obwohl er keine Einladung erhalten hatte. Das war ein ausgiebiger Regen, dessen Unnachgiebigkeit schliesslich die wasserdichtesten Mäntel bezwang und dem Zuge der Bergsteiger durch das ganze hintere Maltein- und Grosselendthal bis zur Osnabrückerhütte (2040 m.) treu blieb. In dem schönen, mit Alpenrosenkränzen und einer riesigen Alpenvereinsfahne geschmückten Schutzhause hatten sich bereits die vorausgegangenen Theilnehmer eingefunden, und die feuchttraurige Stimmung der neuen Ankömmlinge wich bald einer feuchtfröhlichen. Ausser zahlreichen Mitgliedern der S. Osnabrück und Gmünd waren noch erschienen: Vertreter der S. Gastein, Hannover, Klagenfurt, Lungau, Oberdrauthal, Obergailthal, ferner der Bezirkshauptmann von Spittal, Herr Arthur Barzsay de Nagy-Barzsa, sowie alle Bergführer des Gebietes, die Jäger des Elends und mehrere Landleute, im Ganzen 65 Personen, welche sich um die sechste Abendstunde im geräumigen ersten Stockwerke versammelten. Pfarrer Vacha aus Maltein hielt die von echter Liebe zu den Bergen zeugende Weiherede, in welcher er das ideale

Streben der Menschheit nach den reinen Höhen pries, der S. Osnabrück, welche zur Förderung dieses herrlichen Zweckes eine solch' trauliche Unterkunftsstätte geschaffen und dadurch den Besuch eines der schönsten Alpengebiete wesentlich erleichterte, den innigsten Dank aussprach und schliesslich das neue Haus dem Schutze des Höchsten empfahl. Hierauf ergriff Vorstand Niedermeyer Namens der S. Osnabrück das Wort, gab eine kurze Geschichte der Entstehung der Hütte und dankte Allen, welche das Werk förderten: dem Vorstande der S. Gmünd, welcher den Bau beaufsichtigte; dem wackeren Zimmermeister Mathias Winkler, der trotz vieler Schwierigkeiten die Hütte in mustergiltiger Weise errichtete; dem Ingenieur Steinach, welcher den Plan verfasste; der S. Klagenfurt für Ueberlassung der Einrichtung des alten Elendhauses; dem Gesammtvereine, Central-Ausschusse und Weg- und Hüttenbau-Ausschusse, für die reichliche Gelduntersützung und den Elendalmbesitzern für die bereitwillige Ueberlassung des Baugrundes. Er schloss mit einem Segenswunsche für die Hütte und brachte ein Hoch aus auf die beiden Kaiser von Oesterreich und Deutschland, in welches Alle freudig einstimmten. Schriftführer Tägert der S. Osnabrück hob insbesondere die Verdienste Frido Kordon's um das Zustandekommen der Hütte hervor und überreichte demselben als Zeichen der Anerkennung im Namen des Ausschusses ein künstlerisch ausgeführtes Diplom mit der Ernennung zum Ehrenmitgliede der S. Osnabrück. Der Gefeierte dankte bewegt und überbrachte die Glückwünsche der S. Gmünd zur Vollendung des Werkes. Im Anschlusse daran sprachen die Vertreter der übrigen Sectionen, worauf die Verlesung der überaus zahlreichen Drahtgrüsse folgte. Damit hatte die eigentliche Eröffnungsfeier ein Ende, der Abend kam heran, und bald wich die unangenehme äussere Nässe einer behaglichen inneren. Die zweckmässige Einrichtung der Hütte* bewährte sich bei dem grossen Andrange vortrefflich. Die Wirthschäfterin Maria Zmölnig sorgte unermüdlich für Speisung der hungrigen Mägen, und ihr wackerer Bruder Adolf versah in vorzüglichster Weise das Amt des Kellermeisters. Der Regen hatte aufgehört, und durch die beginnende Dunkelheit klang zu dem Rauschen der Gletscherbäche ein Waldhorn, von Josef Mosser (S. Gmünd) meisterhaft gehandhabt. Ein Theil der Gäste verliess noch mit Anbruch der Nacht die Hütte, die übrigen — ungefähr 40 — setzten sich zu einer heiteren Tafelrunde zusammen. Noch manches kernhafte Wort wurde gesprochen, so von Niedermeyer auf den Alpenverein, von Oemler (S. Hannover) auf die Frauen, von Frido Kordon auf den Baumeister u. a. m. Die Darbietungen des rastlosen Liederquartettes unter der Leitung Köstenberger's, dessen prächtige Jodler allgemeinen Jubel erweckten, dann heitere Vorträge und Gesammtlieder, liessen rasch die Zeit enteilen. Bedeutend später, als es die Hüttenordnung gestattet, kam das liebe Bergsteigerheim zur Ruhe. Da die Zahl der Betten und Pritschenlager zu jener der Gäste in einem ungünstigen Verhältnisse stand, wurde etwas beengt, aber trotzdem gut übernachtet, weil auch für Heulager gesorgt war. Der nächste Morgen brachte besseres Wetter, und nach einer photographischen Aufnahme zerstreuten sich die Festgäste nach allen Richtungen. Der grösste Theil zog wieder durch das Malteinthal zurück, dessen Schönheiten nun erst zur vollen Geltung kamen. Diese genussreiche Wanderung mit den von sprudelnder Heiterkeit gewürzten Rasten in der Schönau und am Pflüglhofe werden wohl allen Theilnehmern stets in der angenehmsten Erinnerung bleiben. Als die Gesellschaft abends wieder in Gmünd einlangte, tönte ihr beim Thore des Hauses Kohlmayr ein kräftiges „Grüss Gott", dargebracht vom Männergesangvereine, entgegen. Während des festlichen Sectionabendes, der nun folgte, erfreuten die Gesangsvorträge dieses Vereins die Anwesenden. Noch verschiedene Redner trugen zur Verherrlichung der Schlussfeier bei; erwähnt sei insbesondere die Ansprache Oemler's, welcher die Gastfreundschaft pries, die Herzlichkeit hervorhob, mit der seine Stammesgenossen stets in den Alpenländern empfangen werden, und ein dreifaches Heil ausbrachte auf das unzerreissbare Band, welches die deutschen und österreichischen Mitglieder des Alpenvereins umschlingt.

Eröffnung der vergrösserten Tilisunahütte am 16. August. Während der Eröffnungsfeier der Lindauerhütte regnete es; in schwere, trübe Wolken gehüllt lagen Berge und Thal; wahrlich trostlose Aussichten zur Eröffnung der Tilisunahütte. Wer wird bei dem Wetter sich an der mehr als dreistündigen Wanderung über den Bilkengrat ergötzen wollen? Es waren aber kaum die letzten Reden verklungen, als bald nach 2 U. nachmittags sich das Wetter zu bessern anfieng. Der Regen hielt ein, und wie die Sonne so nach und nach die dichten Wolkenmassen durchbrach, beschloss der Vorstand der S. Vorarlberg, den günstigen Moment zu benützen und vor der festgesetzten Zeit den Aufbruch nach Tilisuna anzukündigen. Unter solchen Verhältnissen sammelte sich anfänglich nur ein kleines Häufchen — vielleicht 10 — um ihn, darunter der Vertreter des Central-Ausschusses, Herr Justizrath Ludwig Schuster, die unter allen Umständen nach Tilisuna gegangen wären, und die frohen Muthes gegen 3 U. von der Lindauerhütte abmarschierten. Während des Anstieges zum Bilkengrat konnten die Vorangehenden aber zu ihrer Freude beobachten, dass die Zahl der Nachzügler immer grösser wurde, manch' jauchzender Gruss wurde gewechselt, und bei andauernd gutem Wetter war nach wenig mehr als 3 St. das Ziel erreicht. Die Zahl der Theilnehmer war mittlerweile auf gegen 60 Personen angewachsen. Nachdem Alle untergebracht waren, versammelte man sich im geräumigen, hübschen Gastzimmer des Neubaues zu fröhlicher, gemüthlicher Unterhaltung, und als diese so recht in Fluss war, erfolgte die officielle Eröffnung und Uebergabe der so sehr zu ihrem Vortheile veränderten Hütte. Baumeister Walser aus Schruns übergab mit kurzen Worten den Hüttenschlüssel dem Vorstande der S. Vorarlberg, indem er für das Vertrauen dankte, das ihm die Section durch Uebertragung des Baues entgegengebracht habe. Vorstand Hueter begrüsste vorerst alle anwesenden Gäste, insbesondere die Vertreter des Central-Ausschusses, Herrn Justizrath Dr. Schuster, des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, Herrn Prof. Dr. Bindel, der Sectionen Lindau, München, Ansbach, Ravensburg und Stuttgart, hielt dann einen Rückblick auf die Geschichte der Tilisunahütte, ihre Leiden und Freuden, dankte Allen, die zum Gelingen des beschwerlichen, doch so gelungenen Neubaues beigetragen, hob die ansehnliche Leistung des Gesammtvereins durch Gewährung des grössten Theiles der erforderlichen Geldmittel hervor, und brachte dem Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins ein dreifaches Hoch, in welches die Anwesenden mit Begeisterung einstimmten. Herr Justizrath Dr. L. Schuster gedachte nun in längerer, ausgezeichneter Rede der umfassenden Thätigkeit der S. Vorarlberg auf ihrem weiten und grossen Gebiete, erwähnte die Verdienste ihres langjährigen Vorstandes, dankte im Namen des Central-Ausschusses der Section und dem Vorstande für das erspriessliche und erfolgreiche Wirken im Interesse des Gesammtvereins und brachte Beiden sein Hoch. Prof. Dr. Bindel-Bamberg hob die bestehende Freundschaft zwischen den Sectionen Lindau und Vorarlberg und deren erfreuliches Zusammenwirken hervor und trank auf das fernere Gedeihen derselben, auch Herr Fugl-Lindau erwähnte das einmüthige Zusammenstehen der Sectionen Lindau und Vorarlberg und brachte seinen Toast der Einigkeit der beiden Sectionen; Herr Regierungsrath Feder, Vorstand der S. Ansbach, widmete sein Glas der Frau Vorstand, die der Partie über den Bilkengrat so unermüdlich vorangegangen war. Der Vorstand der S. Vorarlberg feierte nun in anerkennenden Worten den Jubilar, Hüttenwirth J. J. Marent, der nunmehr seit 20 Jahren, seit dem Bestande der Hütte, unter meist schwierigen Verhältnissen immer treu und wacker seines Amtes gewaltet und noch jetzt, trotz der Last seiner 76 Jahre, nicht erlahme; er brachte ihm den Glückwunsch und den verdienten Dank der Section dar mit dem Wunsche, dass er noch recht lange in voller Gesundheit und Zufriedenheit das Leben geniessen möge. Noch eine Weile dauerte das fröhliche Zusammensein, und manch' Liedlein wurde noch gesungen, bis auch der Letzte zur Ruhe gieng. Am nächsten Morgen bestiegen etwa 20 die Sulzfluh und besichtigten nach dem Abstiege unter der Führung Marent's die Höhlen; nochmals vereinigte sich die Gesellschaft in der Tilisunahütte zum Mittagsmahle, Photograph Immler verewigte die Theilnehmer noch vor dem Abschiede von der Hütte, dann gieng man nach allen Richtungen auseinander. *H.*

Einweihung der v. Schmidt-Zabierowhütte. Am 9. d. M. fand auf der oberen Wehrgrube, einer Einsattlung zwischen Reif- und Hinterhorn in den Loferer Steinbergen, die Eröffnung und Einweihung der zweiten Hütte der S. Passau, zu Ehren ihres Gründers und seit 25 Jahren ersten Vorstandes „v. Schmidt-Zabierowhütte" genannt, unter reger Theilnahme von Sections-

* Näheres über die Hütte und ihre Umgebung in dem Aufsatze der „Mittheilungen" 1899, S. 129.

genossen und Abgesandten von Schwestersectionen statt. Die neue Hütte, 2004 m. hoch gelegen, bietet sowohl einen sehr hübschen Thalblick, als auch eine schöne Aussicht auf die unmittelbar neben ihr aufragenden Bergriesen. Ein trefflich angelegter Weg führt von Lofer aus in 4 St. zur Hütte. Diese ist ein einstöckiges Bruchsteingebäude; im Erdgeschosse befinden sich die Küchenstube mit irdenem Kochherd, nebenan der Schlafraum mit 6 Betten, im ersten Stocke der Führerraum und zwei heizbare Zimmer mit 3 und 2 Lagerstätten. Baumeister war Herr Zimmermeister Hackl von Lofer. Die Hütteneinrichtung lieferte der Herr Bürgermeister von Lofer, Tischlermeister Steiner, völlig unentgeltlich, während das zweckentsprechende Inventar, um dessen Sammlung und Aufstellung der Hüttenwart, Herr Kanzler, sich sehr verdient gemacht hat, von Passauer Sectionsmitgliedern gespendet wurde. Leider war die Einweihung selbst nicht vom Wetter begünstigt. Am Vorabend erglänzte die Spitze des Reifhorns und dessen zur Hütte hinabziehende Flanke im Lichte brennender Pechpfannen, was einen magischen Anblick gewährte. Vor Poschacher's „Post"-Gasthof in Lofer brachte ein zumeist aus Bürgern bestehendes Musikcorps den zur Vorfeier versammelten Gästen eine solenne Standmusik; der freundliche Ort hatte in den rothweissen Farben Passau's beflaggt. Bei der Samstag vormittags erfolgten Einweihung übernahm der Sectionsschriftführer, Herr Juwelier Straub, in Stellvertretung des verhinderten Vorstandes den Hüttenschlüssel und brachte Allen, welche sich um das Zustandekommen der Hütte verdient gemacht, ein kräftig aufgenommenes Hoch, in erster Linie dem vielbewährten Jubelvorstand, dem Central-Ausschuss für die ergiebige Unterstützung, den Herren Bezirkshauptmann Stöckl von Zell a. S. und Bürgermeister Steiner von Lofer, als eifrigen Förderern der alpinen Sache. Letztere Beiden erwiderten dankend und beglückwünschten die Section zu dem schönen Werke, ebenso Herr Regierungsrath Rösler von Bayreuth namens der anwesenden Vertreter der Schwestersectionen Bayerland, Oberland, Nürnberg, Bayreuth, Würzburg, Reichenhall, Gleiwitz, Brandenburg, Zell a. S., Saalfelden, Fieberbrunn u. A. Die darauffolgende gesellige Unterhaltung in den behaglich durchwärmten Räumen der Hütte gestaltete sich sehr animiert; sogar der Tanzlust einiger Damen, welche die Mühe des Aufstieges und die Wetterunbilden nicht gescheut, konnte bei den Klängen der mitgebrachten Musik Rechnung getragen werden. Abends fand in der „Post" ein Festmahl statt, in dessen Verlaufe der Sectionscassier, Herr Carl Wagner, die telegraphisch und brieflich eingegangenen Glückwünsche kundgab: vom Central-Ausschuss, vom ersten Sectionsvorstande, vom Mitgliede Casties, von den Sectionen München, Bamberg, Mainz, Berlin, Akad. S. Berlin, Konstanz, Austria, Akad. S. Wien, Linz, Marburg. Ein freudig aufgenommener Toast des Genannten auf das Weiterblühen und Gedeihen des D. u. Oe. Alpenvereins beschloss die Feier. Bei der herrlichen Lage und verhältnissmässig leichten Zugänglichkeit steht ein reger Verkehr zu der (vorerst nicht ständig bewirthschafteten) Hütte zu erwarten, namentlich wenn die in Aussicht genommene Verbesserung der Wege von St. Ulrich am Pillersee über das Hinterhorn und das Reifhorn zur Hütte und die angestrebte Verbindung der Passauerhütte am Birnhorn mit der neuen Hütte über den Römersattel zu Stande kommen. Möge auch die „v. Schmidt-Zabierowhütte" unter des Himmels Schutz ungezählte Jahre von ihrer stolzen Höhe in das Thal hinabschauen, treu ihrem Zwecke, zu Ruhm und Ehre der S. Passau und des Gesammtvereins.

Habsburghaus auf der Raxalpe. Am 24. September wurde, wie bereits kurz gemeldet, das vom Niederösterreichischen Gebirgsverein erbaute Habsburghaus auf der Raxalpe unter zahlreicher Theilnahme — es mochten trotz Regen, Schnee und Nebel etwa 400 Touristen anwesend sein — in feierlicher Weise eingeweiht. Der Feier wohnten als Gäste unter Anderen Vertreter der Central-Ausschüsse des D. u. Oe. Alpenvereins, des Oesterr. Touristen-Clubs, mehrerer Sectionen der genannten alpinen Vereine und zahlreicher alpiner Gesellschaften bei. Der Touristen-Sängerchor hatte ein vierfaches Quartett entsendet, welches durch seinen Gesang die Feier verschönte. Die Weihe des vom Zimmermeister Schreiner in der Prein erbauten Hauses nahm der Chorherr Ubald Felbinger aus Klosterneuburg, selbst ein begeisterter Alpinist, vor. Zahlreiche Glückwunschschreiben und Drahtgrüsse von Nah und Fern, besonders von vielen Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins, waren eingelaufen. — Das neue Schutzhaus hat eine prächtige Lage auf einer westlich gegen die Kahlmauern vorgeschobenen Kuppe, unmittelbar neben der Pehoferalm, an der Seite gegen Nasswald zu; es ist von weither zu sehen; besonders stattlich zeigt es sich vom Nachbarschutzhause, dem $1\frac{1}{4}$ St. entfernten Carl Ludwighause. Ein herrlicher Blick auf die wildromantischen Kahlmauern, sowie ein weiter Fernblick bietet sich vom Habsburghause aus dar; es werden jetzt sicherlich auch viele Nichttouristen, welche bisher über das Carl Ludwighaus oder das Otto-Schutzhaus nicht viel hinausgekommen sind, diesem eigenartig schönen Theile der Raxalpe ihre Schritte zulenken, während die Touristen in den vom Nasswald- und Reissthale heraufführenden Steigen leichterer und schwierigerer Art reiche Gelegenheit finden, die grossartigsten Felsengestaltungen und die anmuthigsten Hochwaldbilder kennen zu lernen. Das Habsburghaus wird erst im Frühjahre im Innern eingerichtet und dem Touristenverkehre übergeben werden. Die jetzige Pächterin der Pehoferalmhütte, Frau Charlotte Pehofer, wird in das neue Haus als Pächterin übersiedeln, und wird sodann die alte Hütte, welche vor Jahrzehnten mit Unterstützung einer opferwilligen Schaar von Mitgliedern des Oesterr. Alpen-Club errichtet wurde, heute aber baufällig und sehr der Feuchtigkeit ausgesetzt ist, als Schutzhaus aufgelassen, so dass die Anzahl der bewirthschafteten Schutzhäuser durch den neuen Bau nicht vermehrt wird. Jedoch finden im neuen Hause fünfmal soviel Touristen als in der alten Pehoferhütte behagliche Unterkunft. Der Niederösterr. Gebirgsverein, der in rastlosem Streben mit der Erbauung des Habsburghauses seinen Werken das grösste und schönste zugefügt hat, kann auf diesen neuen Erfolg mit Recht stolz sein.

Jamthalhütte der S. Schwaben. Der Besuch der in diesem Jahre neuerdings um einen Küchenanbau mit Führerraum vergrösserten Jamthalhütte war ein sehr guter; es verkehrten ungefähr 400 Personen. Am 1. October wurde die Hütte geschlossen und sämmtlicher Proviant zu Thale geschafft.

Helmhaus. Das Schutzhaus der S. Sillian auf dem Helm wurde in diesem Sommer ausserordentlich stark besucht. Dasselbe wurde am 15. September geschlossen.

Die Benützung der Hütten des Schweizer Alpen-Club betreffend, hat die S. Piz-Sol des S. A.-C. auf dessen letzter Delegiertenversammlung in Lugano (2. September) einen Antrag eingebracht, der darauf abzielt, dass die Mitglieder des S. A.-C. in den von diesem Club oder dessen Sectionen erbauten Schutzhütten unter allen Umständen den Vorrang haben sollen, dass ferner in Hütten, welche mehrere Räumlichkeiten enthalten, ein Raum für die Mitglieder des S. A.-C. reserviert werden soll, und dass endlich den Mitgliedern des S. A.-C. das Recht eingeräumt wird, eigene Schlüssel für die Clubhütten zu besitzen. Ein Beschluss wurde nicht gefasst, sondern das Central-Comité beauftragt, Erhebungen zu pflegen.

Verkehr und Unterkunft.

Reisebureau in Bregenz. Am 15. September wurde am Hauptbahnhofe zu Bregenz ein Fremdenverkehrsbureau nach dem Muster desjenigen des Tiroler Landesverbandes zu Innsbruck eröffnet; in demselben werden nicht nur alle Arten von Fahrscheinen ausgegeben, sondern auch Auskünfte aller Art, welche mit dem Fremdenverkehr zusammenhängen, ertheilt.

Fernsprecher zwischen Meran und Bozen. Am 1. September wurde zwischen den Städten Bozen und Meran eine interurbane Telephonleitung eröffnet. Die Sprechgebühr beträgt 30 Kreuzer für ein Gespräch in der Dauer bis zu drei Minuten.

In **Toblach** (Ort) wurde ein mit dem Postamte vereinigtes ganzjähriges Telegraphenamt eröffnet.

Fremdenverkehr in der Schweiz 1899. Die diesjährige Fremdensaison war infolge des ausserordentlich günstigen Wetters eine der besten, wenn nicht überhaupt die beste. Nach bisheriger Berechnung wurde die Schweiz in der letzten Saison von $2\frac{1}{2}$ Millionen Fremden besucht, von denen die Hôtels eine Einnahme von 130 Millionen Francs erzielt haben. Dazu können noch für Eisenbahn-, Geschenk- und Luxusauslagen weitere 30 Millionen gerechnet werden, so dass der diesjährige Fremdenstrom einen wahren Goldregen, im Betrage von etwa 160 Millionen Francs, in das Land gebracht hat. Die Hauptzahl der Reisenden stellte Deutschland, dann folgten Nordamerika und England, Frankreich und Russland, während der Besuch aus Oesterreich-Ungarn ziemlich schwach war, zum Theil wohl auch, weil die österreichischen Alpenländer den schweizerischen bereits erfolgreich Concurrenz zu bieten vermögen.

Unglücksfälle.

Unfall an der Parseierspitze. Ueber diesen Unfall erhalten wir von der S. Oberland den folgenden Bericht: „Am 27. August 1899 erstieg Herr Anton Dorn, Bankbeamter aus München, von der Augsburgerhütte aus die Parseierspitze. Beim Abstiege, welchen er angesichts eines drohenden Gewitters etwas beschleunigte, kam er von der gewöhnlichen Route ab, glaubte jedoch nach vorheriger, genauester Erkundung der Terrainverhältnisse auch auf dem nunmehr eingeschlagenen Wege den Grinnerferner zu erreichen. Auf dieser Abstiegsroute war ein Felsvorsprung zu überklettern, dessen Gesteinsbeschaffenheit Dorn mit dem Eispickel gewissenhaft untersuchte. Während des Hinabkletterns brach aus dem Fels ein als Griff benützter Stein aus, wodurch Herr Dorn zu Fall kam, so dass er aus einer Höhe von über 30 m. in ein Geröllfeld abstürzte (Zeitpunkt des Unfalles 11 U. 30 vormittags). Der Verunglückte suchte nun durch Nothsignale mittelst einer zum Sprachrohr improvisierten Karte auf seine Lage aufmerksam zu machen, die Rufe scheinen jedoch nicht gehört worden zu sein. Der Hüttenwart der Augsburgerhütte, welcher Dorn noch im Abstiege gesehen hatte, brach — beunruhigt durch das lange Ausbleiben des Absteigenden — mit dessen Wettermantel und mit Labungsmitteln versehen, auf, um nach dem muthmasslich Verunglückten zu suchen; er traf denn auch Dorn in dem vorerwähnten Geröllfelde nachmittags 5 U. an. Da er aber ausser Stande war, dem Verletzten allein Hilfe zu bringen, eilte er zur Hütte zurück, um sofort die zur Bergung erforderlichen Anstalten zu treffen. Mit zwei zufällig auf der Hütte anwesenden Wiener Aerzten, den Herren Dr. Alfons Foregger und Dr. Walther Clar, konnte der Verunglückte, nachdem ihm ein Nothverband angelegt worden war, unter erheblichen Schwierigkeiten über den Gletscher in die Nähe der Hütte und von da durch Führer über Grins nach Pians gebracht werden. Von letzterem Orte aus erfolgte der Weitertransport mittelst Wagen in das Krankenhaus zu Zams. Auf speciellen Wunsch von dessen Mutter wurde der Verunglückte am 17. September in das Krankenhaus nach Innsbruck überführt und er erhofft dort seine Genesung. Nach dem ärztlichen Befunde hatte der Unfall einen Bruch eines Fusses und eine Zersplitterung des Knöchels zur Folge, auch wurden Rippenbrüche festgestellt. Dorn konnte sich nach früheren, glücklich zur Ausführung gebrachten Hochtouren zur Besteigung der Parseierspitze als befähigt erachten, auch war seine Ausrüstung eine für Hochtouren vollkommen entsprechende; sein Missgeschick darf daher wohl einem jener Zufälle zugeschrieben werden, gegen die schliesslich Niemand gefeit ist." *E. Ammon*, S. Oberland.

Es darf indess der Vermuthung Ausdruck gegeben werden, dass das Unglück vielleicht nicht geschehen, mindestens nicht so bös verlaufen wäre, wenn Herr Dorn in Begleitung eines Führers oder doch eines oder einiger Freunde gewesen wäre.

Absturz vom Pilatus. Aus Luzern wird berichtet: In einem etwa 500 Meter hinter der Pilatusbahnstation Aemsigen sehr steil abfallenden Graben, am Fusse einer ungefähr 15 m. hohen Felswand, fand am 28. September ein Bahnwächter die Leiche eines Touristen. Die Bergung der Leiche wurde durch die Steilheit des Abhanges, die finstere Nacht und den strömenden Regen sehr erschwert. Der Verunglückte war der seit dem 1. September in Sarnen vermisste 19jährige Apothekergehilfe Ludwig Röckl aus München. Es scheint, dass Röckl, der in einer Apotheke in Sarnen bedienstet war, einen Ausflug auf den Pilatus machen wollte. Hiebei verfehlte er wahrscheinlich beim Abstiege vom Matthorn den Weg, gerieth in den sehr steilen und glatten Heumattlizug und stürzte über die Felswand hinunter. Sein Hut und sein Stock wurden etwa 20—30 Meter oberhalb des Felsens gefunden. Die schweren Verletzungen, die er an Kopf und Gliedern erlitten, dürften seinen sofortigen Tod zur Folge gehabt haben.

Zum Unglücksfalle auf dem Hochstaufen veröffentlicht Herr Ingenieur F. X. Kleinwächter in der „Oesterr. Alpen-Zeitung" (Nr. 540) einen Bericht, der einiges Neue über das Unglück bringt: Herr Kleinwächter hatte am Tage des Unglücksfalles (11. August) den Hochstaufen bestiegen und im Abstiege auf dem gewöhnlichen (bezeichneten und versicherten) Wege etwa 2 St. unter dem Gipfel um 3 U. 30 nachmittags den später Verunglückten begegnet, wobei ihm aufgefallen war, dass Friedmann als einzige alpine Ausrüstung einen Bergstock trug, so dass Herr Kleinwächter der Meinung war, Friedmann wolle, wie so viele Reichenhaller Curgäste, einen Spaziergang auf die Zwieselalpe machen. „Die Zeit der Begegnung — so berichtet Herr Kleinwächter — sowie die Umstände der Auffindung rechtfertigen die Annahme, dass Friedmann vor oder auf der ‚Bartlmahd', einer Bergwiese, die bei Begehung des gewöhnlichen Hochstaufenweges von Reichenhall passiert wird, und auf der die Wegspuren etwas undeutlich sind, von dem richtigen Wege abgewichen sein und sich statt nach aufwärts, gleich nach rechts gewandt haben dürfte. Hiebei war er wahrscheinlich in die steilen Südhänge des Hochstaufens gelangt und dürfte nach vergeblichem Bemühen, nach aufwärts durchzukommen, gegen 6 U. abends den Rückzug angetreten haben und hiebei abgestürzt sein. Ob Friedmann seine Schuhe beim Sturze verloren, oder ob er, was wahrscheinlicher ist, dieselben ausgezogen hat, um besser klettern zu können, kann nicht festgestellt werden. Das Letztere würde mit Rücksicht auf die stark mit Gras durchwachsenen Felsgehänge einen ausschlaggebenden Fehler bedeuten. Zudem weist noch die Jugend des Verunglückten im Zusammenhalte mit der späten Stunde, zu welcher die Bergfahrt begonnen wurde, und die mangelhafte alpine Ausrüstung auf eine ziemliche Unerfahrenheit Friedmann's im Bergsteigen hin."

Verunglückter Wegbauer. Aus Rankweil wurde gemeldet, dass bei der Wegelser Alpe nächst Uebersaxen der 58jährige Josef Künzle durch Ausgleiten an einer abschüssigen Wegstelle verunglückt ist und als Leiche aufgefunden wurde.

Leichenfund in der Schweiz. Aus Bern wird uns gemeldet: Im Reussflusse wurde zwischen der Teufelsbrücke und dem Urnerloch (Canton Uri) ein Leichnam gefunden. Bei der Leiche lagen eine goldene Uhr, 94 Francs Barschaft und ein Brief, an „Professor Dr. Kirn in Freiburg im Breisgau" adressiert. Der Verunglückte ist wahrscheinlich in der Nacht in das Urnerloch gestürzt. Derselbe ist mit dem seit Ende März vermisst gewesenen, 60jährigen Prof. Dr. Ludwig Kirn aus Freiburg i. B. identisch.

Am Fusse des Salzburger Gaisberges wurde am 5. September nächst der Pichlmühle der Chemiker und Fabriksleiter Dr. Adolf Waldmann aus Wien mit zwei Schusswunden im Kopfe bewusstlos aufgefunden, denen er nach seiner Ueberführung in das Salzburger Spital erlag. Anfänglich vermuthete man, dass Dr. Waldmann in den Bereich einer Jagd gerathen und von Jägern angeschossen worden sei; die Gendarmerie verhaftete auch drei Jagdtheilnehmer. Später ergab jedoch die Aussage eines Sachverständigen im Schiessfache, dass Dr. Waldmann nicht zufällig getroffen worden sein könne, sondern dass er ermordet wurde. Als Mörder wird ein junger Bursche verdächtigt, der in dem Gasthause „Zur Zistelalpe" am Gaisberge gesehen wurde und sich in später Nachmittagsstunde des oberwähnten Tages bergabwärts entfernte. Da bei dem Erschossenen sämmtliche Werthsachen, Geld und Uhr, gefunden worden sind, vermuthet man, dass der Mörder im entscheidenden Momente verscheucht wurde und den beabsichtigten Raub nicht ausführen konnte. Bisher ist es nicht gelungen, in diese mysteriöse Sache Licht zu bringen.

Zum Absturz in den Julischen Alpen. Zu dem Berichte über den Absturz in den Julischen Alpen in Nr. 17 der „Mittheilungen" geht uns von dem „Slovensko planinsko drustvo" unter Berufung auf §. 19 des Pressgesetzes eine sogenannte Berichtigung zu, zu deren Aufnahme wir uns jedoch nach dieser Gesetzbestimmung nicht verpflichtet halten. Nur um nach allen Seiten hin die Unparteilichkeit zu wahren, wollen wir aus der Einsendung hervorheben, dass in derselben unter Anderem betont ist, dass die in Frage kommende, in unserem Berichte erwähnte Wegbezeichnung am Gipfel der Srednija Ponca endigt, da „sich die Velicka Ponca überhaupt noch nicht zu führerlosem Aufstieg eignet", womit eigentlich nichts berichtigt ist. In einem zweiten Punkte der „Berichtigung" wird direct bestätigt, dass die S. Radmannsdorf des „Slovensko planinsko drustvo" die Nachricht vom Unglücksfalle „als Vermuthung" am Abend vorher erhielt, zu einer Zeit, als kein Zug mehr die Strecke nach Tarvis zu fährt. Es wird dann behauptet, dass sofort ein Radfahrer nach Ratschach entsandt und von demselben eine Rettungsexpedition ausgerüstet worden sei.

In Ziffer 3 der Zuschrift wird widersprochen, dass die Bergung der Leiche ohne Abseilen vor sich gegangen sei. Es wird behauptet, dass bei der Rettungsaction ordnungsmässig Seile verwendet wurden, und dass dabei an einer der gefahrvollsten Stellen das Seil abgerissen sei. Dem gegenüber kann die Richtigkeit des Berichtes in Nr. 17 der „Mittheilungen" durch Zeugen

bestätigt werden. Endlich wird zur Widerlegung der Behauptung, dass der Vertreter des „Slovensko planinsko drustvo" erst nach Beendigung der Bergungsarbeit in die Rettungsaction eingegriffen habe, behauptet, dass der Vertreter des genannten Vereins, welcher am Vormittag (28. August) in Ratschach erschienen sei, eine neue Hilfsexpedition nach der gefahrvollen Tour von der Ponca gegen den Manhart aufgeboten habe, weil die dahingeschiedene „Sportsgenossin" früher öfter den Wunsch geäussert habe, diese Tour durchzuführen. Mittlerweile sei jedoch die Botschaft von der bereits erfolgten Auffindung der Leiche eingetroffen, „und wurde nun seitens des in Ratschach befindlichen Vertreters des Slovenischen Alpenvereins in die Bergungsaction eingegriffen, indem für Transport, Sarg, Versicherung der Habe der Verunglückten etc. gesorgt wurde". Diese Schilderung ändert nichts an der von unserem Berichterstatter neuerlich bestätigten Erwähnung.

Schliesslich will vom Slovenischen Alpenverein noch berichtigt werden, dass die „Ehrung der Todten" nicht in Absicht „einer merkwürdigen alpinen Reclame" erfolgte. Das ist überhaupt nicht behauptet worden, sondern es wurde die in der Tagespresse „über die Verdienste des Vereins etc." gemachte Reclame missbilligt. Im Uebrigen ist lediglich eine Anschauung ausgesprochen, über die man verschiedener Meinung sein, die aber nie auf dem Wege der Berichtigung aus der Welt geschafft werden kann. Damit ist für uns diese Sache erledigt. *Die Schriftleitung.*

Personal-Nachrichten.

Herr **Dr. Kurt Boeck** ist von seiner letzten Himalayareise über Deutsch-China und Sibirien vor längerer Zeit wieder nach Dresden zurückgekehrt. Sectionen, welche Vorträge dieses Reisenden zu hören wünschen, mögen sich gefälligst direct an seine Adresse (Dresden, Schubertstrasse 29) wenden.

Allerlei.

Ein Matterhornrelief als Briefbeschwerer. Das von der S. Klagenfurt seinerzeit den Generalversammlungsgästen übergebene Glocknerrelief als Briefbeschwerer hat nun ein prächtiges Gegenstück gefunden. Die Handlung von A. Scholl in Zürich (Frauenmünsterstrasse 8) bringt ein dem berühmten Imfeld'schen Matterhornrelief zu Zermatt in vollendet künstlerischer Weise von X. Imfeld selbst nachgebildetes, in der galvanoplastischen Kunstanstalt zu Geislingen vervielfältigtes Relief als Briefbeschwerer in den Handel, das jedem Verehrer des herrlichen Berges als ein wirklich reizendes Andenken empfohlen werden kann. Das auf einer Serpentinplatte stehende, in patiniertem Kupfer ausgeführte Relief misst 10:10 cm. und ist in 1:40.000 ohne Ueberhöhung dargestellt. Die Ausführung ist eine vollendete Kunstarbeit von wirklich überraschender Naturtreue. Jeder Gratthurm, jede Firnschneide, jedes Firnband, jeder Gletscher, ja die Schichtung des Gesteins, die furchtbaren Eisrinnen und alle charakteristischen Felsrippen etc. — alle Einzelheiten sind sofort, ohne dass Bemalung oder dgl. nachhilft, als das zu erkennen, was sie darstellen. Vergleiche mit Lichtbildern erweisen erst recht die Genauigkeit der Arbeit. Freunde des merkwürdigen Berges mögen ihren Schreibtisch mit diesem Kunstwerke zieren. Der Preis ist Frs. 20.—. Ein Relief der Jungfrau in gleicher Ausführung soll demnächst erscheinen.

Ein Relief von Innsbruck. Das „Tiroler Tagblatt" berichtet aus Innsbruck: „Seit Monaten ist in Innsbruck (in der Müllerstrasse) ein Werk im Entstehen begriffen, das in dieser Art wohl einzig dastehen dürfte. Es handelt sich dabei um ein Relief, durch welches die Stadt Innsbruck und die Landschaft ringsumher bis hinauf zu den höchsten Bergspitzen in einem so bedeutenden Grössenverhältnisse zur Darstellung gebracht wird, dass nicht wie auf den gewöhnlichen Reliefkarten die Ortschaften, Schlösser, Häuser u. dgl. nur in kartenüblicher Weise angedeutet werden, sondern Haus für Haus in zierlicher Schnitzarbeit sich präsentiert und die Strassenzüge, Wasserläufe, ja sogar die Bergwege und Steige nach allen Richtungen genau verfolgt werden können. Bis jetzt ist von dem Relief der Stadttheil am linken Innufer mit Hötting und dem darüber gelegenen Gebirge fertiggestellt, und so wie man im Thale und am Bergabhang jeden Thurm, jedes Haus, jede Alpenhütte als sorgfältig geschnitztes und mit den natürlichen Farben bemaltes Object vor sich hat, so erscheinen auch die Kämme und Grate der Nordalpenkette mit verblüffender Genauigkeit dargestellt. Die Idee zur Anfertigung des Kunstwerkes stammt von Herrn Julius Röck, der auch, seit langer Zeit mit der Ausführung beschäftigt, den Hauptantheil an der mühsamen Arbeit für sich in Anspruch nehmen kann, während auch die Herren Pitschmann und Petrowitsch wacker mitgearbeitet haben. Bisher wurde das Werk von der städtischen Verkehrssection Innsbruck materiell gefördert, und es ist nur lebhaft zu wünschen, dass das ganze Relief in gleich schöner und sorgfältig bearbeiteter Weise zur Ausführung gelangt wie der bisher ausgeführte Theil desselben. Das Relief soll demnächst zur allgemeinen Besichtigung ausgestellt werden, und dann wird sich ja Gelegenheit bieten, dass von fachmännischer Seite darüber geurtheilt wird."

Literatur und Kunst.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

O. G. Jones. Rock Climbing in the English Lake District. London, Longmans, 1897.

Die Engländer haben den alpinen Sport erfunden, und daher ist es wohl kaum verwunderlich, dass die ersten umfangreichen Bücher über die „Kleine Kletterei" in englischer Sprache erschienen sind. Der andere Grund ist der, dass alle Gebirgsgruppen des europäischen Continentes, welche Bedingungen wie die der britischen Berge bieten (Pyrenäen, Alpen, Tatra, Norwegen) zu „Gipfelbesteigungen" im alpinistischen Sinne geeignet sind. Als nothwendig zur Definition der „Kleinen Kletterei" betrachte ich aber den Umstand, dass „die Gipfel der betreffenden Gegend ohne bergsteigerische Kenntnisse leicht besucht werden können". Wegen der Bewaldung der mitteleuropäischen Berge sind aber die „Kletterschulen" so klein, dass nur ein alle zusammenfassendes Werk die Bedeutung des vorliegenden erreichen könnte. Ich habe den Ausdruck „Kleine Kletterei" angenommen, da meiner Meinung nach eine „Kletterschule", d. h. ein Ort, an dem man sich für Höheres vorbereitet, auch in den Alpen liegen kann. Ein „Kletterspielplatz" aber, der zumeist nur von Geübten besucht wird, wäre im Hochgebirge eben so widersinnig wie ein Festungsspiel unter den Soldaten einer belagerten Stadt. Der Reiz des Spieles liegt ja darin, dass es nicht Mittel zum Zweck ist, sondern schon an sich den ungetrübten Genuss gewähren soll, der bei der Arbeit durch das „Muss" und durch den Gedanken an das „Ziel" beeinträchtigt wird. Als Einführung in den Alpinismus kann ich den Kletterschulen keinen hohen Werth beimessen; nur wirkliche Bergfahrten unter kundiger Führung sind dazu geeignet. Sehr viele Matterhorn- und Mont Blancbesteiger betrachten die „Kleine Kletterei" als Unsinn, da sie nicht aus Vergnügen, sondern aus allen möglichen anderen Ursachen da hinauf gekeucht sind. Nur der wahre Liebhaber, der jeden Stein, jeden Kirchthurm mit Kennerauge zärtlich mustert, empfindet voll die kindliche Freude, dass „kein Gipfel da ist". Ein solcher Epikur ist der Verfasser. Sein Vorgänger Haskett Smith hat die „Kletterführer" für die Felsen des Königreiches geschrieben, Jones folgt jetzt mit 300 Seiten Schilderung von Touren, wie solche bisher nur in kleinen Aufsätzen beschrieben wurden. Dazu kommen noch 30 gute Photographien und 9 Routendiagramme. Den Inhalt der mit Begeisterung geschriebenen Abenteuer auch nur kurz anzugeben, wäre an dieser Stelle nicht dem Bedürfnisse entsprechend. Es genügt, die Aufmerksamkeit auf dieses neuartige Werk zu lenken, damit dem Verfasser auch ausserhalb des engen Leserkreises die wohlverdiente Anerkennung zutheil werde. Für die Allgemeinheit der Gilde vom Edelweiss erwähnenswerth ist die Thatsache, dass allein im englischen Seengebiete, auf welches sich Jones beschränkt hat, nahezu 100 bekannte „climbs" gezählt werden, abgesehen von der Unendlichkeit der Varianten. *Rickmers.*

Renk Anton: Von der Feirtigschuel bis zur Hoachzetroas. Innsbruck, Wagner 1899. 43 Seiten Klein-Octav. 30 kr. So einfach die Sache ist: die Liebesgeschichte eines Bauernburschen, der noch die Feiertagsschule besucht, bis er endlich

in den Hafen der Ehe einläuft, so versteht doch der Verfasser, durch einen eigenthümlichen Kunstgriff die Lectüre zu einer sehr spannenden zu machen. In höchst origineller Weise ist nämlich das Weiterschreiten der Handlung durch eine Reihe echter, im Volke häufig gesungener Schnaderhüpfeln dargestellt, die in glücklicher Auswahl zu einem lebensprühenden Cyklus verbunden sind. Da tönt und klingt und rauscht es uns entgegen, liebend und klagend, bald weich und treuherzig, bald keck spottend, in überschäumender Kraft trotzig herausfordernd, wie es eben den Tiroler Vierzeiligen eigen ist. Neben dieser interessanten Auslese so vieler zu einem Gesammtbilde vereinigten Sätzlein brauchte der geschickte Verfasser nur noch einen verbindenden, grösstentheils auch im Dialekt gehaltenen Text herzustellen, und es war ein Büchlein von ausserordentlicher Frische und überwältigender Lebendigkeit fertig. Freunde des Tiroler Volkes, sowie seiner Sprache und Lieder werden in dieser netten Gabe sicher eine sehr behagliche Lectüre finden. —r.

Neue Erscheinungen:

J. C. Herr: Schweiz, Land und Leute. Monographien zur Erdkunde. Bielefeld und Leipzig, Velhagen & Klasing.

Dr. Hermann Meyer: Meine Reise nach den deutschen Colonien am Rio Grande do Sul 1898—1899. Gedruckt als Reisebrief für seine Freunde. Leipzig, Carl Meyer's Graphisches Institut.

Kunst.

Verzeichniss photographischer Ansichten aus allen Gebieten der deutschen Alpen. Die Firma P. H. Beyer & Sohn in Leipzig, Centralstelle für alpine Kunst und Literatur, versendet soeben den Nachtrag I zu ihrem Verzeichniss photographischer Ansichten, der auf 16 Druckseiten ein ungemein reiches Material umfasst.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), Nr. 8: Die Kette des Badus und ihre Umgebung. — Ueber den Bergbau im oberen Reuss- und Rheinthale. — Nr. 9: Die Kette des Badus und ihre Umgebung. — Das neue Scesaplanahaus. — Einweihung der Clubhütte auf der Oberen Hüfialp. — Nr. 10: Delegiertenversammlung in Lugano. — Einweihung der Segneshütte.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1899, Nr. 7: Erste Hilfe bei plötzlichen Unglücksfällen in den Bergen. Von Dr. Friedr. Kölbl. — Nr. 8: Im Sengsengebirge. Von L. Reichenwallner. — Verregnete Hochgebirgstouren. — Farbenplastik und Schattenplastik.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1899, Nr. 536: Aus der östlichen Venediger Gruppe. Von L. Treptow. (Schluss.) — Eine gelungene und eine missglückte Ueberschreitung des Fermedathurmes. II. Von Ed. Gams und C. Berger. — Nr. 537: Ein Tag in den Medelser und Somvixer Bergen. Von L. Purtscheller. — Nr. 538 und 539: Bergfahrten in den Vorarlberger Alpen. Von H. Schwaiger. — Aus der Schober Gruppe. Von H. Reinhard. — Nr. 540: Das Fallbachkar in der Bettelwurfkette. Von Dr. W. Hammer. — Der Nordgrat des Grossvenedigers. Von A. v. Radio-Radiis.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1899, Nr. 13—15: Der Bergbau in den Ostalpenländern. Von L. St. Rainer. — Osterreise nach Corfu. (Schluss.) Von R. E. Petermann. — Ins Jaggland. Von Dr. F. K. v. Wingard. — Nr. 16: Wandernde Berge. Von R. E. Petermann. — Nr. 17 und 18: Einsame Bergfahrten. Von C. J. Tomaschek. — Nr. 19: Zum Kampf um die Mirafälle. — Vor 25 Jahren ins Hochgebirge. Von J. Král.

L'Écho des Alpes, Nr. 7: La Dent du Midi. Par H. Balavoine. — Nr. 9: Annales de la Sect. Genevoise du Club Alpin Suisse.

Revue Alpine (S. Lyonnaise du C. A. F.), Nr. 8: Projet d'un chemin de fer au Mont Blanc. — Le Col de Cheville. Par G. Louvier. — La Section Lyonnaise au Col du Géant. Par Francisque Regaud. — Nr. 9: Le Queyras. Par J. Tivollier.

Literaturverzeichniss für das III. Vierteljahr 1899.

Von Dr. **Josef Donabaum** in Wien.

Allgemeine Literatur.

Annuario della sezione di Milano del Club Alpino Italiano 1897/98. Milano. 157 S.

Bergfahrten, Neue, in den Schweizer Alpen, mit Nachträgen von 1895—1897 (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 301).

Bodensee, Der, und seine Umgebung, 7. Aufl. Lindau. 2 M.

Bosshardt, Von der Adda zur Landquart (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 149).

Courvoisier, Les cabanes du Club Alpin Suisse. 19 S. 8° (Beilage zum Jb. d. S. A.-C., XXXIV).

Cronaca della sezione di Milano del Club Alpino Italiano nei primi suoi cinque lustri di vita. Milano. 81 S.

Donabaum, Literaturverzeichniss für das II. Vierteljahr 1899 (M. A.-V., S. 166).

Dupont, Alpines Auskunftsbuch. Literaturführer durch das gesammte Alpengebiet. 2. Aufl. III—62 S. München. 70 Pf.

Ferrand, L'Alpinisme. Grenoble. 8°.

Führer durch Hall und Umgebung. Innsbruck. 40 kr.

Generalversammlung, Die 30., des D. u. Oe. Alpenvereins in Passau (M. A.-V., S. 193; Jahresbericht, ebenda, S. 196; Protokoll, ebenda, S. 217).

Geuter, Illustrierte Führer Nr. 56 (Bodensee), 57 (Arlbergbahn). Darmstadt. à 1 M.

Grieben's Reisehandbücher. Bd. 23 (Stromer, Die Schweiz, 4 M. 50), 24 (Kleiner Führer durch die Schweiz, 1 M. 50).

Guide e portatori del Club Alpino Italiano (Supplement zu Nr. 7 der R. M.).

Joanne, La Suisse. Paris. 16°. 200 S. 2 Fr.

Kral, Vor 25 Jahren ins Hochgebirge (Oe. T.-Z., S. 218).

Laurenčić, Oberösterreich, Salzburg und das Salzkammergut. Ein Gedenkalbum. Linz. Quer Gr.-4°. 50 S. 3 M.

Laurenčić, Oberösterreich sammt dem Salzkammergut. Ebenda. 26 S. 1 M. 50.

Laurenčić, Salzburg sammt dem Salzkammergut. Ebenda. 26 S. 1 M. 50.

Meyer's Reisebücher. Deutsche Alpen II. 5. Aufl. III. 4. Aufl. Leipzig und Wien. à 4 M. 50.

Meurer, Tiroler Stationen- und Tourentabellen. Wien. 46 S.

Monnier, Une excursion dans le Tirol (Bull. Ann. de la S. Chaux de Fonds du C. A. S.).

Noë, Führer durch Innsbruck. 2. Aufl. Innsbruck. 8°. 50 kr.

Noë, Gossensass. 3. Tausend. 2. Aufl. III—128 S. Meran. 1 M. 20.

Salite ed escursioni rilevate dai libretti delle guide. Anno 1898 (Annuario S. A. Trid., S. 269).

Sommerstationen in Vorarlberg. Herausgegeben vom Landesverband für Fremdenverkehr. 6. Aufl. Bregenz. Unentgeltlich.

Südbahn, Die, und ihr Verkehrsgebiet. Wien 1899. 50 kr.

Tschudi, Der Tourist in der Schweiz. 34. Aufl. Zürich. XI—534 S. 10 Fr.

Vieillard, A travers le Tirol: Oetzthal et Dolomites occidentales (A. C. A. F., XXV, S. 140).

Karten:

Artaria's Generalkarte der österr.-ungar. Länder. Blatt II. Oberösterreich und Salzburg (von Steinhauser). 1:430.000. 1 fl. 50.

Hettwer, Umgebungskarte von Salzburg. 1:150.000. Salzburg. 60 Pf.

Karte von Kärnten. 1:300.000. 2. Aufl. Wien. 90 Pf.

Leuzinger, Reisereliefkarte der Schweiz. 1:530.000. Bern. 3 M.

Payne, Neue Karte von Tirol und Vorarlberg. 1:400.000. Leipzig. 2 M.

Pelikan, Relief-Umgebungskarte von Salzburg. 1:100.000. Salzburg. 2 M. 30.

Petters, Neue Karte der Alpen vom Bodensee bis Wien und von München bis Verona. 1:850.000. Innsbruck. 60 kr.

Wagner, Reisekarte des Cantons Wallis. 1:300.000. Zürich. 1 Fr.

Specielle touristische Literatur.

Französisch-italienische Westalpen.

Balavoine, La Dent du Midi (E. d. A., S. 231, 269).

Baroncelli, Dauphiné et Savoye, II—148 S., 16°. Paris. 2 Fr.
Biressi, Punta Roccanera e Monte Ciusalet (R. M., S. 267).
Bobba & Hess, A proposito dell' Aig. de l'Aigle (R. M., S. 239).
Brault, Ascension de l'Aiguille du Tour-Noir (A. C. A. F., XXV, S. 3).
Camus, La Grande Maison (R. A., Nr. 4).
Ceradini, Il Gran Nomenon nel Gruppo del Gran Paradiso (R. M., S. 224).
Ceradini, Punta Ferrant (Valle di Susa) (R. M., S. 236).
Cessoles & Maubert, La vallée de la Gordolasque (Alpes Maritimes) (A. C. A. F., XXV, S. 332).
Cessoles, Dans les Alpes Maritimes (Mont Clapier, Cime de la Maledia) (R. A., Nr. 5).
Cibrario, Croce Rossa e Punta d'Arnas (R. M., S. 310).
F. M., Alla Cima di Baus (Alpi Maritime) (R. M., S. 271).
Facetti, L'Aiguille méridionale d'Arves (R. M., S. 217).
Ferrand, Notes sur le massif d'Allevard (R. M., Nr. 6).
Ferrari, Monviso (R. M., S. 266).
Fodéré, Les Aiguilles d'Arves (A. C. A. F., XXV, S. 83).
Gravelotte, La Meije par la face Nord (A. C. A. F., XXV, S. 135).
Gugliermina, Colle Emilio Rey (R. M., S. 311).
Hess, Pierre Menue o Aiguille de Scolette (Valle di Susa) (R. M., S. 268).
Jacot, L'Aiguille verte (E. d. A., S. 289).
Joanne, Le Dauphiné. Paris. 2 Fr.
Itinéraires illustrés Miriam: Guide dans le Briançonnais. Paris. 192 S.
Lory, A l'Obiou (A. C. A. F., XXV, S. 101).
Maillet, La vallée de la Drome (R. A. D.).
Margot, Dent du Midi (Alp., Nr. 5).
Mettrier, Les dernières cimes autour de Pralognan (A. C. A. F., XXV, S. 114).
Noettinger, La vallée du Var (A. C. A. F., XXV, S. 371).
Questa, Cima Gaisses, Caire di Concourda; Cima della Valletta, Caire Agnel. Cima dei Gelas, Punta della Maledia (R. M., S. 314).
Ratti, Pelvo d'Elva e Rocca delle Sagne (R. M., S. 315).
Rochat, Im Montblancgebiet (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 47).
Schäfer, Eine Längstraversierung des Montblanc (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 37).
Sisley, Les arêtes du Tour Noir (R. A., Nr. 6).
Valbusa, Gita intersezionale al Rifugio Genova e alla Punta dell'Argentera (R. M., S. 269).
Vasallo, Monte Corneur (R. M., S. 315).
Vizioz, La Tête de la Muraillette (R. A. D.).
Yeld, The lac de Champex (A. J., XIX, S. 544).

Hüttenbauten:

Rifugio-Albergo Torino sul Colle del Gigante (R. M., S. 244).

Führerwesen:

Neue Führer in der Montblanc Gruppe (E. d. A., S. 265).

Schweizer und Italienische Westalpen.

Album vom Engadin. 28 Ansichten. Dornach. 2 M. 25.
Amberg, Aus der östlichen Gotthard Gruppe (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 91).
Ausflüge und Touren ins Glarnerland, herausg. vom Verkehrsverein für den Canton Glarus. Glarus, 8°, 32 S. 20 Cent.
Baehler, Der Sustenpass und seine Thäler. Bern. 1 M. 80.
Biehly, Das Weisshorn über den Nordgrat (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 78).
Broke, A Traverse of the Aletschhorn with variations (A. J., XIX, S. 550).
Broke, The Grand Cornier (A. J., XIX, S. 549).
Canzio, Mondini e Vigna, In Valpellina (B. C. A. I., XXXII, S. 1).
Cuenot, A travers le canton d'Unterwald (A. C. A. F., XXV, S. 201).
Ferrari, Jägerhorn (R. M., S. 317).
Gallet, Excursion dans la groupe de l'Ofenpass (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 3).
Gallo e Crosso, Cervino e Breithorn (R. M., S. 316).
Gerla, Pizzo Corner o Güschihorn (R. M., S. 258).
Gerla, Pizetta di Val Deserta o Klein-Schienhorn (R. M., S. 293).
Gorret und Varale, Guida illustrata della valle di Chalant o di Ayas. Biella 1899. 1 L. 50.
Gugliermina, Sulla parete meridionale del Monte Rosa. Nuove ascensioni (B. C. A.-I., XXXVII, S. 289).
De la Harpe, Zinal et ses environs. Bâle, 46 S. 1 Fr. 25 (Separatabdruck aus E. d. A.).
Helbling, Drei neue Touren in den Schweizerbergen (Piz d'Aela; I. Ueberschreitung des Nordgrates vom Grossen Sustenhorn zum Hinter-Sustenhorn; Piz Linard, I. Erst. über den Nordwestgrat) (Jb. d. S. A.-C., S. 106).
Heer, Führer für Luzern und den Vierwaldstättersee. 8. Aufl. Luzern, 149 S. 1 Fr.
Killias, Lo stabilimento climatico-balneare Le Prese nella valle di Poschiavo. Zürich, 39 S. 50 Pf.
Kummer-Krayer, Zum Piz d'Err durch die Westwand (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 331).
Ludwig, I. Erst. der Ringelspitze und des Tristenhorns (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 339).
Nippold, Bergtouren von der Axalp (Alp., Nr. 5).
Panorama della Vetta della Grigna settentrionale o di Moncadine. Milano 1899.
Pfrunder, Der Faulfirst (Alp., Nr. 5).
Purtscheller, Ein Tag in den Medelser und Somvixer Bergen (Oe. A.-Z., S. 199).
Rey, La Punta Bianca (P. Bianca, Col Tournanche, P. Maquignaz) (B. C. A.-I., XXXII, S. 173).
Richtersweil und seine Umgebung. Zürich, 32 S. 50 Cent.
Riva, Pizzo Cambrena (R. M., S. 312).
Sechehaye, Une traversée du Cervin (E. d. A., 191).
Sprecher, Eine Nachlese im Taminathal (Hintere Orgeln, Panärahörner, Piz Sardona von Westen, Mittlere Scheibe, I. Erst.) (Jb. d. S. A.-C. XXXIV, S. 333).
Stokar, Nachträge aus dem Albulagebiet (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 123).
Voetsch, Traversata dalla Grigna meridionale per lo Scudo alla Grigna settentrionale (R. M., S. 233).
Walter, Durchs Schweizerland (Naturfreund, S. 66).
Wanderung, Eine, durch Zürich. 50 Ansichten qu.-Fol. Zürich. 2 Fr. 50.
Zermatt, 24 Ansichten qu.-4°. Zermatt. 3 Fr.

(Schluss folgt.)

Vereins-Angelegenheiten.

I. Verzeichniss der bei der Geschäftsstelle für den Tauschverkehr der Laternbilder des D. u. Oe. Alpenvereins (P. H. Beyer & Sohn in Leipzig) eingegangenen Diapositive:

Gruppe VIII. Partenkirchen und Umgebung: 1. Partenkirchen mit der Zugspitze, 2. Partnachklamm, 3. Eibsee mit der Zugspitze, 4. Hôtel am Badersee mit der Zugspitze.

Gruppe X. Fernpass—Miemingen—Innthal von Landeck bis Innsbruck: 1. Lermoos und Ehrwald mit dem Wetterstein, 2. Strasse in Lermoos mit der Sonnenspitze, 3. Blindsee, 4. Schloss Fernstein von der neuen Strasse, 5. Schloss Fernstein mit den Seen.

Gruppe XVI. Reichenhall—Berchtesgaden: 1. Berchtesgaden vom Lockstein, 2. Der Hohe Göll bei Berchtesgaden, 3. Einfahrt am Königssee, 4. Der Königssee von der Kesselalpe, 5. Bartholomä mit dem Watzmann, 6. Der Königssee von der Saletalpe, 7. Der Obersee, 8. Der Hintersee mit den Mühlsturzhörnern, 9. Ramsau mit dem Hohen Göll, 10. Ramsau mit der Reitalm.

Gruppe XVIII. Giselabahn: 1. Partie bei Taxenbach.

Gruppe XXVIII. Lienz—Möllthal—Grossglockner: 1. Heiligenblut mit dem Glockner, 2. Dasselbe (nahe Aufnahme), 3. Glocknerhaus und Pasterze, 4. Grossglockner von der Franz Josefshöhe.

Gruppe XXIX. Fuscherthal—Rauris—Gastein: 1. Karte des Sonnblickgebietes, 2. Bucheben, 3. Kolm-Saigurn, 4. Der Sonnblick von Kolm-Saigurn, 5. Dasselbe (nähere Aufnahme), 6. Nördlicher Absturz des Sonnblicks, 7. Zittelhaus auf dem Sonnblick, 8. Ignaz Rojacher.

Gruppe XXXI. Venediger Gruppe: 1. Karte der Venediger Gruppe, 2. Innergschlöss mit dem Venediger, 3. Pragerhütte, 4. Kürsingerhütte mit dem Venediger, 5. Partie zwischen der Kürsingerhütte und dem Venediger, 6. Krimmler Thörl, 7. Venediger vom Krimmler Thörl, 8. Panorama vom Grossvenediger gegen Osten, 9. Warnsdorferhütte mit dem Krimmler Kees, 10. Dreiherrnspitze von der Warnsdorferhütte, 11. Die drei Krimmler Wasserfälle, 12. Oberer und mittlerer Krimmler Wasserfall, 13. Oberer Krimmler Wasserfall.

Gruppe XXXII. Pusterthal—Taufers—Ahrnthal: 1. Bruneck, 2. Toblach, 3. Innichen gegen die Sextner Dolomiten.

Gruppe XXXV. Brennerbahn: 1. Hauptstrasse in Sterzing.

Gruppe XXXVI. Bozen und Umgebung: 1. Bozen gegen den Rosengarten, 2. Der Rosengarten von oberhalb Bozen, 3. Dasselbe.

Gruppe XXXVII. Meran und Umgebung: 1. Gilfpromenade in Meran.

Gruppe XXXVIII. Stubaier Gruppe—Ridnaun: 1. Wasserfall in der Gilfenklamm, 2. Blick gegen Sterzing von der Höhe zwischen Mareith und Ridnaun, 3. Mareith, 4. Ridnaun, 5. Ridnaun mit dem alten Wirthshaus, 6. Ridnaun gegen den Wilden Freiger, 7. Ridnaun: Sonklarhof, 8. Ridnaun: Gastwirth Stefan Haller, 9. Ridnaun: Das Riesenmoidl von Ridnaun, 10. Ridnaun: Die Wetterspitze vom Sonklarhof aus, 11. Untere Aglsalm, 12. S. Martin am Schneeberg, 13. Karte des Uebelthalferners, 14. und 15. Grohmannhütte, 16. Alte Teplitzerhütte, 17. Bechermassiv und 18. Bechergipfel mit dem Kaiserin Elisabeth-Schutzhaus, 19. Zuckerhütl und Wilder Pfaff, 20. Sonklarspitze, 21. Schwarzwand und Hohes Eis, 22. Feuersteine, Aglsspitze etc., 23. Bozer und Hochgewänd (19.—23. vom Kaiserin Elisabeth-Schutzhause).

Gruppe XXXIX. Oetzthal bis Obergurgl: 1. Eisenbahnbrücke über die Oetz, 2. Stuibenfall bei Umhausen, 3. Sölden gegen den Nöderkogel.

Gruppe XL. Niederthal—Venterthal—Schnalserthal: 1. Wildspitze vom Ramoljoch, 2. Ramolhaus und Schalfkogel, 3. Partie gegen das Niederjoch mit dem Similaun, 4. Vent, 5. Partie bei Kurzras im Schnalserthale, 6. Karthaus im Schnalserthale, 7. Klamm im Schnalserthale, 8. Eingang in das Schnalserthal.

Gruppe LII. Fassaner Dolomiten: 1. Campitello gegen die Langkofel Gruppe, 2. Marmolata vom Monte Padon, 3. Caprile gegen die Civetta.

Gruppe LIII. Rosengarten-Schlern: 1. Rosengarten vom Weisslahnbad, 2. Eingang in das Eggenthal, 3. Schloss Karneid im Eggenthale, 4. Partie am Karersee mit Latemar, 5. Karrersee mit Latemar, 6. Karerseehôtel mit Latemar.

Gruppe LVI. Ampezzaner Dolomiten: 1. Cortina mit der Tofana, 2. Partie bei Cortina mit dem Nuvolau, 3. Cinque torri am Nuvolau, 4. S. Vito mit dem Pelmo, 5. Schluderbach mit der Croda rossa, 6. Dürrensee mit dem Monte Cristallo.

Diejenigen Sectionen, welche beabsichtigen, Laternbilder für den Tauschverkehr zur Verfügung zu stellen, werden gebeten, dieselben **so bald als möglich** an die Firma **P. H. Beyer & Sohn in Leipzig, Peterstrasse 44,** einzusenden. (Vergl. Rundschreiben 271 des Central-Ausschusses in Nr. 9 der „Mittheilungen" 1899.)

Spenden für die durch Hochwasser Beschädigten. Bis zum **7. October** sind bei der Centralcasse nachstehende Spenden eingegangen:

	Mark
Verlag der „Neuesten Nachrichten" in München (für die deutschen Brüder in Oesterreich)	6000.—
S. Augsburg, Erträgniss des Vortrages des Prof. Nansen	3396.34
S. Allgäu-Kempten	100.—
S. Frankfurt a. O.	100.—
S. Halle a. S.	100.—
S. Ingolstadt	100.—
S. Kitzingen	40.—
S. Oberstaufen (für Oesterreich)	20.—
S. Rheinland	100.—

Von Mitgliedern:	Mark	Mark
Vier Geschwister-München	10.—	
G. Rührenschopf-Nürnberg	3.—	
Dr. Adolf Magnus Levy-Strassburg	500.—	
H. Liebermann-München	5.—	
Gebr. Löffelholz-München	6.—	
Dorn-Magdeburg	10.—	
Mitglied der S. Tölz (für Oesterreich)	51.—	
J. M.-München	10.—	
E. Stockhausen-Hamburg (f. Berchtesgaden)	100.—	
Dr. Belischorn-Mombach	6.—	
G. Salomon-Hannover	20.—	
J. Schnell-München	10.—	
Brater-Wunsiedel	5.—	
Prof. Hundriesser-Charlottenburg	20.—	
Frau v. Bornstedt-Frankfurt a. O.	10.—	
Assessor Luthardt-Beilngries	3.—	
R. Gutekunst-Owen u. T.	10.—	
N. N.-Breslau	10.—	
J. Moser-Niederdorf	17.—	
Rintelen-Limburg	5.—	
K. W.-Wunsiedel	12.—	
Stefan Toth-Wien	8.50	
Vocke-München	20.—	
Dittmar-Forst	10.—	
L. Keller-Frankfurt	5.—	
Gravenhorst-Lüneburg	20.—	
Dr. Jansen-Gries-Bozen	16.93	
J. C. Fontein-Barneveld	5.—	908.43
Zusammen	M. 10864.77	

Der Central-Ausschuss hat bisher den von den Sectionen gebildeten Hilfsausschüssen für Bayern M. 6000.—, für Salzburg M. 3000.—, für Oberösterreich M. 3000.—, für Niederösterreich M. 2000.— überwiesen.

Zum Generalversammlungsbericht in Nr. 16 der „Mittheilungen" theilt uns Herr Dr. Bayberger-Passau berichtigend mit, dass er an dem Alpenvereinsmarsch nur insoweit mitarbeitete, als er den Text des Marsches gedichtet hat.

Sectionsberichte.

Bayerland in München. Die Section verlegte vom 31. Mai ab ihre mittwöchentlichen Zusammenkünfte vom Kartenzimmer des k. Hofbräuhauses auf den Augustinerkeller (Almhütte) und wird sich dieselbe ein Vergnügen daraus machen, auswärtige Vereinsgenossen, welche München besuchen, bei ihren Kellerabenden begrüssen zu können. Die Vereinsabende waren während des Winterhalbjahres stets zahlreich besucht und fanden die gebotenen Vorträge und Darstellungen durch das Skioptikon, denen stets alpine Themata zu Grunde lagen, reichen Beifall.

Hannover. Am 9. September d. J. feierte das langjährige Mitglied der S. Hannover, Herr Rentner Freitag, mit seiner Frau Gemahlin in seltener Frische und Rüstigkeit das Fest seiner goldenen Hochzeit. Seitens der Section wurden dem Jubelpaare die herzlichsten Glückwünsche und ein prachtvolles Blumenarrangement übermittelt.

Steyr. Am 27. Juni waren es fünfzig Jahre, dass der alpine Dichter Anton Schosser am Friedhofe von Steyr zur Ruhe bestattet wurde. Die S. Steyr legte aus diesem Anlasse einen Kranz auf dessen Grab. Auch die von der S. Steyr am Geburtshause des Dichters in Losenstein angebrachte Gedenktafel wurde aus diesem Anlasse festlich geschmückt.

Von anderen Vereinen.

Der „Schwäbische Alb-Verein" zählte am 15. Juli 24.098 Mitglieder.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen, sowie ein Prospect des Musikverlages Cohen's in Regensburg bei.

Inhaltsverzeichniss. Drei Tage in der Silvretta Gruppe. Von Dr. Bröckelmann. (Schluss.) — Die neuen Touren des Jahres 1898. (Mit Nachträgen aus dem Jahre 1897.) Von Franz Hörtnagl. — Verschiedenes. — Literatur und Kunst. — Literaturverzeichniss für das III. Vierteljahr. Von Dr. Josef Donabaum. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 20. **Wien**, 31. October. 1899.

Die „Neue Grotte" in Adelsberg.

Von **Friedrich Müller** in Triest.

Im Jahre 1891 wurde in Adelsberg, wo sich ein Verein für Grottenerforschung, „Anthron", gebildet hatte, von einem Mitgliede desselben, dem Herrn Maschinisten Verbič, welcher die Maschine für das elektrische Licht leitet, in der grossen Grotte ein neuer Seitengang entdeckt, welcher nach den Berichten der wenigen Besucher, die ihn gesehen haben, durch die ausserordentliche Menge und Schönheit seiner Tropfsteingebilde alles Aehnliche übertreffen sollte. Den neuen Gang zu begehen war schon lange Zeit mein lebhaftester Wunsch, der aber erst in diesem Jahre erfüllt werden sollte.

Herr k. k. Bezirkscommissär R. Wenedikter, Mitglied der Grottencommission in Adelsberg, ein ebenso begeisterter Freund als auch eifriger Erforscher der dortigen, wunderreichen Unterwelt, hatte die Güte, mich und einige Grottenfreunde zum Besuch der neuen Grotte einzuladen und gleichzeitig auch den kundigen, liebenswürdigen Führer zu machen.

Die „Neue Grotte" liegt ganz am Ende der Adelsberger Grotte, hält genau deren Hauptrichtung nach Norden ein und bildet gewissermaassen die Fortsetzung derselben. Mit schnellen Schritten durchmaassen wir die uns wohlbekannten Räume der Hauptgrotte, deren berühmte Tropfsteingebilde gespensterhaft beim Scheine unserer Grubenlampen an uns vorüberhuschten. Unser erstes Ziel war das „Belvedere" beim Eingang in den „Tartarus", wo wir ein hochinteressantes, von Herrn Wenedikter angelegtes Schaustück ansehen sollten, nämlich ein Bassin mit künstlichem Tropfsteingrund, in welchem circa 40 Olme *(Proteus anguineus)*, zu Knäueln verwickelt, in träger Ruhe ihr Dasein fristen. Obwohl die Olme keine Augen besitzen, sind sie doch empfindlich gegen grellen Lichtschein, wie jeder Höhlenfahrer aus Erfahrung weiss, welcher an einer Jagd auf diese Thiere betheiligt war. Die hier gehaltenen Thiere jedoch, über denen fast jeden Tag eine Bogenlampe auf kurze Zeit Tageshelle ausstrahlt, scheinen sich bereits an das Licht gewöhnt zu haben, da sie nicht zu entfliehen suchten. Erst als unser Führer mit der Hand im Wasser plätscherte, kam Leben in die nächtliche Gesellschaft; sie stoben nach allen Seiten mit aalartigen Windungen auseinander. Die Olme sieht man häufig auf den aus dem Teiche hervorragenden Steinen, halb ausser dem Wasser liegen. Jede zweite Woche werden sie mit Regenwürmern gefüttert, bei welcher Gelegenheit alle ohne Scheu herangeschwommen kommen, um ihr Futter in Empfang zu nehmen.

Der Civilisation näher gerückt, haben sich aber auch deren Folgen eingestellt und bei den Thieren allerlei Gebrechen gezeitigt, so dass ihr Wärter, Maschinist Verbič, ein Spital für die kranken Proteen hinter einem Felsblock eingerichtet hat. Es ist ein Wasserzuber, in welchen die kranken Thiere hineingesetzt und theilweise mit Erfolg behandelt und operiert werden.

Jedenfalls ist es eine sehr lobenswerthe, gute Idee gewesen, diesen Olmteich anzulegen, da einestheils den Besuchern der Grotte von Adelsberg Gelegenheit geboten wird, die eigenartigen Thiere in grösserer Menge in ihrer dunklen Heimat zu sehen, während anderentheils durch fortwährende Beobachtungen es nicht ausgeschlossen ist, manche wichtige Aufschlüsse über das Leben derselben zu erhalten.

Das „Belvedere", unter welchem wir uns befinden, liegt 1500 m. vom Haupteingange entfernt. Nach einer weiteren Wanderung von 400 m. erreichen wir den Fuss des „Calvarienberges", den nördlichsten Punkt der Hauptgrotte, wo dieselbe wieder eine südliche Richtung annimmt. Bald hinter dem wunderschönen Stalagmiten, der „Brillant" genannt, dessen blendend weisse Farbe uns schon von fernher aus dem Dunkel entgegenleuchtet, verlassen wir die gute Strasse und wenden uns jäh nach links, einen mehr natürlichen als künstlichen Steig hinabsteigend, welcher in eine mit Steinblöcken besäete Dolina führt; der Raum heisst die „Trauerhalle". Schon vom oberen Wege zeigt man uns zwei Oeffnungen in der rückwärtigen Wand der „Trauerhalle", deren untere um 13 m. tiefer

liegt als die andere. Das untere Loch führt in einen Gang von 150 m. Länge, der im Ganzen 11 m. ansteigt; er ist arm an Tropfsteinen, hat Lehmboden und viel Geröll. Trichterartige Vertiefungen (Sauglöcher) lassen darauf schliessen, dass ehemals hier die Wasser der Poik einen Durchlass zu tiefer liegenden Gallerien fanden. Die Grotte verengt sich dann stark zu einem sehr engen Schlupf (der sogenannten „Bauchkracher-Grotte"), durch welchen man mühsam durchkriecht, um in eine mit sehr schönen Tropfsteinen geschmückte Doppelhalle zu kommen, deren Ende durch einen Einsturz verschüttet ist.

Da unser Besuch aber der oberen, der „Neuen Grotte" gilt, so wenden wir uns links und steigen am Felsen zu einem Kamin empor, in dem zwei eiserne Leitern von zusammen ca. 7 m. Länge angebracht sind. Das obere Ende der zweiten grossen Leiter endet unter einer eisernen Gitterfallthür, welche sorgfältig verschlossen ist, da die Grotte unter dem ganz besonderen Schutze der Grottenverwaltung steht.

Kaum haben wir die Leitern erstiegen und sind oben angelangt, so erblicken wir auch schon die ersten Gebilde dieses unvergleichlich schönen Tropfsteinparadieses. Mit jedem Schritte, den wir weiter vorstreben, erschliessen sich in verschwenderischer Fülle neue Steinformen, deren Schönheit und tadellose Weisse unsere höchste Bewunderung hervorrufen, unseren Fuss hemmen. Welche Pracht umgiebt uns! Der Boden, die Wände und die Decke sind schneeweiss. Von letzterer hängen Tausende und Abertausende dunkler gefärbte, kurze Stalaktiten herab. Es macht dies den Eindruck, als sei es ein zu Stein erstarrter Regen. Die Wände schmücken wundersam geformte Draperien, häufig mit röthlichen Streifen durchzogen, die von dem in der Erdschichte enthaltenen Eisenoxyd herrühren, welches die durch den Berg sickernden Wassertropfen mit sich führen. Auf den gegen die Seitenwände hinaufziehenden Abhängen stehen, gleich Wächtern dieses Heiligthums, schlanke, bis 2 m. hohe, weisse Säulen in ungezählter Menge. Am Boden blitzt und gleisst es wie aus Millionen Edelsteinen. Drusenartige, metertiefe Vertiefungen sind ganz auskrystallisiert mit weiss und röthlich angehauchten Rhomboëdern. Nach starken Niederschlägen sind diese natürlichen Schalen mit dem klarsten Wasser angefüllt, dessen Vorhandensein man erst gewahrt, wenn unwillkürlich der Fuss dessen Fläche streift.

Alles glitzert und leuchtet selbst bei dem schwachen Scheine der Kerzen oder Grubenlichter. Strahlt aber das Magnesiummetall sein herrlich weisses Licht aus, dann entfaltet sich Alles noch einmal so prächtig, dann blitzen uns auch aus dem fernen Halbdunkel feurige Scheine entgegen und blenden unsere Augen. Beim Gehen mahnt unser Führer ängstlich, doch ja nicht mit den rauhen Sohlen den kostbaren Teppich zu zerstören, den die Wassertropfen im tiefen Dunkel des Berges unablässig bis auf den heutigen Tag weiterweben. Immer neue Bilder, immer schönere Farbeneffecte umgeben uns, je mehr wir vordringen. Besonders im mittleren Theile der 400 m. langen Grotte umweht uns der ganze unsagbare Reiz einer noch jungfräulichen Tropfsteingrotte, die noch nicht durch Fackeldampf geschwärzt oder durch Vandalenhände zerstört ist.

Wir befinden uns inmitten prachtvoll geformter Säulenstalagmiten von grösserem Umfange, welche schneeweiss oder röthlich schimmern und mit kunstvollen Cannelierungen verziert sind. Ein leichter Schlag an eine der freistehenden Säulen erweckt einen dumpfen, melodischen Ton, welcher weihevoll, wie klagender Harfenklang die Todtenstille dieser märchenhaft schönen Halle durchzittert.

Endlich haben wir uns durch das Chaos durchgewunden, der Boden der Grotte verflacht sich und bald stehen wir vor einem Trümmerberge, einem Einsturze, welcher den weiteren Gang versperrt. Wir sind am Ende angelangt.

Es erscheint nicht ausgeschlossen, dass die Poik, welche einstmals die Adelsberger Grotten durchströmt und ausgewaschen hat, hier und in der etwas tiefer liegenden Grotte ihren Abfluss nach Planina zu fand, ehe sie ihr jetziges, tiefer liegendes unterirdisches Bett ausgenagt hatte. Der Eingang in die Hauptgrotte hat die Höhencote von 531·7 m., der Endpunkt der „Neuen Grotte" 520·6 m., es besteht also ein Gefälle von 11·1 m. Der Umstand, dass die untere Grotte, soweit sie vermessen wurde, ansteigt, dürfte belanglos sein, da der Boden dieses Ganges eine ungeheure, theils übersinterte, theils nicht übersinterte Lehmschichte bildet, weshalb die erhaltenen Höhencoten nicht den eigentlichen Felsboden des einstigen Poikbettes darstellen, während anderseits der tiefste Punkt in dem noch nicht vermessenen Doppeldome wieder bedeutend tiefer liegt als die vermessene Endcote (519·1 m.).

Ist diese Annahme richtig, so werden die „Neue Grotte" und die untere (Bauchkracher-Grotte), die beide an Trümmerbergen enden, eine Fortsetzung haben, deren Auffindung ohne Zweifel in neue, trockene Tropfsteingrotten mit dem Charakter der „Neuen Grotte" führen.

Kaum 400 m. vom Endpunkte der letzteren entfernt, nördlich, genau in der Hauptrichtung der ganzen Grotte gelegen, öffnet sich die Magdalenengrotte (Černa jama). Sollte also nicht die Černa jama in trockener Verbindung mit der Adelsberger Grotte stehen und, da sie ohne Zweifel auch noch mit dem gegenwärtigen Poiklaufe, wenn auch nur bei Hochwasser, communiciert, den Punkt bilden, in dem sich der ältere und der gegenwärtige Flusslauf vereinigen, um nun gemeinsam weiter durch die mächtigen Hallen der Piuka jama zu führen?

Da die Absicht besteht, in den Trümmerberg am Ende der „Neuen Grotte" einen Stollen einzutreiben, so dürfte vielleicht bald ermittelt werden, ob die Vermuthung von dem Vorhandensein weiterer Gallerien, durch welche der Fluss einst strömte, sich bewahrheiten wird.

Bei der Rückkehr bemühten wir uns, einige Exemplare der interessanten Grottenfauna zu erspähen, und es gelang uns auch in der That, ein paar schöne Käfer *(Leptoderus Hohenwartii)* und zwei Scheerenspinnen *(Blothrus speleus)* in den Falten der weissen Sintergehänge zu fangen. Beide Thiere sind blind,

und trotzdem besteht zwischen ihnen blutige Fehde; der Käfer wird von der blinden Feindin gefunden und fällt den scharfen Scheeren derselben zum Opfer, die ihn in Stücke theilen. Verschiedene Flügeldecken von *Leptoderus*, welche wir an den weissen Stalagmiten und Vorhängen bemerkten, deuten darauf hin, dass der Kampf um das Dasein auch im tiefen Inneren des Berges von blinden Lebewesen ausgefochten wird.

Bald, nach ziemlich müheloser Wanderung, stehen wir wieder am Eingange der „Neuen Grotte", welche eigentlich „Tropfsteinparadies" genannt sein sollte, steigen die Leitern hinab und sind in kurzer Zeit am Fusse des „Calvarienberges". Bis zu dem noch einen Kilometer entfernten Ausgange benützten wir den Weg durch die „Kaiser Ferdinand Grotte", in welcher die Schienen der Rollbahn gelegt sind. Noch einmal wird bei dem „Grossen Vorhang" Halt gemacht, um das berühmte Tropfsteingebilde ganz in der Nähe zu besichtigen. Ein Stück Magnesiumband, an geeigneter Stelle dahinter abgebrannt, lässt alle zarten Einzelheiten dieses Wundergebildes der Natur hervortreten, das einzig in seiner Art dasteht.

Nach einem 4stündigen Aufenthalt in der Grotte treten wir beim Ausgange aus einer Temperatur von 10° Celsius in die schwüle, drückende Hitze des südlichen Sommertages.

Die neuen Touren des Jahres 1898 in den Ostalpen.

(Mit Nachträgen aus dem Jahre 1897.)

Von **Franz Hörtnagl** in Innsbruck.

(Schluss.)

Stubaier Alpen.

Kühelekarlschneide (3199 m.), **Südl.**, neuer Aufstieg über den Südgrat—**Nördl.** (3190 m.), I. Erst. und I. Gratübergang—**Hohe** (3115 m.) und **Niedere** (2965 m.) **Winnebachspitze.** I. Gratübergang durch Franz Hörtnagl, Ludwig Prohaska und Friedrich Stolz am 23. Juli 1898.

Putzenkarleschneide (3133 m.). Neuer Abstieg über die Nordostwand durch dieselben am gleichen Tage (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1898, S. 290).

Lisenserspitze (3225 m.). I. tour. Erst. durch Dr. Guido Eugen Lammer-Stockerau am 26. Juli 1897 (M. A.-V. 1898, S. 287).

Vorderer Brunnenkogel (3280 m.). I. Erst. über den Nordostgrat durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 15. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; M. A.-V 1898, S. 287).

Wildes Hinterbergl (3322 m.). I. Erst. über den Nordwestgrat durch Rosa und Carl Kirschbaum-Prag am 17. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; „Die Lisenser Berge", S. 48; M. A.-V. 1898, S. 274).

I. Erst. über den Ostgrat durch Arthur Ledl und Paul Waitz-Innsbruck am 6. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbrück).

Schrandele (3397 m.). I. Erst. über den Nordgrat durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 16. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; M. A.-V. 1898, S. 287)

Schrankogel (3502 m.)—**Punkt 3334**—**Schrandele** (3397 m.). I. directe Gratüberschreitung durch Heinrich v. Ficker, Dr. Adolf Hintner und Carl Mayer-Innsbruck am 23. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 63).

Niederer Sulzkogel (2794 m.). I. Erst. durch Friedrich Plaseller jun. am 20. August 1898 (gefällige Mittheilung).

Kalkkögel: Schlickermanndln—Schlickerseespitze (2808 m.). I. directer Gratübergaug durch Carl Grissemann und Otto Melzer-Innsbruck am 22. Mai 1898 (Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898; M. A.-V. 1898, S. 287).

Seejochthurm, I. Erst.—**Schlickerseespitze** (2808 m.). I. Erst. über den Westgrat durch Carl Berger und Robert Peer am 6. October 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 291).

Nordthurm. I. Erst. über die Nordostwand durch Fritz Miller und Hans Tummler-Innsbruck am 3. Juli 1898 (Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898).

Kleine Malgrubenspitze (2576 m.). I. Erst. durch Hans Beyrer, Dr. Adolf Hintner und Friedrich Stolz am 19. Juni 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Marchreissenspitze (2623 m.). I. Erst. über die Nordwestwand durch Otto Ampferer, Heinrich v. Ficker, Dr. Adolf Hintner und Friedrich Stolz am 11. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 63).

I. Erst. über die Nordwand durch Carl Berger, Carl Grissemann und Otto Melzer am 4. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Jahresbericht der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898; M. A.-V. 1898, S. 287; Oe. A.-Z. 1899, S. 64).

II. Erst. über die Nordwand auf theilweise neuem Wege durch Otto Ampferer, Heinrich v. Ficker und Friedrich Stolz am 16. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 64).

Sonklarspitze (3476 m.). I. Erst. über die Nordostwand durch Dr. Adolf Hintner, Franz Hörtnagl, Ludwig Prohaska, Friedrich und Otto Stolz am 17. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1898, S. 291).

Schneespitze (3172 m.) auf neuem Wege über den Simmingferner durch dieselben am 16. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1898, S. 291).

Habicht (3276 m.)—**Aeussere** (3133 m.)—**Innere Glättespitze.** I. tour. Erst., I. Gratüberschreitung durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 23. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; M. A.-V. 1898, S. 213).

Goldkappl (2774 m.) (Tribulaun Gruppe). I. Erst. über den Westgrat durch Otto Ampferer und Carl Berger am 24. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Goldkappl (2774 m.)—**Mühlsteigerthurm** (I. Erst.)—**Schneekarspitze—Sandesjochspitze—Sandesjoch.** I. Gratüberschreitung durch dieselben am gleichen Tage (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 195).

Nördl. und **Südl. Eisenspitzen** (2680 m.) (Tribulaun Gruppe). I. Erst. durch dieselben am 7. October 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 170).

Schneeberger Weissen (2972 m.). I. Erst. und I. Ueberschreitung von Nordost nach Südwest durch Emil Munck-Frankfurt mit Führer Josef Mader-Ridnaun am 20. August 1898 (Tourenbericht für die Mittheilungen).

Sarnthaler Gruppe.

Weisshorn (2707 m.). Neuer Abstieg über die Südostseite durch Lothar Patera-Wien am 21. August 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 158).

Zillerthaler Alpen.

Daxspitze (2648 m.) (Tuxerkamm). I. Erst. über die Nordwand durch Carl Berger-Innsbruck am 12. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Olperer (3480 m.). Neuer Aufstieg durch die Eisrinne an der Nordwestwand durch Arthur Ehrne, Heinrich v. Ficker und Fritz Koch am 3. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 64).

Neuer Aufstieg über die Felsen der Nordwestwand durch Otto Ampferer und Wilhelm Hammer am 4. September 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 136).

Grosser Mösele (3486 m.). I. Erst. vom Waxeggkees über den mittleren Felsgrat durch Ludwig Grün-Berlin mit Führer im Sommer 1898.

Bärenjochwandspitze (2998 m.), I. Erst. vom Haupenthale aus,—**Bärenjochwand.** I. Erst. durch denselben (Jahresbericht der S. Berlin 1898; Oe. A.-Z. 1899, S. 32).

Talgenköpfe (3225 m.). I. Abstieg direct über die Felsen zum Greinerkees durch Ludwig Grün und H. Sydow-Berlin mit Führer im Sommer 1898.

Grosser Mörchner (3287 m.). I. Erst. aus der Floite über die Wand durch Ludwig Grün mit Führer (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Nadelspitze (Reichenspitz Gruppe), I. Erst.—**Spatenspitze.** I. Erst. durch Hermann Meynow und Wilhelm Weigand-Berlin im Sommer 1898 (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Steinkarspitze. I. Erst. über den Südostgrat durch dieselben (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Zillerspitze (3103 m.). I. Erst. über den Südgrat durch Obige (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Hohe Tauern.

Venediger Gruppe.

Gosskopf (2908 m.). I. tour. Erst. durch Lomler-Berlin mit Führer Hans Unterwurzacher-Neukirchen am 28. Juni 1898 (Jahresbericht der S. Berlin 1898; M. A.-V. 1899, S. 71).

Leiterkopf (2994 m.). I. tour. Erst. durch dieselben am 29. Juni 1898 (M. A.-V. 1899, S. 71).

Kratzenberg (3025 m.). I. Erst. über den Nordgrat durch Leon Treptow-Berlin mit Führer Hans Unterwurzacher im Sommer 1898.

Säullahnerspitze (2828 m.). I. tour. Erst. durch dieselben.

Weisshorn (2860 m.). I. Abstieg über die Südwand und I. Ueberschreitung durch dieselben (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Schwarzkopf (2997 m.). I. Erst. über den Nordostgrat durch Hermann Meynow, Max Schlesinger und Wilhelm Weigand-Berlin im August 1898 (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Hinterer Seekopf (3260 m.), I. Erst.—**Vorderer Seekopf** (3197 m.), I. Erst.—**Hexenkopf** (3311 m.). I. Erst. durch Heinrich v. Ficker und Ludwig Prohaska-Innsbruck am 13. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1898, S. 292).

Nördl. (3088 m.) und **Südl.** (3058 m.) **Gastacherwand,** I. tour. Erst.—**Zopetspitze** (3206 m.). I. tour. Erst. durch dieselben am folgenden Tage (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1898, S. 292).

Glockner Gruppe.

Grosses Wiesbachhorn (3570 m.). I. Erst. von Osten durch Dr. Georg Löwenbach-Wien mit den Führern Johann Altenhuber und Jakob Oberhollenzer-Fusch am 16. October 1898 (M. A.-V. 1898, S. 275).

Schober Gruppe.

Glödis (3205 m.). I. Erst. über die Südflanke durch Hermann Reinhard-Wien am 18. Juli 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 293 und 1899, Nr. 538 und 539).

Kleiner Gössnitzkopf (3102 m.). I. Erst. über den Südostgrat durch Josef Borde und Hermann Reinhard-Wien am 19. Juli 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 293 und 1899, Nr. 538 und 539).

Leibnitzkopf (2874 m.). I. tour. Erst. durch dieselben am 21. Juli 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 293 und 1899, Nr. 538 und 539).

Grosse Mirnitzspitze (2980 m.). I. Erst. über den Südostgrat durch H. Reinhard-Wien am 27. Juli 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 294, und 1899, Nr. 538 und 539).

Grosse Rothspitze (3071 m.). I. Erst. von der Tschanaktscharte durch Josef Borde-Wien am 28. Juli 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 294).

Ankogel Gruppe.

Woigstenköpfe (2704 m.)—**Drei Woigstenkeesköpfe** (2720 m.). I. tour. Ersteigungen—**Gamskarlspitze** (2828 m.). I. Gratübergang durch Franz Hörtnagl und Hans Margreiter-Innsbruck am 14. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; M. A.-V. 1898, S. 186).

Vierzeigerkopf, I. Erst. über den Westgrat—**Scheinbretterspitze,** I. Erst. über den Westgrat—**Luggaspitze.** I. Gratübergang durch dieselben am 18. August 1898.

Grosselendscharte (2673 m.)—**Hochalmspitze** (3355 m.)—**Säuleck** (3080 m.). I. Erst. über den Ostgrat, I. Gratübergang durch Franz Hörtnagl und Hans Margreiter am 19. August 1898.

Säuleck (3080 m.), I. Abstieg über den Westgrat—**Grossfeldspitze,** I. tour. Erst.—**Kleinfeldspitze,** I. tour. Erst.—**Schafleck** (2730 m.)—**Maresenspitze,** I. tour. Erst. über den Südostgrat—Thörlspitze—Auernig. I. Gratüberschreitung durch dieselben am folgenden Tage (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; M. A.-V. 1899, S. 186).

Säuleck (3080 m.)—**Grosse Gössachspitze** (2900 m.), I. Erst. beider Gipfel—**Kleine Gössachspitze—Mittlerer Pfaffenbergnock** (2700 m.)—**Tristenspitze** (2920 m.)—Zwenbergerthörl (2700 m.)—**Rieckenkopf** (2888 m.). I. Gratbegehung durch Julius Waitzer-Klagenfurt allein Ende September 1898 (Tourenbericht für die Mittheilungen).

Niedere Tauern.

Twenger Weisseck—Zepsspitze (2513 m.). I. Erst. und I. Gratübergang durch Lothar Patera-Wien am 18. October 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 137).

Zischkenberg (2675 m.). I. Erst. von der Weitthorscharte über die Deixelspitze (2666 m.) durch denselben am 25. October 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 138).

Grödener Dolomiten.

Grohmannspitze (3111 m.). Grossentheils neuer Anstieg von Nordosten durch Emanuel Christa und Hans Pfann-München am 1. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Theilweise neuer Anstieg über die Nordwand durch Eduard Pichl und Dr. Victor Wessely am 19. September 1898 (M. A.-V. 1899, S. 144).

Zahnkofel (2995 m.). Neuer Aufstieg über die Südwand durch Ernst Angermann, Emanuel Christa und Hans Pfann am 4. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Oestl. Tschierspitzen (2580 m.), Ueberquerung auf theilweise neuem Wege—**Dritthöchste Tschierspitze.** I. Erst. durch Alfred v. Radio-Radiis im August 1898 (Oe. A.-Z. 1898, Nr. 523).

Vallonspitze (2800 m.) und **Neunerspitze** (2820 m.). I. Erst. über die Südwand aus dem Vallon durch Dr. Bindel, Junghanns, Dr. Otto und Schmolz-Bamberg am 22. Juli 1898 (M. A.-V. 1899, S. 112).

Rosengarten und Marmolata Gruppe.

Grasleitenthurm (2558 m.). I. Ueberschreitung durch Emanuel Christa und Hans Pfann am 5. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-V. München).

Latemar (2846 m.) (höchste westl. Spitze). Neuer Aufstieg über die Nordseite durch August Engelhardt und Ramspeck-Nürnberg am 23. Juli 1898 (Tourenbericht für die „Mittheilungen").

Marmolata (3360 m.). I. Erst. über den Westgrat durch H. Seyffert und Dr. Dittmann-Nürnberg mit Luigi Rizzi am 21. Juli 1898 (Zeitschrift 1898, S. 358).

Aug. Engelhardt und E. Ramspeck hatten am 17. Juli eine Variante ausgeführt (Zeitschrift 1898, S. 358).

Im Abstiege mit neuer Variante wurde der Westgrat begangen von Hans Barth und Alfred v. Radio-Radiis-Wien am 1. September 1898 (M. A.-V. 1899, S. 112).

Vernel (3206 m.). I. Erst. über die Westwand, I. Ueberschreitung durch Eberhard Ramspeck-Nürnberg am 21. Juli 1898 (Tourenbericht für die „Mittheilungen").

Cima Compagnazza (I. tour. Erst.)—**Sasso Costabella** (I. tour. Erst.) durch Alfred v. Radio-Radiis im Herbst 1898.

Oestl. und Westl. Cima Costabella. I. tour. Erst. durch denselben (Oe. A.-Z. 1899, Nr. 523).

Nachtrag: **Rosengartenspitze** (2998 m.). I. Erst. über die Südwestwand durch G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London mit den Führern Michael Bettega und Giuseppe Zechini am 28. August 1897 (Riv. mens. 1898, S. 255).

Pala Gruppe.

Cima di Pradidali (2888 m.). Auf theilweise neuem Wege von Süden durch Dr. S. Schoenborn und Uhl mit den Führern M. Tavernaro und G. Faoro am 7. August 1898 (Tourenbericht für die „Mittheilungen").

Cima Manstorna (2848 m.). I. Erst. des Westgipfels durch Dr. Dittmann und Hans Seyffert-Nürnberg am 20. August 1898 (Oe. A.-Z. 1898, Nr. 523).

Sasso d'Ortiga (2646 m.) von Süden auf theilweise neuem Wege durch dieselben am 18. August 1898 (Oe. A.-Z. 1898, Nr. 523).

Campanile Zagonel. I. Erst. durch G. Freiherrn v. Saar-Graz mit Führer Bortolo Zagonel am 9. September 1898 (M. A.-V. 1899, S. 112).

Pala di San Martino (2996 m.). II. Erst. über den Nordwestgrat mit neuer Variante durch G. Freiherrn v. Saar-Graz mit den Führern Antonio Tavernaro und Bortolo Zagonel am 11. September 1898 (M. A.-V. 1899, S. 113).

Ampezzaner Dolomiten.

Antelao (3263 m.). I. Erst. über die Südwand durch G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London mit den Führern Antonio Dimai, Michael Innerkofler und Zacharia Pompanin am 16. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 214; Riv. mens. 1898, S. 295).

Piz Popena (3143 m.). I. Erst. über den Südgrat durch dieselben mit den gleichen Führern am 4. August 1898 (Tourenbericht für die „Mittheilungen").

Nördl. Bullkopf. I. Erst. durch Dr. V. Wolf v. Glanvell anfangs August 1898 (Oe. A.-Z. 1899, Nr. 523).

Grosser Lagatschoi (2800 m.). I. Erst. durch Dr. V. Wolf v. Glanvell und G. Freiherrn v. Saar-Graz am 11. August 1898 (M. A.-V. 1899, S. 113).

Fanisthurm (2939 m.). I. Erst. durch dieselben am 12. August 1898 (M. A.-V. 1899, S. 113).

Mittlere Fanisspitze (2986 m.). I. tour. Erst. durch dieselben am 13. August 1898 (M. A.-V. 1899, S. 113).

Nördl. Gumpalspitze. I. Erst. durch Dr. V. Wolf v. Glanvell-Graz mit Führer am 16. August 1898 (Oe. A.-Z. 1899, Nr. 523).

Monte Sella di Sennes (2550 m.). I. Erst. über den Nordwestgrat durch Dr. Otto Höchst, Junghanns und C. Schmolz-Bamberg am 13. Juli 1898 (M. A.-V. 1899, S. 113).

Heiligkreuzkofel (2780 m.). I. Erst. über die Nordostwand durch dieselben mit Führer Miribund am 16. Juli 1898 (M. A.-V. 1899, S. 113).

Sextener und Lienzer Dolomiten.

Haunold (2907 m.). Neue Variante durch Hermann Krollick-Berlin mit Führer im August 1898.

Schusterplatte (2957 m.). Neuer Aufstieg durch Hermann Krollick mit Führer (Jahresbericht der S. Berlin 1898).

Kreuzkofel (2695 m.). Neuer Aufstieg über die Ostwand durch Dr. Otto v. Unterrichter am 16. Juli 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck).

Spitzkofel (2718 m). Neuer Abstieg über die Ostwand durch Ludwig Prohaska am 16. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 219).

Weitthalspitze (2554 m.). I. Erst. über den Nordostgrat durch Ludwig Prohaska am 17. August 1898 (VI. Jahresbericht des Akad. A.-C. Innsbruck; Oe. A.-Z. 1899, S. 196 und 205).

Friulaner Alpen.

Monte Brentone (2549 m.). I. Erst. durch Gustav Baldermann, Carl B. Schmid und Hans Wödl am 24. Juni 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 172).

Carnische Alpen.

Cellonkofel (2238 m.). I. tour. Erst. durch Dr. Ludwig Darmstädter-Berlin mit Führer Hans Stabeler-Taufers am 30. Juni 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 90).

Gamskofel (Mooskofel Gruppe) (2530 m.). I. Erst. über die Nordwestwand durch Heinrich Koban und Albin Ortner-Obergailthal am 17. August 1898 (M. A.-V. 1898, S. 275).

Königswand (2684 m.), I. Erst.—**Kinigat** (2670 m.). I. Erst. durch Anton Victorin-Sillian mit Peter Tassenbacher am 21. Juli 1898 (M. A.-V. 1898, S. 214; Oe. A.-Z. 1898, S. 197).

Wolayerkopf (2454 m.). I. Erst. durch Gustav Baldermann, Carl Bernh. Schmid und Hans Wödl am 28. Juni 1898 (Oe. A.-Z. 1898, S. 187).

Monte Canale (2487 m.). I. tour. Erst. durch Hans Klauss-Kötschach und Victor Tatzel-Troppau mit Pietro Samassa am 9. September 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 128).

Cima di Sasso nero (2466 m.). I. tour. Erst. durch Adolf Siebeneicher und Hans Wödl-Wien mit Pietro Samassa am 11. September 1898 (Oe. A.-Z. 1899, S. 117 und 124).

Monte Canale (2487 m.), I. Ueberschreitung—**Seekopf** (2550 m.). I. Erst. über den Westgrat, I. Gratübergang durch Hans Wödl-Wien mit Pietro Samassa am 12. September 1898 (Oe. A.-Z. 1899, Nr. 530 und 531).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Karlsbaderhütte erbrochen. Wie aus Nauders gemeldet wird, ist die Karlsbaderhütte unserer S. Prag, im obersten Matscherthale am Oberettenferner (Südseite der Weisskugel etc.) gelegen, erbrochen worden. Die an einer Säule befestigt gewesene Casse wurde weggesprengt und ihres Inhaltes von etwa fl. 60.— beraubt. Der Einbruch muss zwischen dem 9. September und Anfang October erfolgt sein. Leider fehlt jeder Anhaltspunkt zur Ermittlung des Thäters.

Wegarbeiten der S. Krain. Ausser den besonders erwähnten Wegarbeiten hat die S. Krain im Sommer 1899 auch eine gründliche Verbesserung des Weges Kotthal—Deschmannhaus auf der Strecke vom Thalschlusse bis Gube vornehmen lassen, deren Kosten fl. 150.— betrugen. Weiters wurden kleine Verbesserungen beim Savicafalle, in der Poklukaschlucht und an den Golicawegen vorgenommen. Eine neue Wegbezeichnung wurde ausgeführt vom Mittagskogel zur Baba (neuer Kammweg) mit der Fortsetzung bis zum Roscasattel. Erneuert wurden die Bezeichnungen der Wege von Lengenfeld durch die Belca zur Berthahütte, von Lengenfeld auf die Baba, dann jene des Ueberganges vom Kleinen Pischenzathale in die Planica. Die Wegtafeln der genannten Section waren auch heuer sehr stark boshaften Beschädigungen ausgesetzt. In zwei Fällen ist es den Behörden gelungen, die Thäter zu erforschen. Infolge dessen wurde vom k. k. Bezirksgerichte Radmannsdorf Valentin Mencinger aus Savica zu 24stündigem Arreste verurtheilt, und in einem anderen Falle wurde ein jugendlicher Tafelzerstörer dazu verhalten, die entfernten Tafeln im Planicathale zu ersetzen. Die übrigen entfernten Tafeln wurden sämmtlich von der S. Krain erneuert.

Grintovc-Skutagratsteig in den Steiner Alpen. Die Begehung des ganzen Grates vom Grintovc zur Skuta ist nunmehr durch eine kühne, von der S. Krain ausgeführte Steiganlage möglich geworden. Zu diesem Behufe benützt man den Alpenvereinsabstieg vom Grintovc gegen „Pode" bis zu der an die Südseite führenden Scharte und weiter dem Grate entlang bis zum „Mlinarsko sedlo", d. i. der tiefste Punkt zwischen Grintovc und Skuta, den alten Grintovc-Nordabstieg nach Seeland. Von diesem Sattel aus wird, um seine Südflanke herum, der Gipfel des Langkofels erstiegen. Hier beginnt die neue, vom Führer Franz Kremser ausgeführte, ungemein kühne Steiganlage, welche an mehreren Stellen mit Hilfe von Drahtseilen die zahlreichen, dicht aneinander gereihten Felsthürme bis zur Struca überwindet, wo man den Skutasteig von „podeh" trifft. Der neue Gratsteig, dessen erste Begehung am 10. October 1899 von Dr. Rudolf Roschnik und Anton Ječminek durchgeführt worden sein dürfte, kann trotz der angebrachten Verbesserungen nur geübten Kletterern empfohlen werden.

Dreizinnenhütte. Die Dreizinnenhütte hatte heuer mit 904 Personen ihre grösste Besucherzahl. Hievon waren 759 Herren, 145 Damen, 428 waren Oesterreicher, 395 aus dem Deutschen Reiche. An Bergbesteigungen wurden unter Anderem ausgeführt: jene der Kleinen Zinne 57, der Grossen Zinne 38 mal.

Gaudeamushütte der Akad. S. Berlin im Kübelkar (Kaisergebirge). Am 15. August d. J. ist die Gaudeamushütte der Akad. S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins im Kübelkar (Kaisergebirge) eröffnet worden. Bereits am 13. August hatten sich die Theilnehmer an der Hütteneröffnung zu einem von den vereinigten akademischen Sectionen und akademisch-alpinen Vereinen veranstalteten Festcommerse im Eggerbräu in Kufstein

zusammengefunden. Der Commers hatte sich des regsten Besuches seitens der Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins und insbesondere der S. Kufstein mit ihren Damen zu erfreuen. Von Ehrengästen waren anwesend: der Herr Bezirkshauptmann Fischnaler und der Herr Bürgermeister Dr. Praxmarer von Kufstein, der Präsident des Central-Ausschusses, Ministerialrath Burkhard, und vom Ausschuss für Weg- und Hüttenbau Herr Bauamtmann Rehlen, ferner der Ehrenpräsident der S. Berlin, Professor Dr. Scholz, deren greiser Senior Herr Polizeidirector Lange, und vom Vorstand der S. Berlin Herr Oberlehrer Dr. Werner, endlich der Vorsitzende der S. Kufstein Herr Karg und von der S. Austria Herr Professor Dr. A. Penck. Herr Regierungsassessor Dr. Holtz begrüsste Namens der akademisch-alpinen Vereinigungen die anwesenden Gäste und eröffnete den Commers mit einem Salamander auf Kaiser Franz Josef I. und Kaiser Wilhelm II. Herr Hämmerle und Herr Karg hiessen Namens der S. Kufstein die Mitglieder der akademischen Sectionen herzlich willkommen. Unter den Toasten wurde der des Herrn Bürgermeisters Dr. Praxmarer durch besonderen Beifall ausgezeichnet. Der Redner feierte die reichsdeutschen Volksgenossen, welche sich der Pflege des Alpinismus geweiht und hierdurch zur Erschliessung der Gebirgsherrlichkeiten so gewaltig beitragen, wies auf die grossartige Entfaltung des Alpenvereins hin, der im Kleinen das sei, was das deutsch-österreichische Bündniss im Grossen, und schloss seine mit brausendem Beifall aufgenommene Rede mit der Betheuerung, dass die Deutschen Oesterreichs sich die nationale Gemeinsamkeit mit den Volksgenossen im Deutschen Reiche von Niemandem rauben lassen würden. In das von dem Redner ausgebrachte Heil auf den D. u. Oe. Alpenverein und auf die Erhaltung und Kräftigung der Freundschaft zwischen Oesterreich und Deutschland stimmten die Anwesenden begeistert ein.

Nachdem Herr Dr. Holtz noch in launigen Versen der Damen gedacht hatte, schloss der officielle Theil. Der dann folgende fidele Theil wurde hauptsächlich durch ein improvisiertes Tanzkränzchen ausgefüllt, welches sich bei den Klängen der trefflichen, von der S. Kufstein freundlichst zur Verfügung gestellten Spörr'schen Capelle aus Innsbruck bis tief in die Nacht ausdehnte.

In Anbetracht des „frühzeitigen" Commersschlusses brachen am folgenden Tage unter der liebenswürdigen Führung des Vorsitzenden der S. Kufstein, Herrn Karg, die Festtheilnehmer, darunter auch eine Anzahl Damen, erst um 9 U. auf, um über die Steinerne Stiege und den stimmungsvollen Hintersteiner See nach Ellmau zu wandern, wo man unter dem Klange fröhlicher Studentenlieder gegen 7 U. Abends in dem festlich geschmückten Gasthause des Gemeindevorstehers Hochfilzer eintraf. Nachdem man sich zu gemeinsamem Abendessen auf der Terrasse vor dem Gasthause, angesichts der von den letzten Strahlen der Abendsonne gluthroth beleuchteten Felswände des Wilden Kaisers, versammelt hatte, begrüsste der Gemeindevorstand von Ellmau die Akad. S. Berlin und deren Gäste und brachte den Dank der Bevölkerung für die ihrem Gebiete gewidmeten alpinen Bestrebungen zum Ausdrucke. Hierauf hielt Herr Regierungsbauführer Salinger eine Ansprache in launigen Dialektversen, in welcher er Namens der Akad. S. Berlin die zahlreichen Gäste willkommen hiess und der S. Kufstein für die getreue Unterstützung mit Rath und That dankte. Gleichzeitig bat er diese wie auch die anwesenden Vertreter des Turner-Alpen-Kränzchens München, welches auf dem westlichen Theile des Kaisergebirges einen Hüttenbau beabsichtigt, um Erhaltung guter Nachbarschaft. Schliesslich dankte Redner den anwesenden Damen für ihr Erscheinen bei Einweihung der Hütte, und forderte die Festtheilnehmer auf, ein weit in die Berge schallendes „Gaudeamus igitur" anzustimmen. Nachdem die Töne dieses letzteren verklungen waren, ergriff Herr Dr. Holtz das Wort, um die Vertreter der verschiedenen Sectionen und alpinen Vereine zu begrüssen, besonders das Turner-Alpen-Kränzchen München. Hierauf sprach Herr Reisch, als Vorstand der benachbarten S. Kitzbühel, deren Grüsse und Sympathien aus, während Herr Mennet vom Turner-Alpen-Kränzchen die akademische Section zu ihrer neuen Hütte beglückwünschte und die erbetene gute Nachbarschaft mit Freuden zusagte. So verflossen die Stunden in fröhlichster Stimmung, von der Ellmauer Haltspitze und den umliegenden Bergen flammten prächtige Höhenfeuer, und als weithallende Böllerschüsse das den Abend beschliessende Feuerwerk verkündeten, erweckten zischende Sonnen und knatternde Schwärmer ein vielstimmiges Echo, das von dem hoch oben als kleiner Lichtpunkt zu erkennenden Schutzhause durch aufsteigende Raketen erwidert wurde. Am Vormittag desselben Tages hatte bereits die kirchliche Einsegnung der neuen Hütte in Gegenwart des Gemeinderathes vom Ellmau und mehrerer Sectionsmitglieder, sowie Ortsangehöriger stattgefunden, weil der hochwürdige Pfarrer von Ellmau am 15. August, dem schon öffentlich bekanntgegebenen Einweihungstage, kirchlich verhindert war. Am folgenden Morgen erfolgte um $^1/_2$7 U. bei herrlichem Wetter der gemeinsame Aufbruch zur Hütte auf dem bequemen und schattigen Wege durch den Wochenbrunner Graben. Im Verlaufe des Aufstieges über saftige Almböden entfaltete sich die an diesem Tage besonders klare Fernsicht mit jedem Schritte prächtiger, und immer höher reckten die Tauern ihre firnbedeckten Häupter über die jenseitige grüne Thalwand empor. Um 9 U. waren auch die letzten Nachzügler an der festlich geschmückten Hütte angelangt, welche durch ihre herrliche Lage, am Rande des Kübelkars inmitten eines grossartigen Felsencircus, allgemein überraschte.

Unmittelbar unter den Steilabstürzen des Fusssteins gelegen, hinter welchem ein Einschnitt einen Uebergang zur Rothenrinnscharte und Ellmauer Haltspitze ermöglicht, baut sich im Rücken die Riesenmauer der Kaiserberge auf. In weitem Umkreise reihen sich von Westen ab aneinander: die Karlspitzen, die Fleischbankwände, die Goinger Halt, von den vorigen durch die tiefe Scharte des grossen Ellmauer Thors, von den wilden Zacken der Thörlspitzen dagegen durch das Kleine Thörl getrennt, welche beide Uebergänge nach Norden zur Hinterbärenbadhütte und zur Griesener Alm bilden. Hieran schliesst sich der noch wenig begangene Hauptkamm zur Ackerl- und Maukspitze, welcher in der Regalpspitze, Keilspitze und Hochgrubachspitze bedeutendere Erhebungen aufweist. Gegen Süden dagegen schweift der Blick über die grünen, lachenden Fluren der Ellmau hinüber zu den Ketten der Centralalpen vom Ankogel bis zu den Sellrainer und Lisenser Bergen.

Der Hüttenplatz ist jedoch nicht nur landschaftlich wunderbar schön, sondern auch bergsteigerisch äusserst günstig, indem derselbe, zwei Stunden von Ellmau entfernt, als Ausgangspunkt für die sämmtlichen Gipfel des östlichen Kaisergebirges und insbesondere auch für den schwierigen Predigtstuhl wesentliche Abkürzungen und Erleichterungen bietet. — Nachdem die Festgäste einige Minuten in der wunderbaren Rundsicht geschwelgt hatten, wurde ein von der Akad. S. Berlin gebotenes Frühstück eingenommen, an welchem sich besonders auch die zahlreich erschienene Thalbevölkerung mit nicht endenwollendem Eifer betheiligte. Nach einer wohlgesetzten Ansprache des Sohnes des Erbauers der Hütte, Zimmermeisters Mayrl aus Ellmau, hielt Herr Dr. Holtz die Festrede. Er wies darin auf die Aufgaben und Ziele der akademischen Sectionen hin, dankte Allen, welche zu dem glücklichen Gelingen des Werkes beigetragen haben, und taufte die Hütte, indem er sie dem öffentlichen Verkehre übergab und den Hüttenschlüssel übernahm, mit edlem Gerstensaft „Gaudeamushütte im Kübelkar". Die Rede klang in ein Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein aus, in welches die Anwesenden jubelnd einstimmten. Hierauf gab Herr Dr. Werner den Glückwünschen der S. Berlin Ausdruck und erwiderte den Wunsch „Gaudeamus" mit einem herzlichen „Gaudemus". Für das Turner-Alpen-Kränzchen sprach Herr Plötz; er brachte auf die Akad. S. Berlin ein begeistert aufgenommenes Hoch aus, während Herr Kammergerichtsrath Dr. Kronecker als Ehrenmitglied der akademischen Section den Leitern des Hüttenbaues für die Förderung des Werkes und Veranstaltung des Festes dankte. Die sich anschliessende Besichtigung der Hütte, welche 14 Personen Unterkunft bietet, erregte allgemeine Befriedigung, besonders bezüglich der Anordnung der Patentfedermatratzen im oberen Schlafraume. — Inzwischen waren von den umliegenden Bergen zahlreiche Touristen mit ihren Führern heruntergestiegen, heitere Weisen erklangen zur Zither und Guitarre, Amateurphotographen lauerten auf allen Seiten, und das heute wohl überflüssige „Bitte recht freundlich" erscholl jeden Augenblick zu den unmöglichsten Situationen. Bei frohem Mittagmahle wurden die mittlerweile eingetroffenen Schreiben und Glückwunschtelegramme verlesen. Gegen 2 U. brach ein Theil der Festgenossen unter Führung des Herrn Professors Dr. A. Penck aus Wien auf, welcher der gastfreundlichen Hütte einen Abschiedstrunk weihte und unter den Klängen des „Gaudeamus igitur" seine Schaar bergauf zum Ellmauer Thor führte. Ein

anderer Theil zog thalabwärts nach Ellmau, während die Zurückgebliebenen es sich in der gemüthlichen Hütte wohnlich machten, um anderen Tages die verschiedensten Hochtouren und Uebergänge auszuführen.

Wendelsteinhaus. Das vielbesuchte Wendelsteinhaus ist in den Besitz des Herrn Joh. Hechenberger übergegangen, der dasselbe mit grösster Sorgfalt bewirthschaften wird, um ihm auch fernerhin seinen vorzüglichen Ruf zu bewahren.

Führerwesen.

Aus dem Reinthale. Der Bergführer Josef Ausserhofer in St. Wolfgang im Reinthale wurde auf sein Ansuchen aus der Führerliste gestrichen.

Verkehrswesen.

Telegraphenamt in Kals. Am 4. October wurde in Kals eine mit dem bereits bestehenden gleichnamigen Postamte vereinigte, ganzjährige Staatstelegraphenstation dem Betriebe übergeben.

Neue Bahnlinien im Alpengebiete. Das Eisenbahnministerium hat die Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten auf je sechs Monate ertheilt: für eine normalspurige, eventuell elektrisch zu betreibende Schleppbahn von der Station Brixlegg der Südbahnlinie Kufstein—Innsbruck in Fortsetzung des bereits bestehenden Holzladegeleises nach Kramsach und Achenrain; ferner der Stadtgemeinde Innsbruck im Vereine mit den Gemeinden Fulpmes und Matrei für eine mit Dampf- oder elektrischer Kraft zu betreibende Eisenbahn niederer Ordnung mit einem Meter Spurweite von einem geeigneten Punkte der Localbahn Innsbruck—Hall in Tirol nächst der Station Berg-Isel über die Stefansbrücke, Telfes, Fulpmes, Mieders und Schönberg bis zur Station Matrei der Südbahnlinie Innsbruck—Franzensfeste mit einem Flügel zur Station Wilten der Staatsbahnlinie Innsbruck —Feldkirch.

Bahnverbindung Klaus-Steyrling—Selzthal. Der Ausbau der Kremsthalbahn von deren dermaligem Endpunkte Klaus-Steyrling über Windischgarsten und den Pyhrnpass zum Anschlusse an die ehemalige Rudolfsbahn in Selzthal ist nunmehr beschlossen. Um die Bahn durchaus als Adhäsionsbahn betreiben zu können, wird ein grosser Tunnel nächst Klaus-Steyrling und vom Pyhrnpass durch den Bosruckzug nach Selzthal geplant. Durch diese Bahn wird die bis jetzt noch viel zu wenig gewürdigte, prachtvolle Prielgruppe, der Warscheneckstock, die Westseite der Hallermauern u. A. dem grossen Verkehre erschlossen, sofern — was ja doch geschehen müsste — auch auf der jetzigen Kremsthalbahn Fahrgeschwindigkeiten zur Einführung gelangen, welche den modernen Anforderungen etwas näher kommen als die dermaligen.

Jungfraubahn. Das zweite Stück der Jungfraubahn, die Theilstrecke bis zur Rothstockwand wurde anfangs August dieses Jahres dem Verkehre übergeben. Nunmehr sollen die Bohrarbeiten an dem Rothstocktunnel wieder aufgenommen und das nächste Theilstück der Bahn bis zum sogenannten „Grindelwaldblick“ bis zum nächsten Sommer fertiggestellt werden.

Ausrüstung.

Ein sehr gutes Schmiermittel für Bergschuhe ist das von Franz Schülke in Hamburg (Königstrasse 36) vertriebene Collanöl von T. Olsen in Stockholm, das in Blechflaschen zu 55 Gramm à M. —.50, 125 Gramm à M. 1.— oder 250 Gramm à M. 1.90 (für dunkles Collanöl, helles um etwa ein Fünftel theurer) bezogen werden kann. Dieses Schmieröl, welches in den nordischen Ländern bereits nahezu zwei Decennien im Gebrauche sein soll, hat nur einen mässig starken Geruch, wird seiner Dünnflüssigkeit wegen von dem Leder sehr leicht und rasch aufgesaugt, durchdringt dasselbe gründlich und macht es dauernd weich und geschmeidig. Wir haben im Laufe dieses Sommers Versuche an neuem und altem Schuhwerk angestellt. Die neuen Schuhe wurden, nachdem sie mit Collanöl gründlich geschmiert waren, während einer etwa zehntägigen Gletschertour, bei welcher viel in sehr nassem Schnee gegangen werden musste, nicht mehr geschmiert. Das Leder blieb dauernd sehr weich und so geschmeidig wie dünnes Kalbleder, zeigte auch am Schlusse der Tour noch durchaus genügend Fettstoff und war absolut wasserdicht. Die letztere Eigenschaft ist ja wohl zum Theile der sehr sorgfältigen Arbeit des Schuhwerkes zuzuschreiben, gewiss hat aber das Leder seine Wasserundurchlässigkeit dem Collanöl zu danken und dies, trotzdem während der Reise nicht mehr neu geschmiert wurde. — Altes Schuhwerk, dessen Leder infolge langen Liegens völlig steif und hart geworden war, wurde sofort nach der Behandlung mit Collanöl entsprechend weich und geschmeidig. Es scheint demnach das Collanöl wirklich ein sehr gutes Schmiermittel für Schuhleder zu sein, das wir nach den vorgenommenen Proben nur bestens empfehlen können. Dass es auch ein sehr gutes Ledererhaltungsmittel ist, beweisen zahlreiche Bestätigungen aus forstmännischen Kreisen, sowie von Heeresanstalten u. s. w., mit denen sich die Fabrik ausweist.

Unglücksfälle.

Zum Unglücksfalle auf dem Walliser Bergpass Vignette, welchem, wie in Nr. 17, S. 212, kurz gemeldet wurde, der Suldner Führer Josef Reinstadler zum Opfer fiel, erhalten wir nunmehr einen ausführlichen Bericht: „Herr Adolf Fuld aus Frankfurt a. M. unternahm, nachdem er vorher mit Reinstadler einige Touren in der Oetzthaler Gebirgsgruppe gemacht hatte, in Gesellschaft seines Bruders, des Herrn Dr. M. Fuld, und in Begleitung Reinstadler's und eines Schweizer Führers, eine Tour in die Schweizer Alpen. Von Vent gieng es in das Kaunserthal, wo Herr Fuld mit seinem Bruder zusammenkam, und über Landeck und Zürich nach Martigny, sowie von da nach Fiounay im Val de Bagnes, wo der zweite Führer, Charles Filliez aus Châble, aufgenommen wurde. Das Wetter war seit einigen Tagen schön. Sonntag den 27. August wurde aufgebrochen und abends die Chanrionhütte im hintersten Val de Bagnes erreicht. Reinstadler meinte, dass das Wetter höchstens noch zwei Tage halten werde, da es warm wurde und im Süden blitzte. Montag um 4 U. früh giengen die Touristen bei wolkenlosem Himmel den weit hinauf ausgeaperten Otemmagletscher hinan. Um 7 U. wurde eine Frühstückspause gemacht und die herrliche Aussicht genossen. Man gieng dann ein gutes Stück weiter und seilte sich folgenderart an: Nach Anweisung Reinstadler's nahm der Führer Filliez den Herrn Dr. Fuld an sein 22 m. langes Seil, während Reinstadler Herrn Adolf Fuld anseilte und das andere Ende seines Seiles an Herrn Dr. Fuld befestigte. Die Reihenfolge war: Filliez, Herr Dr. Fuld, Reinstadler, Herr Adolf Fuld. Reinstadler hatte nach seiner Gewohnheit — was leider von den Theilnehmern nicht beachtet wurde — von dem Seil zwischen sich selbst und Herrn Fuld zwei lose Schlingen über die rechte Schulter und unter den linken Arm gelegt. Um 10 U. war man auf dem Col de Chermontane — zwischen Petit Mont Collon und Pigno d'Arolla — angelangt und hatte noch das kurze Stück nach links auf den Col de la Vignette hinaufzusteigen. Es ist dies ein mässig steiler Firnhang, der vollkommen gleichmässig und fest aussah. Man war schon beinahe hinaufgekommen und gieng nun quer — ohne zu steigen — nach rechts nach einem Felsen, wo eine kleine Rast gemacht werden sollte, um einen Imbiss einzunehmen. Das Seil war zwischen Filliez und Dr. Fuld, ebenso zwischen Reinstadler und Herrn Adolf Fuld festgespannt, während Reinstadler etwas näher an den Bruder des Letzteren herangieng und dabei etwas nach links, also nach oben, auswich. Plötzlich sah Herr Adolf Fuld Reinstadler nach links überfallen und ohne einen Laut in einer Eiskluft verschwinden. Noch ehe Herr Adolf Fuld zu rufen vermochte, war auch sein Bruder verschwunden. Letzterer wurde durch den Ruck des Seiles mitgerissen, wobei ihm der Pickel aus der Hand und der Hut vom Kopfe flog. Herr Adolf Fuld sah jetzt, dass eine breite Firnspalte — die vorher verdeckt gewesen war — in gleicher Richtung mit dem eingeschlagenen Wege sich hinzog. Das Seil hatte sich rückwärts eingeschnitten, so dass Reinstadler an Herrn Adolf Fuld hieng. Filliez war in ausserordentlicher Aufregung und jammerte: „Oh mein Gott, wir sind Alle verloren!“ Auf seine Zurufe erhielt Herr Adolf Fuld zunächst keine Antwort. Er konnte nicht in die Spalte hinabsehen, da er dem Gewichte, das ihn nachzog, nur dadurch widerstehen konnte, dass er sich mit Händen und Füssen in den Schnee eingrub. Schliesslich hörte er aus der Kluft die Stimme seines Bruders Reinstadler anrufen, der jedoch keine Antwort gab. Dr. Fuld hatte sich nämlich auf eine Eisquerrippe emporgearbeitet, auf welcher er 4 bis 6 m. unter der Oberfläche rittlings sass. Er sah Reinstadler noch 1 bis 2 m. tiefer am Seile hängen, und zwar hatten sich die beiden losen Schlingen um seinen Hals gelegt und ihn gewürgt,

daher alle Zurufe an Reinstadler unbeantwortet blieben. Reinstadler hatte schon im Sturze die Besinnung verloren. Herr Dr. Fuld musste, ohne helfen zu können, zusehen, wie das Gesicht des beklagenswerthen Reinstadler blau wurde und binnen wenigen Secunden der Tod einzutreten schien, ohne dass Reinstadler die Besinnung wieder erlangt hätte. Herr Adolf Fuld hatte inzwischen unter Aufbietung aller Kraft versucht, Reinstadler am Seile heraufzuziehen, indem er sich dabei am Firn rückwärts und vorwärts schob, aber das hatte nur wenig geholfen, da das Seil zu tief in den Firn einschnitt. Nun seilte sich Filliez ab und half Herrn Adolf Fuld den Verunglückten herausziehen, nachdem er den Ueberhang weggeschlagen hatte. Hiebei musste sein Bruder das Seil durchschneiden, da er sonst von seinem Platze weggerissen worden wäre. Herr Adolf Fuld wollte nun mit Filliez seinen Bruder herausziehen; Letzterer litt dies aber nicht, da die Wiederbelebungsversuche keinen Aufschub duldeten und er andererseits in sicherer Stellung war. So wurde Reinstadler mit vielen Mühen herausgebracht, und es wurden sofort nach Anordnungen des Dr. Fuld seitens der oben Befindlichen über eine halbe Stunde Wiederbelebungsversuche durch künstliche Athmung u. s. w. gemacht — leider erfolglos! Schliesslich zog man Dr. Fuld heraus und setzte die Wiederbelebungsversuche fort, aber ebenso vergebens. Inzwischen waren 2 St. vergangen. Mittlerweile zog sich ein furchtbares Unwetter von Westen her zusammen, das kurz darauf losbrach. Nach den Walliser gesetzlichen Bestimmungen musste der Leichnam oben gelassen werden. Es lässt sich denken, mit welchen Gefühlen man von dem Verunglückten Abschied nahm, mit welchem man kurz vorher fröhlich und ahnungslos geplaudert hatte. Die Leiche wurde dann den nächsten Tag heruntergeschafft und auf dem Friedhofe zu Evolena zur letzten Ruhe bestattet. Das traurige Schicksal dieses braven, ausgezeichneten Führers hat die Theilnehmer dieser Partie auf das Tiefste erschüttert, umsomehr, als Reinstadler durch sein angenehmes Wesen, sowie durch grosses Verständniss in der Führung sich bei Herrn Fuld die grösste Sympathie erworben hatte. Letzterer erkundigte sich auch ungesäumt nach den Verhältnissen der unglücklichen Witwe und versprach, ihr nach Kräften helfend beizustehen. Die S. Prag leitete sofort Alles ein, um die Witwe des Verunglückten und deren unmündige sieben Kinder der für solche Fälle ausgesetzten jährlichen Unterstützung aus der Führerunterstützungscasse des D. u. Oe. Alpenvereins theilhaftig zu machen. Immerhin sei die ihres Ernährers beraubte Familie der Wohlthätigkeit der Touristen wärmstens empfohlen."

Reinstadler's Tod erinnert, wenn auch die äusseren Umstände verschiedene waren, so doch wegen der möglicherweise gleichen Todesursache an Dr. Drasch' tragisches Geschick. Dr. Drasch sowohl wie Reinstadler hatten einige lose Seilschlingen um die Schulter gelegt und damit ahnungslos ihr erschütterndes Ende besiegelt. Nach Dr. Drasch' Tod, dessen mögliche Ursache ja seinerzeit in Alpinisten- und Führerkreisen vielfach besprochen wurde, hätte wohl ein so erfahrener Führer wie Reinstadler diese Seilverwahrung nicht mehr wiederholen sollen. Möge der Tod eines der bravsten, tüchtigsten Ostalpenführer nun doch eine ernste Warnung für alle Zeiten bilden, dass mit dem Seil auch auf scheinbar ganz harmlosen Gletschern stets in richtiger Weise umgegangen werden muss. Es ist ja zuweilen unvermeidlich, dass ein Partietheilnehmer seinem Vordermanne vorübergehend näherkommt. Dann möge er, um bei unvermuthetem Einbrechen des Vordermannes in eine Spalte den heftigen Riss zu mildern, oder um das Nachschleifen oder Verknüpfen des Seiles oder das Treten auf dasselbe zu vermeiden, rasch eine oder einige lose Seilschlingen mit der gerade freien Hand (die andere trägt Pickel oder Stock) aufraffen, die er, wenn der richtige Abstand wieder genommen wird, allmälig wieder fallen lässt. Wenn bei zu langem Seil dasselbe für die ganze Dauer einer Gletscherfahrt gekürzt werden soll, so möge dies nie in der Weise geschehen, wie es unglückseliger Weise der arme Reinstadler gethan hat, sondern die Anseilung soll auf solche Entfernung erfolgen, wie dies für nöthig oder gut befunden wird, und erst das übrige Seilstück kann dann von einem Theilnehmer um die Körpermitte oder um die Schulter geschlungen werden. Erfolgt in diesem Falle ein Sturz eines Theilnehmers und eine Anspannung des Seiles, so bleibt davon das in lose Schlingen gelegte, unbenützte Seilstück unberührt, und es kann nach menschlichem Ermessen eine so furchtbar verhängnissvolle Wirkung desselben wie in den vorgenannten zwei traurigen Fällen nicht eintreten.

Und weil schon einmal des Verhaltens bei einer Gletscherfahrt gedacht wird, möge noch eines nur allzu oft vorkommenden Verstosses gegen eine wichtige Regel Erwähnung gethan werden: das ist, dass sehr häufig der richtige Abstand der einzelnen, an einem Seile — das doch stets gespannt sein soll — gehenden Theilnehmer nicht eingehalten wird. Es ist zwar durch nichts nachzuweisen, dass der arme Reinstadler seinem furchtbaren Geschicke entgangen wäre, wenn er in voller Seildistanz hinter Dr. Fuld geblieben wäre, allein, dass wenigstens die Möglichkeit einer raschen Rettung und damit vielleicht einer Abwendung des traurigen Endes dann nicht ausgeschlossen gewesen sein würde, kann ebenfalls nicht geleugnet werden. Freilich hat es sich in diesem Falle um eine Kluft gehandelt, welche sich in gleicher Richtung mit der Marschlinie der Partie hinzog, und ob es da dem Vorder- und Hintermanne hätte gelingen können, bei dauernd gespannt gehaltenem Seile Reinstadler so zu halten, dass er nicht unter die Oberfläche des Gletschers gekommen wäre, ist wohl zweifelhaft. Immerhin hat aber der so plötzlich abberufene Führer insofern gefehlt, als er nicht den zur Anspannung des Seiles erforderlichen Abstand eingehalten hat.

Wie leicht diese Ausserachtlassung einer der einfachsten Verhaltungsmaassregeln zu gefährlichen Zwischenfällen führen kann, beweist auch das folgende Erlebniss, das sich heuer in den ersten Septembertagen an den der Lenkjöchelhütte zugekehrten Firnhängen der Röthspitze abspielte. Eine aus einem als Letzter gehenden Führer und zwei Bergsteigern bestehende, von der Röthspitze absteigende Partie war im dichten Nebel etwas seitwärts gekommen, wo einige verdeckte Spalten waren. Plötzlich brach der Vorangehende in eine dieser verdeckten Klüfte ein, und zwar verschwand, da der zweite Theilnehmer statt auf Seillänge unmittelbar hinter dem Ersten gegangen war, dieser sofort auf mehrere Meter in der Klufttiefe. Während nun dem Eingebrochenen infolge des furchtbaren Seilzuges das Athmen schon fast unmöglich wurde, gelang es den beiden oben Verbliebenen absolut nicht, den Gefangenen auch nur der Oberfläche nahe zu bringen. Glücklicherweise konnte sich endlich der in der Kluft Befindliche zwischen den beiden Eiswänden derart mit Schulter und Fussspitzen verstemmen, dass es den beiden Genossen möglich wurde, sich auf den anderen Spaltenrand zu begeben, dort den Schneerand wegzuschlagen und dann endlich den Eingebrochenen zu befreien, der mit einigen Strangulierungen und Frostwunden auf den Schultern davonkam. Es war ein Glück, dass bei dem Einbruche des ersten nicht auch durch den plötzlichen heftigen Seilruck der zweite Theilnehmer mitgerissen wurde, dann wären wohl alle Drei verloren gewesen, denn die Kluft war sehr tief und unten anscheinend mit Wasser gefüllt. Wäre dagegen das Seil in richtiger Weise gespannt geblieben, so hätte, da der Zwischenfall bei Ueberquerung einer Spalte eintrat, der einbrechende Erste von seinem Hintermanne sofort gehalten werden können und er wäre wohl höchstens mit den Beinen unter die Gletscheroberfläche gekommen. Es kann also nicht eindringlich genug empfohlen werden, dass selbst auf den scheinbar harmlosesten Gletschern der richtige Abstand strenge eingehalten und das Seil stets gespannt bleiben muss.

Erfroren. Aus Zürich wird berichtet: Der Maler Litscher aus Sevelen (Canton St. Gallen) unternahm am 7. October allein eine Partie in das Kurfirstengebiet. Da er nicht zurückkehrte und inzwischen ein Schneesturm im Gebirge gewüthet hatte, wurde man um Litscher's Schicksal besorgt und sendete zwei Rettungscolonnen aus, die aber resultatlos zurückkehrten. Erst am 15. October wurde Litscher beim Sichelkamm erfroren aufgefunden.

Personal-Nachrichten.

Auszeichnungen. Herr Prof. Dr. Rothpletz, Vorsitzender der S. München unseres Vereins, ist für seine Mitwirkung an der Allgemeinen Deutschen Sportausstellung zu München von Sr. königl. Hoheit Prinz-Regent Luitpold mit dem Verdienstorden vom heil. Michael ausgezeichnet worden. — Prof. Dr. C. Arnold, Vorstand unserer S. Hannover, wurde mit dem Rothen Adlerorden IV. Classe ausgezeichnet.

† **Oscar Baumann.** Am 12. October verschied in Wien nach langem, schwerem Siechthum der Afrikaforscher Oscar Baumann. Der zuletzt als österreichischer Consul in Sansibar gewesene For-

scher wurde zu Wien am 25. Juni 1864 geboren. Er hatte im Jahre 1885 als Begleiter des nunmehrigen Professors Oscar Lenz seine erste Afrikareise unternommen, musste indess krankheitshalber von den Stanleyfällen aus zurückkehren, worauf er im Rückwege noch die Insel Fernando Po besuchte und genau durchforschte. Im Jahre 1888 gieng Baumann mit Dr. Hans Meyer neuerdings, und zwar diesmal nach Ostafrika behufs Ersteigung des Kilima-Ndscharo. Diese Forschungsreise endete mit der Gefangennahme der Reisenden durch den Negerhäuptling Buschiri, bei welcher sie in grosser Lebensgefahr schwebten. 1890 gieng Baumann zum dritten Male nach dem schwarzen Erdtheile und erforschte das Gebiet vom Usumbara. 1892 gieng er als Führer einer grösseren Expedition durch das Gebiet des Kilima-Ndscharo zum Victoriasee und stellte fest, dass der aus den Mondbergen kommende Kagera der grösste Zufluss des Nil und damit dessen eigentlicher Quellfluss ist. Baumann war dann noch einige Zeit Beamter der Deutsch-Ostafrikanischen Gesellschaft, zuletzt österr.-ungar. Generalconsul für Sansibar. Nun hat der Tod dem thatenreichen Leben des kühnen Forschers, der bis zuletzt seinen Humor und seine Lebensfreude bewahrte, ein frühes Ende gesetzt; das tückische Klima des tropischen Afrika hat wieder eine kraftvolle Individualität gebrochen. Die wissenschaftliche Welt wird die Verdienste Baumann's stets würdigen — in unserem Vereine wird ihm besonders die S. Austria, deren Versammlungen er mit lebendigen Vorträgen erfreute, ein dankbares Andenken bewahren.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Wimmer's Taschenfahrplan. Linz 1899, Druck und Verlag von J. Wimmer. Preis fl. —.25.

Von Wimmer's Taschenfahrplan, diesem inhaltreichsten aller das Ostalpengebiet und die angrenzenden Länder behandelnden Taschenfahrpläne, ist soeben die Winterausgabe erschienen.

Neue Erscheinungen:

Dr. H. Sabersky: Ueber einige Namen von Bergen, Thälern, Weilern, Weiden und Hütten in der Umgebung von Madonna di Campiglio. Carl F. Tribner zu Strassburg i. E.

M. Caviezel: Das Engadin in Wort und Bild. Mit 200 Bildern. Verlag Simon Tanner in Samaden. Für Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins M. 11.50. Auslieferung durch H. G. Wallmann, Leipzig.

Franz Kurz: Verkehrsgeschichte des Arlberges. Kufstein 1899, Ed. Lippott.

Rudolf Sinwel: Dr. theol. M. Hörfarter, zur Enthüllung des Hörfarter-Denkmales. Kufstein 1899, Ed. Lippott.

G. Pizzighelli: Anleitung zur Photographie. 10. Aufl. Halle a. Saale 1899, Wilh. Knapp. Brosch. M. 3.50, geb. M. 4.—.

Kunst.

Fritz Benesch: Bergfahrten in den Grödener Dolomiten. Quartgrösse, 19 Bogen reich illustriert, 29 Bilderbeilagen. Gebunden M. 20.—. Verlagsanstalt F. Bruckmann, München.

Das lange vorbereitete und schon längst mit grösstem Interesse erwartete Grödener Werk ist soeben erschienen. Die prachtvolle Arbeit steht voll auf der Höhe selbst weitgehender Erwartungen. Die Leser unserer „Zeitschrift", für welche wir erfreulicherweise seit einigen Jahren die Mithilfe des Herrn Dr. F. Benesch behufs Beschaffung vieler prächtiger Bilder gewonnen haben, wissen bereits, was dieser Meister der Lichtbildnerei zu leisten im Stande ist. In dem vorliegenden Werke hat nun Benesch aus seinem reichen Schatze vorzüglicher Lichtbilder das Beste ausgewählt und mit einem flotten Texte zu einem herrlichen Kranze verbunden, der jedem Bergfreunde aufrichtige Freude und reichen Genuss bereiten muss. Wir kommen auf diese hervorragende Erscheinung, welche auch der Bruckmann'schen Verlagsanstalt zu hoher Ehre gereicht, demnächst eingehend zurück.

Literaturverzeichniss für das III. Vierteljahr 1899.

Von **Dr. Josef Donabaum** in Wien.

(Schluss.)

Schweizer und Italienische Westalpen.

Weg- und Hüttenbauten:

Cabane de la Concordia (E. d. A., S. 308), Cabane du Doldenhorn (E. d. A., S. 352), Cabane du Wildhorn (E. d. A., S. 329), Capanna di Grigna-vetta (R. M., S. 246), Wegbezeichnung zur Grigna (R. M., S. 247), Rifugio sul Monte Cistella (R. M., S. 320), Capanna Volta (R. M., S. 320).

Karten:

Excursionskarte des Schweizer Alpen-Club pro 1899 (Ofenpass Gruppe) 1 : 50.000 (Beilage zum Jb. d. S. A.-C., XXXIV).

Bayrische und Nordtiroler Kalkalpen.

Gerbers, Das Lechthaler Gebiet (G.-Fr., S. 110).

Gessele, Von der Memmingerhütte zur Hanauerhütte (M. A.-V., S. 153). Nachtrag hiezu (M. A.-V., S. 176).

Hammer, Das Fallbachkar in der Bettelwurfkette (Oe. A.-Z., S. 235).

Hammer, Tourenbericht aus den Lechthaler Alpen (Oe. A.-Z., S. 231).

Hiltner und Matzner, Urbeleskarspitze (M. A.-V., S. 144).

Munck, Ueberschreitung der drei Haltspitzen im Kaisergebirge (M. A.-V., S 144).

Radio v. Radiis, Kammwanderung vom Frau Hitt-Sattel zur Arzlerscharte (Oe. A.-Z., S. 168).

Rother, Hanauerhütte—Muttekopf—Imst (M. A.-V., S. 169).

Schwaiger, Bergfahrten in den Vorarlberger Alpen (Oe. A.-Z., S. 211, 223).

Weg- und Hüttenbauten:

Hütte in der Hornbachkette (M. A.-V., S. 188), Wallberghaus (M. A.-V., S. 200), Wegbau Märzle—Kemptnerhütte (M. A.-V., S. 176), Markierung von Rankweil auf den Muttkopf (M. A.-V., S. 175), Höhenweg Gaishorn—Prinz Luitpoldhaus (M. A.-V., S. 145, 187), Heilbronnerweg (Hohes Licht—Mädelegabel) (M. A.-V., S. 145).

Führerwesen:

Führer in Ellmau (M. A.-V., S. 200).

Karten:

Maier's Specialkarten der Bayrischen Alpen 1 : 40.000. S. Rothwand-Schinder.

Waltenberger, Uebersichtskarte des Allgäu 1 : 100.000. München. 3 M.

Salzburger und Berchtesgadner Kalkalpen.

Baumgartner, Panorama vom Untersberg. 3. Aufl. Salzburg. 80 Pf.

Baumgartner, Die Gaisbergbahn. Salzburg. 60 Pf.

Brand, Hinterthal-Wetterwand-Hochkönig (Naturfreund, S. 11).

Cranz, Grosses Ochsenhorn über den Westgrat; Grosses Reifhorn (M. A.-V., S. 174).

Gmelch, In den Leoganger Steinbergen (Oe. A.-Z., S. 163).

Gruber, Vorderes Fieberhorn im Tennengebirge (M. A.-V., S. 186).

Knechtl, Untersberg (Naturfreund, S. 27).

L. Hh., Auf dem Hochkönig (Naturfreund, S. 2).

Maischberger und Pfannl, Grosser Thörlwieskopf in der Mannlwand (Oe. A.-Z., S. 168).

Oberösterreichisch-steirische Alpen.

Barth und Pichl, Grosser Buchstein über die Nordwand, erste Durchkletterung (M. A.-V., S. 208; Oe. A.-Z., S. 242).

Gams und Pichl, Grosser Buchstein über den Nordgrat; Grosser und Kleiner Buchstein, I. Ueberschreitung beider Gipfel an einem Tage (M. A.-V., S. 208; Oe. A.-Z., S. 242).

Baum, Der Trenchtling (Hochthurm) (G.-Fr., S. 108).

Brand, Eine Oedsteingratüberschreitung bei Schneesturm (Naturfreund, S. 52).

Daschek, Ueber den Peternpfad auf die Peternscharte (Oe. T.-Z., S. 228).
Gams und Pichl, Admonter Reichenstein, I. Erst. aus der Wildscharte und I. Ueberschreitung von West nach Ost (M. A.-V., S. 208; Oe. A.-Z., S. 204).
Gams und Pichl, Südliches Dirndl, II. Durchkletterung der Südwand (Oe. A.-Z., S. 184).
Klier, Die Voralpe (Stumpfmauer) (G.-Fr., S. 109).
Knechtl, Auf das Hochkar (Naturfreund, S. 58).
O. B., Clubausflug des Oesterr. Touristen-Club auf den Dachstein und die Bischofsmütze (Oe. T.-Z., S. 227).
Patera, Raucheck—Hochkesselkopf, I. Abstieg über die Westwand, Kammwanderung über die Gipfel des Südrandes der Osthälfte der Dachstein Gruppe (Oe. A.-Z., S. 231).
Patera, I. Ueberschreitung aller Gipfel des Ostrandes des Todtengebirges (Oe. A.-Z., S. 168).
Patera, I. Ueberschreitung aller Gipfel des Warscheneckzuges (Oe. A.-Z., S. 169).
Polainsky, Grosser Buchstein (Naturfreund, S. 60).
Radio v. Radiis, Grosser Grimming auf neuem Wege von Osten (Oe. A.-Z., S. 168).
Reichenwallner, Im Sengsengebirge (G.-Fr., S. 91).
Stojetz, In Obersteiermark (Naturfreund, S. 59).
Straas, Die Langbathseen (Naturfreund, S. 66).
Thomaschek, Einsame Bergfahrten IX: Das Katergebirge bei Ischl (Oe. T.-Z., S. 205).
Wingard, Ins Jaggland (Oe. T.-Z., S. 151).

Weg- und Hüttenbauten:

Habsburghaus auf der Raxalpe (G.-Fr., S. 107), Neue Schutzhütte auf dem Wechsel (G.-Fr., S. 100), Wegbau auf der Voralpe (M. A.-V., S. 146), Wegbauten und Markierungen der „Voisthaler" im Hochschwabgebiete (Oe. T.-Z., S. 180), Neue Markierung des Wassersteiges auf der Raxalpe (G.-Fr., S. 99; Oe. T.-Z., S. 164).

Karten:

Artaria's Special-Touristenkarten. Nr. 4: Dachstein Gruppe. 1:50.000. 3. Aufl. Wien. 1 fl. 40.
Freytag's Ausflugskarten. Nr. 22: Waidhofen a. Ybbs. Wien. 20 kr.

Rhätische Alpen.

Bosshard, Panorama von der Sulzfluh (Beilage zum Jb. d. S. A.-C., XXXIV).
Bröckelmann, Drei Tage in der Silvretta Gruppe (M. A.-V., S. 205).
Egger, In der Silvretta Gruppe (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 23).
Hörtnagl, Kleiner Piz Buin (Oe. A.-Z., S. 243).
Paulcke, Nachträge zum Aufsatz über das Verstanklahorn im Jahrbuch XXXIII (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 348).

Weg- und Hüttenbauten:

Lindauerhütte (M. A.-V., S. 244), Neues Scesaplanahaus an Stelle der Schamellahütte (M. A.-V., S. 210), Weg auf die Mondspitze (M. A.-V., S. 145).

Führerwesen:

Neue Führer in Schruns und Nenzing (M. A.-V., S. 188).

Oetzthaler und Stubaier Alpen.

Ampferer und Berger, Die Eisenspitzen in der Tribulaun Gruppe, I. Erst. (Oe. A.-Z., S. 170).
Hörtnagl und Stolz, Die Lisenser Berge (VI. Jahresbericht des Akad. Alpen-Club Innsbruck, S. 1—69).
Mantica, Da Innsbruck a St. Moritz (In Alto, S. 34).
Radio v. Radiis, Tschigat- und Röthelspitze (Oe. A.-Z., S. 167).
Waldmann, Die Bremerhütte und einige Wanderungen in ihrer Umgebung (M. A.-V., S. 181, 198).
Zschokke, Eine Ferienfahrt durch Tirol (Jb. d. S. A.-C., XXXIV, S. 179).

Weg- und Hüttenbauten:

Zwickauerhütte am Gurglerkamm (M. A.-V., S. 160, 188, 209), Taschachhaus (M. A.-V., S. 188), Burkhardklamm in Ridnaun (M. A.-V., S. 210).

Führerwesen:

Neue Führer in Gschnitz (M. A.-V., S. 146), Meran (M. A.-V., S. 160), Pflersch (M. A.-V., S. 159), Führerbuchentziehung in Kurzras (M. A.-V., S. 161).

Zillerthaler Alpen.

Weg- und Hüttenbauten:

Furtschagelhaus (M. A.-V., S. 146), Bonnerhütte auf dem Pfannhorn (M. A.-V., S. 159), Sonklarhütte (M. A.-V., S. 159, 187).

Hohe und Niedere Tauern.

Baumgartner, Panorama von der Schmittenhöhe. Salzburg. 80 Pf.
Eckschlager, Kleiner Führer durch den Lungau und seine Zugänge. Wien. 80 S.
Hh. Der Sonnblick (Naturfreund, S. 58).
Hörtnagl, Woigstenköpfe—Woigstenkeesköpfe—Gamskarlspitze (I. Ueberquerung), Vierzeigerkopf (I. Best. über den Westgrat), Scheinbretterspitze (I. Best. über den Westgrat), Luggaspitze und Ebeneck, Grosse Elendscharte—Hochalmspitze—Säuleck (I. Gratüberquerung), Säuleck (I. Abstieg über den Westgrat)—Grossfeldspitze—Kleinfeldspitze—Schafleck—Maresenspitze—Thörlspitze—Auernig (M. A.-V., S. 186).
Kaprunerthal, Das, Ein Geleit- und Erinnerungsbuch. Salzburg 1899.
Patera, Touren in der Goldberg und Kreuzeck Gruppe (Oe. A.-Z., S. 169).
Pillwax, Grossglockner über den Pallaviciniweg, II. Begehung (Oe. A.-Z., S. 232).
Radio v. Radiis, Der Nordgrat des Grossvenedigers (Oe. A.-Z., S. 238).
Reinhard, Aus der Schober Gruppe (Oe. A.-Z., S. 227).
Treptow, Aus der östl. Venediger Gruppe (Oe. A.-Z. S. 175).
Wildkogel, Der, Separatbericht der S. Neukirchen i. P. Neukirchen 1899. (Unentgeltlich.)

Weg- und Hüttenbauten:

Wegbau auf das Rotheck (M. A.-V., S. 188, 223), Weg auf das Goldeck (M. A.-V., S. 200), Markierungen in den Rottenmanner Tauern (Oe. T.-Z., S. 176; Oe. A.-Z., S. 184).

Karten:

Maschek's Touristenkarten, bearbeitet von Meurer 1:130.000; Blatt VII: Zillerthaler Alpen und Hohe Tauern, VIII: Hohe Tauern vom Ankogel bis zum Venediger. Wien. à 1 fl. 50.
Umgebungskarte von Bad Gastein nebst Rundschau vom Gamskarkogel 1:50.000. Olmütz. 2 M.

Ortler und Adamelloalpen.

Ampferer und Berger, Guglia di Brenta (M. A.-V., S. 208; Oe. A.-Z., S. 232).
Broeckelmann, Ortler über den Marltgrat (Oe. A.-Z., S. 243).
Cesarini, Il Monte Terlago (Ann. S. A. Trid., XX, S. 7).
Chini, Un' escursione autunnale nella Naunia (Ann. S. A. Trid., XX, S. 179).
Garbari, Un' ascensione al Campanile Basso (Ann. S. A. Trid., XX, S. 197).
Löwenbach, Tschengelser Hochwand (M. A.-V., S. 145).
Platter, Ins Ueberetsch. Innsbruck. 40 kr.
Schaffran, Von Toblino über Judicarien nach Molveno und über den Monte Gazza nach Trient (Oe. T.-Z., S. 221).

Weg- und Hüttenbauten:

Rifugio Passo Gavia (R. M., S. 247), Capanna Cedeh (R. M., S. 246), Halle'sche Hütte (M. A.-V., S. 209), Ortler-Hochjochhütte (M. A.-V., S. 175), Rifugio ai Laghi Gemelli (Bergamasker Alpen) (R. M., S. 326).

Karten:

Maschek's Touristenkarten, bearbeitet von Meurer. 1:130.000. Blatt IX, Südl. Oetzthaler und Ortler Alpen, Presanellaalpen; Blatt XI, Gardasee, Adamello Gruppe. Wien. à 1 fl. 50.

Dolomiten.

Caspari, Grosse Zinne von Osten (M. A.-V., S. 208).
F. O. M., Traversata della Torre di Campido (Ann. S. A. Trid., XX, S. 171).
Gams und Berger, Eine gelungene und eine missglückte Ueberschreitung des Fermedathurmes (Oe. A.-Z., S. 180).
Löwenbach, Monte Antelao (R. M., S. 237).
P. P., Un ascensione alla Vezzana (Ann. S. A. Trid., XX, S. 131).
Pichl, Grohmannspitze über die Nordwand mit theilweise neuem Abstieg (M. A.-V., S. 144).
Protti, Spiz di Gallina (R. M., S. 237).

Weg- und Hüttenbauten:

Wegmarkierung Lusiapass—Rollepass (M. A.-V., S. 200), Wegbauten am Karerseepass (M. A.-V., S. 144), Rifugio al Col Vicentin (R. M., S. 320).

Carnische Alpen und südöstliche Kalkalpen.

Baldermann und Patera, Monte Pupera (I. Erst. von Norden), Monte Crissin (Südspitze, I. tour. Erst., Mittel- und Nordspitze, I. Erst.), Monte Brentone (Westspitze, I. Erst. über den Westgrat, Mittel- und Ostspitze, I. Erst.), Cresta Castellati (I. Abstieg durch die Nordwand).

Coppadoro, Salita al Pizzo di Timau (In Alto, S. 64).

Ferruccio, Intorno al Coglians (In Alto, S. 63).

Ferruccio, Seekopf o Monte Canale (In Alto, S. 51).

Hamburger, Oestl. und westl. Sender (Oe. A.-Z., S. 231).

Kramer, Ricovero Margherita, Sella e Pic di Grubia (A. G., S. 31).

Kramer, Monte Musi, Grintouz, Hochstuhl (A. G., S. 52).

Kugy, Kellerwand, I. Erst. direct aus dem obersten Valentinkar (Oe. A.-Z., S. 205).

Matillich, Da Pordenone a S. Daniele del Friuli (A. G., S. 45, 54).

Patera, Gamskofel, Cellonkofel, Collinkofel (Oe. A.-Z., S. 89).*

Prochaska, Simonsspitze (Gamskofel der Specialkarte), Weithalspitze, I. Erst. über den Nordostgrat (Oe. A.-Z., S. 205).

Prochaska, Spitzkofel, Neuer Abstieg (Oe. A.-Z., S. 219).

Spezzotti, Il crinale del Ciampon (In Alto, S. 51).

Statzer, Monte Pupera, Monte Crissin, Monte Brentoni, I. Erst. (M. A.-V., S. 187).

Tosti, Monte Colsanto (A. G., S. 57).

Weg- und Hüttenbauten:

Roschnik, Höhenweg in den Karawanken (M. A.-V., S. 160); Caninhütte (M. A.-V., S. 175).

Vermischtes.

Arznei- und Verbandtäschchen (M. A.-V., S. 177).

Gletschersalbe und condensierte Milch in Tuben (M. A.-V., S. 177).

Kissling, Die Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers (M. A.-V., S. 158). Hiezu Cohnheim (M. A.-V., S. 183).

Kölbl, Erste Hilfe bei plötzlichen Unglücksfällen in den Bergen (G.-Fr., S. 79).

Aluminium-Kochapparat (M. A.-V., S. 210).

Heldberg, Touristenwurst (M. A.-V., S. 201).

Pott, Neue Conserven (M. A.-V., S. 189).

Becker, Gletschergürtel (M. A.-V., S. 148). Hiezu Nachtrag (M. A.-V., S. 190).

Anbindeschlingen für Gletscherwanderer (M. A.-V., S. 201).

Schutzbrillen aus Celluloid (M. A.-V., S. 148).

Neue Gletscherbrille (M. A.-V., S. 210).

Madlener, Radfahren und Bergsteigen (M. A.-V., S. 184).

Schenkl, Die Ausrüstung des Radfahrers in den Alpen (M. A.-V., S. 206).

Traut, Wie soll der Alpinist photographieren? (M. A.-V., S. 172).

F. D., Un remède préventif contre le coup de soleil (E. d. A., S. 268).

Orari e tariffe dei servizi di vetture postali e diligenze nelle Valli Alpine (Suppl. zu Heft VII der R. M. 1899).

Telephonverbindung Obergurgl—Sölden (M. A.-V., S. 200), Kesselfallhaus—Moserboden (M. A.-V., S. 200).

Petermann, Witterung im Semmering-, Schneeberg- und Raxgebiet (Oe. T.-Z., S. 188, 211).

Abkürzungsschlüssel.

M. A.-V. = „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins", Oe. T.-Z. = „Oesterr. Touristen-Zeitung", Oe. A.-Z. = „Oesterr. Alpen-Zeitung", R. M. = „Rivista Mensile del Club Alpino Italiano", A. J. = „Alpine Journal", E. d. A. = Écho des Alpes, R. A. = Revue Alpine, G.-Fr. = „Gebirgsfreund" (Niederösterr. Gebirgsverein), R. d. A. D. = „Revue des Alpes Dauphinoises", Alp. = „Alpina", Jb. d. S. A.-C. = Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club, A. C. A. F. = Annuaire du Club Alpin Français, A. G. = Alpi Giulie, Ann. S. A. Trid. = Annuario della Società degli Alpinisti Tridentini, B. C. A. I. = Bollettino del Club Alpino Italiano.

* Im zweiten Verzeichniss war irrthümlich Darmstädter als Autor genannt.

Vereins-Angelegenheiten.

II. Verzeichniss der bei der Geschäftsstelle für den Tauschverkehr der Laternbilder des D. u. Oe. Alpenvereins (P. H. Beyer & Sohn in Leipzig) eingegangenen Diapositive:

Gruppe Zürich bis Vierwaldstättersee: 1. Zürich: Grossmünster und Limmat, 2. Thal von Goldau und der Rossberg, 3. Arth-Rigi-Bahn: Einschnitt durch den Wald, 4. Klösterlidorf auf dem Rigi, 5. Rigi-Kulm von Rigi-Staffel aus, 6. Schnurtobelbrücke am Rigi mit Bahnzug, 7. Luzern: Hof- oder Stiftskirche, 8. Luzern: Kapellbrücke mit Wasserthurm, 9. Luzern: Kapellbrücke mit Stiftskirche, 10. Luzern: Schwanengarten, 11. Luzern: Der Gütsch von der Reuss aus, 12. Luzern: Gletschergarten, 13. Luzern: Der Löwe, 14. Die Luzerner Seebucht mit dem Pilatus, 15. Stansstad und der Bürgenstock, 16. Sarnensee, 17. Lungernthal vom Brünigpass aus, 18. Weggis und der Rigi, 19. Gersau vom See aus, 20. Brunnen und die Mythen, 21. Die Tellskapelle, 22. Der Luzernersee von der Tellsplatte, 23. Die Axengallerie: Flüelen und der Bristenstock, 24. Axenstrasse, südliches Tunnel-Mundloch, 25. Flüelen.

Gruppe Gotthardbahn und Strasse: 1. Altdorf: Statue des Wilhelm Tell, 2. Amsteg mit Kerstelenbrücke, 3. Wassen: Totalansicht, 4. Göschenen, 5. Schöllenen, 6. Teufelsbrücken, 7. Urner Loch, 8. Andermatt: Dorfgasse mit Bauernhäusern, 9. Andermatt: Hôtels, 10. Hospenthal und die Reuss, 11. Gotthardsee, 12. Gotthardhospiz, 13. Gotthard-Passhöhe, 14. Strasse in Airolo, 15. Blick auf Dazio grande, 16. Faido, 17. Strasse im Val Tremola, 18. Piottinoschlucht, 19. Bellinzona.

Gruppe Oberitalienische Seen: 1. Lago maggiore im Mondenschein.

Gruppe Berner Oberland: 1. Rhônegletscher: Gesammtansicht, 2. Rhônegletscher: Eisgebilde, 3. Todtensee am Grimselpass, 4. Todtensee mit Furka und Finsteraarhorn, 5. Grimselsee und Hospiz, 6. Handeckfall, 7. Aareschlucht: Eingang, 8. Aareschlucht: Inneres, 9. Reichenbachfall bei Meiringen, 10. Meiringen: Dorfgasse, 11. Giessbachfälle am Brienzersee, 12. Interlaken und die Jungfrau, 13. Schloss Unspunnen, 14. Lauterbrunnenthal (Unspunnen, Mönch, Jungfrau), 15. Staubbachfall bei Lauterbrunnen, 16. Blick von Mürren aus, 17. Wengernalp und Kleines Scheideck, 18. Jungfrau mit Silberhorn von der Kleinen Scheideck, 19. Grindelwald: Hôtel „zum Bären", 20. Grindelwald: Gletscherhöhle, 21. Wetterhorn, 22. Wetterhorn und Alphornbläser, 23. Wellhorn, 24. Thun vom Kirchhof aus, 25. Thun: das Schloss, 26. Blümlisalp, 27. Bern vom Schänzli aus, 28. Bern: Zeitglockenthurm, 29. Bern: Kindlifresserbrunnen, 30. Freiburg: Kathedrale, 31. Aletschgletscher.

Gruppe Genfersee: 1. Lausanne von der Promenade, 2. Lausanne: Schloss und Kathedrale, 3. Ouchy, 4. Vevey: Montreux und die Dent du Midi, 5. Schloss Chillon, 6. Genf von der Rhônebrücke aus.

Gruppe Walliser Alpen: 1. Chamonix und Mont Brévent, 2. Chamonix und Mont Blanc, 3. Chamonix: Saussure-Monument, 4. Chamonix: Hauptstrasse, 5. Spalten am Glacier des Bossons, 6. Zunge des Argentièregletschers, 7. Tête noir mit Blick auf die Montblanc Gruppe, 8. Schloss Martigny, 9. Trientschlucht, 10. Pissevache-Wasserfall, 11. Sion im Rhônethale, 12. Riffelhaus bei Zermatt, 13. Rothhorn von der Riffelalp, 14. Dent Blanche, 15. Monte Rosa Spitzen und Schultern, 16. Dufourspitze, 17. Eisgebilde am Monte Rosa (mit angeseilter Partie), 18. Lyskamm, 19. Zwillinge, 20. Matterhorn (im Nebeltreiben), 21. Matterhorn (nebelfrei).

Gruppe Graubünden—Engadin: 1. Taminaschlucht, 2. Chur mit dem Schuttkegel, 3. Strasse in Chur, 4. Kathedrale in Chur: Inneres, 5. Der Rhein bei Thusis, 6. Via mala: Erste Brücke, 7. Schynpass, 8. Tiefenkasten, 9. Dorf Molins, 10. Silvaplana von den Wiesen aus, 11. Bewaldetes Ufer am Silvaplanersee, 12. Surlei-Wasserfall, 13. Dorf Sils Maria, 14. St. Moritz: Bad und See, 15. St. Moritz: Dorf von Süd, 16. Blick thalaus vom St. Moritzhügel, 17. Samaden, 18. Strasse in Pontresina, 19. Waldpfad bei Pontresina, 20. Otabrücke, 21. Eispyramiden am Rosegletscher, 22. Dorf Bevers, 23. Dorf Bevers: Bemaltes Haus, 24. Dorf Ponte von den Wiesen aus, 25. Postwagen, 26. Spitzenklöpplerin, 27. Landleute.

Gruppe Rhein: 1. Der Kölner Dom, 2. Portal des Domes, 3. Ruine Godesberg, 4. Godesberg und das Siebengebirge, 5. Drachenfels, 6. Ruine Drachenfels, 7. Rolandseck, 8. Apollinariskirche in Remagen, 9. Linz, 10. Schloss Arenfels, 11. Abtei Laach, 12. Laachersee, 13. Andernach, 14. Koblenzer Thor in Andernach, 15. Ehrenbreitstein, 16. Koblenz, 17. Schloss und Eisenbahnbrücke in Koblenz, 18. Stolzenfels, 19. Oberlahnstein und Lahneck, 20. Ems, 21. Marksburg und Braubach, 22. Boppard, 23. Welmich und die Maus, 24. St. Goarshausen und die Katz, 25. Ruine Rheinfels, 26. Schloss Reichenberg, 27. Lurlei, 28. Oberwesel und die Schönburg, 29. Schönburg, 30. Oberwesel von der Burg aus, 31. Kaub: die Pfalz und Ruine Gutenfels, 32. Bacharach, 33. Ruine Fürstenberg, 34. Burg Soneck, 35. Falkenburg, 36. Burg Rheinstein und Assmannshausen, 37. Burg Rheinstein, 38. Mäusethurm und Burg Ehrenfels, 39. Niederwald: Denkmal, 40. Mainz: der Dom.

Gruppe XIII. Unterinnthal: 1. Vomperloch.

Gruppe XVI. Reichenhall—Berchtesgaden: 11. Königssee mit dem Steinernen Meer.

Gruppe XVII. Salzburg: 1. Salzburg vom Kapuzinerberg.

Gruppe XXVII. Maltathal etc.: 1. Ankogel von der Schneeigen Hochalmspitze.

Gruppe XXVIII. Glockner Gruppe: 5. Grossglockner mit der Glocknerwand.

Gruppe XXX. Zillerthal: 1. Gipfel des Hochfeiler.

Gruppe XXXIV. Innsbruck: 1. Innsbruck vom Berg Isel.

Gruppe XXXVI. Bozen: 4. Bozen gegen den Rosengarten.

Gruppe XXXVII. Meran: 2. Meran gegen den Vintschgau.

Gruppe XXXIX. Oetzthal bis Gurgl: 4. Gurglerkamm von der Hohen Mutt.

Gruppe XLIV. Vinschgau—Ortler: 1. Trafoier Eiswand.

Gruppe LI. Pala Gruppe: 1. Cimone della Pala vom Rollepass, 2. Travignolopass, 3. Pala Gruppe (südlicher Theil) von San Martino di Castrozza aus.

Gruppe LIII. Rosengarten—Schlern: 7. Seekogel vom Grasleitenpass.

Gruppe LIV. Gröden: 1. Langkofel von Norden.

Gruppe LVI. Ampezzaner Dolomiten: 7. Spitze des Sorapiss, 8. Drei Zinnen von Süd, 9. Monte Cristallo vom Schönleitenjoch, 10. Cadini del Neve, 11. Cristallopass.

Spenden für die durch Hochwasser Beschädigten. Bis zum **21. October** sind bei dem Central-Ausschusse nachstehende Beträge eingegangen:

	Mark
In Nr. 19 der „Mittheilungen" ausgewiesen	10864.77
Von der alpinen Gesellschaft „Almbleamln"-Wien	50.98

Von den Sectionen:	Mark
Aichach	25.—
Amberg	140.—
Annaberg	30.—
Ansbach	65.30
Berlin	550.—
Bielefeld	100.—
Bonn	200.—
Bruneck	142.74
Chemnitz	108.—
Darmstadt	1000.—
Forchheim und Gesellschaft „Thalia"	100.—
Fürth	100.—
Göttingen	100.—
Hamburg	500.—
Krefeld	20.—
Mainz	256.—
Meiningen	30.—
Neuötting	50.—
Osnabrück	50.—
Pfalz	100.—
Pfalzgau	100.—
Regensburg	200.—
Reichenberg	33.96
Schrobenhausen	20.—
Thüringen-Saalfeld	100.—
Tübingen	60.—
Worms	408.15
	4589.15
Von den Mitgliedern:	
L. Feistmann-Offenbach a. M.	50.—
H. König, Farbenfabriken, Elberfeld	100.—
Dr. Schneider-Berlin	5.—
G. Mehwald-Rudolfshütte	8.47
Geh. Hofrath Kürschner-Eisenach	25.—
E. Hassengier-Halle a. S.	81.—
Dr. van der Hoeven	10.—
Prof. Merkel-Göttingen	10.—
Rechtsanwalt C., Louise und Marie Haarmann-Celle	300.—
Fr. Anna Bernhard-Dresden	5.—
Albin Klein-Oberingelheim	—.85
L. S. in F.	10.—
Fr. Anna Ritter-Wiesbaden	5.—
E. Streiter-München	6.—
C. Stephan-Freiberg i. S.	10.—
Dr. Th. Lina-Höchst	20.—
	646.32
Zusammen	M. 16151.22

Sectionsberichte.

Bayerland. In Richtigstellung der in unserer letzten Nummer verspätet zur Veröffentlichung gelangten Notiz über die Versammlungen der S. Bayerland in München bringen wir zur Kenntniss, dass die wöchentlichen Zusammenkünfte dieser Section, bei denen alpine Vorträge gehalten werden, wieder im Kartenzimmer des königl. Hofbrauhauses zu München stattfinden.

München. Die S. München veranstaltet am 25. November im Löwenbräukeller ein Wohlthätigkeitsfest, dessen Erträgniss den durch das heurige Hochwasser Geschädigten gewidmet wird. Gaben für den Glückshafen nimmt das Festcomité (München, Dachauerstr. 51), Geldgeschenke der II. Schriftführer der Section, Herr W. Schöpping (Lindauer'sche Buchhandlung) entgegen. — In der am 11. October abgehaltenen Sectionsversammlung wurden für die Hinterbliebenen des Bergführers Glatz in Garmisch-Partenkirchen M. 200.— gespendet.

Neustadt a. d. Haardt. Die S. Neustadt a. d. Haardt veranstaltete am 14. October ein costümiertes Kränzchen, welches zu Gunsten der Ueberschwemmten 400 Mark erbrachte.

Von anderen Vereinen.

Die älteste Bergsteigervereinigung Innsbrucks, die „Wilde Bande", begieng am 15. October in echt bergsteigerischer Weise das Fest des 31jährigen Bestehens im Hallthale bei Innsbruck. Bei dieser Gelegenheit wurden, begünstigt von fast sommerlichem Wetter, zahlreiche Bergbesteigungen ausgeführt, darunter eine führerlose Fahrt auf die Speckkarspitze durch zwei junge Damen.

Niederösterr. Gebirgsverein. Der Niederösterr. Gebirgsverein hat die Mitgliederzahl 3000 überschritten.

Akad. Alpen-Club Innsbruck. Der für das Wintersemester 1899/1900 gewählte Ausschuss besteht aus folgenden Herren: I. Vorstand: med. Franz Hörtnagl; II. Vorstand: jur. Hugo Schmotzer; I. Schriftwart: jur. Rudolf Willner; II. Schriftwart: med. Moriz Wopfner; I. Säckelwart: phil. Arthur Ledl; II. Säckelwart: phil. Victor Dollmayr; I. Beisitzer: med. Carl Lonauer; 2. Beisitzer: jur. Franz Baumann. Die Zusammenkünfte finden im Gasthause „zur Biene" (Wilten, Leopoldstrasse) statt. Jeden Donnerstag ist Clubabend, bei welchem deutsche Bergfreunde stets als Gäste willkommen sind.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer je eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firmen Carl Gerbode in Giessen und Rautenberg & Eggersmann in Bünde i. W. bei.

Inhaltsverzeichniss. Die „Neue Grotte" in Adelsberg. Von Dr. Friedrich Müller. — Die neuen Touren des Jahres 1898. (Mit Nachträgen aus dem Jahre 1897.) Von Franz Hörtnagl. (Schluss.) — Verschiedenes. — Literatur und Kunst. — Literaturverzeichniss für das III. Vierteljahr 1899. Von Dr. Josef Donabaum. (Schluss.) — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 21. **Wien,** 15. November. 1899.

Streifzüge in einem neuen Hüttengebiete.

Von **Alois Pfreimbtner** in Wien.

Ein Netz von Schutzhütten, dessen Maschen immer enger geknüpft werden, ist über die Ostalpen gezogen. Freigeblieben sind nur wenige Lücken, Gebiete, die, abseits vom Strome der sommerlichen Völkerwanderung, übersehen oder vergessen wurden. Ringsum triffst Du vielleicht Landschaftsbilder, ausgezeichnet durch das Sternchen der Reisebücher, an den schönsten aber zieht gar oft die Menge hinter dem Leithammel Reclame blind vorüber.

Von einem solchen wunderschönen Erdenwinkel, einem Gebiete, das schon längst wissenschaftlich und touristisch aufgeschlossen ist, wird im Folgenden die Rede sein, ich meine des schönen Dachsteingebietes schönsten Theil: die Südwestecke. Vielgerühmt, erreichbar selbst für den knochenmorschesten Ischler Curmenschen ist die Zwieselalm, die Aussicht vom Brandriedel nicht minder; weltbekannt das ernste Bild des Vorderen Gosausees mit dem gewaltigen Thorstein, und ein Lieblingsberg der Kalktouristen ist die schlanke Bischofsmütze mit der lustigen Kletterei. Damit ist Schluss! Denn was innerhalb der Linie: Austriahütte—Zwieselalm—Eben—Mandling liegt, ist wenig bekannt und noch weniger besucht.

Und doch ist dieses Gebiet in Wort und Bild nicht dürftig behandelt worden: in der „Zeitschrift" 1881 des D. u. Oe. Alpenvereins haben Prof. Simony und G. Geyer auf diesen Ast der Dachstein Gruppe hingewiesen, der dann in dem Lebenswerke des Ersteren, im „Dachsteingebiet", eine eingehende Behandlung erfuhr (1895). Die Benennungen der einzelnen Gipfel wurden von demselben Forscher in der „Oesterr. Alpen-Zeitung" 1896 klargelegt, und in derselben Zeitung, haben im gleichen Jahrgange Purtscheller seine mit Gierth ausgeführten Ersteigungen, desgleichen Keidel seine mit Wessely unternommenen Hochtouren — zum Theile Erstersteigungen — in anziehender Weise geschildert. Seither ist es wieder still geworden.

Kurz nach einander erstanden die Schutzhütten für die Hauptgipfel des Dachsteinstockes: zuerst 1877 — vom „Hôtel Simony", das seit 1843 „bewirthschaftet" war, abgesehen — die Simonyhütte, dann 1879 die im Grobgestein und 1880 die Austriahütte. Den Osttheil der Gruppe versorgt seit 1887 die Brünnerhütte am Stoderzinken, der westliche Flügel aber mit den zahlreichen Gipfeln von dolomitischer Kühnheit, der Gosauer Kamm, entbehrt eines Stützpunktes für Bergfahrten. Die Thalorte sind denn doch zu entfernt, und die übrigens nicht schlechten Almen sammt Zugehör bilden keinen Gegenstand besonderer Schwärmerei mehr. Die meisten Bergfahrer verzichten heute auf die Almhütte mit Sterz und Heulager ebenso wie auf die prunkvollen Ausbeutungsstätten. Die bequeme und reinliche Schutzhütte „mit Pott" kommt allen billigen Wünschen entgegen und ist gemüthlich, von den Masseneinbrüchen des „Culturmenschen" abgesehen. Mir war dieses Gebiet von früher her bekannt und lieb, und als ich im letzten Sommer hier herumstreifte, erwachte die alte Liebe wieder. Möge die Schilderung einiger meiner Wanderungen die Leser der „Mittheilungen" auf das schöne Land aufmerksam machen!

Rossbrand (1768m.). Ein Blick auf die Karte sagt, dass der Berg zwischen Dachsteinstock und Niederen Tauern gelegen, einen guten Ausblick gewähren muss; dazu kommt aber noch eine schöne Gruppierung der Berge und eine herrliche Fernsicht! Als Ausgangspunkt wählte ich Radstadt (856m.), das alte, freundliche Städtchen, allwo der berühmte Käse erzeugt wird, der viel besser ist, als er aussieht. Man lebt hier recht bürgerlich, und dies Alles, gehoben durch die liebenswürdigen Eigenschaften des verzapften Salzburger Gebräus, lockte mich immer wieder dahin zurück. Dass trotz Alledem und trotz der freundlichen Bevölkerung der Fremdenbesuch nicht lebhafter ist, daran trägt wohl der Mangel schattiger Wege mit Schuld.

An einem kühlen Julitage, 9 U. früh, machte ich mich auf die Beine. Man verlässt die Stadt westwärts, biegt jenseits des Stadtgrabens nach Norden

um und lässt sich von rothen Zeichen weiterführen. In sanfter, gleichmässiger Steigung zieht der Weg an prachtvollen, uralten Fichten mit schier undurchdringlichem Geäste vorüber. Möge ihnen die Baum und Volkswohl mordende Axt, die nicht Alter noch Schönheit schont und ungeheuren Schaden im deutschen Alpenlande verbrach, fern bleiben! Durch Wald und Weiden erreichte ich bald die Lienbacherquelle, die gleich der nahe dem Gipfel fliessenden Pollakquelle ein köstliches Wasser hervorsprudelt, und gewann nach einer lustigen Plänkelei mit übermüthigen jungen Stieren die Linzerhütte und den Gipfel, $1^3/_4$ St. seit meinem Abmarsch von Radstadt.

Farblos und kalt lag die sonst so schöne Landschaft unter mir, aus der Fernsicht waren die Hohen Tauern durch Wolken weggelöscht, und Regenschauer giengen im Westen nieder; die Bischofsmütze aber, als Thurm aufragend, und der wilde Thorstein rangen sieghaft mit den Wolken — gegen Abend war die Landschaft vom Ostwinde reingefegt, und blauer Himmel höhnte auf mich herab, als ich nach Mandling hinausschwitzte.

Meinen guten Vorsätzen noch getreu, liess ich die wohlversorgte Linzerhütte links liegen, und wie ich scharf heraufgegangen war, so sprang ich auch wieder rasch thalwärts, über Weiden und Alpenrosenbüsche, an der Karalm vorbei, zuletzt durch Wald nach Filzmoos (1031 m.). Der Abstieg ist steiler als der Radstädterweg, doch ebenso harmlos. 1 St. seit der Linzerhütte zog der kühne Bergfahrer unter Glockengeläute (es war just 12 U.) in das Gasthaus „zur Bischofsmütze“ ein.

Das Dorf ist wunderschön in grünem Thalkessel, in den Bischofsmütze und Thorstein hereingucken, gelegen. Dass es trotz seiner herrlichen Spaziergänge und Bergfahrten schwachen Besuch erfährt, ist eine der Unbegreiflichkeiten in dieser Gegend. Etwa schlechte Unterkunft? Nein! Man lebt beim „Mützenwirth“ so gut, dass ich hier gute Vorsätze und Temperenzlerei über den Haufen warf und erst am Spätnachmittag die neue Strasse hinabschlenderte, die neben dem tosenden Bache in $1^1/_4$ St. zum Bahnhof Mandling führt. Dort aber, wo kalte und warme Mandling sich vereinen, setzte ich über das Wasser und verträumte im Walde zwischen duftenden Erdbeeren eine köstliche Stunde: den Thaleinschnitt sperrten der blitzblanken Dirndln pralle Felswände, die unlängst zum ersten Male durchklettert worden waren, und von ihren Schultern leuchtete der Firnsaum des Hallstätter Gletschers. Im Laufschritt erreichte ich eben noch den Zug nach Radstadt.

Es war ein prächtiger Spaziergang! Er wird gewiss öfter gemacht werden, wenn auch von Mandling, Altenmarkt und Eben Wege zur Linzerhütte den Bergrücken entlang angelegt sind — Abwechslung fehlt! Dass viel Wild auf dem Berge hausen soll, verschlägt nichts — einsame Wanderer und das Sommervolk verscheuchen erfahrungsgemäss die Thiere nicht, und die wilden Mohawks, die mehr als knienackt, mit dem alpinen Tomahawk heldenmässig gerüstet, an Sonntagen schaarenweise aus den Grossstädten mit dem wilden Kriegsruf: „Eo“ in Berg und Wald losbrechen, dass Mensch und Thier scheu entfleucht — malerisch verstreute Speisenreste, Steinfall und Waldbrand zeugen von ihnen — diese kommen nicht hieher!

Zur Zwieselalm. Tags darauf — es war ein schöner, heisser Morgen — fuhr ich nach Eben, um durch das Fritzthal und über die Sulzkaralm zur Zwiesel zu gelangen. Schon beim Thaleingange taucht ostwärts die Masse des Thorsteins auf, dem sich rechts ein schlankes Horn anschmiegt, der Dachstein; ein schönes Bild, das uns lange begleitet. Federleicht — ein Feldstecher, etwas Mundvorrath und Brauselimonade waren meine gesammte Ausrüstung — eilte ich auf guter Strasse ostwärts in das freundliche, belebte Thal hinein, vorbei an Gehöften und Sägewerken, bis nach $1^1/_2$ St. der Weg gabelt. Wir bleiben unserem Bache, der von links kommt, treu. Der Thorstein ist verschwunden, und nun tritt die schöne Bischofsmütze vor das Auge. An reichen Bauernhöfen ziehen wir vorbei, bis nach einer halben Stunde der Weg sich wieder theilt: den links aufwärtsführenden Ast verfolgen wir, zuletzt durch schütteren Hochwald zur Arzbergalm. Hier ist eben Heuernte, heute eine heisse Arbeit. Tiefsinnig bemerke ich: „Schön warm hab'n wir's heut!“ — „Freili, freili — 's Wetter habt!“ (hält an) ist die ebenso geistvolle Antwort. Steiler hebt sich nun der Weg, doch nur eine kurze Strecke, bis zum guten Saumpfad, der von der Au- zur Sulzkaralm führt. Eine wundervolle Aussicht entrollt sich: die Niederen Tauern, über die hoch und kühn der Hafner blickt, beginnen; in breiter Front folgen firnglänzend und edel die Höhen: Hochalm, Sonnblick, der Hochnarr und am schönsten Glockner und Wiesbachhorn. Damit kann sich der Tauernblick von der Zwiesel nicht messen! Hochkönig, Tännengebirge und Untersberg beschliessen das Bild, dessen Vordergrund in das dämmerige Thal jäh abschiessende Waldhänge bilden. Alpenrosen rechts und links, so wandern wir sachte der Sulzkaralm zu, wo jetzt der gute Weg endet. Wir lassen sie links, so räth wohlwollend ein Wegweiser, sonst geschieht dem achtlosen Wanderer wie mir: ich vermeinte den Fuss auf festes Gestein zu setzen, es war aber nachgiebiger „Almsegen“, den das Vieh mit verhängnissvoller Beharrlichkeit immer an eine Stelle verschwendet hatte. Ein Paar wilder Sätze brachte mich in Sicherheit. Ich war bereits auf dem falschen, schlechten Wege, der mehrfach zerstört um das Losseck herumführt, während der wahre dasselbe überschreitet. Als der Riegel umgangen war, da lag die schimmernde Kalksteinpracht des Stuhllochs, der tiefsten Bucht des Stuhlgebirges, vor mir: Bischofsmütze, Grosswandeck, Mandlkogel u. s. f. bis zur Zwieselalm. Ueber mir, an der Bergflanke zog ein weisser Streifen, der Weg von der Zwiesel zur Aualm, den ich erstrebte und nordwärts bis dahin verfolgte, wo er steil zum Stuhlloch absinkt (etwa 1650 m.).

Es ist ein schöner Platz: östlich die Klippen des Stuhlgebirges, vor mir ziehen steile Hänge zu den Almen hinab und dahinter Berg und Thal in reichem Wechsel. „Fürwahr, ein Hüttenplatz von seltener Schönheit für diese Berge!“ so fuhr es mir durch

den Kopf. Die Lage ist nach Freytag's Dachsteinkarte folgende: Von der Bischofsmütze zieht ein Grat westlich, die südliche Umrandung des Stuhllochs bildend, herab. Ehe er mit einem Felskopf abbricht, bildet er eine Einsenkung — das „Jöchl" der Karte — durch die der neue Alpenvereinsweg führt. Dieser Kopf ist lawinenfrei, bietet eine herrliche Aussicht, die nächste Umgebung ist grossartig, und von hier aus wären alle Berge des Gebirgszuges, theils ohne, theils mit nicht bedeutendem Höhenverlust zu erreichen. In nächster Nähe, bei gutem Wasser hielt ich die erste Mahlzeit des ganzen Tages — ich hatte mich „verschaut" — denn was ich heute gesehen, liess keinen Raum für andere Gedanken. Es war Spätnachmittag und die Zwieselalm etwa 2 St. entfernt. Der Weg, den ich schon begangen, bot nichts Neues. Er führt erst steil hinab, drüben hinauf und immer harmlos und aussichtsreich, durch Wald und Weiden, an den Hängen des Angersteins und der Donnerkögel zur Zwieselalm. Letztere war mir durch einen Vorfall, den ich dort erlebt, verleidet: es war viel „besseres Volk" da. Eben wurde auf einem Tragsessel ein sehr beleibter, gichtischer Herr von der Gosau heraufgeschafft, der den abgehetzten Trägern vom Lohn abfeilschen wollte — ein widerliches Bild. Freilich halfen sich die Leute schnell: „Dann schau'n S', dass alloan abikumman!" Ich gieng also nach Filzmoos. (Schluss folgt.)

Von Meran nach Obergurgl.

(Ein Wink für die Besucher des Oetzthales.)

Von Dr. **O. Winckelmann** in Strassburg i. E.

Ein gewaltiger Touristenschwarm ergiesst sich allsommerlich in das wegen seiner Naturschönheiten mit Recht so berühmte Oetzthal. Die grosse Mehrzahl der Reisenden durchwandert das Thal bis Obergurgl, übersteigt dann das Ramoljoch nach Vent und geht über das Hochjoch und durch das Schnalserthal in den Vinschgau, von wo die Einen dem Ortlergebiet, die Anderen Meran zusteuern. Diejenigen nun, welche letzteres Ziel im Auge haben, möchte ich hiermit auf einen neuen, äusserst lohnenden Weg aufmerksam machen, der durch die Erbauung der Karlsruher- und Stettinerhütte erschlossen worden ist: ich meine den Weg von Gurgl über die Hochwilde und durch das Zielthal nach Meran oder umgekehrt. Freilich stellt diese Route an die bergsteigerischen Fähigkeiten etwas höhere Anforderungen als die Hochjochtour, kann aber für mittelmässige Gänger keineswegs als schwierig bezeichnet werden. Zur näheren Orientierung gebe ich im Folgenden eine kurze Schilderung dieses im vorigen Jahre von Herrn Ruhland-Strassburg und mir unter Benutzung der Stettinerhütte ausgeführten Ueberganges.

Am 17. August vormittags fuhren wir mit dem Stellwagen von Meran durch den Vinschgau aufwärts in $^3/_4$ St. bis zur Töllbrücke und wanderten alsbald dem freundlichen Dörfchen Partschins zu, das etwa $^1/_2$ St. abseits von der Landstrasse an der Ausmündung des Zielthales liegt. Hier erwartete uns unser wackerer Führer Alois Tschiderer von Pettneu, dessen Spürsinn und Sicherheit sich auf dieser ihm neuen Tour wieder trefflich bewähren sollte. Um der ärgsten Mittagshitze zu entgehen, verliessen wir Partschins, wo zwei kleine, aber ganz ordentliche Gasthäuser zur Einkehr laden, erst um 2 U. 15 und stiegen gemächlich das steile Zielthal empor, welches in seinem obersten Theile die Lodnerhütte birgt. Da der Höhenunterschied zwischen Partschins und der Hütte fast 1600 m. beträgt, so ist der Anstieg etwas ermüdend; allein der Pfad ist so gut unterhalten, und die Rückblicke auf den gesegneten Thalkessel von Meran und die Dolomiten sind so entzückend, dass man die Beschwerden des Steigens leicht überwindet. Wundervoll ist auch unterwegs der Anblick des mächtigen Partschinser Wasserfalles, der für sich allein schon einen Besuch des Zielthales lohnt. Nach $2^1/_2$ St. trafen wir auf ein im Bau befindliches kleines Gasthaus, dessen Platz mir für eine Sommerfrische nicht besonders günstig gewählt scheint, das aber manchen Touristen in Zukunft als Raststätte willkommen sein wird. An heissen Tagen namentlich dürfte es sich für bequemere Reisende empfehlen, die Strecke von Meran bis hierher in den ersten Morgenstunden zurückzulegen und erst gegen Abend zur Lodnerhütte emporzusteigen. Letztere wurde von uns gegen 7 U. erreicht. Sie ist von der S. Meran schon vor längerer Zeit erbaut und kann sich weder an Grösse, noch an Comfort der inneren Ausstattung mit den meisten neueren Schutzhäusern unseres Vereins messen, ist aber durchaus zweckentsprechend eingerichtet und genügt allen billigen Ansprüchen vollkommen. Die Hütte ist gut verproviantiert. Der vorhandene Wein war sogar von seltener Güte.

Am folgenden Morgen (18. August) bestiegen wir bei langsamer Gangart in 5 St. den Lodner auf dem üblichen Wege, d. h. über den Lodnergletscher und über den Nordabhang der domartigen Kuppe (3268 m.). Bis hart an den Ferner führt ein vorzüglicher Steig, über dessen Existenz man sich um so mehr wundern muss, als der Lodner bis jetzt zu den selten besuchten Bergen zählt. Bei günstigen Schneeverhältnissen muss sich die ganze Besteigung überhaupt sehr leicht und angenehm gestalten; in unserem Falle allerdings war der die Kuppe bedeckende Firn so stark vereist, dass wir von der Scharte am Fusse des eigentlichen Gipfels bis zur Spitze einer zweistündigen, mühsamen Arbeit bedurften. Ueber 300 grosse Stufen musste der wackere Tschiderer in den steilen Firnhang schlagen. Da eine solche Vereisung bei diesem Berge ziemlich häufig vorkommen soll, so wird man für alle Fälle gut thun, Steigeisen mitzunehmen. Die Aussicht vom Lodner gilt als sehr lohnend. Uns wurde sie leider nur stückweise zutheil; am schönsten war der Blick auf die benachbarten Gipfel der Texelgruppe, auf die Ortlerberge und die Hochwilde.

Um von hier ins oberste Pfossenthal und zur Stettinerhütte am Eisjöchl zu gelangen, hat man die Auswahl zwischen drei Einschnitten in dem Grat westlich der dem Lodner vorgelagerten Hohen Weissen: einmal über die Hochweissscharte zwischen letzterem Berg und der Kleinen Weisse, sodann bedeutend weiter westlich über die Grubenscharte und endlich über einen zwischen beiden gelegenen Einschnitt. Vor dem erstgenannten Uebergang, welcher der nächste zu sein scheint, waren wir durch den ortskundigen Führer Moosmüller aus Partschins gewarnt worden, weil eine Randkluft jenseits der Scharte in diesem Sommer ein unüberwindliches Hinderniss darbiete. Wir konnten uns weiterhin durch den Augenschein von der Richtigkeit dieser Angabe überzeugen. Der mittlere Einschnitt ist nicht schwierig und zugleich etwas näher als die Grubenscharte, aber sehr viel mühsamer als diese zu erreichen. Wenn ich die Andeutungen des Führers Moosmüller richtig verstanden habe, so besteht die Absicht, hier herüber einen neuen Pfad nach der Stettinerhütte anzulegen. Nach Lage der Dinge entschieden wir uns für den Uebergang über die Grubenscharte. Man gelangt auf den deutlich sichtbaren, von der Lodnerhütte zu ihr führenden Zickzackpfad, indem man nach dem Verlassen des Lodnergletschers an den Gras- und Schutthalden unterhalb der Kleinen Weissen traversiert. Ein kurzer, aber recht steiler Anstieg über Rasen und Fels bringt dann auf die Passhöhe, von der sich urplötzlich der Blick auf den obersten Theil des Pfossenthales und den von der Weisse in dasselbe hinabziehenden Gletscher erschliesst. Wir brauchten vom Gipfel des Lodners bis hierher, abzüglich einer grösseren Rast, 2 St. Nun gieng es halbrechts über gut tragenden Schnee auf den Gletscher hinab, dann quer über ihn hinüber und wieder mässig ansteigend, aber fast ohne Wegspur, zum Eisjöchl, der scharf markierten Scheide zwischen Pfossen- und Pfeldersthal (2908 m.) hinauf. Hier steht man unmittelbar am Fusse der gewaltigen, dunklen Felsschrofen der Hochwilden ($1^1/_2$ St. von der Grubenscharte). Mit freudigem Juchzer begrüssten wir die stattliche Stettinerhütte, welche sich dicht

unterhalb des Joches auf der Pfelderser Seite zeigte. Nur wenige Minuten noch über einige Schneefelder und das Ziel des Tages war erreicht (4 U.). Unsere Freude verwandelte sich jedoch sehr schnell in Bestürzung, als wir im Nähertreten bemerkten, dass die Hütte noch nicht über den Rohbau hinaus gediehen war. Thatsächlich fanden wir die Zimmerleute noch in voller Arbeit, das Innere herzurichten. Von Mobiliar war ausser einem Tisch und einigen Stühlen keine Spur, kein wärmender Ofen, kein Herd, kein Geschirr, keine Lebensmittel, ausser dem Wenigen, was die Handwerker für sich brauchten! Und doch hatte man uns in Partschins versichert, die Hütte sei schon bewohnbar und mit Proviant versehen, wenn auch noch Einiges zur Einrichtung fehle! Mit vieler Mühe brachten wir aus den wenig mittheilsamen Arbeitern so viel heraus, dass doch schon einiges Bettzeug, allerdings noch verpackt, vorhanden sei. Eine sofort angestellte Nachforschung bestätigte dies, und so erlaubten wir uns denn, in der zuversichtlichen Hoffnung auf die gütige Nachsicht der Stettiner Vereinsgenossen, den aufgestapelten Ballen und Packeten das Nothdürftigste zur Herstellung eines Nachtlagers zu entnehmen. Gleichzeitig wurde ein Arbeiter nach Lazins hinuntergeschickt, um Proviant zu holen, und um 8 U. waren wir glücklich in der Lage, ein frugales, aber mit gutem Humor gewürztes Mahl zu halten.

Bei wenig erfreulichem Wetter verliessen wir am Morgen des 19. August 4 U. 50 die damals unfertige Hütte, welche jetzt bekanntlich ein recht behagliches Alpinistenheim geworden ist, und schlugen uns in die Felsen der Hochwilden. Trotz Mangels einer Wegspur leitete uns Tschiderer mit sicherem Instinct über kleine Schneefelder, Geröll und brüchige, aber nirgends schwierige Felsen steil in die Höhe. Nach etwa $1^3/_4$ St. machten wir, in dem Glauben, dass der Gipfel noch weit sei, und in der Hoffnung, dass der herrschende Nebel bald etwas nachlassen werde, einen kurzen Frühstückshalt. Wenige Minuten, nachdem wir uns wieder in Bewegung gesetzt, erreichten wir zu unserer Ueberraschung den Südgrat unseres Berges, und um 7 U. 10 standen wir bereits auf dem höchsten Gipfel (3480 m.). Wir hatten von der Hütte unter Abrechnung der Rast knapp 2 St. gebraucht und das Seil überhaupt nicht zur Anwendung gebracht. Es ist kein Zweifel, dass die Ersteigung der Hochwilden durch die Anlage der Stettinerhütte eine der kürzesten, leichtesten und lohnendsten Hochtouren der gesammten Ostalpen geworden ist. Was die Aussicht anbelangt, so blieb sie uns infolge des tückischen Nebels, der nicht einmal den nahen Nordgipfel sichtbar werden liess, allerdings verschleiert. Es ist aber aus vielen Schilderungen bekannt, dass sie zu den schönsten der Alpen gehört. Ein Blick auf die Karte zeigt ja schon, wie ausserordentlich bevorzugt die Lage dieses Berges ist. Ist erst einmal ein leidlicher Steig von der Stettinerhütte zur Spitze gebahnt, was meines Erachtens ohne grossen Kostenaufwand geschehen kann, so wird die Besteigung — vorausgesetzt, dass die Rückkehr auf dem gleichen Wege erfolgt — selbst für weniger Geübte zu einem Spaziergang werden, der sich zu jeder Tageszeit machen lässt, da dabei Gletscher gar nicht und Schnee sehr wenig betreten wird. Demnach kann ich die S. Stettin nur vom Herzen zu ihrem Unternehmen beglückwünschen.

Der Abstieg von der Hochwilden zur Karlsruherhütte und nach Gurgl ist freilich ganz anderer Art. Er ist eine, wenn auch nicht schwierige, so doch immerhin etwas Uebung und Vorsicht erheischende Gletschertour, die für den weniger Bewanderten nur mit kundigem Führer zu machen ist. Dass wir bei dichtem Nebel und völliger Unkenntniss des Weges diesen Abstieg unternehmen konnten, war nur dem glücklichen Zufall zu verdanken, dass wir die Spur einer früheren Partie fanden und ihr nachgehen konnten. Wir gelangten so auf dem gewöhnlichen Wege, indem wir das oberste Firnbecken des Langthaler Ferners von Ost nach West umschritten und den Schwärzenkamm überstiegen, auf den Gurgler Ferner und zur gemüthlichen Karlsruherhütte, die wir um 11 U. 30, das heisst $2^3/_4$ St. nach dem Verlassen des Gipfels, betraten. Ein $2^1/_2$stündiger Marsch brachte uns schliesslich nach Obergurgl.

Möge diese Tour künftighin recht häufig wiederholt werden! Sie verdient es in hohem Grade. Besser als die Besteigung des Lodners lässt sich noch die der Hohen Weisse mit dem Uebergang verbinden. Wer aber auf eine Hochtour in der Texel Gruppe ganz verzichtet und den directen Weg von der Lodnerzur Stettinerhütte einschlägt, der kann, wenn er einigermaassen ausdauernd ist, ohne besondere Anstrengung in einem Tage von Meran zum Eisjöchl gelangen und am zweiten Tage bei Zeiten schon in Gurgl sein. Auch in umgekehrter Richtung empfiehlt sich die Tour durchaus. Namentlich denen, die das Hochjoch und Niederjoch schon kennen und sich die lange staubige Fahrt von Naturns nach Meran ersparen wollen, bietet der neue Uebergang eine willkommene Abwechslung und Abkürzung. Den S. Meran, Karlsruhe und Stettin möchte ich dringend ans Herz legen, einzelne Wegstrecken, besonders von Gurgl zur Karlsruherhütte, ferner von der Lodner- zur Stettinerhütte und von letzterer auf die Wilde möglichst bald auszubauen und zu verbessern, auf dass der Weg sich noch leichter und schneller die Gunst der Touristen erwerbe. Der Plan der Stettiner, einen Verbindungsweg zwischen ihrer Hütte und Gurgl über das Langthalerjöchl — mit Umgehung der Hochwilden — herzustellen (vgl. „Mittheilungen“ 1897, Nr. 19), verdient gewiss Beifall, weil seine Ausführung auch bei ungünstiger Witterung den Verkehr zwischen beiden Punkten ermöglicht; bei schönem Wetter indessen werden die Meisten es wohl vorziehen, die Hochwilde selbst zu überqueren, besonders wenn durch entsprechende Weganlagen Erleichterungen geschaffen sind.

Ueber die Herstellung der Landkarten.

Von Orestes Ritter von Bischoff in Wien.

Noch vor wenig Jahrzehnten genügten dem Gebildeten die im übersichtlichen kleinen Maassstabe gezeichneten Landkarten der Atlanten vollauf, damit er auf denselben seine Ferialreisen zusammenstellen, wohl auch in den Mussestunden Phantasiereisen in ferne Länder unternehmen, schliesslich beim Lesen der Tagesliteratur die erwähnten Gebiete und Orte aufsuchen konnte. Nur die Angehörigen weniger Berufsarten, wie z. B. die Militäristen und die Seemänner, forderten eine genauere, inhaltsreichere, grössere Karte, weil sie ohne eine solche nicht in der Lage wären, in ihnen unbekannten Gegenden, an fremden Küsten, sich so rasch zurechtzufinden, die einzuschlagenden Wege sofort ohne Führer zu finden, wie es für sie so oft zur Nothwendigkeit werden kann. So wurden denn in allen europäischen Staaten die Special- und Generalkarten vom Militär zunächst zum eigenen Gebrauche hergestellt.

Heute ist dem nicht mehr so. Auch dem selbstständigen Fussreisenden, der oft tagelang ungebunden in der mächtigen Alpenwelt wandert, genügt die kleine Karte des Atlasses längst nicht mehr, auch er bedarf der Specialkarte, also einer detaillierten Marschkarte. Mit dem enormen Aufschwung, den die Touristik in den letzten Jahrzehnten genommen hat, ist auch die Specialkarte (Generalstabskarte) in den breitesten Schichten der Bevölkerung bekannt geworden, und es hat sich damit das Verständniss für das Lesen und den Gebrauch der Karten, sowie für Kartenwerke überhaupt, ungeahnt verbreitet. Wenn nun auch jeder Gebildete im Grossen und Ganzen darüber unterrichtet ist, was eine genauere Karte bieten soll, was daher für sie gesammelt werden muss, so dürfte doch darüber, wie dieses Sammeln und das Verwerthen der vielen Einzelheiten, kurz darüber wie eine Landkarte entsteht, selbst in gebildeten Kreisen noch Manchem nicht genügend bekannt sein. Es dürfte daher nicht unerwünscht sein, wenn mit den nachfolgenden Zeilen die Möglichkeit geboten wird, die verschiedenen Arbeiten verfolgen zu können, die gemacht werden müssen, damit von einem bisher nicht genügend gekannten Landstriche, eine klare, übersichtliche Karte in den Handel gelange.

Soll ein Land, dessen geographische Verhältnisse noch nicht genau bekannt sind, von dem man mithin noch keine

verlässliche Karte besitzen kann, aufgenommen, vermessen oder, wie man auch sagt, „mappiert" werden, so begeben sich vorerst, mit dem Beginne des Sommers, die Triangulatoren dahin. Diese bereisen das Gebiet und errichten auf hohen Berggipfeln weithin sichtbare Pyramiden aus Holzgerüsten. Ihre Aufgabe besteht nun darin, die gegenseitige Lage und Entfernung dieser über das ganze Land thunlichst gleichmässig verstreuten Punkte zu berechnen und weiters von einzelnen der Pyramiden die ihnen auf dem Erdball zukommende Position festzustellen, was bekanntlich durch die Angabe des Meridians und des Breitenkreises des betreffenden Ortes geschieht. Der mathematische Grundsatz, nach welchem bei der erstgenannten Arbeit vorgangen wird, ist der, dass man von einem Dreiecke die drei Seiten und die drei Winkel berechnen kann, sobald die Grössen wenigstens zweier Winkel und einer Seite bekannt sind. Denkt man sich je drei der errichteten Holzpyramiden untereinander durch ideale Linien verbunden, so ist dadurch das ganze aufzunehmende Land mit aneinander anschliessenden Dreiecken, also einem geschlossenen Dreiecksnetze, überspannt. Es kommt nun darauf an, die Winkel in jedem einzelnen dieser Dreiecke zu messen und schliesslich auch noch die Länge einer der Dreiecksseiten thatsächlich mittelst Messstangen zu bestimmen. Nachdem alle Dreiecke untereinander zusammenhängen, so ist es dann leicht, alle übrigen Dreiecksseiten, das sind die horizontalen Entfernungen zwischen den Pyramiden, durch Rechnung zu finden. Ist dies geschehen, so kann man aus diesen bekannten Grössen das Dreiecksnetz auf einem Papiere zusammenstellen und hat dadurch schon ein richtiges, wenn auch noch weitmaschiges Gerippe des Landes erhalten, da die Pyramiden nämlich auf 8—40 Kilometer von einander entfernt stehen.

Zum Messen der Winkel bedient man sich des Theodoliten, d. i. eines Instrumentes, welches in seinen Haupttheilen aus einem in seitlicher Richtung und nach auf- und abwärts drehbar befestigten Fernrohre, weiters aus zwei, einem liegenden und einem aufrechtstehenden, in 360 Grade eingetheilten unverrückbaren Metallkreisen besteht. Mit diesem Instrumente und etlichen Handlangern begiebt sich der Triangulator zu einer der Pyramiden. Hier stellt er den Theodoliten auf einem hiezu hergerichteten Blocke auf und richtet das Fernrohr genauestens auf die Spitze einer zweiten sichtbaren Pyramide ein; dann dreht er das Rohr so lange, bis ihm das Bild einer dritten Pyramide darin sichtbar wird. Liest er nun beidemale an dem liegenden, unverrückbaren Metallkreise die Ziffern ab, gegen welche der mit dem Fernrohre sich gleichmässig drehende Zeiger weist, so giebt der Unterschied zwischen den beiden Ablesungen den Winkel an, welchen die gedachten Linien von seinem Standpunkte zu den beiden anvisierten Pyramiden einschliessen. Ein Winkel des von den drei Pyramiden gebildeten Dreieckes ist somit schon gemessen. Auf diese Weise richtet er das Rohr der Reihe nach gegen alle sichtbaren Pyramiden, unter Umständen auch gegen Kirchthürme, und liest jedesmal den Winkel an dem Horizontalkreise ab. Ist er mit dieser peinlich mühsamen Arbeit bei der ersten Pyramide fertig geworden, so lässt er den Punkt, auf dem das Instrument aufgestellt war, auch unterirdisch markieren, damit derselbe, selbst in dem Falle, als die Pyramide durch elementare Ereignisse zerstört werden sollte, unzweifelhaft sicher aufgefunden werden kann. Hiezu wird eine Steinplatte, auf welcher der Punkt durch einen eingelassenen Zinnkegel bezeichnet ist, in die Erde versenkt und die Grube mit Mauerwerk ausgefüllt. Nun begiebt sich der Triangulator zur nächsten Pyramide und vollführt hier dieselbe Arbeit wie bei der vorigen. Dasselbe geschieht auf dem dritten Punkte und so fort bei den anderen, bis er alle ihm zur Bearbeitung zugewiesenen Punkte erledigt und mithin auch alle Winkel im ganzen Dreiecksnetze gemessen hat.

Jetzt braucht man, wie schon vorhin erwähnt, nur mehr die Länge einer einzigen Dreiecksseite zu ermitteln, um sämmtliche übrigen Seiten berechnen zu können. Hiezu wird auf ebenem Boden eine 3—5 Kilometer lange, gerade Linie, die „Basis", ausgesteckt und der ganzen Länge nach mit gehobelten Brettern wagrecht belegt. Dann wird mittels zwei bis vier aneinanderzureihenden, ungefähr 3 m. langen Messstangen die ganze Basis gemessen. Dies geschieht wiederholt und derart sorgfältig, dass in der ganzen Länge die Unterschiede zwischen den einzelnen Messungen nur in Bruchtheilen von Millimetern ausdrückbar sind.

Zur dauernden Erinnerung an die nunmehr beendete Triangulierung werden dann wohl auf die beiden unterirdisch, wie die Pyramiden, markierten Endpunkte der Basis mächtige Denksteine mit auf die Arbeit bezüglichen Inschriften gesetzt.

Es würde den Rahmen dieser Arbeit überschreiten, sollte auch die Ausführung der astronomischen Beobachtungen besprochen werden, die zur Feststellung der geographischen Lage einzelner der Pyramiden gemacht werden müssen.

Während dieser Arbeiten ist der Sommer zu Ende gegangen, und die Triangulatoren reisen wieder nach Hause, d. h. in das geographische Institut, das sie entsendet hatte. Als Ergebniss ihrer Arbeiten im Freien bringen sie Bücher mit, in welchen die gemessenen Winkel und die Länge der Basis vorgemerkt sind. Im Winter werden die Berechnungen der Dreiecksseiten ausgeführt und schliesslich das Dreiecksnetz auf einem Papierblatte gezeichnet.

Im kommenden Sommer werden in das nunmehr triangulierte Gebiet die Mappeure entsendet, welchen die Aufgabe zufällt, innerhalb der ihrer Lage nach genau gegebenen Punkte alles in der Karte ersichtlich zu machende Detail, wie Ortschaften, Wohnstätten überhaupt, Kirchen, Kreuze, Strassen und Wege, Eisenbahnen, Dämme und Gräben, Einfriedungen u. s. w. und schliesslich die Bodenunebenheiten durch eine entsprechende Zeichnung zu Papier zu bringen. Jeder Mappeur erhält einen Raum von ungefähr 120 Quadratkilometer zur Bearbeitung zugewiesen. Da er nicht wie der Triangulator zu rechnen, sondern zu zeichnen hat, so bestehen seine Hauptinstrumente aus papierüberzogenen Brettern, die auf eigenen Gestellen tischartig aufgestellt werden können, dann aus Messinglinealen, von denen eines mit einem Fernrohre versehen ist, damit man es gegen weitentfernte Punkte richten kann, ferner einer Boussole, einem Messzirkel und endlich aus den nothwendigen Zeichengeräthen.

So ausgerüstet und begleitet von geschulten Handlangern reist der Mappeur in seinen Arbeitsraum. Hier angelangt, sucht er vorerst die Pyramiden auf, besichtigt das Gelände und errichtet auf Aussichtspunkten zahlreiche Signale, das sind in den Boden gesteckte lange Stangen, an deren oberem Ende vier weissgetünchte Brettchen kreuzweise untereinander angenagelt sind. Der Mappeur wäre nämlich nicht im Stande, innerhalb der von den Triangulatoren bestimmten, sehr weit voneinander entfernt liegenden Punkten, das Detail des Geländes direct mit annehmbarer Genauigkeit einzuzeichnen; er muss vorher die Triangulierung mit seinen einfacheren Instrumenten so lange fortsetzen, bis die Entfernung zwischen den der Lage nach festgelegten Punkten nur mehr etliche Hunderte von Schritten beträgt; dann erst kann er mit Sicherheit an das Einzeichnen der verschiedenen Baulichkeiten, Häuser, Strassen u. s. w. schreiten.

Er überträgt also die in seinen Arbeitsraum fallenden Punkte des astronomisch-geodätischen Dreiecksnetzes im verjüngten Massstabe auf sein Zeichenbrett, indem er beispielsweise die errechneten wirklichen Entfernungen zwischen den einzelnen Pyramiden ein- für allemal 25.000mal kleiner einzeichnet. Wäre also die horizontale Entfernung zwischen der Pyramide auf dem Jakobskogel der Raxalpe und jener auf dem Donnersberge der Schneealpe 8 Kilometer, so erscheinen die

betreffenden Punkte auf seinem Zeichenbrette in einem Abstande von 32 cm. Hat er die drei oder mehr gegebenen Punkte auf dem Messtische sorgfältig aufgetragen, so begiebt er sich mit demselben zu einer der Pyramiden. Hier stellt er den Messtisch derart auf, dass der die Pyramide darstellende Punkt auf dem Brette genau unterhalb der Pyramidenspitze zu liegen kommt, und dass die Messtischplatte genau horizontal steht. Nun beginnt der Mappeur mit der „zeichnenden Triangulierung". Der Vorgang und Verlauf hiebei ist ungefähr derselbe wie bei der vorbesprochenen Triangulierung, nur sind hier keine Winkel abzulesen, sondern wenn das Fernrohr und mit diesem das Lineal gegen einen Punkt gerichtet ist, so wird längs der Kante des Lineals ein Bleistiftstrich auf dem Papiere gezogen; selbstverständlich muss beim Drehen des Lineales darauf geachtet werden, dass die Kante desselben stets den Punkt berührt, der den eigenen Standpunkt darstellt. Begiebt sich dann der Mappeur zu einer zweiten Pyramide, so visiert er mit dem Rohre dieselben Punkte, Signale, Kirchen, Kreuze, Fabriksschlote u. s. f. an wie vom ersten Standpunkte und zieht auch hier jedesmal längs des mit dem Rohre fest verbundenen Lineales einen Bleistiftstrich auf dem Messtische. Der Punkt, in dem sich nun die ein und denselben Gegenstand betreffenden Linien schneiden, ergiebt die richtige Lage des bezüglichen Signales, der Kirche, des Kreuzes, des Fabriksschlotes u. s. f. auf dem Zeichenpapier. Nach etlichen Tagen wird diese zeichnende Triangulierung soweit vorgeschritten sein, dass auf der Zeichenfläche fast alle in der Natur hervorstechenderen Objecte ihrer Lage nach ersichtlich gemacht sind und der Mappeur nunmehr mit dem thatsächlichen Einzeichnen des dazwischen liegenden Details beginnen kann, ohne dass er hiebei grössere Fehler hinsichtlich der Entfernungen begehen könnte, als solche von vielleicht wenigen Schritten.

(Schluss folgt.)

Touristische Mittheilungen.

Berchtesgadner Alpen.

Wildalmkirchl (P. 2597, nicht 2592 der Alpenvereinskarte) von Süden. Am 22. August 1898 gieng ich mit meinem Bruder Alois und Dr. Pircher (4 U. früh) von Alm bei Saalfelden nach Hinterthal und über die Schmidtmann'sche Meierei zur Poschalpe. Hier bogen wir scharf nach links ab und erreichten, über die Wiese ansteigend, den ziemlich versteckten Anfang eines prächtigen Jagdsteiges, der in nordöstlicher Richtung ansteigt und zu einem kleinen, vom Thale gut sichtbaren grünen Kopf (P. 1565) hinaufführt. Von hier, nordwestlich scharf ansteigend, zu dem etwa 250 m. höher stehenden, neugebauten Jagdhause auf der Koglalpe. Nun traversierten wir, ganz mässig ansteigend, in nördlicher Richtung gegen die Stelle hin, wo die Felsen am tiefsten herabreichen. Hier beginnt, ganz versteckt, eine enge, schutterfüllte Schlucht, die zwischen dem Hauptmassiv und einem begrünten Felsriegel schräg nach rechts aufwärts zieht. Der begrünte Felsriegel ermöglicht einen bequemen Anstieg, höher oben geht es um einen Felsthurm herum, und bald erreichen wir, über Schutt ansteigend, einen bis in den Herbst ausdauernden kleinen Schneefleck, der gerade am Fusse der Gipfelwände des Wildalmkirchls am unteren Ende eines Risses liegt und vom Thale aus, sowie besonders von dem oben erwähnten P. 1565 der Alpenvereinskarte gut sichtbar ist (8 U. bis 8 U. 30).

Hiemit hatten wir eine unvermuthet breite Schutterrasse erreicht, welche sich am Fusse der Gipfelwände des Wildalmkirchls in ziemlich beträchtlicher Steigung nach Nordwesten hinaufzieht. Diese verfolgten wir ziemlich mühsam bis dorthin, wo sie plötzlich in Steilwänden gegen Nordwesten abbricht. Nun standen wir auf einem kurzen, steilen Grat, der ein kleines Stück westlich des Wildalmkirchls (2597 m. der Alpenvereinskarte) vom Steinernen Meer in südlicher Richtung abzweigt, jedoch so wenig vortritt, dass er von einem tiefer gelegenen Punkte gar nicht erkannt werden kann. Diesen Grat benützten wir zum weiteren Anstieg: die unterste Stufe erforderte eine schwierige und sehr exponierte Kletterei, oben gieng es besser, und bald hatten wir die Südwand des Plateaus erreicht (10 U. 30).

Wenige Meter östlich steht ein kleiner Doppelzacken, „Kleine Scheere" genannt, und gleich neben diesem der Riesenthurm des Wildalmkirchls, in Hinterthal „Grosse Scheere" genannt (2597 m.). Nun gieng es über Schutt nahezu horizontal um den Thurm herum und jenseits auf leichten Schrofen gegen das Kirchdach empor. In halber Höhe beginnt ein schmaler Riss, der von links unten nach rechts oben den steilen Plattenschuss des Kirchdaches durchzieht (das im „Hochtourist" erwähnte „breite Band"). Dieser Riss ist von unten nicht sichtbar, weil er erst oberhalb eines auffallend schwarzen Ueberhanges beginnt. Mittelst einer kurzen, sehr exponierten Traverse mit schlechten Griffen und Tritten erreichten wir das untere Ende des Risses, der nun ein bequemes und rasches Emporkommen ermöglicht; er führt mit einer kurzen Unterbrechung bis auf die Spitze des Thurmes hinauf.

Der hier beschriebene Anstieg von Hinterthal auf das Plateau des Steinernen Meeres soll in früherer Zeit mitunter von Wildschützen begangen worden sein und von ihnen „Ponnecksteig" genannt werden; von einer touristischen Begehung ist mir nichts bekannt; wir benöthigten von Hinterthal bis auf das Plateau 4 St. (ohne Rast), von hier auf die Spitze ca. $^3/_4$ St. Bisher ist diese selten betretene Spitze meist von Norden über die Wildalpe erreicht worden, von Süden jedoch nur mit einem grossen Umwege über die Thorscharte oder über die Wasserfallscharte.

Persailhorn von Süden. Am 30. August 1899 gieng ich mit meinem Bruder Alois und Herrn Adolf Puchleitner von Alm bei Saalfelden gegen den Ramseidersteig, den wir von der Vereinigung der Wege von Alm und Saalfelden (Wegtafel ca. 5 Min. unterhalb des Fürstenbrunnens) einige hundert Schritte nach abwärts verfolgten, dann wandten wir uns scharf abbiegend nach rechts und stiegen pfadlos über eine vom Thale aus gut sichtbare Blösse mit schütterem Waldbestand gegen die Breithornwände hinan. Etwas über dem oberen Ende dieser Blösse erreichten wir den Anfang des oberen von den zwei Wegen, die, künstlich angelegt, die Legföhrenbestände unterhalb des Schneeloches horizontal übersetzen. Diesen Weg verfolgten wir nur ganz kurze Zeit, um dann, rechts abbiegend, auf einem schmalen Steiglein das Kar zu gewinnen. Leider hielten wir uns, um dem Schutt auszuweichen, möglichst hoch an der östlichen Lehne des Kares und mussten deshalb einige plattige, äusserst brüchige Hänge und Rinnen überqueren; so kamen wir bis an die Wände des Breithorns, unter denen durch wir auf einem Wildsteige den mittleren und hintersten Boden des Kares erreichten, das Schneeloch, eine schutterfüllte Mulde ohne jede Vegetation, auf drei Seiten von steilen Wänden und wildzerrissenen Kämmen umschlossen. Nur nach Süden lässt der Felsencircus ein Thor offen, durch welches die grünen Berge Mittelpinzgaus und die firnglänzenden Häupter der Hohen Tauern hereinsehen; eine herrliche Scenerie!

Nach kurzer Rast stiegen wir gegen den Hintergrund des Kares an. Links von uns das Persailhorn mit seinem Südgrat, vor uns der Verbindungsgrat zwischen Persailhorn, Mitterhorn und Breithorn, rechts der Südgrat des Breithorns. Zwischen Persailhorn und Mitterhorn schneidet eine ziemlich tiefe Scharte ein, von der eine sehr steile, plattige Rinne in das Schneeloch herabzieht, die an einen hoch hinanreichenden Schuttkegel ansetzt. Die Rinne beginnt oben unter der Scharte mit einer Wandstufe, ist in ihrem mittleren Theile mässig steil und bricht unten in einer sehr steilen, theilweise überhängenden Wandstufe ab. Wir stiegen den Schuttkegel hinan und standen bald an der erwähnten untersten Steilstufe. Diese schien uns blos in ihren östlichen Partien überkletterbar. Ein kleiner schräger Riss ermöglichte anfangs ein leichtes Emporkommen über die steilen Platten, zuletzt galt es einen über $3^1/_2$ m. hohen Ueberhang mit elenden Griffen zu überwinden. Diese Stelle, die als sehr schwierig und sehr exponiert bezeichnet werden muss, überwanden wir erst nach wiederholten Versuchen. Nun führte ein schmales Band nach links gegen die Rinne hin, deren mittleren Theil wir über einen kleinen Ueberhang ohne besondere Schwierigkeit erreichten. Nun gieng es flott aufwärts; die Rinne war noch immer ziemlich steil und plattig, aber gut gangbar,

blos das lose Gerölle erheischte einige Vorsicht. Wir verfolgten die Rinne bis zur rothen Wand unter der Scharte, stiegen hier nach links aus der Rinne aus und erreichten nach kurzem, mühelosem Steigen über begrünte Bänder die Spitze des Persailhorns, des am weitesten gegen Südwesten vorgeschobenen Gipfels des Steinernen Meeres, der seiner Lage wegen eine herrliche Nah- und Fernsicht bietet.

Der ganze Anstieg über die Südseite und das Schneeloch ist sehr interessant und mit Ausnahme des bewussten Ueberhanges, der allerdings alle turnerische Geschicklichkeit in Anspruch nimmt, ganz leicht. Wir hatten dazu von Alm aus circa 6 1/2 St. benöthigt. — Im Abstieg dürfte der Ueberhang noch grössere Schwierigkeit machen und seiner exponierten Lage halber nur mit grösster Vorsicht zu überklettern sein.

Dr. *Hans Eglauer*-Wien.

Dachstein Gruppe.

Thorstein-Südwand. Ueber die bereits kurz erwähnte Durchkletterung der Thorstein-Südwand erhalten wir folgenden Bericht: „Die obere Hälfte der etwa 700 m. hohen Wand dürfte mehrere Routen erlauben; die unteren 300 m., deren allseits senkrechter Absturz von vielfachen Ueberhängen durchzogen ist, können nur an der flach vortretenden Kante durchklettert werden, welche auf dem Schuttsattel hinter dem Raucheck ansetzt. Von links her (westlich) geht es schwierig über die Wand und durch eine Rinne auf den ersten Absatz in dem erwähnten Steilgrat, von hier durch eine rothe Rinne gerade hinauf bis zum Beginne eines langen Bandes, das nach rechts führt, und welches an zwei Stellen unterbrochen ist; endlich sperrt dasselbe ein Thurm ab. In der äussersten Spalte rechts von mehreren den Thurm zerklüftenden Spalten einige Meter ankletternd, gewinnt man nach rechts eine Fortsetzung des Bandes, das dann bis an sein Ende verfolgt wird. Nun nach Möglichkeit durch ein System plattiger Rinnen gerade aufwärts zu einem Schneefelde. Rechts davon steht ein mächtiger Thurm. In dessen Ostflanke geht es auf den Sockel hinter ihm, dann steil rechts aufwärts durch Rinnen und schwierige Kamine auf ein Schartel hinter einem nach Osten abbrechenden Thurm, von dem aus die untere Windlucke tief rechts unten sichtbar ist. Nun über den leichter werdenden Grat gerade empor auf das Schneefeld des gewöhnlichen Anstieges und auf diesem zur Spitze. Einstieg 8 U. 45, Spitze 1 U. 45. Während der ganzen Tour verhinderten Nebel jede Uebersicht; mehrfacher kalter Regen erschwerte die Kletterei."

Thomas Maischberger, Dr. *Heinrich Pfannl*, *Franz Zimmer*-Wien.

Priel Gruppe.

In Nr. 19, S. 232 dieser „Mittheilungen" wurde gelegentlich der Zusammenstellung der „neuen Touren", betreffend die Ersteigungen der Teufimauer und Anglmauer, sowie der Nieder- und Hochweiss, durch die Herren Dr. W. Fikeis und Krischker ausgeführt, dass diese in Begleitung des Jägers Auracher, beziehungsweise Paukler erfolgt seien. Herr Dr. Fikeis ersucht uns nun festzustellen, dass die Jäger — ohne deren Begleitung jenes Gebiet aus Jagdrücksichten nicht hätte betreten werden dürfen — stets nur durch das Krummholz und durch die Kare bis an den Fuss der obengenannten Gipfelmassive mitgiengen, dann jedoch beim überflüssigen Gepäck zurückblieben und die Rückkunft ihrer Herren abwarteten.

Ennsthaler Alpen.

Kleiner und Grosser Buchstein. I. Ueberschreitung beider Gipfel an einem Tage. III. Begehung des Verbindungsgrates zwischen Kleinem und Grossem Buchstein. Am 6. August 1899 um 3 U. früh von Gross-Reifling ab. Einstieg in die Ostwand des Kleinen Buchsteins 6 U. 30. Wir benützten den von Ed. Pichl und A. v. Radio-Radiis am 23. Juli 1898 zuerst begangenen Weg, dessen Einstieg etwa 80 m. unter der Grathöhe des von der Tiflimauer herüberziehenden Grates liegt. Steinmann auf dem Rasen. Durch einen kurzen Kamin mit drei grossen Blöcken in einen Kessel und durch eine Rinne leicht auf eine Rippe. Jenseits in eine Geröllschlucht, die auf einen grünen Rücken führt; wir stehen auf dem breiten grünen Bande, welches die Ostseite umgürtet. Einige Schritte nach rechts und durch zwei plattige Kamine in eine Schuttmulde hinauf, über Schrofen und Gras an der Wand nach rechts, sodann gerade hinauf, auf plattigem Bande um einen Block herum an den schlanken Nordostgrat. Unter der Grathöhe links aufwärts, durch einen schwierigen Riss auf die Grathöhe gerade dort, wo von rechts her der markierte Weg kommt. Nun in wenigen Minuten auf den Gipfelblock (7 U. 55). Ab 8 U. 25 auf dem gewöhnlichen Wege. Ausstieg 8 U. 42. Sodann über den vielthürmigen Verbindungsgrat mit herrlichem Rückblick auf die Abstürze des Kleinen Buchsteins zumeist auf guten Gemsfährten bis zum grossen Gratfenster, durch dieses hübsch auf die Südseite und schwierig in die Scharte vor den letzten zwei Thürmen. Ueber diese nicht leicht in die Scharte vor der Buchsteinmauer (12 U. 45). Einstieg in diese 1 U. Sehr schwierig auf die grosse Terrasse und dann anregend über den Grat zum Ausstieg auf das Plateau (2 U. 55). Der Abstieg erfolgte auf dem gewöhnlichen Wege nach Gstatterboden. Gesammtdauer der Kletterei mit Rasten 8 St. 25 Min.

Eduard Gams, Eduard Pichl.

Karnische Alpen.

Monte Coglians, 2782 m., über den Südwestgrat. Am 22. August 1899 brach ich mit den Herren A. Ortner und C. Perschinka frühmorgens von der Wolayerseehütte auf, um den am 3. September 1898 von den Herren A. Ortner und J. Waizer ausgeführten Aufstieg auf den Coglians über den Südwestgrat zu wiederholen. Der Anfang dieser Route fällt mit der gewöhnlichen über den Hohen Gang zusammen. Man geht also über das Wolayerthörl abwärts gegen Collina bis zum Fusse der Stella, quert den dort befindlichen Schuttkegel, um alsbald hernach den südlich davon aufragenden Felskopf durch einen mit einem eingeklemmten Block versehenen Kamin zu erklettern, und steigt von hier über mehr oder weniger steile Platten zum Dachl empor, einem bewachsenen Rücken, der als der unterste Theil des Südwestgrates erscheint (1 St.). Anstatt nun von hier aus durch die theils mit Schutt, theils mit Schnee ausgefüllte Hochmulde, welche zwischen dem Dachl und der Stella eingelagert ist, zur letzteren hinüberzuwandern, um von derselben in das auf der Südseite des Berges gelegene, leicht gangbare Valle del Ploto zu gelangen, steigt man über das Dachl aufwärts, bis dasselbe an einem jähen Gratabbruch sein Ende findet (1/2 St.). Der Einstieg in die Felsen erfolgt nun über eine steile und exponierte Platte auf der linken Seite des Abbruches. Von da an steigt man grösstentheils auf der linken Gratwand über gestuften Fels und stark geneigte Platten angesichts tiefer Abgründe aufwärts, bis man durch einen steil abbrechenden Felskopf gezwungen wird, über den Grat hinweg auf dessen andere Seite und weiter in eine Schlucht zu traversieren, durch welche emporsteigend man den Grat in einer Scharte wieder erreicht (1 St.). Jetzt beginnt der schwierigste Theil dieser Route. Zunächst folgt ein gegen Südosten gerichteter, gefährlicher Quergang über eine steile Rippe, worauf man auf der Südseite eines Vorgipfels in einen ungefähr 30 m. langen Kamin gelangt, der anfangs gerade aufwärts zieht, dann aber nach rechts umbiegt, um schliesslich in eine 8 m. lange, sehr schwierige Winkelwand überzugehen. Wegen eines im Winkel befindlichen, vorspringenden Blockes muss man in die rechtsseitige, in ihrem unteren Theile kaum die nothwendigsten Griffe darbietende Wand frei hinausklettern, um sich an derselben mühsam emporzuarbeiten. Bald darauf steht man auf dem erwähnten Vorgipfel (1/2 St.). Nun steigt man zur Scharte nieder, die denselben vom höchsten Gipfel trennt, und folgt von derselben dem mässig schwierigen Grat bis zur Spitze (1/2 St.).

Diese Tour, die vom Wolayersee aus 3 1/2 St. in Anspruch nimmt, gehört zu den schönsten und interessantesten, allerdings auch zu den schwierigsten in den Karnischen Alpen und kann daher geübten Felskletterern auf das Wärmste empfohlen werden.

Kollinkofel, 2691 m., von Norden. Am 27. August 1899 gieng ich mit Herrn C. Perschinka daran, den Kollinkofel von der Nordseite zu ersteigen, und zwar vom Keesgabele aus, einer Scharte, durch die man zu dem im Nordabsturze der Kellerwand eingebetteten Gletscher gelangt. Wir stiegen zu dieser Scharte vom Valentinthale hinauf; bequemer ist dieselbe von der Collinetta di sopra über die grüne Schneide zu erreichen (von der Plöcken 3 1/2 St.). Von hier kletterten wir zunächst über eine sehr schwierige, aber nicht exponierte, 6 m. hohe Wand zu einem breiten, fast 100 m. langen Felsbande, das beinahe in horizontaler Richtung gegen Südosten zu einer Nische führt, von welcher zwei Kamine nach oben ziehen. Der kürzere

derselben liess uns ohne hervorragende Schwierigkeiten auf eine vorstehende Ecke gelangen. Von hier folgte eine leichte Wanderung über den Kollinboden auf den Nordgrat, den wir bis zur Spitze weiter verfolgten ($1^1/_2$ St.). Vom Grat aus hat man einen grossartigen Tiefblick auf den 400—500 m. gerade darunter liegenden Gletscher. med. *Heinrich Koban*-Graz.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Führercurse und Hütten der S. Mailand des Club Alpino Italiano. Die ungemein thätige und ausgezeichnet geleitete S. Mailand des C. A. I. hat unter Anderem auch zwei Führercurse abgehalten. Wir entnehmen einer an den Central-Ausschuss gerichteten Zuschrift der genannten Section nachstehende interessante Mittheilungen: „Unsere bisherigen Erfahrungen stimmen auch im Allgemeinen mit den uns von den Sectionen Bozen und Salzburg gemachten Andeutungen überein, dass die Führer so viel als möglich nur praktischen Unterricht bekommen sollten und die theoretische oder wissenschaftliche Seite des Unterrichtes nur auf das Allernothwendigste beschränkt werden muss, sowie dass bei der Auswahl der zu unterrichtenden Führer oder Träger vorzugsweise jüngere Elemente herangeholt werden sollten, weil ältere Leute mit vorgefassten, oft falschen Voraussetzungen nur schwer sich in die Rechte und Pflichten eines modernen Führers hineindenken können. Wir hoffen auf diese Weise allmälig ein tüchtiges, gutgeschultes und pflichtgetreues Führerpersonal zu gewinnen, das zumal auch unseren angrenzenden Sectionen mit zugute kommen und den Besuch unserer Berge in der Bernina, Disgrazia, Ortler Gruppe u. s. w. in Zukunft auch von deutscher, österreichischer und Schweizer Seite her viel mehr als bisher vergrössern und erleichtern helfen soll. Zu diesem Zwecke haben wir auch für unsere Hütten neue Reglements in Ausarbeitung. Ferner werden sämmtliche Hütten einer scharfen Controle und allen sich als nöthig erweisenden Reparaturen unterzogen, die zu den Hütten führenden Wege werden, wo dies noch nicht geschehen ist, neu bezeichnet u. s. w., kurz, wir bieten Alles auf, um unsere Hütten den heutigen Ansprüchen entsprechend in Stand zu setzen. Wir hoffen aber auch, dass dadurch deren Besuch auch von Seiten unserer benachbarten Sectionen und Collegen entsprechend grösser wird. Um die Benützung der Hütten noch zu erleichtern, hatten wir im verflossenen Sommer (vom 1. Juli bis 31. August) die Bewirthschaftung folgender Hütten versuchsweise eingeführt: Cedehhütte in der Ortler Gruppe, Grigna Vettahütte in der Grigna Gruppe und Roccoli Dorlehütte in der Legnano Gruppe (Comosee). Die Bewirthschaftung dürfte nach den in diesem Jahre gemachten Erfahrungen auch im nächsten Jahre fortgesetzt werden. Unsere Zoccahütte (Badile Gruppe) und die Moncodinahütte (Grigna Gruppe) wurden, wie Ihnen ja wohl schon bekannt sein dürfte, durch Lawinen vollständig zerstört. Die Zoccahütte (für den Besuch der Berge der Zocca-Disgrazia-Forno Gruppen sehr wichtig) wird, sobald es unsere Mittel wieder gestatten, neu aufgebaut. Dagegen hat die Moncodinahütte, nachdem jetzt auf der Grignaspitze selbst eine Hütte besteht, keinen besonderen Zweck mehr und wird daher vorläufig nicht wieder aufgebaut. Die Milanohütte (Ortler Gruppe, Val Zebru) dürfte durch die im Bau begriffene Berlinerhütte auf dem Hochjoch nur wesentlich an Besuch gewinnen (für Thurwieser- und Königsspitze u. s. w.); dieselbe wird im nächsten Jahre ein neues Dach bekommen und wesentlich verbessert werden."

Neue Hütte auf dem Schlinigpasse (Ofenpass Gruppe). Die S. Pforzheim beabsichtigt, auf dem Schlinigpasse in der Ofenpass Gruppe eine Hütte zu bauen. Der in Aussicht genommene Platz gehört der Tiroler Gemeinde Schlinig und befindet sich nahe der Schweizer Grenze. Die neue Hütte soll den landschaftlich sehr schönen Uebergang vom Unterengadin durch das romantische Uinathal und über den Schlinigpass in das Vinschgau erleichtern, welcher die kürzeste Verbindung zwischen den vielbesuchten Gletscherregionen der Silvretta Gruppe einerseits und der Ortler- und Oetzthaler Alpen andererseits darstellt. Eine sehr grosse Zahl besuchenswerther Gipfel wird von der Hütte in wenigen Stunden erreichbar sein. Unter ihnen werden der durch seine Aussicht bekannte Piz Lischanna und der infolge seiner abgelegenen Lage unverdient vernachlässigte Piz Sesvenna am meisten Anziehungskraft besitzen. Die Pforzheimerhütte wird das erste Unterkunftshaus in dem grossen, in der Hauptsache zur Schweiz gehörenden Gebiete der Ofenpass Gruppe sein.

Hütten der S. Hannover. In der Hannoverhütte übernachteten im Sommer 1899 178 Touristen, im Becherhause 830 Touristen und etwa 500 Führer. Trotzdem viele Touristen darüber äusserst ungehalten sind, dass bei Gewährung eines Nachlasses von 50% auf die Schlafgelder die Legitimationskarte als Mitglied eines alpinen Vereins verlangt wird, hat die Section, welche diese Maassregel wohl erwogen hat, keine Lust, von diesem Gebrauche Abstand zu nehmen, und wird diesbezüglich einlaufende Beschwerden nicht mehr beantworten. In der Gussenbauerhütte übernachtete auch in diesem Jahre kein Tourist. An der Schwarzseescharte (Otto Dreyerweg vom Becher nach St. Martin) wird eine offene Unterstandshütte gebaut; eine solche ist jetzt auch zwischen Teplitzerhütte und Becher von der S. Hannover fertiggestellt worden.

Das Kaiserin Elisabethhaus auf dem Becher, welches ursprünglich nur für 16 Touristen bestimmt war und jedes Jahr durch Um- und Anbauten vergrössert werden musste, wird im kommenden Jahre auf das Doppelte seiner bisherigen Grösse ausgebaut. Die übereinanderstehenden Betten, mit denen sich die modernen Touristen absolut nicht befreunden wollen, verschwinden und machen 42 Betten Platz, welche zu je 2, 4 und 6 in Zimmern Aufstellung finden.

Die Hütte der S. Starkenburg-Darmstadt in der Haslergrube (Stubaithal) soll bis zum September des kommenden Jahres fertig werden. Holz und Steinmaterial werden zum Theile noch heuer vorbereitet. Die Hütte, welche voraussichtlich mit Rücksicht auf den nahen Burgstall und die interessanten Kalkkögel ziemlich stark besucht werden dürfte, wird wahrscheinlich bewirthschaftet.

Schutzhaus für die Latemar Gruppe. Herr Dr. Th. Christomannos hat in einem Kreise von Mitgliedern der S. Bozen unseres Vereines die Erbauung einer Schutzhütte für die durch ihre selten kühnen Formen auffallende Latemar Gruppe angeregt. Diese Schutzhütte soll auf der Eggenthaler Seite der Gruppe zu stehen kommen und den Besuch derselben durch Schaffung eines möglichst hochgelegenen Stützpunktes wesentlich erleichtern. Nach einer Meldung der „M. N. N." fand die Anregung beifällige Aufnahme, und dürfte der Plan seitens der S. Bozen aufmerksame Förderung erfahren.

Untersberghaus. Der Aufbau des ersten Stockwerkes auf das Unterstandshaus unserer S. Salzburg am Untersberg unterhalb des Geierecks ist nahezu vollendet und bereits unter Dach gebracht. Das Haus bleibt auch im Winter bewirthschaftet.

Verkehr und Unterkunft.

Elektrische Bahn Murnau—Oberammergau. In kurzer Zeit wird, wie die „M. N. N." melden, die elektrische Bahn Murnau—Oberammergau vollendet sein. Gegenüber dem Staatsbahnhofe ist derjenige der elektrischen Bahn. In der Station Kohlgrub und der Endstation Oberammergau wird emsig gearbeitet. Wie verlautet, wird die Staatsbahn während der Spielzeit die Züge von München bis Oberammergau direct durchführen, so dass ausser Motorwagen auch Dampflocomotiven die Strecke befahren werden. — In Oberammergau wird für das nächstjährige Passionsspiel schon rüstig vorbereitet. Während das Theater 1890 4200 Personen fasste, wird das erweiterte 5000 Personen aufnehmen können.

Zillerthalbahn. Mit dem Baue dieser Bahn, welche dem linken Ufer des Zillerflusses entlang führen wird, soll noch im heurigen Jahre begonnen werden.

Fremdenverkehr in Innsbruck. Der Reiseverkehr hat während der verflossenen Saison in Innsbruck wieder in bedeutendem Maasse zugenommen. Während im Vorjahre die Zahl von 100.000 Fremden nur knapp erreicht wurde, ist nämlich in diesem Jahre (d. h. für die Zeit vom 1. October 1898 bis 30. September 1899) trotz der heuer im Sommer infolge des wochenlang schlechten Wetters plötzlich abgebrochenen Saison die Fremdenzahl in Innsbruck auf 107.750 Personen gestiegen. Die vier Hauptreisemonate Juni, Juli, August und September allein weisen heuer eine Frequenzziffer von gegen 70.000 Fremden auf. In der Gesammt-

Jahressumme finden sich nicht weniger als 43.347 Alpenfahrer aus dem Deutschen Reiche, an welche 29.199 aussertirolische Oesterreicher, dann 2342 Ungarn, 1819 Franzosen, 1132 Italiener, 3554 Engländer, 1427 Russen, 2260 Nordamerikaner und auch eine Anzahl Reisende aus Tirol selbst sich anschliessen.

Unglücksfälle.

Am Watzmann verunglückte — zweifellos am 13. Juli d. J. — der Lehrer Max Sickel aus Ingolstadt. An dem genannten Tage war Sickel vom Watzmannhause aufgebrochen, um alle drei Watzmannspitzen zu übersteigen. Seither war Sickel verschollen, und alle Nachforschungen nach dem Vermissten blieben erfolglos. Erst am 21. October fanden gelegentlich der Gemsjagden im Wimbachthale Treiber zunächst einen Bergstock, dann einen Bädeker mit dem eingezeichneten Namen „Emil Sickel" und einen Schuh. Am 23. October gelang es dann Kederbacher (Grill) mit noch vier Führern, den Leichnam des Verunglückten, und zwar im sogenannten Watzmannmais, unmittelbar unter den Abstürzen der Mittelspitze in das Wimbachthal, aufzufinden. Ein Arm, welcher eingemuhrt war, war noch gut erhalten; an der Hand befand sich ein Ring. Die Weste mit Uhr und Kette war noch am Leibe; die übrigen (vollkommen zerfetzten) Kleidungsstücke, der Rucksack und ein Theil seines Inhaltes wurden einzeln aufgelesen; die Geldbörse fand sich nicht, sie dürfte im Geröll verschwunden sein. Aus dem Umstande, dass noch Proviant bei dem Verunglückten gefunden wurde, ist zu schliessen, dass der Tod plötzlich eintrat; Notizen, welche auf das Gegentheil schliessen lassen würden, fanden sich nicht. Die Leiche wurde durch das Wimbachthal herabbefördert. Ein Bericht der „M. N. N." besagt noch: „Nach allen Begleitumständen kann jetzt mit Sicherheit angenommen werden, dass der Verstorbene nicht abgestürzt, sondern einem Schlagflusse erlegen ist. Er war herzleidend und hat sich bei der Kletterei, die der Abstieg in das Wimbachthal verursachte, überanstrengt."

Absturz vom Peilstein. Am 27. October ist an den Wänden des Peilsteins bei Weissenbach a. d. Triesting, welche eine beliebte „Kletterschule" vieler Wiener Bergfreunde bilden, ein junger Mann abgestürzt, der schwere Verletzungen erlitt und erst 24 St. nach dem Absturz durch Forstleute aufgefunden wurde. Der Betreffende, welcher seinen Namen nicht nannte, war gelegentlich einer Radfahrt nach Neuhaus am Fusse des Peilsteins gekommen, er war demnach für die zum Theil ganz schneidigen Klettereien dieses Berges nicht ausgerüstet, und es dürfte höchst wahrscheinlich das ungenügende Schuhwerk die Ursache des Absturzes bilden.

Personal-Nachrichten.

† **Gustav Hausmann.** — † **Otto Dreyer.** Durch den Tod wurden heuer der S. Hannover zwei hervorragende Mitglieder entrissen. Am 6. April starb der Landschaftsmaler Gustav Hausmann im 71. Lebensjahre, nachdem er noch vor Jahresfrist in jugendlicher Frische den Becher bestiegen und zahlreiche Skizzen daselbst angefertigt hatte. Hausmann war ein begeisterter Freund der Alpen, und seine Gemälde haben fast ausschliesslich dieselben zum Vorwurf. Seine Bilder sind in Norddeutschland sehr verbreitet, und eine im Hannover'schen Museum veranstaltete Ausstellung seines Nachlasses legt ein Zeugniss für sein unermüdliches Schaffen und seine bis zum Tode nicht erlahmende Kunst ab. Der S. Hannover schenkte Hausmann wiederholt grössere Bilder, um durch deren Verlosung den Hüttenfond zu bessern. — Am 8. Juli starb der Rentner Otto Dreyer im 60. Lebensjahre, dessen Name durch den von ihm erbauten Otto Dreyerweg vom Becher nach St. Martin in alpinen Kreisen schon länger bekannt ist. Dreyer war eines der opferwilligsten Mitglieder der S. Hannover und spendete im Laufe der Jahre Hunderte für die alpinen Zwecke der Section. Seiner Liebe für dieselbe gab er auch nochmals in seinem Testamente Ausdruck, indem er zur dauernden Erhaltung des Otto Dreyerweges der Section M. 5000.— vermachte. Dankbaren Herzens wird die Section allezeit der theuren Todten gedenken.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Zur Frage der Gesundheitsschädlichkeit des Gletscherwassers. Die in Nr. 15 der „Mittheilungen" veröffentlichte kurze Entgegnung Dr. O. Cohnheim's auf die Bemerkungen des Herrn Dr. Richard Kissling in Bremen zu obigem Thema giebt Letzterem Anlass zu folgender Meinungsäusserung: „Herr C. huldigt der Anschauung, dass die Schleimhäute des Magens u. s. w. ebenso widerstandsfähig gegen die auslaugende Wirkung sehr reinen Wassers seien wie die „menschliche Haut"; den Geweben (Muskeln, Nerven, Blutkörperchen) gegenüber sei aber normales Trinkwasser ein nahezu ebenso starkes Gift wie das reinste destillierte Wasser. Sowohl aus dem einen wie aus dem anderen Grunde könne die — vielleicht nur irrthümlich angenommene — Unbekömmlichkeit des Gletscherwassers oder eines anderen aussergewöhnlich reinen Hochgebirgswassers nicht auf seine Armuth an Mineralbestandtheilen zurückgeführt werden.

Hiezu möchte ich zunächst bemerken, dass die Schleimhäute des menschlichen Körpers doch sehr ungleich empfindlich sind; so besitzen z. B. die Schleimhäute der Nase, beziehungsweise die in ihnen befindlichen Nervenenden eine sehr viel grössere Empfindlichkeit als diejenigen der Rachenhöhle. Bedenkt man ferner, dass das in den Magen gelangende Wasser doch immer eine, wenn auch manchmal nur geringe Verunreinigung erfährt, so kann man sich sehr wohl vorstellen, dass ein aussergewöhnlich salzarmes Trinkwasser (sagen wir ein solches von der Leitfähigkeit 800) schädlich wirkt, während ein solches von der Leitfähigkeit 8000 gut vertragen wird. Diese schädliche Wirkung würde sich in erster Linie dann zeigen, wenn ein durch andauernde Anstrengung wasserarm gewordener Tourist grosse Mengen Wassers in den leeren Magen einführt. Wie man sieht, ist also der Eintritt der schädlichen Wirkung mehr oder minder vom Zufall abhängig, und diese Zufälligkeit müsste bei der Anstellung beweiskräftiger Versuche in Rücksicht gezogen werden. Das völlige Vonderhandweisen einer solchen, auf osmotischen Vorgängen beruhenden Wirkung des Gletscher-, beziehungsweise Hochgebirgswassers scheint mir mindestens noch verfrüht zu sein. Uebrigens werden die alpinistischen Zeitschriften die ganze Frage wohl so lange unerörtert lassen, bis eine gewisse Klärung derselben stattgefunden hat."

Allerlei.

Eine Bergbesteigung im 16. Jahrhundert. Herr Curt Michaelis, München, übersendet die nachstehenden interessanten Mittheilungen: „Der berühmte französische Geschichtschreiber Jacques Auguste de Thou (1553—1616) berichtet in seiner Autobiographie aus dem Jahre 1582 über eine Ersteigung des Pic du Midi de Pau, die François de Candale einmal unternommen. In Castelnau, dem Erbgute der Familie Foix, zu welcher auch Candale gehörte, fanden sich gleichgesinnte Freunde zusammen, und dort erzählte Candale bei einem Frühstück von seiner Bergfahrt. Der Erzähler war mit der königlichen Familie von Navarra verwandt; er war an den Ufern der Garonne reich begütert, hatte dort Bibliotheken, Schmiedewerkstätten und Hochöfen und galt selbst für einen erfinderischen Kopf und ingeniösen Landmesser. Der Bericht (de Thou: Historiarum libri 138 ... Londini, Buckley, 1733, Tom. 7, IV, p. 40 seq.) lautet in Uebersetzung: ‚Als König Heinrich II. von Navarra mit grossem Gefolge nach Pau gekommen war, um die dortigen Bäder zu gebrauchen, fasste Candale den Plan, den höchsten Gipfel, der nicht weit entfernt lag und wegen seiner Zweizackigkeit den Namen «Die beiden Schwestern» führte, zu ersteigen. Während er noch mit den Vorbereitungen beschäftigt war, um etwaige ungangbare Stellen mit Hilfe von Leitern, Haken und Enterhaken überwinden zu können, boten sich zahlreiche Adelige an, ihn zu begleiten, und die jüngeren Leute legten leichte Gewänder an, um desto ungehinderter zu sein. Als Candale sie vor der Kälte in einer grösseren Höhe warnte, lachten sie ihn aus; er selbst liess sich von ortskundigen Bauern ein mit Pelz gefüttertes Kleid nachtragen. Um 4 U. morgens Mitte Mai brach man auf. Als sie so hoch gelangt waren, dass sie die Wolken unter sich erblickten, ward die Kälte empfindlich; Einige, sei es wegen ihres kurzen Athems, sei es wegen Uebelbefindens, machten sich aus dem Staube. Inzwischen stieg Candale immer höher und fieng an, vorsichtiger einherzuschreiten, nachdem er sein Pelzgewand angelegt. Bald gelangten sie in eine Höhe, in der man häufig auf Lagerplätze von Steinböcken und Gemsen stiess, indess die Thiere selbst schaarenweise über die brüchigen Felsen enteilten. Noch höher traf man Nester von Adlern und anderen Raubvögeln. Bis dahin hatten Leute einen Fusssteig im Felsen gebahnt; aber eine nicht mindere Strecke Weges, als man gebahnt hatte, war noch zu überwinden, um auf den höchsten Gipfel zu gelangen, so dass Einige, vom Schwindel ergriffen, fast nieder-

brachen. Daher liess Candale, nachdem man Athem geschöpft, die Köpfe verhüllt und Speise zu sich genommen hatte, durch die Bauern einen weitern Steig bahnen. Wo dies unmöglich war, liess er die Leitern anlegen, und man arbeitete sich mit Hilfe von Haken und Enterhaken weiter, bis man in eine Höhe gelangte, wo sich keine Spuren von Vögeln oder Vierfüsslern, die man tief unter sich erblickte, mehr fanden. Immer aber waren sie noch nicht zum Gipfel gelangt, wohin endlich oder wenigstens am nächsten Candale mittelst seiner künstlich verfertigten Haken klomm. An einer passenden Stelle sitzend, die ein freies Hinabblicken gestattete, fieng er an, mit seiner Dioptra die Höhe zu schätzen; und indem er als untere Grenze die Stelle nahm, wo die zum Berge gehörigen Bäche nicht mehr in Fällen absinken, sondern in gleichmässigem Laufe dahinfliessen, bis zu der Stelle, wo er sass, und bis zum höchsten Gipfel, den er nun messen konnte, bemerkte er, dass jener ganze Raum ungefähr 1100 Klafter (Toisen) betrage.'

„Nun folgt noch eine ergötzliche Berechnung de Thou's, warum das Resultat so ziemlich stimme. Nach den Alten sollte kein Berg höher und kein Meer tiefer sein als der Olymp, den Xenagoras zu $10^1/_2$ Stadien bestimmte. Ein Stadium umfasst 625 alte französische Fuss; der Olymp ist demnach $6562^1/_2$ Fuss hoch. Die Toise hat 6 Fuss; der Pic du Midi stellt sich also auf 6600 Fuss. Die Differenz beträgt nur $37^1/_2$ Fuss."

Ueber eine bemerkenswerthe Fichte erhalten wir folgende Zuschrift: „Mein diesjähriger Ausflug nach und in Tirol führte mich vom Eisack nach dem Karerseepass. Ich hatte den Stellwagen vom ‚Greif' in Bozen benützt, botanisierte so vom Wagen aus im Eggenthal aufwärts und hatte das Glück, kurz oberhalb Pirchabruck zwischen den Telegraphenstangen 15 und 16 eine seltene Form der gemeinen Fichte mit hängenden, sehr wenig verzweigten, schlangenförmigen Zweigen zu finden, welche links unmittelbar am Wege als herrliches Exemplar von etwa 6—8 m. Höhe auf einer schwachen Erhöhung steht. Da diese Form auch in botanischen Gärten seltener zu finden ist und als *Picea (Abies) excelsa inversa* auch selten im Handel vorkommt, so erlaube ich mir, Coniferen-Liebhaber besonders auf diesen Baum aufmerksam zu machen." *H. Wendland*-S. Hannover.

Belohnung. Auf Einschreiten unserer S. Villach hat die k. k. Statthalterei in Triest dem Hirten Josef Wenzel auf der Mannhartalm für die bewirkte Rettung des Herrn Julius Hentschel (über dessen Unfall wir in der Nr. 15 dieser „Mittheilungen", S. 191, berichtet haben) die gesetzliche Lebensrettungsprämie per fl. 25.— zuerkannt.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Fritz Benesch: Bergfahrten in den Grödner Dolomiten. 19 Bogen in Quartgrösse, reich illustrierter Prachtband. München 1899. Verlagsanstalt F. Bruckmann. Preis M. 20.—.

Die Entstehung dieses Werkes ist mit der Erbauung der Langkofelhütte enge verknüpft. Um etwaige Gegner dieses Planes durch Bilder der herrlichen Gegend mundtodt zu machen, wurden die ersten Aufnahmen gemacht. Sie gefielen, und das ermunterte den Verfasser, die Sammlung während seiner alljährlichen Anwesenheit in Gröden zu vervollständigen und, wozu die Freunde dringend riethen, in Buchform herauszugeben. Aus dem reichen Schatz von gegen 400 Aufnahmen wählte Benesch etwa 100 aus, die nun als Prachtwerk vorliegen.

An erster Stelle sei, wenngleich die Bilder Hauptsache sind, der Text besprochen, der in Bilderwerken nur zu oft schlotterig gehalten ist, hier aber ganz und gar nicht! Die Schreibweise, die immer des Verfassers Eigenart aufweist, ist flott und klar, von Langweile und Uebertreibung gleich weit entfernt. Eine dankenswerthe geologische Einleitung eröffnet das Werk. Das Gebiet zeigt ja, nicht dem Laien allein, allzuviel des Räthselhaften. Auf sanften, begrünten Bergen fussen die wildesten Klippen, Berg auf Berg. Beim Eintritt in das eigentliche Gröden ruft uns das Bild einer Tirolerin von einem Porphyrblocke den Willkommen zu, durch Grödner Sandstein hat sich in St. Ulrich der Thalbach durchgefressen. Schwarzen Melaphyr treffen wir auf der Seisseralpe, geschichteten Dolomit an der Seceda, aus ungeschichtetem Dolomit, wie aus einem Gusse, ist der Langkofel aufgebaut, und weisser Dachsteinkalk krönt die Sella. Kurz und fasslich wird uns die Wirkung der Riesenkräfte — Feuer und Wasser —, die diese Erdscholle formten, vorgeführt.

Der folgende Abschnitt: Gröden und seine Bewohner, zeugt von guter Beobachtung, vielleicht hat der Verfasser doch etwas rosig gesehen: sie sind ein tüchtiges Volk, doch erstens, zweitens und drittens Geschäftsleute — in Gröden singt man nicht! Der Reihe nach werden dann die das Thal hufeisenförmig umschliessenden Gebirgsgruppen besprochen, die interessanten Geislerspitzen, die schöne und — trotzdem sie von den Bambergern mustergiltig erschlossen wurde — noch viel zu wenig besuchte Sella und der grossartige Langkofelstock. Der Schilderung jeder Gruppe nach Aufbau und Ersteigungsgeschichte sind lebendig geschriebene, mit beissendem Humor gewürzte Erzählungen von Bergfahrten des Verfassers angereiht, so auf den Fermedathurm, den Sas dal Lek, die erste Ersteigung des Daint de Mesdi und eine abenteuerliche Geschichte vom Langkofel. „Spaziergänge und Wintertage in Gröden" bilden den Schluss des recht lesenswerthen Buches.

Nun zu den Bildern! Die Ausführung in Photogravure, Lichtdruck und Autotypie, der Vollbilder ebenso wie der Textbeilagen, ist tadellos und man kann sagen in dieser Art das Vollendetste. Vielleicht um Abwechslung herbeizuführen, sind die Autotypien ausser im üblichen grauen, auch in rothem, blauem und violettem Tone hergestellt. Diese, besonders der rothe, verblüffen anfänglich, dann gewöhnt man sich aber daran. Wäre es nicht am besten gewesen, den grauen allein zu verwenden, der die Feinheiten so schön wiedergiebt? Man vergleiche nur das Bild der Vilnösser Nadel mit dem der Gran Odla oder des Langkofels (NO.)!

Wir finden reiche Abwechslung: ausser Landschaftsbildern — worunter Winterbilder — auch Klettereien, Trachten, selbstverständlich eine Schnitzereischule, wo sich die Standbilder von Pariser Tänzerinnen, des Apollo vom Belvedere und vieler Heiligen einträchtig zusammenfinden, u. s. w. Auch dem Humor wird sein Recht, z. B. in der „Morgentoilette der Führerlosen" und im „Streber", wo eine in Gröden oft geübte Art der Klettertechnik gegeisselt wird. Mehr Bildchen der letzten Art, deren Herr Benesch genug in seiner Mappe hat, würden in diese reiche Fülle ernster, schöner Landschaften auch herzliches Lachen gebracht haben, parallel dem Humor, der uns aus dem Texte anlacht.

Welchen Entwicklungsgang hat Benesch vom Rax- und Schneebergführer angefangen, an den Beilagen zur „Zeitschrift" vorbei bis zu diesem Werke durchgemacht! Nichts Schlechtes, des Mittelmässigen wenig, Meisterleistungen genug, z. B. das Prachtbild der Boë mit dem grossartigen Gewitterhimmel oder das reizende Textbildchen von St. Peter!

Fast in allen Bildern künstlerische Auffassung: schöne Gruppierung, prächtiger Vordergrund, z. B. beim erwähnten Bilde des Langkofels (NO.), und Stimmung. Keine Landschaft ausdruckslos, wie sie uns aus den Bildern so vieler Photographen anglotzt, immer spricht sie mit uns! Das Titelbild — Daint de Mesdi — wirkt dämonisch; ernst und dabei schön ist das Bild des Pisciadusees, dramatisch das Bild der Seisseralpe im Gewittersturm: der Plattkofel — wohl jeder Besucher des Rosengartens hat sich über den breitrückigen Philister, der sich vor die schönen Gipfel der Langkofel Gruppe so protzig hinpflanzt, weidlich geärgert — liegt mit seiner ganzen Masse noch im Sonnenscheine, der Langkofel dahinter taucht in die schwarzen Wetterwolken, der Blitzschein dahinter sagt, dass dort der Kampf entbrannt sei und bald mit voller Wucht über die Almen zu unseren Füssen rasen werde. Gerade durch den Mangel eines hier nur klein wirkenden Vordergrundes wächst Alles hier ins Riesige. Das Bild müsste vergrössert bedeutende Wirkung machen. Oder man beachte z. B. die Regenstimmung auf dem erwähnten Bilde, der Gran Odla mit den in den Schluchten umherziehenden Nebeln; das ernste Bild der Grohmannspitze, das die abweisende Art des Berges getreu spiegelt; die herrlichen Aufnahmen aus der Plattkofel-Ostwand, aus denen es uns wie frischer Morgenwind entgegenweht. Meisterhaft sind Wolken und Nebel zur Belebung der Bilder verwendet, z. B.: „Morgennebel am Plattkofeljoch" — wie lebendig, wie plastisch! Und wie getreu giebt das Textbild, „das schwierige Band am Langkofel" die wilde Grossartigkeit des Berges wieder! u. s. w.

Die Kletterbilder sind lebendig — man betrachte nur die Klettereien vom Fermedathurm, das grausige Band des Daint! — und wahr: kein Seil ist weggezaubert, und niemals hat sich der Apparat des Verfassers aus Galanterie geneigt, so dass wir im Bilde Personen begegnen, vor denen das Gesetz der Schwere Halt macht.

Die Winterlandschaften bilden bei derartigen Werken eine schwache Seite. Hier war der Verfasser sehr behutsam in der Auswahl, und das Bild des Murfreid ist eines der schönsten im Buche, aus dem des Langkofels von Norden weht uns Eisluft entgegen. Die Autotypie scheint sich für derartige Aufnahmen weniger zu eignen. Es ist nicht mehr viel zu sagen, man gienge denn Bild für Bild durch. Eine reiche Bilderreihe, künstlerisch empfunden, tadellos ausgeführt, von einem lebendigen Texte erläutert und das Alles um geringen Preis, so könnte das Urtheil kurz gefasst lauten. Es liegt noch nichts Aehnliches vor, und Verfasser und Verleger kann man ohne Einschränkung beglückwünschen. Selbst die äussere Ausstattung ist geschmackvoll und hat nichts „Sensationelles" an sich, wie wir das leider bei einigen verwandten Werken finden.

Einzelne der Benesch'schen Bilder eigneten sich sehr zur vergrösserten Wiedergabe. Dass Herr Benesch auch im Eise Schönes leistet, das hat unsere vorjährige „Zeitschrift" bewiesen, und dahin möchte ihn der Schreiber dieser Zeilen verweisen.

A. Pfreimbtner.

Alpine Journal. Heft 145. Der erste Artikel in dem vorliegenden Hefte bringt einen Vortrag von Sir Martin Conway über dessen Besteigungen in den Anden zum Abdruck. Das Resultat der Reisen Sir Conway's in Südamerika ist aus früheren kurzen Berichten bereits bekannt. Er erreichte den Gipfel des Illimani, welcher sich zu einer Höhe von über 20.000 engl. Fuss erhebt, und drang auf dem Mount Sorrata bis zu einer Höhe von ca. 24.000 engl. Fuss vor. Schlechter Schneeverhältnisse wegen musste die Besteigung etwa 300 Fuss unter dem ca. 24.250 Fuss hohen Gipfel aufgegeben werden. Die Schwierigkeiten bei dieser Tour werden durch drei hübsch ausgeführte Lichtdrucke nach Momentphotographien des Reisenden veranschaulicht. Sir Conway erwähnt noch seine Besteigung des Aconcagua, ohne auf Einzelheiten einzugehen, da er den Veröffentlichungen Fitz Gerald's über den gleichen Berg nicht vorgreifen will, und da des Letzteren Vorarbeiten ihn wesentlich unterstützt hatten. Auf der Rückreise nach England hatte Sir Conway durch die Zuvorkommenheit der chilenischen Regierung, die ihm einen kleinen Dampfer zur Verfügung stellte, noch Gelegenheit, einige Touren im Feuerlande zu machen, unter Anderem einen Versuch auf den Monte Sarmiento, den höchsten Punkt des genannten Gebietes (ca. 7000 engl. Fuss). Ein heftiger Nordsturm vereitelte die Besteigung des höchsten Gipfels, deren Möglichkeit übrigens von dem erreichten Punkte erkannt wurde. — Herr W. Rickmer-Rickmers schildert seine Besteigungsversuche auf den Ushba (Central-Kaukasien). Auch diese Schilderung beschränkt sich auf die üblichen Kletterepisoden, wie wir dieses im „Alpine Journal" nicht anders gewohnt sind. — Einen hübschen Aufsatz mit Ansicht des Grand Téton verdankt das „Alpine Journal" dem Herrn W. O. Owen aus Cheyenne, welcher als Erster diesen Gipfel, den er den edelsten und imposantesten der Rocky Mountains nennt, bestiegen hat. Herr Owen schildert in lebhafter Weise die Einzelheiten der Besteigung, wobei er an der Schönheit der umgebenden Landschaft und den Zugängen nicht ganz achtlos vorübergeht. — Herr George Yeld beschreibt den Lac de Champex (Montblanc Gruppe) und dessen Umgebung. — Diesen grösseren Aufsätzen folgen eine Anzahl alpiner Notizen und Besprechungen. Unter letzteren befindet sich auch ein sehr eingehendes Referat über die „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins" von einem Herrn J. S.

C. W. P.

Gribble, Francis: The Early Mountaineers. London 1899, Fisher Unwin.

In wenig über hundert Jahren hat der junge, kraftstrotzende Alpinismus die Gefilde seiner Geburt bis in die letzten Winkel durchstöbert. Während er aber mit unverminderter Rüstigkeit in fremde Lande schreitet, bleibt ihm die alte Heimat noch lieb; er weiss in ihr immer noch neue Geheimnisse zu finden.

Der Mann ist zum vollen Bewusstsein seiner selbst gekommen; er sammelt sich und schaut sinnenden Geistes rückwärts auf den Weg des allmäligen Werdens. Was gestern geschah, ist noch klar, aber weit zurück, ganz hinten in den nebelhaften Fernen der Erinnerung lassen sich nur noch wenige Bilder mit verschwommenen Umrissen vor die Seele rufen. Da muss dann das Zeugniss der Menschen jener Zeiten — in Büchern und Handschriften — angerufen werden, ebenso wie man sich von älteren Leuten über Ort und Zeit von Vorfällen in seiner frühesten Kindheit unterrichten lässt. Man muss vergleichen, begründen und zusammenfassen, damit das Bild wieder frisch erstehe. Sehr oft gelingt es, aber noch öfter bleibt von der ganzen Harmonie nur ein verworrener, geheimnissvoller Klang aus der Tiefe.

Der Bergsteiger, der Pfadsucher wird gewiss gerne einmal verwischten Spuren nachgehen und in der Vergangenheit herumstöbern. Wie die ersten Keime eines Lebewesens im Verborgenen schlummern, so finden wir auch in der Entwicklungsgeschichte des Alpinismus als Uranfänge nur ein unbewusstes Streben zur Höhe. Im Inneren des damaligen Naturempfindens entstanden sie als „embryonale Anlagen", die sich unbemerkt weiter entfalteten, bis sie dann plötzlich vor aller Augen zum Staunen der Welt als lebenskräftiger Spross geboren wurden.

Dieses machtvolle Heranwachsen von der kaum beachteten Variation zur selbstständigen Art hat sich beim Alpinismus in so kurzer Zeit vollzogen, dass Philosophen und Geschichtsschreiber aus seiner Betrachtung ein ganz besonderes und lehrhaftes Vergnügen schöpfen müssen. In grossen Zügen ist die Geschichte des Bergsteigens schon durch eine grosse Zahl von gediegenen Arbeiten aufgestellt worden; der Zukunft bleiben das Vertiefen in die kleinsten Beziehungen und die Aufstellung neuer Gesichtspunkte vorbehalten, zu denen sich wohl noch neue Entdeckungen gesellen werden.

Das vorliegende Buch ist eine Uebersicht der hervorragendsten „classischen" Ereignisse und Menschen unseres Themas. Seine Stärke liegt in der Wiedergabe des Inhaltes seltener Bücher und Documente; es ist eine Sammlung von Texten, Bildern und Karten und kann als vollständig bezeichnet werden, wenn man dieses Eigenschaftswort mit weiser Erkenntniss menschlicher Schwäche zu temperieren versteht.

Durch Gribble's Arbeit — die verbindenden, erläuternden Worte — wird der Leser mit Verständniss und Humor zur völligen Würdigung der bibliographischen Schätze geführt. Neues bringt der Verfasser nicht, und seine Compilation kann als Erweiterung des schönen historischen Capitels in Dent's „Hochtouren" betrachtet werden. Ein alter alpiner Bibliomane kann dem Buche kein besseres Lob ausstellen, als wenn er es eine fast erschöpfende Quellengeschichte der „Höhensucht" nennt. (Nur so nebenbei möchte ich hier die Frage anbringen, warum Niemand unseren alten „Theuerdank" erwähnt, wo doch viele schöne Holzschnitte den tapferen Ritter mit Steigeisen und Bergstock bewaffnet, Hochgebirgsabenteuer bestehend, darstellen.)

Ich schliesse mit einigen Schlagworten aus dem Werke, die am besten einen Begriff von seinem Werthe geben: Juden — Griechen — Römer — Roche Melon — Coryate — Canigon — Mont Ventoux — Petrarca — Leonardo da Vinci — Mont Aiguille — Stockhorn — Rhellicanus — Pilatus — Gessner — Josia Simler — Scheuchzer — Chamonix — Martel — Windham — Luc — Murith — Bourrit — Balmat — Paccard — Placidus a Spescha — Monte Rosa — Oberland — Jungfrau — Tirol — Pyrenäen — Apenninen — Bergsteigerinnen — Unglücksfälle etc. etc.

Rickmers.

Kartographie.

Umgebungskarte von Bad Gastein, 1:50.000, **und Rundschau vom Gamskarkogel.** Preis ö. W. fl. 1.— = M. 2.—. Verlag von R. Promberger's Buchhandlung in Olmütz. Ergänzte Neuauflage.

Den zahlreichen Sommerfrischlern des weltberühmten Bades, aber auch allen Bergsteigern, welche dasselbe als reizvolles Standquartier für prächtige Bergfahrten benützen, will die vorliegende Neuauflage dieser Karte, welche vielfach ergänzt wurde, sowie die Rundschau, welche nunmehr auf einem eigenen Blatte erscheint, wodurch das Format des Ganzen handlicher geworden ist, dienen. Um diesen Zweck erreichen zu können, muss sie einer sorgfältigen Sichtung unterzogen werden.

Periodische Fachliteratur.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1899, Nr. 9: Das Habsburghaus auf der Raxalpe. — Der Trenchtling. Von Carl Baum. — Die Voralpe. Von L. Klier. — Das Lechthaler Gebiet. Von H. Gerbers.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1899, Nr. 541: Die Erzherzog Johann-Hütte. Von G. Schmidl. — Die Katastrophe an der Dent Blanche. Von W. Rickmer-Rickmers.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1899, Nr. 20: Die gefährdeten Mirafälle. — Vor 25 Jahren ins Hochgebirge. Von Joh. Král. — Das Eiserne Thor bei Baden. Von R. E. Petermann.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 274.

15. November 1899.

Vom Präsidium der Allgemeinen Deutschen Sportausstellung in München ist dem Central-Ausschusse nachstehende Zuschrift zugekommen:

Sie haben uns den grossen Dienst erwiesen, mit eigenen Mühen und Opfern eine Reihe von Sectionen Ihres grossen Verbandes zur Betheiligung an unserer Ausstellung zu gewinnen, wodurch es erst ermöglicht wurde, auch den Bergsport in würdiger Weise zu repräsentieren. Genehmigen Sie, dass wir zum Schlusse der Ausstellung für so viel Liebenswürdigkeit unseren aufrichtigsten Dank abstatten, und dass wir Sie bitten, auch die betheiligten Sectionen dieses unseres Dankes zu versichern.

In ausgezeichneter Hochachtung
der I. Präsident: *Rasp.*

Spenden für die durch Hochwasser Beschädigten. Bis zum **7. November** sind bei dem Central-Ausschusse eingegangen:

	Mark	Mark
In Nr. 20 der „Mittheilungen" ausgewiesen . . .		16151.22
Von den Sectionen:		
Bozen, hievon Herr A. Wachtler M. 50.—	200.—	
Posen	50.—	
Rothe Erde	100.—	
Erlangen	200.—	
Regensburg	50.—	
Berlin, 2. Rate	265.—	
Amberg, Nachtrag	10.—	
Anhalt	50.—	
Stettin	60.—	
Hall i. T.	50.77	
Goslar	50.—	
Lienz	15.28	
Lungau	25.45	
Kreuzburg	50.—	
Kiel	100.—	
Konstanz	200.—	
Danzig	100.—	
Donauwörth	65.—	
Frankfurt a. M., hievon M. 250.— von Frau Sanitätsrath R. Herscheimer	400.—	
Vinschgau	51.—	
Küstenland	259.70	
Lausitz	75.—	
Klagenfurt	100.17	
Cassel	100.—	
Nürnberg	1100.—	
Bamberg	140.—	
Oberhessen	25.—	
Leipzig	1000.—	
Warnsdorf	85.—	
Würzburg	329.50	
Stollberg	55.31	
Mülhausen	57.—	
Chemnitz, 2. Rate	182.50	
Ravensburg	117.—	
Gera	50.—	
Tübingen	156.—	5924.68
Von den Mitgliedern:		
G. Meyer-Berlin	20.—	
H. Mienzel-Teschen	8.49	
Dr. Napp-Saarbrücken	5.—	
G. Feucht-Göppingen	20.—	
H. P.-Aachen	10.—	
P. Vollert-Greiz	5.—	
E. Kensing-Breslau	5.—	
H. Gutekunst-Gutschdorf	5.—	
W. Ernating-Nierborg	20.—	
G. Droste-Eisenach	3.—	
W. W. in M.	5.—	
F. C. Lathem-Godhamshill	36.30	
Dr. Lenk-Kötzschenbroda	5.—	
C. Gross und Caroline Gross-Meiningen	10.—	
Hlf.-Stettin	100.—	257.79
Zusammen	M.	22333.69

Sectionsberichte.

Hannover. Am 23. October veranstaltete die Singakademie mit Unterstützung der S. Hannover ein Concert zum Besten der Ueberschwemmten der Alpenländer, das ein namhaftes Erträgniss abwarf.

Oberland. Die S. Oberland zu München hält ihre Versammlungen an jedem ersten und dritten Dienstag im Monate im Hôtel Roth zu München ab.

Von anderen Vereinen.

Akad. Alpenverein München. Der für das Wintersemester 1899/1900 gewählte Ausschuss besteht aus den folgenden Herren: cand. med. L. L. Kleintjes, I. Vorstand; cand. phil. Heinrich Waltzer, II. Vorstand; cand. med. Felix v. Cube, I. Schriftführer; cand. med. Conrad Schraube, II. Schriftführer; cand. med. Emil Bartsch, Cassenwart; cand. med. Heinrich v. Hoesslin, Bücherwart. Das Vereinslocal ist im Restaurant „Bauerngirgl", Residenzstrasse 20 I. Vereinsabende finden jeden Dienstag $^1/_2$9 U. abends statt.

Briefkasten der Schriftleitung.

Herrn F. S. Section A. Selbst das härteste Holz lässt sich unter Einwirkung von heissem Wasserdampf biegen; ob aber ein solches künstliches Geraderichten eines Pickelstockes, der doch sehr häufig einseitigem Druck (z. B. beim Abwärtsgehen, Abfahren u. s. w.) und oftmaliger Einwirkung von Nässe ausgesetzt ist, auch ein dauerhaftes Gestrecktbleiben sichert, scheint uns zweifelhaft. Die beste Abhilfe ist jedenfalls das Ersetzen des gekrümmten Stockes durch einen neuen, natürlich geraden.

Nach Schluss des Blattes.

Meteorologischer Thurm auf der Zugspitze. Am 8. November konnte der Leiter der Bauarbeiten, Herr Commerzienrath Wenz, sowohl dem bayrischen Cultusminister, Herrn Dr. v. Landmann, wie dem Präsidenten des Central-Ausschusses die Vollendung des Baues melden. — Der von der bayrischen Regierung in Aussicht gestellte Zuschuss ist in das Budget, welches dem gegenwärtigen Landtage vorliegt, aufgenommen.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen, sowie der Gesammtauflage je ein Prospect der Verlagsbuchhandlung J. J. Weber in Leipzig und der Firma Georg Lamprecht in Seifhennersdorf, Sachsen, bei.

Inhaltsverzeichniss. Streifzüge in einem neuen Hüttengebiete. Von Alois Pfreimbtner. — Von Meran nach Obergurgl. (Ein Wink für die Besucher des Oetzthales.) Von Dr. O. Winkelmann. — Ueber die Erzeugung der Landkarten. Von Dr. Orestes Ritter v. Bischoff. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 22. **Wien,** 30. November. 1899.

Die rechtliche Stellung der deutschen Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins nach dem neuen Bürgerlichen Gesetzbuche.

Mit 1. Jänner 1900 treten Bestimmungen des neuen Bürgerlichen Gesetzbuches in Kraft, welche auch die bisherige Stellung der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins in Deutschland mehrfach berühren.

Vorerst muss bemerkt werden, dass das B. G.-B. nur die privatrechtlichen Verhältnisse der Vereine regelt, das öffentliche Vereinsrecht — das staatliche Aufsichts- und Auflösungsrecht — bleibt unberührt und sind hiefür noch die Landesgesetze maassgebend.

Grundsatz des B. G.-B. ist, dass die bestehenden „Vereine mit Rechtsfähigkeit" diese auch fernerhin beibehalten. Auf diese Vereine finden die allgemeinen Bestimmungen des B. G.-B. Anwendung; für die Verfassung der durch staatliche Verleihung rechtskräftig gewordenen Vereine bleibt jedoch das bestehende Landesrecht noch giltig (Art. 82, Einf.-G.), sofern es nicht durch ein Ausführungsgesetz aufgehoben wird.

Die wesentlichste Neuerung gegenüber dem bisherigen Zustande liegt darin, dass den Sectionen im deutschen Reiche die vielfach an erschwerende Bedingungen geknüpfte Erlangung der Rechtsfähigkeit erheblich erleichtert wird.

Die Rechtsfähigkeit (Rechte einer juristischen Person, Corporationsrecht) erlangt jede Section durch Eintragung in das Vereinsregister des zuständigen Amtsgerichtes (§ 21), d. h. bei jenem, in dessen Bezirk die Section ihren Sitz hat (§ 55).

Die Bedingungen, an welche die Eintragung geknüpft ist, sind derart, dass im Allgemeinen wohl kaum eine Aenderung der bisherigen Sectionssatzungen nothwendig werden dürfte; nur muss in allen Fällen den Satzungen ausdrücklich die Bestimmung eingefügt werden, dass „die Section eingetragen werden soll", was wohl am zweckmässigsten durch einen Zusatz zu jenem Paragraph (§ 1) geschieht, in welchem der Sitz der Section namhaft gemacht ist.

Die erwähnten Bedingungen sind folgende:

1. Die Satzung muss den Zweck, den Namen und den Sitz der Section enthalten, sowie die Bestimmung, dass sie eingetragen werden soll (§ 57).

Als Sitz der Section gilt, wenn nichts Anderes bestimmt ist, der Ort, an welchem die Verwaltung geführt wird (§ 24). (Sectionen mit wechselndem Verwaltungsort könnten demnach einen ständigen Sitz bestimmen.)

2. Die Satzung soll — müsste also nicht unbedingt — Bestimmungen enthalten (§ 58):

a) über den Ein- und Austritt der Mitglieder,
b) darüber, ob und welche Beiträge zu leisten sind,
c) über die Bildung des Vorstandes,
d) über die Voraussetzungen, unter denen die Mitgliederversammlung zu berufen ist, über die Form der Berufung und über die Beurkundung der Beschlüsse. Wenn nicht schon in den Satzungen enthalten, wäre daher die Aufnahme eines Zusatzes über die Protokollierung der Beschlüsse zu empfehlen.

Hiebei kommen noch folgende allgemeine Bestimmungen in Betracht:

Die Section muss einen Vorstand haben, derselbe kann aus mehreren Personen bestehen; er vertritt den Verein gerichtlich und aussergerichtlich (§ 26). Seine Vertretungsmacht — welche im Allgemeinen jene eines gesetzlichen Vertreters ist — kann durch die Satzungen beschränkt werden.

Die Bestellung des Vorstandes erfolgt durch Beschluss der Mitgliederversammlung (Wahl) und ist jederzeit widerruflich (Absetzung), wenn nicht in den Satzungen die Widerruflichkeit an bestimmte Bedingungen gebunden ist (§ 27). Durch die Satzungen kann aber auch eine andere Art der Bestellung des Vorstandes bestimmt werden (§ 40).

Die Sectionsangelegenheiten sind, soweit sie nicht vom Vorstande oder einem anderen Vereinsorgane — besonderer Vertreter für gewisse Geschäfte, Vereinsbeamter (§ 30) — besorgt werden, durch Beschlussfassung in einer Mitgliederversammlung zu erledigen. Zur Giltigkeit des Beschlusses ist erforderlich, dass der „Gegenstand bei der Berufung bezeichnet wird"

(auf der Tagesordnung steht). Die Mehrheit der erschienenen Mitglieder entscheidet, nur bei Satzungsänderungen ist eine Dreiviertel-Mehrheit erforderlich (§ 33). Ohne Versammlung kann ein giltiger Beschluss gefasst werden, wenn alle Mitglieder ihre Zustimmung schriftlich erklären (§ 32, Abs. II).

Die Mitgliedschaft ist nicht übertragbar, nicht vererblich, und die Ausübung der Mitgliedschaftsrechte kann nicht einem Andern überlassen werden (§ 38).

Von diesen soeben angeführten allgemeinen Bestimmungen des B. G.-B. ist jedoch nur die erste (§ 57) unbedingt bindend, alle anderen können durch die Satzungen abgeändert werden (§ 40).

3. Die Eintragung soll nur erfolgen, wenn die Mitgliederzahl mindestens 7 beträgt (§ 56).

Dies sind die materiellen Bedingungen für die Eintragung; in formeller Hinsicht ist bestimmt, dass der Vorstand die Anmeldung beim zuständigen Amtsgerichte schriftlich zu erstatten hat, und zwar sind derselben beizufügen: *a)* die Satzungen in Urschrift und Abschrift, unterschrieben von mindestens sieben Mitgliedern, und mit Angabe des Tages der Errichtung; *b)* eine Abschrift der Urkunden über Bestellung des Vorstandes (Wahlprotokoll) (§ 59). Die Anmeldung selbst, sowie die Abschrift sub *b)* muss öffentlich (gerichtlich oder notariell) beglaubigt sein (§ 77).

Das Amtsgericht kann die Anmeldung unter Angabe der Gründe zurückweisen, wenn den vorstehend genannten materiellen und formellen Bedingungen nicht entsprochen ist. Gegen einen zurückweisenden Beschluss findet die sofortige Beschwerde nach den Vorschriften (§ 540) der Civilprocessordnung statt (§ 60). Wird die Anmeldung zugelassen, so erfolgt die Mittheilung an die Verwaltungsbehörde, welche Einspruch gegen die Eintragung erheben kann. Zu einem solchen liegen bei unseren Sectionen keine gesetzlichen Gründe vor (§ 61).

Nach erfolgter Eintragung erhält der Name der Section den Zusatz: „eingetragener Verein“ (§ 65).

Hiemit ist alles Wesentliche zusammengefasst, was vom Standpunkte des B. G.-B. hinsichtlich der Erwerbung der Rechtsfähigkeit durch die Eintragung in das Vereinsregister in Betracht kommt.

Die Letztere hat aber nun zur Folge, dass der Section, beziehungsweise dem Vorstande gewisse Pflichten erwachsen, und zwar:

1. Jede Aenderung des Vorstandes, sowie erneute Bestellung eines Vorstandsmitgliedes (Neuwahl und Wiederwahl) ist bei dem Amtsgerichte anzumelden unter Beifügung einer Abschrift der Urkunde über die Aenderung oder erneute Bestellung (Wahlprotokoll) (§ 67), welche öffentlich (gerichtlich oder notariell) beglaubigt sein muss (§ 77).

2. Aenderungen der Satzungen müssen zur Eintragung angemeldet werden; der betreffende Beschluss ist in Urschrift und Abschrift beizufügen (§ 71).

3. Der Vorstand hat, aber nur wenn das Amtsgericht es verlangt, ein Mitgliederverzeichniss einzureichen (§ 72).

4. Die Auflösung der Section ist gleichfalls anzumelden (§ 74, Abs. II).

Eine weitere Folge der Eintragung sind gewisse Befugnisse des Amtsgerichtes, und zwar:

1. Wenn die erforderlichen Mitglieder des Vorstandes fehlen, so kann in dringenden Fällen auf Antrag eines Betheiligten das Amtsgericht solche bestellen (§ 29).

2. Wenn der Vorstand dem Verlangen der Mitglieder nach Einberufung einer Versammlung — falls die Satzungen nicht anders bestimmen, ist zu dieser Forderung der zehnte Theil der Mitglieder berechtigt — nicht entspricht, so kann das Amtsgericht die Mitglieder, welche das Verlangen gestellt haben, zur Einberufung der Versammlung ermächtigen und über die Führung des Vorsitzes Bestimmung treffen (§ 37).

3. Wenn die Mitgliederzahl unter drei herabsinkt und der Vorstand selbst nicht binnen drei Monaten den Antrag auf Streichung stellt, kann das Amtsgericht die Entziehung der Rechtsfähigkeit von Amtswegen verfügen. Gegen den dem Vereine zugestellten Beschluss findet die sofortige Beschwerde nach den Vorschriften der Civilprocessordnung statt (§ 73).

4. Wenn die vorhin sub 1—4 erwähnten Anmeldungen unterlassen werden, so kann das Amtsgericht Ordnungsstrafen verfügen, deren Betrag im Einzelnen jedoch M. 300.— nicht überschreiten darf (§ 78).

Wir haben hiermit dargelegt, in welcher Weise das B. G.-B. die Vereinsangelegenheiten regelt; es kommen nun noch die Ausführungsbestimmungen in den einzelnen Staaten in Betracht, soweit sie besondere Uebergangsvorschriften enthalten:

Bayern. Das Ausführungsgesetz vom 9. Juni 1899 verfügt in dieser Beziehung:

1. Die Sectionen, welche am 1. Januar 1900 auf Grund des bisherigen — nun durch Art. 175, Z. 23 A.-G. aufgehobenen — Gesetzes vom 29. April 1869 die juristische Persönlichkeit haben (anerkannte Vereine), gelten von diesem Zeitpunkte an als „eingetragene Vereine“.

2. Auf Sectionen, welche noch nicht anerkannte Vereine waren, finden vom 1. Jänner 1900 ab bis zu dem Zeitpunkte, in welchem sie die Eintragung und somit die Rechtsfähigkeit erlangen, die Vorschriften des B. G.-B. über die Gesellschaft Anwendung (Art. 2, Abs. I).

3. Erlangt eine solche Section durch die Eintragung die Rechtsfähigkeit, so können Grundstücke und Rechte an solchen, welche zu dem bisherigen Vereinsvermögen gehören, durch notariell beglaubigten Beschluss der Mitgliederversammlung auf die nunmehr rechtsfähige Section übertragen werden (Art. 2, Abs. III).

4. Aus einem Rechtsgeschäfte, das im Namen einer nicht rechtsfähigen Section einem Dritten gegenüber vorgenommen wird, haftet (ab 1900) der Handelnde persönlich; handeln Mehrere, so haften sie als Gesammtschuldner (Art. 2, Abs. II). (Die Erwerbung der Rechtsfähigkeit liegt daher im Interesse der Vorstandschaft.)

Preussen. Das Ausführungsgesetz vom 20. September 1899 verfügt:

1. Die Aufhebung des bisher für Vereine geltenden Landesrechtes (Th. II, Tit. 6) hinsichtlich der vom 1. Jänner 1900 ab rechtsfähig werdenden Vereine.

2. Das Anfallsrecht hinsichtlich des Vermögens von Vereinen (bei Auflösung, wenn keine andere Verfügung durch die Satzungen oder Vereinsbeschluss getroffen ist) bestimmt sich ausschliesslich nach den Bestimmungen des B. G.-B. (§ 45).

Sachsen. Hier wurden keine neuen Bestimmungen getroffen; es gilt hier Art. 166 Einf.-G., nach welchem die Vorschriften des Gesetzes vom 15. Juni 1868 für die Sectionen, welche derzeit die Rechtsfähigkeit durch Eintragung in das Genossenschaftsregister besitzen, in Kraft bleiben.

Württemberg. Das A.-G. vom 28. Juli 1899 bestimmt:

1. Dass die Kreisregierung zur Entziehung der Rechtsfähigkeit (die bezüglichen Bestimmungen der § 43/44 des B. G.-B. werden bei unseren Sectionen kaum je in Betracht kommen) und zur Erhebung des Einspruchs gegen die Eintragung in das Vereinsregister zuständig ist; Beschwerde geht an das Ministerium und gegen dessen Entscheid an den Verwaltungsgerichtshof.

2. Bei Auflösung einer Section würde, falls eine Bestimmung über die Verwendung des Vereinsvermögens nicht getroffen wäre, dieses an den Staat fallen.

Baden. Das A.-G. vom 17. Juni 1899 bestimmt, dass Vereine, die bereits Corporationsrechte besitzen, vom Ministerium aufgefordert werden können, binnen einer bestimmten Frist durch Eintragung in das Vereinsregister sich in Vereine im Sinne des B. G.-B. umzuwandeln. Wird der Aufforderung nicht entsprochen, so kann das Ministerium die Rechtsfähigkeit entziehen.

Hessen. Das A.-G. vom 17. Juli 1899 verfügt, dass zur Entziehung der Rechtsfähigkeit und Erhebung des Einspruchs das Kreisamt zuständig ist; Beschwerde geht an den Provinzialausschuss, von da an den Verwaltungsgerichtshof.

Auf die zur Zeit nicht rechtsfähigen Vereine finden vom 1. Jänner 1900 ab die Bestimmungen des B. G.-B. über Gesellschaften Anwendung. Aus einem Rechtsgeschäfte, das im Namen einer solchen Section einem Dritten gegenüber vorgenommen wird, haftet der Handelnde persönlich; handeln Mehrere, haften sie als Gesammtschuldner. (Vgl. Bayern.)

In den übrigen Ländern sind bisher keine näheren Bestimmungen getroffen worden.

J. Emmer. *W. Burkhard.*

Streifzüge in einem neuen Hüttengebiete.

Von **Alois Pfreimbtner** in Wien.

(Schluss.)

Ueber das Losseck eilte ich zurück zur Sulzkar- und Aualm. Die Sonne stand tief, als ich mich daselbst zu längerer Rast auf den Rasen, so lang und breit als möglich gestreckt hatte, vertieft in das schöne Bild dieses Thales mit der abschliessenden Bischofsmütze. Da nahte etwas — ich schnellte empor. Vor mir stand ein Stier, verdutzt wie ich — aber nicht lange. Brüllend nahte er mit beschleunigter Geschwindigkeit, mit dem Kopfe wackelnd. „Vorsicht ist der Tapferkeit besserer Theil!“ sagte ich mir, dem Wehrlosen. Es entspann sich ein Wettlauf, aus dem ich mit einer kühnen Wende über den Zaun siegreich hervorgieng. Wahrscheinlich hatte ihn das rothe Tuch, das ich feucht um den heissen Kopf geschlungen trug, gereizt. In der Dämmerung erreichte ich Filzmoos. Tiefer, traumloser Schlaf verschuldete, dass ich am folgenden Prachtmorgen erst um 8 U. zu einer Fahrt auf den

Röthelstein (2245 m.) erwachte. Stets die Bischofsmütze vor Augen, schritt ich auf dem schönen Wege zur Hoferalm nordwärts in den thaufrischen Morgen hinein. Unmerklich steigend treten wir nach einer halben Stunde in tiefen Wald, wo unser Weg rechts, steiler werdend, abzweigt. Endlich wichen die Bäume auseinander, und ich trat unvermuthet, dass das Weidevieh auseinanderstob, auf den schönen Platz hinaus, wo die Sulzenalm liegt: plaudernde Wässer, Alpenrosen in glühender Lebensfrische, Felsblöcke jeder Grösse, übermoost und überwachsen, dazwischen mächtige Lärchen, wie ich sie nie geschaut — und auf all' die Pracht blickt aus gewaltiger Höhe, altersgrau und zerfurcht, doch wildschön das Riesenhaupt des Thorsteins hernieder. Nun wendet sich der Weg westlich zum Sattel zwischen Röthelstein und Thorstein, dem Sulzenhals (1820 m.). Ich setzte über den Zaun und stieg ihm folgend durch Latschen südlich an, dann südwestlich über groben Schutt gegen eine seichte Schlucht mit rothem, brüchigem Gestein. Durch diese und einen kurzen, leichten Kamin erreichte ich Rasenflecke und Geröll und über den Bergrücken die Spitze. 3 St. von Filzmoos.

Warum der seltene Besuch dieses Berges? Der Rundblick ist wunderschön: zu Füssen liegt Filzmoos und die grüne Ramsau; den Rahmen hiezu giebt wieder das leuchtende Gipfelheer der Tauern. Nordwärts gewendet steht uns greifbar nahe, in riesiger Grösse vom Scheitel bis zur Sohle, der unglaublich wilde Thorstein gegenüber, links von ihm, mit allen Gipfeln und Pässen, der Gosauerstein bis zur Bischofsmütze. Milde, klare Luft, über mir wolkenloser Himmel, tiefe Stille; Bergdohlen, die ihr anmuthiges Spiel trieben, waren meine Tischgesellschaft. Mit den Klängen der Mittagsglocke schwebte noch ein lieber Gast herauf, der nur allzuselten dem Menschen sich gesellt: das Glück! Wie willst du ihn grüssen? Schmeiss' den Hut so hoch du kannst, und jauchze aus vollem Halse ins Land hinaus; ob mit Sopran oder Alt, Tenor oder Bass, ist gleichgiltig! Lass' dich's nicht kümmern, wenn du auch ein paar durchlauchtigster Gemsen „irritierst“, wie lange währt's denn! „Fort musst

du auf die weite Reise, wenn dirs zu bleiben erst gefällt!“ — wie so mancher Freund, so mancher Bekannte, die da drüben auf der Rax oder im Dolomitgeklipp zerschellten, oder in den Bergen der Schweiz, wo der Tod auf den Riesenschwingen der Lawine gegen sie anstürmte. Fort war der Gast, und ekelhaftes Bremsengeschmeiss vergällte mir die Mahlzeit.

Unschwer stieg ich über den Nordkamm — man kommt, wie es scheint, überall gut hinab — zum Sulzenhals ab und umgieng nun meinen Berg im Osten. Zunächst senkt sich der Weg zwischen Raucheck, dem Schemel des Thorsteins, und Röthelstein zur Scharlalm. Mächtige Blöcke, von den Lawinen herabgeschleudert, liegen umher, dazwischen ragen zerzauste und gebleichte Wettertannen. Dann führt der Weg lange und bei der geradezu gefährlichen Hitze unangenehm über die Bachleralm aufwärts zum Nestlerriegel, man steigt daher am besten vom Berge gerade zum letzteren ab. An den Zefererhütten vorbeieilend, hatte ich um 3 U. 30 Filzmoos erreicht und sass abends in Radstadt.

Der Röthelstein ist der lohnendste Berg der Gegend — schöner, leichter Weg, herrlicher Ausblick. Eine Weganlage, vom Sulzenhals hinauf, zum Nestlerriegel hinunter wäre leicht mit geringen Kosten herzustellen. Vom Sulzenhals führt jetzt schon ein bezeichneter Weg zur Austriahütte, der Anschluss zum Auhäusler und in die Ramsau, ebenso das Verbindungsstück durch die Hachau nach Mandling, ist leicht herzustellen. Ich habe an dem Berge nur ein Unangenehmes erlebt: die Schafe! Als ich, das steile Geröll hinansteigend, von ihnen erblickt worden war, stürmten sie toll, Steinsalven lösend auf mich los — ich musste mich schleunig hinter einer Felsnase decken, von wo aus ich sie durch ein wohlgezieltes Feuer auf die Schafsköpfe und Antiköpfe in die Flucht trieb. Ernstlich wurden ein Freund und ich auf dem Funtensee-Tauern von diesen Thieren gefährdet, und ein Anderer stürzte an der Arzlerscharte von den Steinen getroffen ab und trug halbjähriges Siechthum davon. „Ja die Schafe sind wirklich Schafe!“ meinte einst ein philosophierender Freund.

Ueber das Steigl (2000 m.). Jahre vorher! Wir hatten — ein Freund und ich — die obersteirischen Berge durchwandert und waren mit den Vermögensresten nach Schladming gefahren, wo die „Silberflotte“ erwartet wurde. Sie traf auch ein, ebenso pünktlich wie die bei Studenten natürliche Folge: unser Zimmer in der „alten Post“ sah am Morgen darauf aus, als wäre der Rückzug der grossen Armee mitten durchgegangen. Nachmittags gab es noch einen Abschiedsschoppen beim Kulmwirth, dann zog ich allein nach Filzmoos. Punkt 6 U., am nächsten, übermässig warmen Morgen wanderte ich zur Hoferalm (1298 m.). Bis hieher steigt der Weg sachte an, dann aber steiler, dass der Schweiss in Strömen rann, in Windungen durch Latschen, Geröll und Fels — auch Versicherung gab es — immer aber harmlos zum Steiglpass, einem schönen Punkte: südlich die Niederen Tauern, davor im freundlichsten Grün leuchtende Thäler, westlich die Felsenpracht der Bischofsmütze, nordwärts taucht der Blick in das Düster des Armkars, und im Osten ragt der riesige Thorstein mit glänzenden Firnen auf. Leicht und mit geringen Kosten wäre eine Weganlage von hier auf den Steiglkogel (2140 m.?) herzustellen, der eine interessante Aussicht auf das schöne Gosauthal und seinen grossartigen Rahmen bietet. Die Ersteigung könnte mit geringem Zeitaufwande dem Uebergange nach Gosau angeschlossen werden. Sie würde auch zweifellos oft gemacht werden, wenn eine tadellose Wegbezeichnung, die damals auf der Gosauer Seite fehlte, hinzukommt.

Nun stieg ich durch die Wildniss des Armkars über Schneereste, Fels und Geröll hinab, eine ergreifende Einsamkeit: Felswand rechts und Felswand links, in der Tiefe das stille Gosauthal, aus dem nur selten der schwermüthige Ton einer Heerdenglocke heraufdrang, hinten aber stand ernst, grau vor schwarzem Gewitterhimmel — schon am Morgen! — der Thorstein. Wolkenzug um den Felsenleib, fahler Blitzschein und dumpfes Drohen des Donners. Der losbrechende Kampf auf solcher Wahlstatt machte tiefen Eindruck, sie sind ja wunderschön im Streite mit Naturgewalten, unsere Berge, schöner als im Sonnenglanz! Ernste Landschaft und ernste Erinnerungen: da drüben am Dachstein stürzte Neilreich 1856 zu Tode, am Thorstein fand der junge Nagel ein frühes Ende — 1879 — und in nächster Nähe war vor Kurzem ein blühendes Studentenleben verwelkt, im Unwetter verirrt, gestorben.

Hoch über dem Thale führt der Weg durch die Gluth der Alpenrosen über die Scharwandalm, links die in Wänden aufragenden Berge des Stuhlgebirges, nach rechts bricht der Hang mit einer Wand in das Gosauthal ab. Bald blinkt greifbar nahe der Vordere Gosausee herauf — ach was, Weg hin oder her, gleich hier hinab! Es war schändlich! Nasse Latschen, biegsamer als der geschmeidigste Schranze, brachten mich ungezählte Male zu Fall. Doch Alles hat ein Ende, und um 11 U. 30 brach ich mit knurrendem Magen waschnass beim Gosauschmied (766 m.) ein. Lohnender als in dieser Richtung ist der Uebergang nach der entgegengesetzten, da man die grossartigen Bilder stets vor Augen hat.

Damit bin ich am Ende meiner Wanderungen, die mich um das fragliche Gebiet und auf zwei Aussichtsberge am Aussenrande geführt haben. Die Ersteigungen der Gosauer Berge selbst sind von den obenerwähnten Alpinisten eingehend beschrieben worden. Obwohl, vom behäbigen, fettherzigen Thalbummler abgesehen, Jochfinken und Gipfelfresser hier die schönste Arbeit finden, ist das Gebiet recht selten besucht: ausser zwei Herren, deren Ziel die Bischofsmütze war, habe ich keine touristische Seele getroffen. Das kann anders werden! Die Akademische S. Wien unseres Vereins, die sich in der unvergleichlichen Langkofel Gruppe die Sporen verdient hat, ist dem Gedanken eines Hüttenbaues auf dem angegebenen Platze ernstlich nähergetreten, und die Vorarbeiten sind im Zuge. Wenn die Nachbarsectionen: Austria, Radstadt und Schladming, mit den Wienern gemeinsame Sache machend, die genannten Wege durchführen, wird der Besuch, der auch allen

Sectionen zu Gute kommt, bald andere Ziffern aufweisen.

Es ist, um das studentische Wandervolk anzulocken, die Schaffung von Herbergen in Gosau, beim Schmied, in Filzmoos und auf der Ramsau angezeigt. Ein prächtiger hochalpiner Steig könnte aus dem Stuhlloch zum Steigl und den Gosauerstein entlang zur Grobgesteinhütte, die sehr gewinnen dürfte, angelegt werden. Die Jagd wird in keiner Weise beeinträchtigt: die Wege, welche den stärksten Besuch erfahren dürften, führen nicht durch das Jagdgebiet, und die eigentlichen Hochtouristen haben den Wildstand in keiner Weise beeinträchtigt; der Beweise gäbe es genug. Es ist ein schönes Land, in dem Ernst und Frohsinn wie im Volke gleichmässig gepaart sind — deutsch durch und durch. Greift zu!

Die Ausbildung zum Sport.

Obgleich wohl nur eine sehr geringe Zahl von Bergsteigern sich die Zeit nehmen oder Gelegenheit haben wird für ihre gewöhnlich nur wenige Wochen umfassenden alpinistischen Unternehmungen sich in methodischer Weise vorzubereiten, möchte ich doch die Aufmerksamkeit meiner Vereinsgenossen auf ein Buch lenken, welches vom Standpunkte des Arztes, und zwar in populär-wissenschaftlicher Darstellung, eine Anleitung über das „Trainieren zum Sport" giebt. Ich meine Henry Hoole's „The Science and Art of Training. A Handbook for Athletes",* ein Werkchen, welches im classischen Lande des Sportes nicht blos in Sport-, sondern auch in ärztlichen Kreisen die denkbar beste Aufnahme und grosse Verbreitung gefunden hat. Es darf wohl für den Zweck, welchem dasselbe dient, als mustergiltig bezeichnet werden. Ein ähnliches, ich möchte fast sagen für Jedermann nützliches Werkchen weist zudem unsere deutsche Literatur meines Wissens nicht auf, und der deutsche Bearbeiter desselben, Herr Dr. C. A. Neufeld, hat sich lobenswerther Weise nicht darauf beschränkt, Hoole's Buch blos zu übersetzen, sondern liess alles besonders für englische Verhältnisse Berechnete weg, bereicherte dagegen das Werkchen durch manche Thatsache, welche es deutschen Gewohnheiten und Gebräuchen um so besser zu entsprechen geeignet macht. Neufeld bietet uns also eine mehr oder weniger freie Bearbeitung des schnell berühmt gewordenen Hoole'schen Buches. Diese freie Bearbeitung ist dem Genannten, wenn man von einzelnen nebensächlichen Details absieht, über die sich vielleicht streiten liesse, jedenfalls vortrefflich gelungen.

Ohne sich mit speciellen „Trainiermethoden" abzugeben, vermittelt doch das in Rede stehende Buch in einer für jeden Gebildeten leicht verständlichen Weise die nothwendigsten, wissenschaftlich und erfahrungsgemäss begründeten Kenntnisse, um sich für jede Art von Sport entsprechend vorzubereiten. Noch mehr! Das in Rede stehende Büchlein ist überhaupt ein vortrefflicher Wegweiser für eine rationelle Lebensweise und Lebensführung für alle Jene, die keine physiologischen und hygienischen Studien gemacht haben oder durchzuführen im Stande sind.

Einleitungsweise werden die körperlichen Uebungen der Griechen und Römer kurz besprochen. Das 1. Capitel behandelt sodann die Ausbildung zum Sport im Allgemeinen. Der Verfasser geht von dem sehr richtigen Standpunkte aus, dass die Principien des Trainierens, nämlich der Ausbildung zum Sport, sich nur wenig von denjenigen einer rationellen Lebensweise unterscheiden, und weist vor Allem nach, dass so sehr einerseits die rationelle Pflege von Sport und Gymnastik schwächlichen Personen zur Kräftigung zu dienen geeignet ist, so sehr sei andererseits davor zu warnen, dass körperlich ungeeignete Personen sich den Strapazen eines regelrechten Trainings etc. unterziehen. Besonders erörtert wird auch der Einfluss der socialen Umgebung auf die körperliche Entwicklung, nachgewiesen wird ferner die mangelhafte Pflege von körperlichen Uebungen in unseren deutschen Schulen. Bekämpft wird die vielfach zu beobachtende Unrichtigkeit und Widersinnigkeit der von den berufsmässigen Trainern vorgeschriebenen Maassregeln. In sechs besonderen Capiteln werden, unter Bezugnahme auf den Bau des menschlichen Körpers, die Nahrung, die Ernährung des Körpers, das Muskelsystem, die Principien der Ruhe und Uebung und die Hygiene des Körpers, die Grundsätze zur Vorbereitung jeder Art körperlichen Sportes ausführlich erörtert. Beim Lesen dieser höchst sachgemässen Erörterungen wird Jedermann, auch der gewiegteste Sportmann, etwas lernen, denn überall gehen hier erfreulicherweise Wissenschaft und Erfahrung Hand in Hand. Hoole's Buch hält sich überhaupt, was besonders hervorgehoben zu werden verdient, durchaus frei von grauer Theorie; ebenso der deutsche Bearbeiter desselben.

Auch für den Bergsport hat es volle Geltung, wenn im Allgemeinen nachgewiesen wird:

> „wie unsinnig es ist, wenn sich Jünglinge unter 20 Jahren an schwierigen athletischen Uebungen betheiligen, beziehungsweise sehr anstrengende Bergtouren machen; dass eine unregelmässig und in grösseren Zwischenräumen vorgenommene körperliche Uebung ein ganz ungeeignetes Mittel zur Wiederherstellung eines durch anstrengende Berufsthätigkeit in stofflicher Beziehung geschädigten Nerven- und Muskelsystems ist; dass gemeinhin erst nach zurückgelegten 25 Jahren der Mann den schweren Anstrengungen des Sportes vollkommen gewachsen ist; dass jeder Sporttreibende vor Allem im Besitze einer normalen Gesundheit sein müsse."

Es würde zu weit führen, wollten wir näher eingehen darauf, welche Normen für eine gute Gesundheit und eine gute Körperbeschaffenheit nach Hoole besonders in Betracht kommen. Höchst interessant sind die gegebenen Erklärungen, weshalb Leute von bedeutender Grösse und sogar prächtigster Muskelentwicklung sich meistens als ungeeignet für heftige Muskelanstrengungen erweisen. Im Allgemeinen ganz vortrefflich und besonders beherzigenswerth für Bergsteiger ist das der Nahrung gewidmete Capitel, in welchem unter Anderem auch die Bedeutung der alkoholischen Getränke für Sporttreibende in ganz mustergiltiger Weise abgehandelt wird. Anschliessend wird den anderen wichtigsten sogenannten Genussmitteln, wie Kaffee, Thee, eine sehr zutreffende Würdigung zutheil. Hoole's Ernährungsregeln zeichnen sich ebenfalls vor Allem dadurch aus, dass sie nicht blos auf theoretischen Erwägungen, sondern vornehmlich auf praktischen Erfahrungen beruhen.

In den sehr beachtenswerthen Erörterungen über Muskelsystem und Muskelkraft wird der Nachweis geführt, dass die Fähigkeit, schwere Anstrengungen und Entbehrungen zu ertragen, keineswegs identisch ist mit roher Kraft. Jene sei mehr eine Sache des Charakters, bei welcher Muth und Entschlossenheit in Betracht kommen, und es ist keineswegs ungewöhnlich, diese Widerstandsfähigkeit gegen die schädlichen Einflüsse von Ueberanstrengung und Entbehrung nicht nur bei kleinen, schwächlichen, sondern sogar bei zarten, gebrechlichen Frauen anzutreffen.

Höchst bemerkenswerth sind die der „Uebung und Ruhe" gewidmeten Theile.

Was Hoole in Betreff des Einflusses von Uebung und Ruhe auf die Verdauungsthätigkeit, die Ernährung, das Nervensystem, den Blutumlauf, die Athmung, weiter über die Folgen plötzlicher Einstellung körperlicher Uebungen, sowie übertriebener körperlicher Uebungen ausführt, ist gerade für Bergsteiger in jeder Hinsicht zu beherzigen. Bei allem Sport Mässigung! „Im Mittelmaasse liegt das Heil!"

Diejenigen Organe, welche am meisten unter unvernünftigen Ueberanstrengungen leiden, sind die Muskeln, die Blutgefässe, die Lungen und das Herz. Man lese die bezüglichen Ausführungen selbst, denn mit wenigen Worten lässt sich, was in den betreffenden Beziehungen zu beachten ist, nicht so wiedergeben,

* Das Trainieren zum Sport. Handbuch für Sportsleute jeder Art. Für deutsche Verhältnisse bearbeitet von Dr. C. A. Neufeld. Wiesbaden 1899, J. F. Bergmann. 8°, XI und 170 Seiten. Preis M. 2.—.

wie es Hoole-Neufeld ebenso klar als erschöpfend und überzeugend darlegen. Das Schlusscapitel „Hygiene des Körpers" dürfte ebenfalls für die Mehrzahl der Bergsteiger in hohem Grade lehrreich sein, und auch ein „Anhang", betreffend die Zeiteintheilung für Uebung, Erholung und Schlaf, Zusammensetzung der einzelnen Mahlzeiten, ferner eine Speisetabelle, Uebersicht über die Verdaulichkeit der Speisen, Tabellen zur Zusammenstellung von Kostportionen und eine Uebersicht über den durchschnittlichen Alkoholgehalt einiger Getränke enthaltend, wird, obgleich zum Theil vornehmlich auf englische Verhältnisse Bezug nehmend, viele Interessenten finden.

Der Referent kann nicht umhin, schliesslich zu constatieren, dass er die Richtigkeit mancher der von Henry Hoole entwickelten und begründeten Lebens- und Sportregeln sozusagen an seinem eigenen Leibe erprobt hat. Viele bergsteigende ältere Genossen, die Gelegenheit hatten, reiche Erfahrungen zu sammeln, werden dieselben im Hoole-Neufeld'schen Buche bestätigt und erklärt finden. So bildet das besprochene Werkchen auch eine wesentliche Bereicherung der Literatur des Bergsteigers, und Niemand wird es zu bereuen haben, wenn er das auch hübsch ausgestattete und sehr billige Büchlein seiner Bibliothek einverleibt haben wird. *Prof. Dr. Emil Pott.*

Ueber die Herstellung der Landkarten.

Von **Orestes Ritter von Bischoff** in Wien.

(Schluss.)

Im Interesse des raschen Fortganges der Arbeit hat der Mappeur bei der Messtischaufnahme den Wechsel der Standpunkte zu Wagen vollzogen; bei dem nun folgenden Detaillieren geht dies aber nicht mehr an, da jede bemerkenswerthe Einzelheit an Ort und Stelle eingezeichnet werden muss. Diese Thätigkeit stellt an die körperliche Leistungsfähigkeit und an die Willenskraft des Mappeurs die höchsten Anforderungen. Von Sonnenaufgang bis zum Verblassen des Tageslichtes wandert der Vermesser mit seinem Zeichenbrette, schrittezählend, zirkelnd und emsig zeichnend durch das Gelände. Der Grundriss und die Seitenlängen jedes Hauses müssen bestimmt und 25.000mal kleiner eingezeichnet werden; jede Strasse, jeder Weg, jede Waldgrenze muss begangen und in ihren Windungen genau eingetragen werden; die Bodenunebenheiten, die Ausdehnung und Form der Berge und der Zusammenhang werden fachmännisch studiert und entsprechend zur Darstellung gebracht. Der Mappeur führt den ganzen Sommer hindurch ein unstetes Zigeunerleben. Heute klebt er hoch oben an schwindelnder Felswand und nimmt die Bergformen auf; morgen sieht man ihn einen vielfach gewundenen Fusssteig im dichten Walde verfolgen, dann bald darauf in sumpfiger Au auftauchen, wo er, sich mit der Axt bahnbrechend, den launenhaften Serpentinen eines Flusses zeichnend nachgeht. Im glühenden Sonnenbrande und bei leichtem Regen schützt der grosse Sonnenschirm, den ein Handlanger hält, das Zeichenpapier vor Beschädigungen. Abends kann der Mappeur nicht immer einen gastlichen Wohnort aufsuchen, da er am nächsten Tage zu viel Zeit verlieren würde, um an den Ort zu gelangen, wo er heute die Arbeit abgebrochen hat. Es wird also, wenn nicht, wie in unseren Alpen an bereits recht vielen Punkten, ein gastliches Schutzhaus zur Verfügung steht, oft im Freien ein Zelt aufgeschlagen, die mitgenommenen Conserven werden gekocht, und bald umfängt unter diesem einfachen Schutzdach tiefer Schlaf den redlich ermüdeten Mappeur und seine Handlanger. Natürlich ist der grosse, schwere Messtisch zu dieser Wanderarbeit ungeeignet. Der Mappeur hat daher das Papier mit den triangulierten Punkten vom Messtische abgelöst, zerschnitten und die Blätter auf kleine handliche Brettchen aufgespannt, die mit einem leichten Dreifussgestelle verbunden und so als kleine Messtische aufgestellt werden können.

Nach monatelanger, rastloser Thätigkeit löst sich langsam das dem Laien unverständliche Gewirre von Linien und Strichen auf. Deutlich dargestellt, heben sich die Formen des Geländes vom Papiere ab, kein Gesträuch, keine Grube, kein einzelnstehender Baum fehlt in dieser Zeichnung: naturgetreu steht das Landkartenbild der Gegend vor Augen.

Inzwischen hat sich der Herbst dem Ende zugeneigt, die Mappeure haben ihre Feldarbeiten beendet und versammeln sich nun zum Winteraufenthalte in einer grösseren Stadt. Hier werden die Zeichnungen in schwarzer Tusche und in Farben ausgezeichnet, beschrieben und schliesslich aneinandergeklebt. Der alle Einzelheiten der Gegend enthaltende Plan ist fertiggestellt.

Doch es fehlt noch etwas zur Vervollständigung der Karte, und das ist die Angabe der Höhenlage der einzelnen Berge, Orte u. s. w., ausgedrückt in Metern über dem unveränderlichen Meeresspiegel. Diesem Zwecke dient das Präcisions-Nivellement. Vom Meeresspiegel ausgehend, wird mittelst der Canalwage, die eine horizontale Visur ermöglicht, und einer in Centimeter eingetheilten Ziellatte, längs Strassen und Eisenbahnen, gewissermaassen von Schritt zu Schritt, der jeweilige Höhenunterschied zwischen dem Standpunkte des Instrumentes und jenem der anvisierten Latte ermittelt. Bei einem Objecte angelangt, dessen absolute Höhe in Metern ausgedrückt werden soll, braucht man dann nur die Summe der bisher einzeln ermittelten Höhenunterschiede zu bilden.

Das Präcisions-Nivellement wird in Europa international durchgeführt und spannt ein Netz genau bestimmter absoluter Höhen über ganz Mitteleuropa. An Kirchen, Universitäten, Stationsgebäuden und sonstigen öffentlichen Baulichkeiten, werden von diesem Präcisions-Nivellement Höhenmarken angebracht, die aus einem in die Mauer eingelassenen, central durchbohrten Messingconus bestehen, zu dessen Schutz eine Metalltafel mit der Aufschrift „Höhenmarke" und der Angabe der absoluten Höhe in Metern aufgeschraubt ist.

Von diesen verlässlichen, bis auf Millimeter genau bestimmten Punkten ausgehend, berechnen die Triangulatoren und die Mappeure zahlreiche weitere Höhen in den ihnen zugewiesenen Gebieten. Der Vorgang ist ungefähr mit dem „rechnenden Triangulieren" zu vergleichen, nur stehen hier die zu berechnenden Dreiecke aufrecht, statt wie dort wagrecht. Der Triangulator benützt zum Messen dieser Höhenwinkel den bisher noch nicht erwähnten aufrechtstehenden Metallkreis des Theodoliten; der Mappeur hat hiezu einen einfacheren, doch im Principe dem Theodoliten gleichen Höhenmesser zur Verfügung.

Sind nun auch die absoluten Höhenziffern in den Plan eingetragen, dann ist er endgiltig fertiggestellt.

Diese vorzüglichen, kostbaren Handzeichnungen bilden das Grundmaterial für alle übrigen kartographischen Arbeiten. In den kartographischen Instituten werden sie in gleicher Grösse durch directe Photographie in beschränkter Zahl vervielfältigt, zum Gebrauche für Ingenieure, Forst- und Bauämter u. s. w. Doch für den allgemeinen Gebrauch, sowie als Militär- und Touristen-, also Marschkarten, entsprechen Pläne nicht vollkommen, da sie zwar sehr viel Detail enthalten, dafür aber der Uebersichtlichkeit entbehren. Pläne nennt man Landkarten, die in einem grösseren Maassstabe als 1:50.000 dargestellt sind. Es muss also der Plan zur Karte verkleinert werden, was von den Topographen, den „Schönzeichnern", besorgt wird. Diese zeichnen zum Beispiel die im Maassstabe 1:25.000 vorliegenden Originalaufnahmen der österreichischen Militär-Specialkarte im Maassstabe 1:75.000 ab. Wäre also die thatsächliche Entfernung zwi-

schen zwei Ortschaften 8 Kilometer, so erscheinen dieselben in der Originalaufnahme in einem Abstande von 32 cm. und im Maassstabe 1 : 75.000 von 10·7 cm. Natürlich muss bei dieser Verkleinerung sehr viel Detail ausgelassen werden, das auf diesem kleinen Raume keinen Platz mehr zur Darstellung finden könnte. Durch weitergehende Verkleinerungen und Auswerfen von immer mehr Einzelheiten entstehen endlich die Landkarten im Maassstabe 1 : 1,000.000 u. s. w., wie wir sie in den Atlanten vorfinden. Selbstverständlich entscheidet der Zweck, dem die Karte dienen soll, über die anzuwendende Verkleinerung.

Ist das Landkartenblatt nach monatelanger verständnissvoller Arbeit vom Schönzeichner ausgeführt, so wird dasselbe durch den Druck vervielfältigt. Die druckreife Platte kann auf verschiedenem Wege hergestellt werden. Die mühsamste, zeitraubendste, aber dafür vornehmste Art ist das Gravieren der Zeichnung mit dem Stichel auf eine Kupferplatte. In unverhältnissmässig kürzerer Zeit wird eine druckfähige Platte durch die neuzeitliche Methode der Heliogravüre erreicht. Hier besorgt das Sonnenlicht, was dort der Grabstichel macht. Durch die Photographie wird von der Reinzeichnung ein Bild erzeugt, in dem aus dem schwarzen Grunde die einzelnen Linien und Striche sich weiss abheben. Dieses Bild wird nun neuerdings photographiert, und zwar auf eine Silberplatte, die mit einer Gelatinmasse überzogen ist. Nach einiger Zeit erscheint auf der Silberplatte die Zeichnung erhaben, indem die überflüssige Gelatinmasse vom Lichte zerstört wurde. Taucht man jetzt diese Platte in eine Kupferlösung und leitet den elektrischen Strom hindurch, so wird sich ein Kupferniederschlag an der Platte bilden, der gewissermaassen eine neue Platte darstellt, die genau auf die erste passt. Hat diese neu entstehende Kupferplatte eine entsprechende Stärke erlangt, so werden die beiden Platten voneinander getrennt, und auf der Kupferplatte ist nun das auf der Silberplatte erhaben gewesene Landkartenbild vertieft, wie eingraviert, vorhanden. Diese druckfertige Platte braucht nur noch mit Druckerschwärze bestrichen und in die Presse eingesetzt zu werden, um Abdrücke liefern zu können. Es giebt noch andere Methoden der Vervielfältigung von Kartenwerken, wie die Lithographie, die Photolithographie u. s. w., doch ist das Wesen der Sache den vorbesprochenen Arten ähnlich. Soll die Landkarte in Farben erscheinen, so wird für jede Farbe ein eigener Druckstein hergerichtet, und ebenso oft muss die Karte die Presse passieren, als sie Farben aufweisen soll.

Der Zweck dieser kurzen Abhandlung: in grossen Zügen mit dem Wesen der Arbeiten vertraut zu machen, welche die Herstellung einer Landkarte erfordern, ist hoffentlich erreicht. Vergegenwärtigt man sich die ungeheure Grösse eines der Staaten wie Oesterreich oder Deutschland, so kann man sich wohl beiläufig vorstellen, dass die jahrelange Arbeit unzähliger Personen, die mit emsigem Fleisse und peinlicher Genauigkeit thätig sein müssen, erforderlich ist, bis endlich die klare, schmucke und billige Landkarte in unsere Hände gelangt.* Wir erkennen aber auch weiters, dass die Karten von Ländern, die noch nicht systematisch aufgenommen wurden, wie z. B. in Europa jene der westlichen Hälfte der Türkei, keinen verlässlichen Werth besitzen können, und wir werden dann wohl die militärischen Aufnahmen, die ja schliesslich wieder ausnahmslos allen übrigen kartographischen Arbeiten über die bezüglichen Gebiete zur Grundlage dienen, nach ihrem wahren Werthe schätzen.

* Siehe darüber unter Anderem Prof. Dr. E. Richter: „Zur Vollendung der österreichischen Militär-Specialkarte", „Mittheilungen" 1889, S. 2. *Die Schriftleitung.*

Touristische Mittheilungen.

Zillerthaler Alpen.

Grosser Mörchner vom Floitenkees aus. Am 27. August 1898, 5 U. früh verliess ich mit Führer Josef Rauch aus Dornauberg-Ginzling bei herrlichem Wetter die Greizerhütte und schlug den Weg über die Moräne des Floitenkeeses ein, der zur Mörchnerscharte führt. Auf der Mittelmoräne an der letzten Marke, bevor er auf den Gletscher führt, bogen wir ab und stiegen nun den Absturz des Floitenkeeses scharf bergan in der Richtung auf die Mitte des Schneesattels zwischen Grossem Mörchner und Schwarzenstein. Die grössten Spalten des sehr zerklüfteten Gletschers wurden umgangen und, auf Schneebrücken oft steil ansteigend, oft auch mehr eben zwischen Spalten traversierend, in 3 St. die Randkluft erreicht. Nur an einer Stelle näherte diese sich den Felsen auf Sprungbreite, und wir gelangten dorthin über eine recht steil nach unten in eine Spalte abfallende, oben auch von Spalten begrenzte, etwa 3 m. hohe Eiswand, die in Stufen gequert wurde. *Die Randkluft konnte nun übersprungen werden,* und nach kurzer Kletterei auf dem Felsgrat wurde ein Schneegrat erreicht, der auf etwa 65 Stufen steil zum Schneesattel emporführte, der zwischen Schwarzenstein und Grossem Mörchner liegt (4 St. 50 Min.). Dann wandten wir uns zum gewöhnlichen Mörchnerwege, der aber wegen eintretenden Nebels nicht begangen wurde, sondern stiegen in $1^1/_2$ St. direct bergab zur Berlinerhütte. In letzter Zeit scheint diese Tour nicht gemacht worden zu sein; nach der „Erschliessung der Ostalpen" wurde ein ähnlicher Gletscherweg zum ersten Male 1874 von E. Richter, Max und Rich. Frey und dann 1892 von O. Liebmann als Route zum Schwarzenstein im Aufstieg, 1876 von Dr. V. Hecht und 1880 von Russel Starr und Marshall im Abstieg begangen. Praktischen Werth als Uebergang wird sie kaum erlangen können, da bei weichem Schnee oft die Randkluft nicht passierbar sein dürfte. Dr. *Franz Müller*-Heidelberg.

Brenta Gruppe.

Pietra Grande, 2935 m. II. Erst. über die Westwand. Da Herr G. A. Wayss, S. Berlin, welcher 1898 die I. Erst. ausführte, nichts darüber veröffentlicht hat, gebe ich in Folgendem eine kurze Beschreibung meiner Tour. Am 29. Juli d. J. mit Führer Benvenuto Lorenzetti aus Pinzolo ab Campiglio 3 U. Auf dem Wege zur Capanna Stoppani bis 4 U. 30, dann links abbiegend zur unteren Geröllhalde, 4 U. 45. Hinauf zur ersten Grasterrasse, 5 U. 15, nach rechts zu einer Quelle, 5 U. 35; Rast bis 5 U. 50. Steil durch Geröll zur zweiten Terrasse, 6 U. 25, und zum ersten Felsthurm, 6 U. 50. Diesen nach links umgehend, durch Geröll und Schnee, später unterhalb zweier kleinerer Felszacken auf schmalem Bande bis zum dritten Thurme, 7 U. 25. Nun in der Richtung auf ein grosses schneeiges Loch in der linksseitigen Felswand schräg empor, um einen Felszacken herum, zwischen dem vierten und fünften Thurme gerade hinauf durch ein Couloir bis zu einem Rinnsal, 7 U. 50. Dessen Lauf folgend, allmälig aufwärts, schliesslich durch zwei kleinere Kamine und im Bette des Bächleins selber zum ersten Vorgipfel, 8 U. 5; Rast bis 8 U. 25. Den Grat entlang und da, wo dieser zu scharf und bröckelig wird, nach rechts etwas absteigend, über schmale Bänder und kleine Grasflecke bis an den Fuss des Hauptgipfels, 9 U., an Spitze 9 U. 15. Aussicht grossartig. Abstieg auf dem gewöhnlichen Wege zur Capanna Stoppani. Die sehr interessante Kletterei ist anstrengend und mittelschwer, erfordert auch wegen des meist sehr losen Gesteins besondere Vorsicht. *Elise Werner*-Berlin, S. Zillerthal.

Tennengebirge.

Hochthron, 2366 m. In Nr. 19 der diesjährigen „Mittheilungen" ist unter den neuen Touren des Jahres 1898 die I. Ersteigung des Hochthrones über die Südwand erwähnt, welche die Herren Dr. H. Pfannl und Th. Maischberger am 6. November 1898 durchführten. Es kann jedoch nur von der Begehung einer neuen Route von Süden, nicht aber von einer I. Besteigung durch die Südwand die Rede sein, da dieselbe schon in früheren Jahren wiederholt auf mehreren Routen begangen wurde, welcher Umstand den beiden Herren unbekannt sein dürfte. Der Gefertigte begieng selbst am 1. November v. J. die Südwand durch die Rinne mit dem auffallenden Loche am

Einstiege bis an die Rasenpolster des obersten Gipfelkörpers, wo er wegen eintretenden Schneefalles umkehrte. Jedenfalls durchstiegen aber die beiden Herren die Südwand auf einer durchwegs neuen Route.

Gleichzeitig erlaubt sich der Gefertigte an die bisherigen Ersteiger des Vorderen Fieberhorns die Frage, ob einer der Herren das Horn auch überschritten hat. Zu einer Arbeit über das Tennengebirge wäre ihm diese Auskunft wünschenswerth, da sich im Fremdenbuch der Werfenerhütte darüber keine Eintragungen finden. Lehrer *Hans Gruber*-Hallein.

Rosengarten Gruppe.

Rosengartenspitze über den Nordostgrat. Ein neuer und nach Angabe seiner Entdecker gegenüber dem gewöhnlichen Westanstiege nicht schwierigerer Weg auf die aussichtsreiche Rosengartenspitze wurde am 4. August d. J. von den Herren Carl Berger und Dr. O. Ampferer aus Innsbruck gefunden. Dieser gerade Zugang von der Vajolethütte aus nahm 3 St. in Anspruch. Er führt von der Hütte aus durch die Gartlschlucht bis an deren oberes Ende, wo zwischen einem schwerfälligen Felsvorbau und dem Anfange des Nordostgrates eine tiefe Felsspalte herabzieht. Auf einem Bande oberhalb desselben, dann über gut kletterbare Stufen und Platten wurde der Grat und über diesen mittelst hübscher Kletterei, darunter ein ausgesetztes Band, der Vorgipfel, sowie von diesem aus in $^1/_2$ St. der Hauptgipfel erreicht. — Am 19. August begiengen die Herren Prof. R. Gunolt-Graz und Dr. A. Janggen-St. Gallen mit den Führern Ambros Vergeiner und Josef Nogler jun. aus St. Ulrich abermals den Nordostgrat auf theilweise anderer Anstiegslinie: Aus der Gartlschlucht, ungefähr dem Winklerthurm gegenüber, wurde rechts neben der tiefeingerissenen Schlucht, welche zwischen dem Vorkopf und der Nordwand herabzieht, mit Benützung eines Risses schief links emporgestiegen und über Platten ein Schartel in dem vom Vorgipfel nach Osten ziehenden Grate erreicht. Von hier gieng man links, etwas abwärts, über ein zum Theil rasenbewachsenes Band in das grosse Kar zwischen Vor- und Hauptgipfel, dann quer durch die Südostwand des Vorgipfels zum Grat, der wenige hundert Meter von jener Scharte ($2^1/_2$ St. von der Hütte) erreicht wurde, wo der gewöhnliche Westanstieg heraufkommt. Auch die zweite Partie bezeichnet diesen Aufstieg als interessant und — bei Verwendung von Kletterschuhen — ohne besondere Schwierigkeiten (Oe. A.-Z., S. 271 u. 281).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Das Unterkunftshaus der S. Obersteier auf dem Vordernberger Reichenstein wurde am 15. October geschlossen. Dasselbe war in der Zeit vom 15. Juli bis zum 15. October von ungefähr 800 Personen besucht, wovon 130 übernachteten. Das Haus bleibt bis zur Reisezeit geschlossen, ist aber auch den Winter über mit Conserven versehen. Hüttenschlüssel sind beim Stationsvorstande in Präbichl, bei den Kaufleuten Wallner in Vordernberg und Jaritz in Eisenerz, sowie beim Sectionscassier, Bankier Girstmayr in Leoben, hinterlegt.

Die **Gleiwitzerhütte** unter dem Hohen Tenn im Hirzbachthale ist anfangs October d. J. im Rohbau vollendet und unter Dach gebracht worden. Die weitere Fertigstellung und die innere Ausstattung derselben wird im Frühjahre 1900, sobald es die Witterung gestattet, sofort in Angriff genommen werden, so dass die Hütte voraussichtlich in der zweiten Hälfte des Juli eingeweiht und dem Verkehre übergeben werden dürfte. Die von der S. Gleiwitz angelegten Wege vom Dorfe Fusch bis zur Hütte (bis zur Hirzbachalm ein 3 m. breiter Fahrweg für Sesselwagen etc.) und von dieser nach dem Kesselfall-Alpenhause im Kapruner Thale sind im Laufe dieses Sommers vollendet worden und befinden sich im vortrefflichen Zustande. Die letztgenannte Strecke führt hart an dem Imbachhorn vorbei, das von diesem Wege aus leicht zu besteigen ist. Die Section plant des Ferneren die Anlage einer directen Verbindung zwischen der Gleiwitzerhütte und der Schwarzenberghütte der S. Mainz.

Herzogstandhaus. Das Herzogstandhaus, welches im heurigen Jahre bereits von über 6000 Personen besucht wurde, bleibt zum ersten Male auch den Winter über bewirthschaftet.

Das neue Wildkogelhaus (Pinzgau). Die Aussicht vom Wildkogel (2222 m.) bei Neukirchen im Pinzgau wurde in der Fachliteratur und Tagespresse schon oft gerühmt. Die Lage des Berges auf dem langgestreckten Höhenzuge, der das obere Salzachthal im Norden begrenzt, ist in der That eine überaus günstige. Zu Füssen des Beschauers erschliesst sich das ganze Pinzgauthal von Krimml bis Bruck hinab, mit zahlreichen Ortschaften, Kirchthürmen und Einzelgehöften, durchwoben vom Silberbande der Salzach. Unmittelbar gegenüber entrollt der Venediger seine Eisfelder, und daran schliesst sich die mächtige Kette der Hohen Tauern bis nach Osten zu den Alpen von Radstadt und zum Dachstein. Imposant grüssen im Norden die Gruppen der Kalkalpen zwischen der Salzach und dem Innthale bei Kufstein, durch dessen Gesenke ein Stück der bayrischen Ebene herüberlugt. Jenseits des Unterinnthales zeigt sich das Spitzengewirr der bayrischen und Nordtiroler Berge, im Vordergrunde aber ragt das kühne Felsgebilde des Grossen Rettensteines in die Lüfte, während im Südwesten über grüne Voralpenköpfe hinweg manch' weisse Spitze und manch' schwarzer Grat der Zillerthaler Hochwelt winkt.

Schon vor vielen Jahren bestimmte die Schönheit der Aussicht den Besitzer der Wildkogelalpe, Herrn Postmeister Schett in Neukirchen, ein kleines Schutzhaus auf der Spitze des Wildkogels zu errichten. Der Besuch blieb jedoch schwach; die lange Wagenreise durch den oberen Pinzgau war zu beschwerlich und der Berg für den grossen Touristenzug zu entlegen. Das Häuschen verfiel, und der Vandalismus ungebetener Gäste beschleunigte seine Zerstörung. Da kam im Vorjahre die Eröffnung der Pinzgaubahn, welche von Zell am See über Neukirchen nach Krimml führt und die Touristen in rasch steigender Menge herbeileitet. Herr Schett entschloss sich, circa 20 Min. südlich unterhalb der Wildkogelspitze, in einer Höhenlage von 2000 m., ein geräumiges Touristenhaus mit 18 Schlafzimmern für je 2 Betten, Schank- und Speisezimmer, Keller und Küche zu erbauen und dasselbe telephonisch und durch einen neuen, bequemen Reitsteig mit Neukirchen zu verbinden. Der Weg wurde vom D. u. Oe. Alpenverein subventioniert. Das neue Haus wurde im August l. J. fertiggestellt, und am 27. August 1899 erfolgte seine feierliche Eröffnung. Der Morgen des Festtages zeigte ein mürrisches Gesicht. Glücklicherweise erwies sich der neue Reitweg von Neukirchen trotz des nassen Wetters gut gangbar; wenige steile Stellen im untersten Theile ausgenommen, ist er bequem zu nennen, bietet zeitweilig hübsche Ausblicke auf Thal und Gebirge und ermöglicht in $2^1/_2$ St. vom Bahnhofe Neukirchen weg ohne Ueberanstrengung das Wildkogelhaus zu erreichen. Das Wetter besserte sich allmälig, und gegen 2 U. erstrahlte das neue Haus, mit Flaggen und Guirlanden geschmückt, im hellen Sonnenscheine. Pöllerschüsse krachten und lustige Musik ertönte, als um diese Zeit Herr Bezirkshauptmann Stöckl von Zell am See, der Vorstand der Alpenvereinssection Warnsdorf, Herr Berger, und andere alpine Freunde auf dem Festplatze eintrafen. Mehr als 200 Festtheilnehmer hatten sich hier bereits versammelt, darunter in erfreulich grosser Zahl die Landbevölkerung der Umgebung. Alle Stände waren vertreten, und aus fast allen Ortschaften des oberen Pinzgaues waren Gäste in den gastlichen Räumen und auf dem Vorplatze des neuen Hauses. Gegen 3 U. leitete die Musikcapelle von Neukirchen unter der Leitung ihres Dirigenten Johann Unterwurzacher die Feier ein. Herr Postmeister und Gastwirth Albert Schett von Neukirchen begrüsste die erschienenen Gäste und dankte in schlichter, aber tiefempfundener Rede den Bauleuten, welche in Wind und Wetter den Bau zu glücklichem Ende führten, bat um weiteres Wohlwollen für sein Unternehmen und erklärte das neue Haus für eröffnet. Hierauf erläuterte der hochw. Cooperator, Herr Franz Wegmayer von Neukirchen, eingehend die Bedeutung des neuen Unterkunftshauses für die Verkehrsverhältnisse der Gegend, empfahl dasselbe dem Schutze der Bevölkerung und dem Segen des Himmels und vollzog die feierliche Einsegnung desselben. Herr Bezirkshauptmann Stöckl knüpfte daran die Glückwünsche der politischen Bezirksvertretung an Herrn Schett und gab der Freude Ausdruck, wie allenthalben im Bezirke das Verständniss für den Nutzen des Fremdenverkehres sich erweitere. In kernigen Worten wies der Redner darauf hin, wie erfreulich es sei, dass nicht nur die Einsicht sich vermehre, durch Pflege des Fremdenverkehres Nutzen aus der landschaftlichen Schönheit der Gegend zu ziehen, sondern

dass auch die grosse anwesende Versammlung und die Herrn Schett gewidmete Unterstützung beweise, wie unter der Landbevölkerung selbst der Sinn für die Naturschönheiten der Heimat sich belebe. Herr Berger von Warnsdorf, als Mitglied des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses im D. u. Oe. Alpenverein, führte aus, dass Herr Schett dem Alpenverein kein fremder Mann sei. Seit Jahrzehnten habe Herr Schett dem Alpenverein thätig zur Seite gestanden. Mit Genugthuung erfülle es den Alpenverein, diesen Pionnier für die Aufschliessung des Landes, zu sehen, wie der heimische Unternehmungsgeist sich aufraffe, um aus eigener Kraft in zweckmässiger Weise den naturfreudigen und erholungsbedürftigen Menschen den Genuss einer grossartigen Bergwelt zu erleichtern. In packender Rede gab Herr Berger der Zuversicht Ausdruck, dass das neue, weit über die Gegend blickende Haus noch in fernen Zeiten von der Thatkraft seines Erbauers rühmliche Zeugenschaft ablegen werde, und entbot demselben Handschlag und ehrenden Zuruf, in welchen die Versammlung lebhaft einstimmte.

Die späteren Tagesstunden wurden theils zum Besuche der 25 Min. höheren Wildkogelspitze benützt, auf welcher ein hölzernes Unterstandshüttchen vom alten Bau her verblieben ist, theils wurden sie dem fröhlichen Beisammensein im neuen Alpenhause gewidmet. Musik und Gesang erschallten, woran später ein fröhlicher Tanz sich reihte.

Noch sei erwähnt, dass die angezeigten Preise im neuen Wildkogelhause durchwegs mässig erscheinen. Für Uebernachtung in den sauberen, mit guten Betten ausgestatteten Schlafzimmern wird fl. —.70 bis fl. 1.— berechnet.

Vom Wildkogel nach dem Grossen Rettensteine und Stangenjoche sind Anschlusswege durch den Alpenverein geschaffen worden, welche den interessanten, nicht schwierigen Uebergang nach Aschau im Spertenthale und Kirchberg in Tirol (Bahnstation) bequemer gestalten. Dies und die günstige, aussichtsreiche Lage des Wildkogelhauses empfehlen dasselbe zu genussreichem Uebergang wie zu directem kürzeren oder längeren Besuche. *B.*

Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe. Dieses bisher höchstgelegene Schutzhaus der Ostalpen, ist — wie wir seinerzeit gemeldet haben — im vergangenen Jahre neuerdings bedeutend vergrössert worden. Bildet nun dieses ansehnliche Bauwerk angesichts der Mitgliederzahl des Oesterr. Alpen-Club eine höchst ehrenvolle, bemerkenswerthe Leistung, so zeigt dieser Hüttenbau auch in bautechnischer Hinsicht manche bemerkenswerthe Neuerung. Dass das Schutzhaus zuerst in allen seinen Theilen an einem von seinem Bestimmungsorte ferngelegenen Punkte völlig fertiggestellt wurde, ist an sich ebenso wenig eine Neuerung wie die Verwendung von Korksteinplatten. Neu dagegen dürfte — wenigstens für hochgelegene alpine Schutzbauten — die ausgiebige Verwendung von Eisenconstruction sein und wir halten die Einzelheiten, welche die „Oesterr. Alpen-Zeitung" über diesen Hüttenbau in ihrer Nr. 541 veröffentlicht, für so interessant, dass wir ihre wichtigsten Angaben hier wiedergeben zu sollen glauben.

Die Pläne und Zeichnungen hat Herr Baurath Köchlin in Wien entworfen; nachdem auf Grund derselben die Detailarbeiten, Eisenconstruction etc. fertiggestellt waren, wurde die Hütte am Zimmermannsplatze der Herren Höfler in Mödling bei Wien vollkommen zusammengepasst, so dass die Fertigstellung auf dem Bauplatze der Adlersruhe möglichst rasch erfolgen konnte. Die Hütte wurde dann in ihren einzelnen Stücken mit der Bahn nach Lienz, von dort mit Wagen bis Huben, dann mittelst zweirädriger Gebirgswagen mit einer Maximalbelastung von 200 kg. nach Kals (1322 m.) transportiert. Von dort wurde das gesammte Baumaterial, das mit der erforderlichen Einrichtung zusammen ein Gewicht von rund 25.000 kg. hatte, in Traglasten von 40—70 kg. gebunden und der jeweiligen Schneegrenze entsprechend etappenweise, und zwar zur Jörgenhütte (2001 m.), Lucknerhütte (2224 m.), Stüdlhütte (2803 m.), auf den Louisengrat (3123 m.) und schliesslich auf den Bauplatz, die Adlersruhe (3465 m.), getragen. Dieser Transport wurde zuerst durch Thomas Groder und, nach dessen Ableben, durch Hans Bergerweis in rührigster Weise besorgt. Der im Nachhinein beschlossene Zwischenbau zwischen der alten Hütte und dem hier in Rede stehenden Neubaue, mit circa 6000 kg., kam um ein Jahr später an Ort und Stelle. Nachdem das nothwendigste Material zum Bauplatze geschafft worden war, wurde im Sommer 1897 mit der Aufstellung der Eisenconstruction begonnen und die äussere Schalung an die Zwischenhölzer befestigt. Weiter konnte der Bau der äusserst ungünstigen Witterung halber nicht gefördert werden; derselbe musste in diesem Zustande überwintern, was übrigens von keinen nachtheiligen Folgen begleitet war.

Das Gerippe für die Aussenwände und das Dach der Hütte wurde aus ⊥-Eisen und Winkeln mit den erforderlichen Diagonalversteifungen aus Flacheisen hergestellt. Die Ständer wurden 80 Centimeter tief in die aus aufgeschlichteten Steinen hergestellte Terrasse eingelassen, die durch das eingedrungene, zu Eis gewordene Wasser zu einer compacten Masse geworden war. Zwischen dieses Eisengerippe wurden 10 Centimeter starke Hölzer eingespannt, an welchen innen die Verschalung von Korksteinen, aussen eine solche aus Brettern befestigt wurde. Ueber die Bretterschalung wurde sodann eine Lage von Dachpappe und auf diese eine gewöhnliche Schindelung auf Latten befestigt. Auf diese Weise wurde das eiserne Gerippe der Wände vor den Einflüssen der Atmosphärilien wie der eventuell im Gebäude selbst entwickelten Feuchtigkeit sehr wirksam geschützt und zwischen dem äusseren und dem inneren Wandabschlusse eine isolierende Luftschichte geschaffen, die mit den Korksteinen zusammen hinreicht, um den Aufenthalt in der Hütte selbst bei sehr ungünstiger Witterung zu einem ganz behaglichen zu machen. Die Zwischendecke wurde ebenfalls aus ⊥-Eisen und Winkeln, gestützt von zwei Reihen Säulen, hergestellt. Zwischen die ⊥-Eisen wurden Pfosten eingeschoben und diese mit Brettern belegt. Die als Säulen verwendeten, 5 cm. starken Schmiedeeisenrohre wurden mit Laschen auf kurze, gleich den Wandständern in den Boden eingelassene Piloten aufgeschraubt. Zwischen den in den Boden eingelassenen Ständern ruht die Eisenconstruction der Wände auf Lärchenholzschwellen; der Bretterfussboden des unteren Geschosses ist durch eine auf Sand verlegte Dachpappenschichte gegen das Terrain isoliert.

Trotz der sehr ausgiebigen Verankerung der Eisenconstruction im Terrain glaubte man wegen der im Verhältniss zu der Oberfläche des Gebäudes so geringen Masse desselben noch eine weitere Versicherung gegen die Angriffe von Stürmen zu bedürfen, welche Versicherung durch Drahtseile bewirkt wurde. Die Thüren und Fenster des Hauses bieten in ihrer Construction nichts Bemerkenswerthes.

Der zwischen der alten und der neuen Hütte frei gebliebene Raum wurde zur Herstellung eines innen verschalten, aussen mit Schindeln belegten Riegelwandbaues benützt, in welchem die Küche, ein Vorraum und der Abort untergebracht sind. Der Küchenraum ist im Inneren ganz mit Korksteinen ausgekleidet. Ein solcher Zwischenbau war ursprünglich nicht beabsichtigt; die Zweckmässigkeit desselben hat sich erst während des Baues ergeben, da dadurch die Küche vollkommen aus dem Speiseraume entfernt werden konnte. Durch diesen Zwischenbau wurde auch eine feste Vereinigung der beiden Hütten erzielt, was in solcher Höhe sehr wichtig ist.

Von Interesse dürften noch folgende Angaben über den Bau sein: Gearbeitet haben an der Hütte im Jahre 1897 4 Monteure 29 Tage (zusammen 116 Tage), im Jahre 1898 4 Monteure 49 Tage (zusammen 196 Tage), 1 Korksteinmaurer $12^1/_2$ Tage und 33 Ueberstunden. Das Material wurde von durchschnittlich 6 Trägern in zwei Jahren (1897 bis 1898) von Kals auf die Adlersruhe geschafft. Die Kosten der Hütte haben rund fl. 10.000 (oder 87 fl. per Quadratmeter und Stockwerk) betragen; davon entfallen auf Transport fl. 4357·22, Holzconstruction, Korksteine und nothwendige Einrichtung fl. 3052·31, Eisenconstruction fl. 706·20, Arbeitslöhne fl. 1222·60, der Rest auf diverse kleinere Auslagen. Die Kosten für den ganzen Transport inclusive Bahn- und Wagenbeförderung haben circa $17^1/_2$ kr. per Kilogramm betragen. Dieser Transport wurde nicht im Taglohne, sondern nach dem Gewichte bezahlt, und zwar mit 14 bis 18 kr. per Kilogramm.

Führerwesen.

Führerehrung. Für den ältesten Bergführer des Hochschwabgebietes, Stefan Graf, wurde auf dem Friedhofe in Bruck an der Mur, wo derselbe bestattet ist, ein Grabstein aufgestellt, für den folgende alpine Körperschaften Beiträge widmeten: die Centralausschüsse des D. u. Oe. Alpenvereins und des Oesterr. Touristen-Club, die alpine Gesellschaft „D'Voisthaler" und die S. Obersteier des D. u. Oe. Alpenvereins.

Verkehrswesen.

Neue Post- und Telegraphenämter etc. in Tirol und Vorarlberg. Im Wirkungsbereiche der k. k. Post- und Telegraphendirection für Tirol und Vorarlberg in Innsbruck wurden im Jahre 1899 bisher neun neue Postämter, und zwar in Wilten (zwei), Cavedine, Calavino, Piccolein, Imér, Hauning, Brand bei Bludenz, Völs am Schlern und Pragser Wildsee, und einundzwanzig neue postcombinierte Staatstelegraphenämter, und zwar in Au, Cembra, Civezzano, Corvara, Kals, Mellau, Pedraces, Piccolein, Pieve di Livinallongo, Pragser Wildsee, Sacco, Spiazzo, St. Lorenzen i. P., St. Vigil i. E., Schnepfau, Schoppernau, Stams, Toblach (Dorf), Unter-Vintl, Welsberg und Wilten errichtet. Weitere zwei neue Postämter und vier neue postcombinierte Telegraphenstationen, und zwar in Schlins und Bieno, beziehungsweise in Birchabruck, Deutsch-Matrei, Steinach und Tesero werden ebenfalls noch vor Ablauf dieses Jahres neueröffnet werden. Ferner wurden im laufenden Jahre sechs neue staatliche und öffentliche Telephonsprechstellen in Tirol und Vorarlberg eröffnet, und zwar in Altenstadt, Obergurgl, Rinn, Sölden, Trient (zwei, Bahnhof) und Zwieselstein. Die Errichtung von weiteren fünf Staatstelegraphenämtern und zwei k. k. Telephonstellen, und zwar in Brenner (Post), St. Jakob und St. Veit in Defreggen, Pederoa und Steinhaus im Ahrnthale, beziehungsweise in Luttach und St. Johann in Ahrn, welche Aemter jedoch erst im Jahre 1900 dem Verkehre übergeben werden können, ist ebenfalls bereits vom k. k. Handelsministerium genehmigt. Es ergiebt dies sohin den stattlichen Zuwachs von 49 neuen Verkehrsanstalten in einem Jahre in Tirol und Vorarlberg — gewiss ein höchst erfreulicher Beweis dafür, wie sehr in maassgebenden Kreisen die Bedeutung des Fremdenverkehrs gewürdigt wird.

Unglücksfälle.

Bei Berchtesgaden wurde — einer Meldung der Tagesblätter zufolge — Mitte November die Leiche des angeblich seit Juli vermissten Kanzleirathes Schultz aus Spandau aufgefunden. Ein eingehender Bericht fehlt noch.

Vom **Rothen Kogel** im Selrainthale ist der Bauernbursche Hepperger aus Haggen gelegentlich einer Gemsjagd mit zwei erlegten Gemsen abgestürzt. Die zerschmetterte Leiche wurde nach dreitägigem Suchen gefunden.

Personal-Nachrichten.

† Franz Freih. v. Schmidt-Zabierow. Am 15. November verschied in Volosca bei Fiume nach kurzem Leiden Se. Excellenz Herr Franz Freih. v. Schmidt-Zabierow, welcher durch fast zwei Jahrzehnte das Amt des k. k. Landespräsidenten in Kärnten bekleidet hatte. Der Verstorbene, ein Bruder des verdienstvollen Vorstandes unserer S. Passau, des Herrn Bezirksingenieurs v. Schmidt-Zabierow, war der wärmste Freund und Förderer aller Bestrebungen, welche auf die Erschliessung des Landes Kärnten und seiner Berge, sowie auf die Hebung des Fremden- und Touristenverkehres im Allgemeinen abzielten. Insbesondere die S. Klagenfurt unseres Vereins verliert mit Freih. v. Schmidt-Zabierow einen Mann, der auch die Pläne dieser Section mit der ihm eigenen grossen Thatkraft auf das Eifrigste förderte. Die schöne Kaiser Franz Josefsstrasse auf dem Südufer des Wörthersees, die neue Strasse über den Gailberg bei Oberdrauburg, die Fahrstrasse über den Iselsberg zwischen Dölsach in Tirol und Winklern in Kärnten, die Umlegung der Landesstrasse über den Zlapperriegel und die Fortsetzung derselben bis Heiligenblut, sowie zahlreiche andere zur Erleichterung des Verkehres bestimmte Bauten nahm Freih. v. Schmidt-Zabierow in sein Arbeitsprogramm auf und half energisch und führend mit, die derartigen Projecten in den Alpenländern leider stets entgegenstehenden Hindernisse endlich zu besiegen. Speciell für die Erschliessung einer besseren Zufahrt in die Hohen Tauern auf dem Wege über Heiligenblut, wozu auch der D. u. Oe. Alpenverein der kärntnerischen k. k. Landesregierung wiederholt Zuschüsse gewährte, hat der Verstorbene viel gearbeitet und der S. Klagenfurt durch die erwirkte Zusicherung eines Staatsbeitrages von fl. 30.000.— zu dem der Ausführung schon nahestehenden Bau einer Fahrstrasse von Heiligenblut bis zum Glocknerhause die Wege geebnet. In der S. Klagenfurt, deren Mitglied er lange Jahre war, sowie im gesammten D. u. Oe. Alpenvereine hat sich Freih. v. Schmidt-Zabierow ein bleibendes Andenken gesichert. Unser Verein wird ihm stets ein ehrendes Gedenken bewahren.

Spenden.

Spende. Dem Central-Ausschuss ist aus Stettin unter der Chiffre Hfl. ein Betrag von M. 200.— zugekommen mit der Widmung: zur Hälfte für die Ueberschwemmten, zur Hälfte für die Witwen und Waisen verunglückter Führer. Für diese hochherzige Widmung spricht der Central-Ausschuss dem unbekannten Spender an dieser Stelle den herzlichsten Dank aus. — Der Betrag von M. 100.— wurde an die Witwen Reinstadler, Hochbrugger und Niedermayer vertheilt.

Allerlei.

Das Katerloch bei Weiz. Die in der Gemeinde Gschaid im Dirrnthale bei Weiz befindliche, unter dem Namen „Katerloch" bekannte grosse Höhle, welche im Laufe des Herbstes von der Gesellschaft für Höhlenforschungen in Steiermark untersucht wurde, wird im nächsten Jahre zugänglich gemacht werden. Ueber diese neu erschlossene Höhle wird in der „Grazer Tagespost" berichtet: „Schon der äussere Anblick der gewaltigen Vorhöhle des Katerloches flösst dem Besucher Bewunderung ein. Diese Vorhöhle ist 78 m. 90 cm. lang und hat auf diese Distanz ein Gefälle von 35 m. Bei günstiger Beleuchtung erblickt man im Hintergrunde derselben gewaltige blaugrau oder grünlich gefärbte Tropfsteine. Zwischen denselben stehen Tropfbrunnen mit krystallklarem Wasser gefüllt, und rückwärts gähnt ein schwarzer Abgrund von 82 m. Tiefe, welcher bei einem Durchmesser von etwa 8 m. senkrecht in das Berginnere führt und dortselbst in eine gewaltige Höhle mündet. Diese untere Höhle, deren Kuppel eine Höhe von fast 48 m. aufweist, ist 98 m. lang und 52 m. breit und enthält grossartige Tropfsteinbildungen, die ihresgleichen nicht bald finden dürften. Direct unter dem Kamine steht ein Tropfsteinkoloss von 24 m. Höhe und 18 m. Umfang, und neben ihm befinden sich ähnliche Riesengebilde."

Waldbrände von zum Theil grosser Ausdehnung haben anfangs der zweiten Novemberhälfte in Marling bei Meran, in Montiggl und Pfatten auf dem Ueberetscherplateau, im Laaserthale (Ortlergruppe), zwischen Galsaun und Tschars auf dem Sonnenberge, endlich bei Loppio (Monte Baldo) gewüthet. In den Waldbeständen wurde zum Theil grosser Schaden angerichtet; im Laaserthale fielen gegen 200 Joch Wald dem verheerenden Elemente zum Opfer.

Aus dem Passeierthale. Am 21. September, als dem 100. Geburtstage Andreas Hofer's, wurde beim Sandhof zu Passeier die Hofer-Gedenkkapelle feierlich eingeweiht und zugleich die neue Passeierstrasse eröffnet. Infolge der Anwesenheit Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. wurde dieses für das Passeierthal hochwichtige Ereigniss mit einem wahren Volksfeste, wie ein solches im Passeierthale noch nie stattgehabt hat, gefeiert. Die Vollendung der neuen Strasse erinnert daran, dass durch das Passeierthal bereits die Römer einen Strassenzug geführt hatten, der über den Jaufen (Mons Jovi) nach Sterzing leitete. Höchstwahrscheinlich war der Weg von Maja (Meran) bis zum heutigen St. Leonhard eine Fahrstrasse, auf der Wagen mit zwei Pferden fahren konnten, während von St. Leonhard über den Jaufen bis Sterzing nur ein Saumpfad lief. Dieser mag sehr frequentiert gewesen sein, da er die einzige Verbindung zwischen Süd- und Nordtirol bildete. Anfangs Februar 1342 ritt Kaiser Ludwig der Bayer mit seinem Sohne und mit grossem Gefolge über den Jaufen nach Meran, um die Herzogin Margarethe von Tirol für seinen Sohn als Frau zu gewinnen. Bei diesem Ritte stürzte der im Gefolge befindliche Bischof von Freising vom Pferde und blieb an Ort und Stelle todt. Später kam der Saumpfad über den Jaufen fast ganz in Vergessenheit. In den Jahren 1419 und 1572, in welchen der einstige See in Hinterpasseier viermal ausbrach, wurde die Passeierstrasse vollständig zerstört. Die Landesregierung drang zwar fortwährend darauf, dass die Strasse wieder hergestellt werde, aber dieselbe wurde immer gerade nur nothdürftig ausgebessert, um bei der nächsten Gelegenheit von der angeschwollenen Passer fortgerissen oder von der „Hannimure" oder der berüchtigten „Kellerlahn" auf weite Strecken überschüttet und unpassierbar gemacht zu werden. So blieb es bis in die neueste Zeit. Erst jetzt ist es mit Hilfe des Landes und Staates gelungen, den Bau der neuen Passeierstrasse durchzuführen. Im November 1895 wurde mit dem Baue der Strasse begonnen und knapp vor dem Feste wurde derselbe mit vorübergehender Hilfe von 180 Pionnieren in der ganzen Länge von Meran bis St. Leonhard fertiggestellt.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

Studer: Ueber Eis und Schnee. III. Band, II. Auflage, bearbeitet von A. Wäber und Dr. H. Dübi. Bern, Schmid & Franke, 1899. Geb. M. 7.—.

Knapp vor Jahresschluss erscheint der dritte und letzte Band der Neuauflage dieses schönen und bergsteigerisch für die Freunde der Schweizer Alpen höchst wichtigen Werkes. Der Schluss der Südalpen und das mächtige Gebiet der schweizerischen Ostalpen, endlich ein sehr stattliches Capitel: Nachträge und Berichtigungen, bilden den Hauptinhalt dieses Schlussbandes. Mit den Lepontinischen und Adula Alpen schliessen die Südalpen; die Ostalpen umfassen das ganze mächtige Gebiet der Südrhätischen (Bernina), Albula und Silvretta Alpen. Gerade in diesen letzteren, weitgedehnten Berggebieten war die alpine Einzelforschung in den letzten Jahrzehnten emsigst thätig; die Aufgabe der beiden Neubearbeiter war also auch hier eine ungemein grosse, und die Herren Wäber und Dr. Dübi waren denn auch gezwungen, hier gar Vieles völlig neu zu schaffen. Wie eifrig übrigens in den gesammten Schweizer Alpen die bergsteigerische Forschung am Werke war, beweist zur Genüge der stattliche Umfang der Nachträge zu den beiden ersten Bänden: 71 Druckseiten für den kurzen Zeitraum von rund zwei Jahren! Ueber die Vorzüge des Werkes viel sagen zu wollen, hiesse — man verzeihe das stark abgebrauchte Wort — wahrhaftig Eulen nach Athen tragen. Rund 1600 Druckseiten umfasst die nun vollendete Arbeit. Aber nicht der stattliche Umfang ist das, was besonders hervorgehoben werden muss, sondern das grosse Geschick der beiden Bearbeiter, den schier unendlichen Stoff in diesen Rahmen zu bringen, und vor Allem wie dies durchgeführt wurde, verdient Bewunderung. Dass es bei einer solchen Unsumme von im Grunde genommen immerhin nach vielen Richtungen gleichartigen Einzelheiten gelang, das Ganze doch so lesbar und anregend zu gestalten, wie dies die Neuauflage in erfreulicher Weise zeigt, das verdient die grösste Anerkennung. Mit Recht können die beiden Bearbeiter auf ihr Werk — zu dessen Vollendung wir sie aufrichtig beglückwünschen — stolz sein, mit ihnen aber auch alle Freunde der hehren Schweizer Berge, deren Geschichte in Studer's „Ueber Eis und Schnee" nunmehr bis auf die jüngsten Tage festgelegt ist. Sie wird damit nicht abgeschlossen sein — das Wichtigste in der Erschliessung der Schweizer Alpen ist aber wohl geschehen, das Buch verzeichnet das Alles gewissenhaft, und deshalb wird diese Auflage des grossen Werkes wohl noch weniger in einer alpinen Bücherei fehlen dürfen als die erste.

VI. Jahresbericht des Akad. Alpen-Club Innsbruck. Innsbruck 1899, Selbstverlag.

Seit einer Reihe von Jahren sind die akademisch-alpinen Vereine, was die thätige Ausübung des Bergsteigens anbelangt, geradezu führend an die Spitze getreten, und nunmehr wetteifern die Mitglieder der einzelnen Vereinigungen um die Palme der meisten Bergbesteigungen. Einer der allerthätigsten Vereine in dieser Hinsicht ist der Akad. Alpen-Club Innsbruck, dies beweisen einige Ziffern aus dem uns vorliegenden Jahresberichte für das Clubjahr 1898/99: 505 Theilnehmer haben darnach 73 Clubtouren — davon 36 Hochtouren — ausgeführt, und insgesammt haben die 61 Mitglieder des Club 1614 führerlose Bergfahrten unternommen. Allein wenn der Jahresbericht auch mit begreiflicher Befriedigung diese gewiss höchst beachtenswerthe, intensive bergsteigerische Thätigkeit hervorhebt, so verfällt er doch keineswegs in den Fehler, sich mit dieser immerhin mehr sportlich-statistischen Seite zu erschöpfen. Denn neben der Besprechung der Clubangelegenheiten, die in jeder Zeile die warme Begeisterung für die alpine Sache ebenso wie die innige Pflege echt deutscher Kameradschaft verräth, finden wir auch heuer wieder einen werthvollen monographischen Aufsatz über das engere Clubgebiet: „Die Lisenzer Berge", von unserem geschätzten Mitarbeiter Franz Hörtnagl und weiland Fritz Stolz, den inzwischen ein grausames Schicksal jählings mitten aus den Bergen dahingerafft hat. Diese Reihe monographischer Arbeiten hat zum Ziele, das Gebiet der nördlichen Stubaier Gruppe bis in das Kleinste zu erschliessen. Wie der vorjährige erste, so ist auch der heurige zweite Theil gleichfalls wieder eine sehr werthvolle Arbeit, die für die Erschliessungsgeschichte dieser Berge grundlegend ist. Dem wackeren Akad. Alpen-Club Innsbruck, in dem neben strammer Bergsteigerei auch die ernste alpine Forschung so gründlich betrieben wird, rufen wir ein herzliches „Vivat, floreat, crescat" zu!

Kürschner's Jahrbuch 1900 für Oesterreich-Ungarn. Kalender, Merk- und Nachschlagebuch für Jedermann. Hermann Hilger's Verlag, Berlin, Eisenach, Leipzig, Wien.

Dieselbe überraschende Vielseitigkeit des Inhaltes, wenn dieser auch dem Wesen nach, soweit thunlich, neu ist, zeichnet auch diesen zweiten Jahrgang aus. Eine schier unerschöpfliche Fülle von allen möglichen Fragen, die den Gebildeten unserer Zeit interessieren, findet Antwort in diesem Buche; Alles, was die öffentliche Meinung in der letzten Zeit beschäftigt hat, sei es auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Forschung, der Politik, oder sonst wie immer von allgemeinerem Interesse, ist berücksichtigt. Da darf natürlich auch der Alpinismus mit seinem Eingreifen in das moderne Leben nicht fehlen, und wir finden denn auch neben kurzen Angaben über die bedeutenderen Alpenvereine Deutschlands und Oesterreichs ein „Alpines Wörterverzeichniss", eine Aufzählung einer Auswahl guter Reisebücher etc. und — was wohl sehr viel Beifall finden wird — eine kurze Anleitung über „Wanderziele und Raststätten in den deutschen Alpen", die ja natürlich nur in gedrängter Kürze, aber doch anregende Belehrung giebt. Auch der heurige Band des Jahrbuches wird jedem Besitzer eine Fülle von Anregung und Unterhaltung bieten. Dieses interessante Werk kann nur bestens empfohlen werden.

Prologe für Alpenvereinsfeste. Wir erhalten die folgende Zuschrift: Die unterzeichnete Section erlaubt sich ihre Schwestersectionen, namentlich die Veranstalter alpiner Festlichkeiten, beziehungsweise die Herren Vergnügungsvorsteher auf eine Sammlung von Prologen alpinen Inhaltes aufmerksam zu machen. Die Dichtungen, welche bei unseren Festlichkeiten immer grossen Beifall gefunden und zur Erhöhung der Feststimmung wesentlich beigetragen haben, sind auf vielseitige Anregung vom Verfasser in Druck gegeben worden. Als Urheber des unter dem Namen „Alpenrosen" herausgegebenen „schlichten Strausses" Prologe nennen wir unseren Vereinsbibliothekar Emil Schwarz, einen beliebten vogtländischen Dichter, dessen Dichtungen auch in weiteren Kreisen bekannt zu werden verdienen. Wir empfehlen die „Alpenrosen" angelegentlichst allen Sectionen. *Heppe*, Vorstand der S. Oelsnitz.

Kartographie.

Radfahrerkarten. Angesichts der zunehmenden Zahl der alpinen Radfahrer ist es wohl nöthig, auch der neuen Radfahrerkarten zu gedenken. Neu erschienen ist von G. Freytag's Radfahrerkarten (1 : 300.000) das Blatt 29 (G. Freytag & Berndt, Wien 7/1; Preis ö. W. fl. —.80, auf japanischem Papier fl. 1.—), welches den Theil Oberitaliens von Belluno—Venedig im Osten bis Cremona und zum Lago d'Iseo im Westen, sowie von Sondrio—Primör im Norden bis Parma im Süden umfasst. — Als willkommene Neuerung werden G. Freytag's „Kleine Radfahrerkarten" begrüsst werden. Dieselben sind im Maassstabe und in der Ausführung genau den grossen Karten gleichgehalten, weisen also alle Vorzüge derselben auf, umfassen aber nur immer einen Theil des Gebietes der grossen und kosten dafür blos M. —.25 oder fl. —.15. Erschienen sind bisher die Nummern: 1. München—Nord; 2. München—West; 3. München—Ost; 4. Salzburg—West; 5. Salzkammergut; 6. Umgebung von Linz; 7. Umgebung von Klagenfurt; 8. Umgebung von Graz; 9. Umgebung von Eger, Marienbad, Karlsbad. München—Nord reicht z. B. von München bis Augsburg, Mainburg und Erding, München—West bis Landsberg, Schongau und zum Walchensee u. s. w. — Gegen Einsendung des Betrages nebst 2 Kreuzern oder 5 Pf. erfolgt auch directer Versandt, sonst sind die Karten durch alle Buchhandlungen erhältlich.

Kunst.

Bilder vom Heilbronnerwege. Herr Photograph M. Rauch in Kempten hat eine Reihe von 8 Bildern vom Heilbronnerwege aufgenommen (aufgezogen à M. —.80, unaufgezogen M. —.70,

Grosscabinet), welche eine Anzahl der prächtigsten Stellen dieses bewundernswerthen Allgäuer Höhenweges in vortrefflicher Weise verbildlichen. Wer diesen Weg begangen hat, dem werden die Bilder liebe Erinnerungsblätter bilden; wer ihn noch nicht kennt, den wird gewiss die Lust erfassen, diesen schönsten der „hochalpinen Spaziergänge" selbst kennen zu lernen. Verrathen ihm doch die schönen Bilder, welche Grossartigkeiten ihn dort erwarten, und wie vorzüglich zugleich dieser wirklich „hohe" Spaziergang angelegt ist. Freilich zeigen sie ihm auch, dass es sich bei diesem hochalpinen Spaziergang um keinen Promenadeweg in einem Curparke handelt, sondern dass zu seiner Begehung immerhin Uebung, Trittsicherheit und vor Allem genügende Bergausrüstung gehören, was ja freilich jeder in den Bergen halbwegs erfahrene Naturfreund, wenn er auch niemals irgendwelche halsbrecherische Unternehmungen versuchte, genügend weiss, auch wenn es ihm nicht noch ausdrücklich bei der Schilderung des betreffenden Weges in Erinnerung gebracht wird.

Vereins-Angelegenheiten.

Spenden für die durch Hochwasser Beschädigten. Bis zum **21. November** sind bei dem Central-Ausschusse bar eingegangen:

	Mark	Mark
In Nr. 21 der „Mittheilungen" ausgewiesen . . .		22333.69
Von den Sectionen:		
Hamburg	500.—	
Erfurt (hievon Collecte bei Vortrag des Prof. Achleitner M. 77.05)	127.05	
Kulmbach	40.—	
Strassburg	150.—	
Wolfenbüttel (hievon Dr. D. in K. M. 11.—)	61.—	
Bayerland	1350.—	
Heidelberg*	300.—	
Berlin, Nachtrag	348.40	
Rostock	277.—	
Nördlingen	214.—	
Innsbruck	117.35	
Bayreuth	50.—	
Wiesbaden, Nachtrag**	342.50	
Reichenhall	266.15	
Wartburg	20.—	
Hanau	270.—	
Bozen: Hilfscomité der vereinigten Südtiroler Sectionen ***	2264.10	
Gleiwitz	110.—	
Hildesheim	130.50	
Pforzheim	50.—	6988.05
Von dem Mitgliede:		
L. W. in Eisenberg		50.—
Zusammen		M. 29371.74

* Hiezu haben beigetragen: S. Heidelberg M. 100.—, von den Mitgliedern H. L. M. 50.—, J. L. M. 50.—, F. L. M. 20.—, R. W. M. 20.—, Prof. F. E. M. 20.—, Prof. Lsn. M. 10.—, Med. M. M. 10.—, Dr. M. M. 10.—, G. K. M. 5.—, W. Cz. M. 5.—, Zusammen M. 300.—.

** Die S. Wiesbaden hat ferner in Gemeinschaft mit dem Bayern-Club eine Matinée veranstaltet, deren Ertrag von M. 4000.— direct dem königl. bayrischen Ministerium übersendet wurde.

*** Hiezu haben beigetragen: Fürst und Fürstin Campofranco-Bozen fl. 80.—, Otto v. Mayrhauser-Bozen fl. 50.—, Albert Wachtler-Bozen fl. 50.—, Franz Staffler-Bozen fl. 50.—, Franz Oesterle-Bozen fl. 25.—, Sigm. Schwarz-Bozen fl. 20.—, Johann Tiefenthaler-Euticlar fl. 10.—, Eug. Trebo-Bozen fl. 5.—, Franz Scrinzi-Bozen fl. 5.—, Fritz Kräftner-Graz fl. 3.—, Fritz Kuppelwieser-Bozen fl. 5.—, J. T. Obermüller-Gries fl. 10.—, Oswald Gasteiger-Bozen fl. 15.—, Elise Navratil-Gries fl. 5.—, Tschaminthaler-Bozen M. 10.— und fl. 16.75, N. N.-Salurn fl. 5.—, Dr. Franz von Kofler-Bozen fl.10 .—, Dr. Adalb. von Röggla-Bozen fl. 10.—, Otto Oettel-Bozen fl. 10.—, Stadtgemeinde Bozen fl. 500.—, Josef Rössler-Bozen fl. 40.—, Tischgesellschaft bei der „Kaiserkrone" fl. 8.—, Canonicus Tschöll-Bozen fl.—.50, Wohlthätigkeitsconcert beim „Greifen" fl. 25.88, Phil. Foerster-Bozen fl. 25.—, Max Liebl-Bozen fl. 10.—, Oswald Machanek-Bozen fl. 20.—, Josef Mumelter-Bozen fl. 30.—, Frau Spreter-Mendelhof fl. 10.— Männergesangvereins-Concert fl. 44.80, Curvorstehung und Curverein Bozen-Gries fl. 20.—, Franz Perger-Bozen fl. 10.—, Anton Graf Arz-Riva fl. 20.—, J. M. Solderer-Waidbruck fl. 2.—, Alpenvereinssection Meran fl. 100.—, Società degli Alpinisti Tridentini-Trient fl. 50.—. Ferner mit der speciellen Weisung für die Ueberschwemmten in Oberösterreich vom k. u. k. Regimentscommando des 14. Inf.-Reg. in Bozen fl. 25.—.

Sectionsberichte.

München. Wegen Druckverzögerung konnte die Festschrift am Tage des Jubiläumsfestes (25. November) noch nicht ausgegeben werden. Es wird dies aber jedenfalls noch in diesem Jahre geschehen und das Buch den Herrn Subscribenten zugestellt werden. Subscriptionen werden noch bis zum 15. December angenommen. Von diesem Termine ab kann die Abgabe an Mitglieder des Vereins zu 5, beziehungsweise 6 Mark (für Mitglieder der S. München zu 3, beziehungsweise 4) nur noch so lange erfolgen, als der durch die zahlreich eingelaufenen Vorbestellungen schon stark verringerte Vorrath reicht.

Mondsee. Am 8. October 1899 hielt die S. Mondsee ihr 25jähriges Gründungsfest in einfacher, aber würdiger Weise ab. Nach einigen Vorträgen der Capelle Unden und eines Männerchores des Sängerbundes „Mondsee" begrüsste der Sectionsvorstand, k. k. Forstmeister Heinrich Renner, die Versammelten und besprach in kernigen Worten den Zweck des Vereins, worauf der Schriftführer, Sparcassabuchhalter Friedrich Wolf, in angemessener Kürze die Geschichte des D. u. Oe. Alpenvereins streifte und die von ihm verfasste Chronik der S. Mondsee (von 1874 bis 1899) zur Verlesung brachte. Sodann kamen durch den Sectionsvorstand die Diplome an solche Mitglieder zur Vertheilung, die der Section seit deren Gründung und bis zu 20 Jahren angehören. Sectionsvorstand Renner dankte mit herzlichen Worten den Mitwirkenden und brachte auch das vom Central-Ausschusse eingelangte Glückwunschtelegramm zur Verlesung (Beifall.) Den weiteren Theil des Abends bildeten Musik- und Gesangsvorträge, an denen sich ausser der Capelle Unden besonders der Sängerbund „Mondsee" (mit Frau Dr. Müller und Lehrer Rank), ferner die Herren med. Dr. Koch und Fritz Schmidjell betheiligten.

Bei der diesem Gründungsfeste vorausgegangenen Generalversammlung wurden in den Ausschuss wiedergewählt die Herren: Heinrich Renner, k. k. Forstmeister, Vorstand; Dr. Franz Müller, I. Schriftführer; Friedrich Wolf, Sparcassabuchhalter, II. Schriftführer; Eduard Weyringer, Kaufmann, Cassier; Josef Arneth, Georg Hinterhuber, Privatiers und Ludwig Schwendtbauer, Gutsverwalter, Beisitzer. Die Mitgliederzahl ist 41; der Cassastand betrug Ende 1898 fl. 66·13.

Für unsere Mitglieder im Deutschen Reiche liegt der heutigen Nummer eine Karte der bekannten Tabak- und Cigarren-Firma Carl Gerbode in Giessen, sowie ein Prospect der Hauptversandtstelle für griechische Weine und Cigaretten des Herrn Emil Georgii in Calw 8 (Württemberg) bei.

Inhaltsverzeichniss. Die rechtliche Stellung der deutschen Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins nach dem neuen Bürgerlichen Gesetzbuche. — Streifzüge in einem neuen Hüttengebiete. Von Alois Pfreimbtner. (Schluss.) — Die Ausbildung zum Sport. Von Prof. Dr. Emil Pott. — Ueber die Herstellung der Landkarten. Von Dr. Orestes Ritter v. Bischoff. (Schluss.) — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 23. **Wien**, 15. December. 1899.

Die neue Gruttenhütte im südlichen Kaisergebirge.

Von **Georg Blab** in München.

Das Kaisergebirge, welches seiner Wichtigkeit in alpiner Richtung wegen nicht nur in den „Mittheilungen", sondern auch in der „Zeitschrift" des D. u. Oe. Alpenvereins wiederholt eingehend behandelt ist, hat infolge seiner eigenartig günstigen Lage und Zugänglichkeit einerseits, seines hervorragenden alpinlandschaftlichen Ranges anderseits sich einer besonderen Beliebtheit insbesondere bei den Münchener Bergsteigern zu erfreuen. Auch Bergfreunde aus ferneren Gegenden, welche das Unterinnthal als Einfallspforte in die Alpen benützen, lieben es, gleich im Kaisergebirge ihre Fahrten zu beginnen und erst nach Besuch einiger Gipfel desselben die Touren gegen die Tauern oder Centralalpen hin fortzusetzen.

Nachdem lange Jahre hindurch Unterkunft nur in den spärlich anzutreffenden Almhütten dieses Gebirgsstockes zu erlangen gewesen, entschloss sich die S. Kufstein unseres Vereins, insbesondere auf Anregung der älteren Freunde des Kaisergebirges: Hörfarter, Karg, Babenstuber, Georg Hofmann u. A., im Jahre 1883 zur Ausgestaltung der Hinterbärenbad-Almhütte zum Unterkunftshause, dem dann die Erbauung der grösseren Blockhütte folgte. Diese musste im Jahre 1895 einem Neubaue grossen Stiles weichen. Nach dem Brandunglücke, welches diesen zu Ende des Jahres 1898 betraf, erstand der Bau alsbald neu, und er wird trotz seines beträchtlichen Umfanges wohl angesichts der stets wachsenden Besucherzahl auch nicht für alle Zeiten der Nachfrage nach Wohn- und Wirthschaftsräumen genügen können.

Auf dem Rücken der Naunspitze erhebt sich seit geraumer Zeit die Vorderkaiserfeldenhütte, welche den Zahmen Kaiser erschliesst. Von Hinterbärenbad durch das Stripsenjoch getrennt, steht an dem Wege nach Gasteig und St. Johann i. T. die Griesneralm, eine zur Bergwirthschaft umgebaute grössere Almhütte, als Zugangsstation für einzelne Touren im östlichen Kaiser zur Verfügung; sie ist jedoch für Besucher, welche vom Stripsenjoche kommen, wegen des durch ihre tiefe Lage bedingten Höhenverlustes wenig prakticabel.

Die ganze südliche Seite des Gebirges aber, welche sich in einer gewaltigen, wildzackigen Kette von Kufstein bis nahe an St. Johann i. T. hin erstreckt, entbehrte bisher jedweder höhergelegenen geregelten Unterkunft, und die Touristen konnten als Ausgangsstationen lediglich Hinterstein, Bärnstatt und Ellmau benützen, welche drei Punkte zwar als Quartiere geeignet, als Ausgangsstationen aber für die meisten Touren zu tief gelegen sind.

Das Bedürfniss nach einer modern-alpinen Unterkunft auf dieser Seite des Kaiserstockes war schon in den Siebzigerjahren erkannt worden, und auf Anregung einiger Freunde des Gebietes hatte die S. München des D. u. Oe. Alpenvereins bereits damals Schritte gethan, um die Erbauung einer Unterkunftshütte in der Nähe des ca. 1600 m. hoch gelegenen Gruttenbründls in die Wege zu leiten. Der Einspruch der Jagdinteressenten veranlasste damals die Behörden, das Project ungünstig zu beurtheilen, und die Ausführung musste unterbleiben.

Die Idee jedoch hatte bei jenen Männern, welche sie gefasst hatten, unterdessen nicht aufgehört, vorhanden zu sein. Zu günstigem Zeitpunkte — der Münchener alpine Verein Turner Alpen-Kränzchen hatte nämlich anlässlich seines 25jährigen Jubiläums im Jahre 1897 die Erbauung einer Jubiläumshütte in irgend einem Gebiete der Ostalpen beschlossen — gelang es den im Vereine zahlreich vertretenen Freunden des Kaisergebirges, die Wahl auf jenen Punkt zu lenken. Im Jänner 1899 wurde der Bau beschlossen.

Nochmals schienen sich Hindernisse entgegenzustellen, indem bald darauf die Akademische S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins den Beschluss fasste, im Kübel, nahe dem Grutten, aber ca. 400 m. tiefer, gleichfalls eine Schutzhütte zu erbauen. Man kam jedoch beiderseits zu der Erkenntniss, dass beide Hütten ihre Daseinsberechtigung haben, und während am 15. August 1899 die Akademische Alpenvereinssection Berlin ihre rasch erbaute Gaudeamushütte im Kübel — Kübelkar trifft nicht ganz zu — er-

öffnete, fand unter zahlreicher Betheiligung von Mitgliedern des Turner Alpen-Kränzchens, von sonstigen Touristen und der Landbevölkerung die Grundsteinlegung zu der ca. 1590 m. hoch gelegenen Gruttenhütte statt.

Im October d. J. stand dieselbe bereits unter Dach, und sie wird im Frühjahre 1900 voraussichtlich so rechtzeitig vollendet werden, dass die feierliche Eröffnung im Juni 1900 wird stattfinden können.

Die neue Hütte steht auf einem frei in das Thal vorspringenden Felskopfe, 5 Min. unterhalb des köstliches Trinkwasser spendenden Gruttenbründls, von welchem eine gut angelegte Wasserleitung herabführt. Der Neubau ist äusserlich in den Formen eines Gebirgs-Jagdhauses gehalten und wird einschliesslich alles Nöthigen einen Kostenaufwand von ca. M. 15.000.— erfordern. Das im Erdgeschosse befindliche Gastzimmer fasst 24 Personen. Fünf Betten und sieben Matratzen im oberen Raume geben bequeme Schlafgelegenheit, während bei eintretendem Bedarfe nöthigenfalls weitere 25—30 Personen beherbergt werden können. Die gut ausgestattete Küche besitzt insbesondere einen Sparherd bester Gattung.

Die alpin-landschaftlich hervorragende Lage des Hüttenplatzes gab Anlass, nach Osten eine Veranda vorzubauen, welche einen überwältigend schönen Ausblick bietet. Unter uns breiten sich dunkle Wälder, grüne Wiesenflächen und die fruchtbaren Aehrenfelder des gesegneten Söllandes aus, hinter diesem erheben sich die sanfteren Linien der Kitzbüchler Alpen, überragt von der gewaltigen Fels- und Firnkette der Tauern und der Zillerthaler Berge. Links schliessen die Leoganger und Loferer Berge an, welchen die zackigen Zinnen des östlichen Kaisers: Ackerl-, Regalp- und Thörlspitzen, Goinger Halten und Predigtstuhl, Karlspitzen, Ellmauer Halt und Kaiserkopf folgen. Der gewaltige, wildzerklüftete und jähe Treffauer Kaiser schliesst das herrliche Rundbild nach Westen.

Nach Fertigstellung der neuen Steiganlagen wird die Hütte ihrer prächtigen Lage wegen voraussichtlich auch von Solchen viel besucht werden, welche zwar die zum Theil ziemlich schwierigen Hochtouren im Kaiser zu unternehmen nicht in der Lage sind, aber trotzdem sich an einer grossartig schönen Aussicht zu erfreuen gedenken.

Das neue Haus ist von den meisten Thalpunkten aus sichtbar, da der Bauplatz unter diesem Gesichtspunkte gewählt ist. Dasselbe wird voraussichtlich auch dazu dienen, jene Besucher des Kaisers, welche bisher nur durch das Kaiserthal ihren Weg nahmen, zu veranlassen, die Wanderung über die Steinerne Stiege zum herrlich zwischen Fels und Wald eingebetteten Hintersteiner See und an der Südseite der jähen Wände des Scheffauer Kaisers, des Sonnecks und des Treffauer Kaisers zur Unterkunftshütte und von dort zur Wochenbrunner Alm und dem reizend gelegenen Dorfe Ellmau auszuführen, eine Wanderung, welche zu dem Schönsten und Grossartigsten zählt, was die Ostalpen aufzuweisen haben. Von Hinterstein bis Ellmau führen insbesondere die Weganlagen stets in solcher Weise, dass der Wanderer ununterbrochen die herrlichsten alpinen Landschaftsbilder geniesst. In der Endstation Ellmau ist selbst für sehr starken Fremdenverkehr durch gute Gasthäuser vorgesorgt.

Die seinerzeit so schwierige Grunderwerbungs- und Genehmigungsangelegenheit konnte im heurigen Jahre infolge des Entgegenkommens der k. k. Behörden rasch und befriedigend zur Erledigung gelangen. Der Baugrund ist ärarisches Eigenthum, wofür eine Caution zu erlegen war und ein jährlicher mässiger Pachtzins zu bezahlen ist. Die einheimische Bevölkerung stand dem Plane fast durchwegs wohlwollend gegenüber, so dass es auch gelang, die Zustimmung der betheiligten Grundbesitzer zu theilweise neuen Wegführungen zu erlangen.

So ist ein neuer, grösstentheils schattiger und nicht beschwerlicher Weg von Ellmau durch die Gehänge des Fusses zur Hütte im Bau; der Weg von Hinterstein und Bärnstatt — der bequemste Zugang von Kufstein aus — wird so verbessert, dass er für einfache Spaziergänger gut zu begehen ist. Später wird auch der jetzt vorhandene, nur für Hochtouristen geeignete Steig zum Grossen Ellmauer Thore wesentlich verbessert und ein Steig zum Kopfthörl angelegt werden.

Die beiden ersteren Weganlagen werden geeignet sein, der Hütte zahlreiche Besucher aus dem Thale zuzuführen, welche mit wenig Mühe eines der grossartigsten Alpenbilder geniessen wollen, die beiden letzteren Wege aber werden es den Rüstigeren unter den Bequemen ermöglichen, tieferen Einblick zu thun in die in wilder Grossartigkeit dräuenden Hochkare des schroffen Kalkgebirges und Uebergänge auszuführen durch den Hohen Winkel oder die Steinerne Rinne, beide von hohem touristischen Werthe und bisher nur geübten Kletterern zugänglich.

Von Hinterbärenbad ist das neue Haus über die Rothe Rinnscharte und mit Vermeidung der steingefährlichen Rothen Rinne über die Gamsangerln auf guten Steigen in 4 St. zu erreichen. Diese Route dürfte sich künftig zu einem vielbesuchten Uebergange von Kufstein nach St. Johann i. T. gestalten, da sie vielfach abwechslungsreicher und bergsteigerisch interessanter ist als die bisher übliche Route über das Stripsenjoch, ausserdem auch ein Besuch der Ellmauer Haltspitze mit einem Zeitaufwande von weiteren 2 St. sich leicht damit verbinden lässt.

Die Hochtouristen im engsten Sinne werden die hochgelegene Schutzhütte mit Freuden begrüssen und die Gelegenheit zur Ausführung ihrer Klettertouren von einer besonders günstigen Ausgangsstation gerne ausnützen.

Es ist zu erwarten, dass gerade durch diesen Hüttenbau das Land zwischen dem Zuge der Kitzbüchler Berge und dem Südabfalle des Kaisers, das zu beiden Seiten der Kaiserstrasse liegende, anmuthige Sölland einen erheblichen Touristenverkehr gewinnen wird.

Die Entfernungen von den beiden hauptsächlich in Betracht kommenden Eisenbahnstationen sind für Fussgänger folgende: 1. Kufstein—Hinterstein 2 St., Hinterstein—Bärnstatt 1 St., Bärnstatt—Gruttenhütte 3 St.; 2. St. Johann i. T.—Ellmau 2 St., Ellmau—

Gruttenhütte $2^1/_2$ St. (Von St. Johann nach Ellmau besteht Postverbindung).

So darf denn das Turner Alpen-Kränzchen München, das bei einem Stande von 100 Mitgliedern ein grosses bewirthschaftetes Unterkunftshaus und eine offene Schutzhütte auf der Rothwand bei Schliersee, eine Gipfelhütte auf dem Risserkogel bei Tegernsee und eine offene Schutzhütte auf dem Gipfel der Ellmauer Halt besitzt, erwarten, dass sein neuestes Werk, die künftig im Sommer bewirthschaftete Hütte auf dem Grutten dem Alpinismus jene Förderung bringen wird, welche als oberster Zweck des Vereins seit mehr als einem Vierteljahrhundert galt und auch künftig gelten soll.

Bergfahrten in der Stubaier und Oetzthaler Gruppe.

Drei hervorragend schöne Touren, welche wir im Sommer 1897 von der Ambergerhütte aus unternommen haben, geben uns Anlass zu einem kurzen Berichte, um sie Anderen zur Nachahmung zu empfehlen. Wie wir uns nämlich aus den Hütteneinträgen überzeugten, ist dieses Gebiet noch viel zu wenig bekannt, und wir waren von seiner unerwarteten Grossartigkeit und von der erstaunlichen Mannigfaltigkeit der sich hier bietenden Aufgaben vollkommen überrascht; nach dieser Richtung hin darf sich wohl das Hintere Oetzthal mit dem Sulzthal nicht vergleichen; Felskletterein wie am Schrandele und an der Atterspitze, so schneidige Grate wie an der Spitze des Windacher Daunkogels sind uns im Oetzthale kaum vorgekommen. Diesen Touren möchten wir noch einige andere, welche wir theils im gleichen Sommer, theils in vorhergegangenen Jahren in der Stubaier und Oetzthaler Gruppe grossentheils ohne Führer ausgeführt haben, anfügen, da sie immerhin einiges Interesse darbieten dürften.

Dr. *Georg Küntzel*-Bonn, S. Amberg;
Dr. *Pfaundler*, S. Graz.

a. Stubaier Gruppe.

Schrankogel, 3500 m., Ueberschreitung; **Schrandele,** 3397 m., neue Anstiegsroute. Am 13. August 1897 ab Ambergerhütte 7 U. 20 früh; Schrankogelspitze ab 1 U. 50; über die scharfe Firnschneide des Ostgrates, welche in leicht gangbares, grobes Gerölle übergeht, auf den Schwarzenbergferner. Diesen in nördlicher Richtung überquerend (30 Min.), zum Fusse des südwestlich vom Schrandele herabziehenden Grates, welcher bis zur Spitze verfolgt wurde (an 4 U. 30); einige tiefe Einschnitte machten öfteres Ausweichen nach der Südwand nöthig. Abstieg über den von G. Lammer mit Recht als leichteste Route empfohlenen Südostgrat. Spitze ab 5 U. Ambergerhütte an 6 U. 45.

Wildkarspitze, 3202 m.; **Karseite,** 3351 m.; **Windacher Daunkogel,** 3363 m.; **Westl. Daunkogel,** 3305 m. Am 14. August 1897 ab Ambergerhütte 6 U. 40. Auf der westlichen Moräne des grossen Sulzthalerferners bis zum Fusse der Atterspitze; dann über den Ferner zum unbenannten Joche, Cote 3123. Nach Querung des Wüthenkarferners leicht zur Wildkarspitze (an 11 U. 5); dann über Firn und Fels des Verbindungsgrates auf die Karseite (an 12 U. 42, ab 1 U. 15); Abstieg über den steilen Firnhang nordwärts bis zur Cote 3192. Von da über Eis und ziemlich leichte Felsen bis auf die Gipfelschneide des Windacher Daunkogels (an 2 U. 24). Diese neue Route entspricht dem von Purtscheller im „Hochtourist", I. Aufl., als „schwierig, aber nicht unausführbar" bezeichneten Uebergange. Von der Spitze (ab 2 U. 35) auf dem Ostgrate hinab. Weit überhängende Wächten und ungewöhnliche Steilheit des Hanges nach beiden Seiten erfordern grösste Vorsicht. Die Unmöglichkeit, den Sulzthalerferner über die breite, rings klaffende Randkluft zu erreichen, zwingt uns, noch den westlichen Daunkogel zu traversieren, dessen Spitze wir um 4 U. 45 nach schwieriger Kletterei (zumeist an den Südwänden) betreten. Von dieser Spitze stufenschlagend über die apere Eiswand im Norden auf den Ferner (schmale Randkluft). Ambergerhütte an 8 U. 17.

Atterspitze (Wilde Leck), 3358 m., theilweise neuer Weg. Am 15. August 1897 ab Ambergerhütte 11 U. 30. Auf dem Westrande des Grossen Sulzthaler Ferners bis zum unbenannten Firnfelde zwischen beiden Ostgraten der Atterspitze. Anstieg über einige Felsrippen, Ueberquerung des schmalen, steilen Ferners oben gegen den Südostgrat, der durch eine plattige, steingefährliche Rinne erreicht wird. Auf dem Grate weiter, bis diesen einige Thürme sperren; ausweichen nach der Südwand und recht exponiert wieder auf den Grat zurück, dessen allerletztes Stück (wenige Meter unter der Spitze) kaum passierbar ist, aber an der Südwand leicht umgangen werden kann. Hier wegen vorgerückter Stunde (4 U. 50) Umkehr. Rückweg auf derselben Route bis zur Rinne; dann auf dem leicht gangbaren Grate hinab. Ambergerhütte an 9 U. 30. Empfehlenswerth erscheint es, auf dem Südostgrate bis in jene Höhe anzusteigen, in welcher die Südwand nach oben gequert werden kann; von da ab ist der Grat zu vermeiden.

Sonklarspitze, 3476 m. Neue Route. Am 2. August 1895 ab Fiegl im Windachthale 5 U. 10 früh mit Führer Siegmund Gufler. Spitze des Zuckerhütls ab 11 U.; Wilder Pfaff ab 11 U. 20. Von der letzteren Spitze hinab zur Sonklarscharte (Steig), dann auf dem Grate weiter, anfangs leicht, später schwierig. Einzelne Thürme können links über den Uebelthalferner umgangen werden, einzelne erfordern den Abstieg nach rechts auf den Triebenkarlesferner, wobei eine breite, offene Randkluft zweimal überschritten werden muss. Dann mehr über Felsen zur Spitze (an 2 U. 30). Abstieg in südöstlicher Richtung über Firn und Fels auf den Uebelthalferner. Schwarzwandscharte, Gürtelscharte, Schneeberg (an 8 U.).

Acherkogel, 3010 m. Am 28. Juli 1891 mit Herrn Fritz Lantschner-Wien und Forstwart Franz Gstrein aus Tumpen. Oetz ab 6 U. zur Acherbergalpe. Unter Benützung eines Schafsteiges auf das Joch neben dem Kreuze im Westgrate des Berges und in gleicher Höhe quer durch die von zahlreichen tiefen Furchen durchzogene Südwestwand bis zu einer breiteren, zum Anstieg geeigneten Rinne im Süden des Gipfels. Theils in dieser, theils an ihren beiden Kämmen ziemlich schwierig zum mittleren und südlichen (höchsten) Gipfel. Spitze an 1 U. Abstieg auf gleichem Wege. — Am 16. August 1894 verliessen wir allein wieder die Acherbergalpe (4 U. 20), gelangten zum obgenannten Joche, querten wieder die Südwestwand und stiegen in öfter gewechselter Rinne zum mittleren, von da zum höchsten Gipfel (an 10 U. 45) und über den scharfen, aus lockeren Blöcken gebildeten Grat zum Signalkopf (an 12 U. 15). Einzelne Partien der Anstiegsroute und des Gipfelgrates sind ziemlich schwierig. Abstieg zuerst direct vom Signalkopf über die Südwestwand; dann südwärts querend über die Schlucht des Acherbaches und am linken Thalhang des Acherkares nach Tumpen. — Abermals am 3. September 1897 verliessen wir, diesmal ohne Herrn Lantschner, Kühtai um 6 U. 20 und stiegen durch das Mitterthal auf den **Nordwestlichen Wechnerkogel.** Von dieser Spitze stiegen wir nordwärts zum tiefsten Gratpunkte, woselbst ein Thurm rechts umgangen wird, und gelangten über den Südgrat an der Oetzthalerseite in einer Stunde ohne erhebliche Schwierigkeit zum Hauptgipfel. Von da in 30 Min. über den Grat zum Signalkopf. Der Versuch, direct über den Westgrat abzusteigen, scheiterte; haltlose Wände und Steilstufen in den dortigen Rinnen zwangen zur Umkehr. Abstieg über den Hauptgipfel und den Südgrat, dann durch einige schlechte Rinnen, die neben der Acherbachschlucht auslaufen. Tumpen an 6 U. 45.

Die leichteste Route auf den Acherkogel führt durch das Acherkar auf den Südgrat und über diesen zum Gipfel; kürzer und interessanter, aber etwas schwieriger ist die von Purtscheller im „Hochtourist" empfohlene Route durch das Mitterthal und über den Südgrat. Alle Anstiegsrouten über die Rinnen der Südwestwand, die nach Süden zu an Steilheit verliert, bieten grössere Schwierigkeiten als jene über den Südgrat. Der directe Anstieg über den Westgrat ist anscheinend unausführbar.

Grosser Wechnerkogel, 2949 m., und **Nördl. (= Längenthaler) Hochbrunnachkogel.** Am 20. August 1895 ab Alpe Reich 5 U. Anstieg zur Hohen Warte, hinab auf das Trümmerfeld im Südostwinkel des Acherkares; von hier durch eine steile Rinne

zum Joche im Grate zwischen beiden obgenannten Spitzen. Einzelne Steilstufen der Rinne müssen an der Wand umgangen werden; von diesem Joche aus, zu dem man durch das Längenthal bequemer ansteigen kann, sind der Grosse Wechnerkogel im Norden und der Nördl. Hochbrunnachkogel im Süden ohne jede Schwierigkeit über mässig geneigte Hänge und leichte Felsen erreichbar. Abstieg in das Längenthal.

Die Ersteigungsgeschichte der Wechnerkögel ist folgende:

a) Nordwestlicher Wechnerkogel = Wechnerthurm, eine Graterhebung südlich vom Acherkogel: I. Erst.: W. Hammer und Genossen, 3. August 1894, führerlos; II. Erst.: die beiden Berichtenden.

b) Grosser Wechnerkogel, Simon's Karte „Wechnerkogel", an der Vereinigung des Acherkogelkammes mit dem Längen-Mitterthalkamme, dreizackig: I. Erst.: Krollick, 14. Juli 1895, von Kühtai, südl. Zacken; II. Erst.: W. Hammer und Genossen, 25. Juli 1895, von Kühtai, alle Zacken, führerlos; III. Erst.: die Berichtenden.

c) Oestlicher Wechnerkogel = Wechnerwand, östl. vom grossen Wechnerkogel im Längen-Mitterthalkamme: I. Erst.: Hammer und Genossen, 25. Juli 1895.

Finsterthaler Gamskogel, 2956 m., II. Erst.: Neue Route. Mit Herrn Fritz Lantschner aus Wien, am 30. Juli 1894 ab Kühtai 4 U. 10. Durch das Finsterthal und über den Finsterthaler Ferner auf den mit 2900 cotierten Punkt des Thalschlusses, der aus geschichteten Platten aufgebaut, eine sehr charakteristische Hornform aufweist. Von da auf dem Grate westwärts; einige Stellen werden durch Absteigen an der Steinkarseite umgangen. Um 8 U. 50 wird eine Spitze östlich vom Gamskogel erreicht, welche höher als dieser zu sein scheint. Ueber eine seichte Scharte zum Gamskogel (an 9 U. 47), dessen Lage durch das Zusammentreffen dreier Grate (vom Blattkogel im Westen, vom Zwölferkogel im Norden und von der Kraspesspitze im Osten) sehr markant ist. Abstieg in das Steinkar. Nach „Mittheilungen" 1895, Nr. 8 hat Prof. Dr. Krollick-Berlin diesen Gipfel zwei Tage vor uns als Erster erstiegen und dort einen Steinmann errichtet. Wir fanden kein Zeichen von Menschenhand vor. Laut brieflicher Mittheilung hält es Krollick für möglich, dass er den Steinmann zu bauen vergessen habe.

b. Oetzthaler Gruppe.

Wildgrat, 3074 m. Am 9. August 1897 ab Hintere Tumpneralpe 7 U.; über das Joch neben der Cote 2651 aus dem Tumpner Thale in das Leiersthal; an dessen Nordhang horizontal über steile Felsrippen und Geröll ober dem (auf der Simonschen Karte nicht verzeichneten) Wettersee vorbei zum kleinen Ferner. Von diesem sehr leicht auf den Ostgrat und zur Spitze (an 11 U. 50). Abstieg direct nach Norden auf das hier eingelagerte Firnfeld; über die Wenneralpe im Walderbachthale nach Roppen. Weit interessanter als die Ersteigung des Wildgrates ist jene der etwas südlicheren Cote 2936, die eine schöne, scharfe Spitze — im Volke Riffelspitze genannt — markiert. Wir überschritten dieselbe als Erste führerlos am 29. Juli 1895, indem wir vom Wettersee aus den ziemlich schwierigen Nordgrat erkletterten und über leichte Felsen nach Südosten gegen die Hintere Leiersthaler Alpe abstiegen.

Plattiger Kogel, 3088 m. I. Erst. Am 18. August 1893 mit Dr. Lantschner und Forstwart Gstrein aus Tumpen. Frischmannhütte ab 5 U. 23. Ueber den Pluderferner und das Joch neben der Cote 2931 auf den vom Plattiger kommenden Ferner; von diesem über eine Eisrinne zum Südgrat der genannten Spitze und direct nach Norden hinauf. Spitze an 9 U. 10. Kein Zeichen von Menschenhand. Abstieg auf derselben Route; dann über den Feiler hinab. Der etwas nördlich gelegene Blockkogel, 3098 m., wurde bereits im Jahre 1892 von Küntzel, Lantschner und Gstrein traversiert. (I. Erst.)

Hohe Geige, 3395 m. Ueberschreitung mit neuer Anstiegsroute. Am 27. August 1897. Ab Hintere Pollesalpe 5 U. 5. Aufstieg durch das Votzenkar zu dem deutlich markierten Joche in der „Inneren Wilden Schneide", westlich vom Aeusseren Ampferkogel. Abstieg auf den zwischen beide Wilde Schneiden eingebetteten, unbenannten Ferner, der in seinem unteren Abschnitte wenig geneigt ist, daher leicht auf dem Südrande, knapp neben dem Felsenhange, begangen werden kann, dann aber plötzlich als steile Eiswand zur Silberschneide ansteigt. Um die Eiswand zu umgehen, im bröckeligen, in tiefen Neuschnee gehüllten Gestein der Inneren Wilden Schneide nicht ohne Schwierigkeit bis auf den Hauptgrat. Von da über die Silberschneide sehr leicht nach Nordnordosten zum Gipfel (an 11 U. 43, ab 1 U.). Derselbe wurde laut vorgefundener Karte in jenem Jahre bereits einmal über den Nordgrat von den Herren Prochaska, Hörtnagel und Maier erstiegen. Abstieg über den Ferner zur Cote 3197; dann in einer steilen, aber leicht gangbaren Rinne in das Weissmaurachkar und nach Planggeros. Ankunft 4 U. 10. (Die im „Hochtourist", I. Aufl., von Hess nach der früheren Literatur empfohlenen Routen scheinen uns sehr langwierig, schwierig und kaum durchführbar.)

Hohe Wilde, 3477 m. Ueber die Südwand, am 31. August 1894, Dr. Pfaundler-Graz allein. Lazins ab 5 U. 35. Zum Ferner unter dem Eisjöchl am Bild. Von da in westlicher Richtung zu einem eingesprengten, horizontalen weissen Felsenbande empor, das durch eine Rinne passiert wird. Dann über die Seitenmoräne eines kleinen Ferners im Süden der Spitze zum Südostgrat, der weiter verfolgt wird. Vortreffliche Griffe und Tritte, festes Gestein. Die Gipfelwächte wurde östlich umgangen. Spitze an 10 U. 37. Abstieg ungefähr auf derselben Route gegen das Eisjöchl; weiter in das Pfossenthal. Naturns an 6 U. 50.

Die Todtentänze im alpinen Gebiete des Lechs und der Iller.

Von Dr. **Hans Modlmayr** in Würzburg.

Die von Frankreich ausgehende Idee, den ernsten Gedanken an die Allgewalt des unüberwindlichen Todes künstlerisch zu gestalten, musste in den Alpenländern um so mehr Anklang finden, als Notker's gewaltiges Gedicht „Media in vita in morte sumus" („Mitten im Leben sind wir im Tode") kaum irgendwo so häufig Geltung hat als dort, wo im Frühjahr die Lawinen über die Wege sausen, wo sich plötzlich ganze Bergflanken loslösen und Alles zertrümmernd in das Thal schiessen, wo tosende Wasser unvermuthet blühende Ortschaften verheeren, kurz wo das „Cito mors ruit" („Schnell stürzt der Tod herein") schon durch die Hunderte von Marterln den Menschen eindringlicher an ein jähes und unvorhergesehenes Ende mahnt als draussen auf dem flachen Lande. Ausserdem wütheten in den nördlichen Alpen die Schweden in arger Weise, und die Hexenprocesse heischten zahlreiche Opfer. Nicht zu vergessen ist die Pest, an deren Verwüstungen die vielen Pestkapellen und die Geschichte des Passionsspieles von Oberammergau erinnern. So erstreckt sich das Gebiet der Todtentänze in den Alpenländern von Metnitz in Kärnten über Pinzolo an der Mündung des Val di Genova bis Clusone in den Bergamasker Bergen und von der Schweiz (Chur, Bern, Freiburg, Basel, Luzern, Zürich) bis zu den Thälern der Iller und des Lechs. Um es gleich zu sagen, letztere isolierte Gruppe umfasst die Todtentänze von Füssen, Breitenwang, Elmen, Elbigenalp (zwei) und Schattwald. Nachdem das düstere Todtenthema wieder actuell wird, indem z. B. in letzter Zeit kein Geringerer als Eduard Grützner einen Todtentanz in sieben Bildern ausstellte, wobei die Opfer die sieben Hauptsünden vertreten, nachdem ferner überhaupt kein richtiger Naturfreund gleichgiltig gegen die Schöpfungen der bildenden Künste sich verhalten wird, zumal dieselben an regnerischen Tagen, wenn die Wolken den Blick auf die Berge verschleiern, ihm reichliche Entschädigung gewähren können, sei es, dass sie ihm ästhetischen Genuss verschaffen oder den historischen Sinn befriedigen, dürfte eine kurze Besprechung der interessanten Todtentänze unseres kleinen Gebietes, das infolge der in jüngster Zeit so genial geschaffenen „Hochalpinen Spaziergänge" auch touristisch eine immer grössere Bedeutung gewinnt, gerechtfertigt erscheinen.

Ueber die Geschichte der Todtentänze im Allgemeinen bringt schon das Meyer'sche Conversationslexikon einen trefflichen Artikel nebst den nöthigen Literaturangaben. Für uns genügt es, aufmerksam zu machen auf den berühmten Todtentanz vom 15. Jahrhundert an dem ehemaligen Predigerkloster zu Grossbasel, den „Grossen Baseler Tod", der während der Napoleonischen

Kriege bis auf spärliche Ueberreste zu Grunde gieng, jedoch glücklicher Weise im Holzschnitte reproduciert worden war, sowie auf die beiden grossartigen Schöpfungen des jüngeren Holbein (geb. 1498 in Augsburg, gest. 1543 in London), dessen Zeichnungen ebenfalls im Holzschnitte vervielfältigt wurden.

Von den Todtentänzen im Iller- und Lechgebiete wird der von Füssen, auf den die übrigen zurückzuführen sind, häufig genug in der einschlägigen Literatur erwähnt, doch waren alle Angaben mehr oder weniger flüchtig und selbst in dem grundlegenden Werke von Massmann* unrichtig, bis im heurigen Jahre Gymnasiallehrer Dr. Anton Dürrwächter** auf Grund eingehender Studien an Ort und Stelle, sowie strengkritischer Untersuchungen der anatomischen Beschaffenheit, der Acte und Costüme der Figuren und schliesslich der Texte der beigegebenen Inschriften Licht und Klarheit brachte, insbesondere die Behauptungen zurückwies, der Meister des Füssener Todtentanzes Jakob Hiebeler habe lediglich den jüngeren Holbein nachgeahmt, oder sein Werk sei nach den Wiedergaben des Hulderich Fröhlich vom Jahre 1588 geschaffen. Es ist hier nicht der Platz, eingehend auf Dürrwächter's überzeugende Beweisführung einzugehen, sondern wir müssen uns beschränken auf folgende knappe Zusammenfassung des Ergebnisses der Studie: „Während der allgemeine Charakter der Füssener Todtentanzbilder, die Zusammenstellung zu Paaren, die Auffassung von den Opfern des Todes als Sterbenden, die Stellung der Todtenfiguren und die mumienartige Behandlung, sowie der Text auf eine unmittelbare starke Einwirkung des Grossbaseler Todtentanzes hinweisen, lässt die künstlerische Durchführung zahlreicher Todtenfiguren als Gerippe, das allen Bildern beigegebene Milieu eines Hintergrundes mit anderen Zügen eine fast ebenso starke Beeinflussung durch Holbein erkennen." Betrachten wir nun die einzelnen Todtentänze selbst, wenn auch nur in ganz summarischer Weise, da wir in diesem Aufsatze lediglich bezwecken, die Besucher unseres Gebietes zur Besichtigung dieser eigenartigen Kunstobjecte einzuladen, im Uebrigen aber auf Dürrwächter's Arbeit verweisen.

Der Todtentanz von Füssen, entstanden am Ende des 16. Jahrhunderts, 1595—1600. Dieser befindet sich in der St. Anna- oder Freiberger Kapelle, welche unmittelbar an die stattliche St. Mangkirche angebaut ist. Wir haben vor uns ein Tafelgemälde mit 20 Scenen. Der Tod nähert sich bald als Mumie, bald als Gerippe seinem Opfer, häufig in Begleitung eines zweiten Todes. Beim Arzt erscheinen sie sogar zu Dritt. Häufig spielt der Begleiter ein musikalisches Instrument, z. B. die Clarinette oder Posaune oder Guitarre. Der sonst nicht weiter bekannte Meister Jakob Hiebeler war kein sclavischer Nachahmer seiner Vorbilder, sondern mehr als einmal macht seine Phantasie einen köstlichen Fund. Er liebt eine düstere, melancholische Stimmung, die im Allgemeinen einförmig, manchmal aber ergreifend wirkt, z. B. „ist die Hexenscene mit dem wolkenschweren Nachthimmel, der verschwimmenden Stadt im Hintergrunde, der tief schwarz gähnenden Höhle zur Linken, in deren dunkleren Schatten der Tod, selbst ein Schattenbild, sein hässliches Opfer schleppt, ein dem grausigen Stoffe wohl angepasstes gespenstisches Notturno". Der Hintergrund ist überhaupt fast ausnahmslos ansprechend behandelt, z. B. auf dem Bilde des Kaufmannes, „wo der schimmernde Hafen mit den stolz hereinschwimmenden Schiffen, die vielthürmige Stadt auf ihrer Landzunge perspectivisch trefflich gerathen sind", ferner beim Bischof, hinter welchem sich die Stadt Augsburg mit Dom und Ulrichskirche abhebt. Manche Figuren, z. B. der Abt, der Pfarrer, der Wirth sind trefflich charakterisiert, während auf dem Bilde der Jungfrau der Tod selbst höchst elegant in Federhut und Degen, vornehm grüssend, seinem Opfer entgegenschreitet, das ihm ein anderer Todter, es schmeichelnd mit den Knochenarmen umfassend, entgegenführt. Alles in Allem genommen ist der Füssener Todtentanz zwar kein bedeutendes Kunstwerk, aber ein bedeutungsvolles, das geeignet war, Schule zu machen. Beeinflusst wurde von ihm zunächst:

Der Todtentanz von Oberstdorf. Dieser, gemalt im Jahre 1640 von dem sonst unbekannten Gabriel Neckher, befand sich auf einer Seitenwand der Vierzehn Nothhelferkapelle, enthielt 21 Bilder, wurde aber beim grossen Brande von 1865 vernichtet. Glücklicher Weise hatte Pfarrer Stützle die Verse des Gemäldes seinem interessanten Büchlein „Die katholische Pfarrei Oberstdorf oder die Schweiz im Kleinen", 1848, einverleibt. Dieselben stimmen fast Wort für Wort mit dem Text des Füssener Todtentanzes überein, nur sind aus technischen Gründen einige Scenen umgestellt; neu aufgenommen wurde das Bild „Der Tod und der Jüngling" mit folgenden Reimzeilen:

Der Tod: Jüngling! Wie Gehest Du So Frech herein
Weisst Nit, dass du Jetzt Mein Must sein,
Nim Hin dass Mailein Und den Crantz
Und Kom mit Mir zum Todten Dantz.

Der Jüngling: Ich Gedacht noch Manchen Sprung zu Thon
So Khombt der Todt Nimbt Mich darvon
Muess Es Nur Sein So Erbarm ess Gott
O Jugend Gedenkhs, Mit Mir Ist's zu Spott.

Weit mehr Beachtung indess gebührt dem Werke eines anderen Nachahmers Hiebeler's, des Schöpfers des Todtentanzes von Breitenwang bei Reutte, der nach Dürrwächter wie der von Oberstdorf während des 30jährigen Krieges oder kurz nach demselben entstand. Er befindet sich in einer geräumigen Todtenkapelle, welche an die seinerzeit der Abtei Füssen unterstehende Pfarrkirche angebaut ist. Während wir in den übrigen Orten unseres Gebietes Malereien vor uns haben, erblicken wir hier an dem gewölbartigen Ansatz der Decke zehn Reliefs in Stuck von flotter Ausführung. Als feinen Weltmann sehen wir z. B. den Tod, der mit der Sanduhr in achtungsvoller Pose vor dem Kaiser steht, als wollte er sagen: „Darf ich mir erlauben, Eure Majestät zu erinnern, dass Hochderselben Lebenszeit abgelaufen?" Die Jungfrau ladet er, grässlichlustig in die Trompete stossend, zum furchtbaren Reigen ein und erinnert an den scheusslichen Henker „Jean qui rit, den lachenden Hans" in Walter Scott's „Quentin Durward", der den Opfern durch entsetzliche Spässe die Himmelfahrt anstatt zu erleichtern noch schauerlicher gestaltete. Manchmal ist der Geselle brutal; so erfasst er rücksichtslos den eine Burg bewachenden Soldaten an dem Hute oder schleudert dem fasszimmernden Büttner tückisch einen Pfeil in den Rücken. Merkwürdig ist beim Relief des Moses, der dem Füssener Todtentanz fehlt, dass hier, nach der „gewaltigen, muskulösen Gestalt, dem reichgefalteten Gewand auf den Knieen und dem Kopf mit dem mächtigen, schlangenartig herabwallenden Bart" zu schliessen, offenbar das Meisterwerk des Michelangelo in San Pietro in Vincoli Gevatter gestanden ist, was fast den Gedanken erregt, ein italienischer Stuccateur habe im Auftrage des Füssener Abtes die Breitenwanger Reliefs geschaffen. Auf der Decke befindet sich, nebenbei bemerkt, ein gar nicht übles Gemälde, die Dreifaltigkeit vorstellend, der sich bittend die Mutter Gottes naht, während unten die Weltkugel schwebt, von einer gewaltigen Kette umschlungen und vom Tod, dem Teufel und einem Weibe (!) gehalten. Der Schöpfer dieses Bildes scheint ein frauenfeindlicher Humorist gewesen zu sein, oder das Weib stellt unsere Stammmutter dar, die durch ihren Ungehorsam Tod und Sünde auf die Welt brachte.

Weit später, in der ersten Hälfte unseres Jahrhunderts, wurde das Todtentanzthema in unserem Gebiete noch viermal behandelt durch den Lechthaler Graveur Anton Falger aus Elbigenalp, dessen Leben Anton Spiehler eingehend und liebevoll in dem Aufsatze „Das Lechthal" im Jahrgange 1883 unserer „Zeitschrift" schildert. Die Popularität, welche Falger bei seinen Landsleuten genoss, wurde durch die Todtentänze noch gesteigert. Waren dem hochgebildeten Manne auch noch andere Vorbilder maassgebend, so ist der Einfluss durch Füssen und Breitenwang trotzdem zweifellos. Von den vier Todtentänzen befindet sich einer al fresco in sechs Nischen zu je zwei Bildern an der Kirchhofsmauer in Elbigenalp, leider derart durch die Einflüsse der Witterung entstellt, dass beim Betrachten ein richtiger Genuss nicht aufkommen will, dagegen ein zweiter wohlerhalten als Tafelgemälde mit 18 Scenen im Beinhause daselbst. In kleinerem Umfange finden wir dann Falger'sche Todtentänze in Holztäfelchen zu je 12 Bildern an der Friedhofsmauer zu Elmen und in der Vorhalle der Kirche zu Schattwald. War nun Falger bedeutend als Graveur, so erhob er sich als Maler in technischer Hinsicht wenig über einen besseren

* Die Baseler Todtentänze, Stuttgart 1847.

** Der Füssener Todtentanz und sein Fortleben, Sonderabdruck aus dem Jahrgang 1899 des Jahrbuches des Historischen Vereins für Schwaben und Neuburg; der Abhandlung liegt eine Lichtdruckwiedergabe des Füssener Todtentanzes bei, und im Anhange sind die Reimzeilen sämmtlicher Todtentänze unseres Gebietes abgedruckt.

Marterlkünstler. Sehr anerkennenswerth ist aber die Originalität seiner Gedanken, so dass seine Todtentänze es verdienten, durch Reproduction vor dem Vergessen geschützt zu werden. Wie packend ist z. B. das Elmener Soldatenbild, „wo der Tod, den schwarzen Tschako mit dem Todtenkopf auf dem Schädel, auf bleichem Pferdegerippe gegen den Husaren ansprengt, ein Gedanke, der in Schattwald noch um eine Nuance feiner dadurch ausgedrückt ist, dass er einen Todtenkopfhusaren zum Gegner hat"! Fast idyllisch ist in Elbigenalp die Scene behandelt, wo in der stillen Nacht der Tod das durch eine auf dem Tische stehende Arzneiflasche als krank gekennzeichnete Kind holt, während die Mutter, vor ihrem eigenen unberührten Lager sitzend, müde eingeschlafen ist; zu „den grausigsten und grausamsten Darstellungen aber gehört ebenda das Bild mit der niedergestürzten Alten, welche den Spinnrocken schützend über sich hält, während mit dem Flachshalter auf sie der Tod einhaut". Originell ist Falger auch häufig in den seinen Bildern beigedichteten Reimzeilen, z. B. in Schattwald beim Kinde:

Kind: Ich bin erst dreizehn Wochen alt
Und komme schon in deine Gewalt.
Tod: Ich zähle ja die Wochen nie
Und komme immer noch zu früh.

oder ebendaselbst bei der Bürgerin:

Bürgerin: Lass mich im Winter in der Stadt,
Im Sommer reise ich ins Bad.
Tod: Hast gegen mich schon viel gethan,
Jetzt schlagt die Badcur nicht mehr an.

Häufig lässt Falger den Tod mit den Attributen seines Opfers auftreten, besonders im Schattwalder Todtentanz. Mit Todtenkreuz und Biret auf dem Kopfe, schreitet er hier dem Bischof entgegen, welcher in voller Amtstracht vor einer Kirche steht; der Jungfrau naht er sich mit dem Kränzlein auf dem Haupte, dem sensetragenden Bauern mit dem gleichen Werkzeug, das Bettlerweib schlägt er mit einem Bettelstocke zu Boden, dem Handwerker erscheint er ebenfalls im Schurzfell, u. s. w.

Hiemit schliesst Schreiber dieses sein gedrängtes Referat und wünscht gleichen Genuss und gleiche Befriedigung, wie ihm selbst zu Theil wurde, jedem, der sich von ihm anregen lässt, Dürrwächter's Abhandlung zu studieren und dann bei seinen Wanderungen im Allgäu und Lechthale vom Pfade abzuschwenken zur Betrachtung jener bescheidenen, aber doch hochinteressanten Kunstschöpfungen.

Touristische Mittheilungen.

Miemingerkette.

Hinterer Drachenkopf. Frühmorgens am 16. Juli 1898 waren ich und Freund Ekkhard Leyrer über die Grünsteinscharte gegangen und rasteten dann am Fusse der Steilflanke, die sich zur Scharte zwischen Vorderem und Hinterem Drachenkopf, zur Vorderen Drachenscharte, hinaufzieht. In einer leichten halben Stunde erstiegen wir dieselbe und setzten dann in Kletterschuhen unsere Wanderung südwärts, genau den Grat verfolgend, fort. Anfangs hatten wir interessante, aber unschwierige Arbeit, bis wir auf dem Scheitel eines Thurmes standen, der, scheinbar ganz lose aus grossen, eckigen Bruchstücken zusammengefügt, etwa 10 m. senkrecht nach Süden niederbricht. An dieser unverlässigen Wand hinabzusteigen war sehr schwierig, so dass wir froh waren, wieder unten die feste Gratkante in den Händen zu haben. Jetzt sahen wir auch, dass der eben genommene Thurm ganz leicht unten auf Schuttbändern umgehbar ist. Leichter konnten wir nun auf dem Grat vordringen, bis wir wieder vor einem Thurme standen, dessen Höhe wir mittelst prächtiger Risse gewannen. Wir standen nun unmittelbar vor jener Scharte, die sich knapp vor der letzten, stolzen Thurmgruppe einsenkt. Von da ab hatten wir auf festem Gestein eine schwierige, hübsche Gratkletterei. Nachdem man ein Vorwerk erstiegen hat, muss man sich über eine Wand in ein enges Schartel hinabhangeln, dann wieder durch einen schmalen Riss auf einen Gratblock hinaufarbeiten, der durch ein äusserst schmales, bruchbereites Gratstück mit dem Gipfelthurm zusammenhängt, auf den man nun durch einen Kamin neben der Gratkante hinaufstrebt. Noch eine sehr luftige Querstelle und ein steiler, sehr ausgesetzter Grat waren zu überklettern, dann standen wir auf dem noch jungfräulichen Zacken, der wohl von der Scharte südlich von ihm, der Hinteren Drachenscharte, leichter ersteigbar sein dürfte. Wir hatten zu seiner Ersteigung 3 St. benöthigt. Wegen des zurückgelassenen Gepäckes nahmen wir den gleichen Rückweg.

O. Ampferer-Innsbruck.

Wettersteingebirge.

Hochwanner—Hinterreinthaler Schrofen. Am 17. Juli 1898 wanderten wir von der Seebenalpe zum Gatterl und stiegen über den hohen Kamm auf den Hochwanner, wobei besonders in der Mittagshitze der Geröllaufstieg auf denselben äusserst ermüdend wirkte. Hier blieb mein Freund zurück, übernahm alles überflüssige Gepäck von mir und gieng dann am Fusse der Felswände bis zum Rossberg oberhalb der Wangalpe, wo er mich erwartete. Ich aber vollführte in nicht ganz $2^1/_2$ St. den Uebergang zum Hinterreinthaler Schrofen, wobei ich mich bemühte, möglichst der Gratschneide getreu zu bleiben. Der Grat selbst ist fast seiner ganzen Länge nach übersteigbar, bietet aber mit Ausnahme des Anfangs- und Endstückes eine grosse Menge von ausserordentlich schwierigen und gefährlichen Stellen, so dass ich die Schilderung der Erstbegeher, der Herren Henning und Genossen, ganz berechtigt fand. Lange rastete ich auf dem mühsam errungenen Felshaupte und stieg dann immer in westlicher Richtung in 1 St. durch die Südhänge hinab.

Oestl. Wangscharte—Schüsselkarkopf—Leutascher Dreithorspitze. Um 3 U. morgens des 2. August 1898 verliessen ich und Cand. med. F. Hörtnagl die gastliche Wangalpe, um längs des Thalhintergrundes und endlich über einen auffallend geformten Grasflecken zwischen den Blockhalden „die Geige" zum Fusse der Felsmauern aufzusteigen. Etwas östlich unter der tiefsten Grateinschartung zwischen Scharnitzspitze und Schüsselkarkopf, der Oestl. Wangscharte, begannen wir in einem tiefen Felsriss die Erkletterung der Wand. Oberhalb des Risses folgt steiles Geschröfe mit vielen Vorsprüngen, das aber bei einem kleinen Zacken in glatte Wände übergeht. Um nun in den zur Scharte aufsteigenden Kamin zu kommen, muss eine glatte Platte gequert werden, worauf man rasch an die ersten Wandstufen des Kamins gelangt. Ueber dieselben stiegen wir schwierig bis etwa 12 m. unter die Schartenhöhe empor, querten dann östlich auf einen kleinen Vorsprung hinaus, von dem es nun gerade aufwärts sehr steil und äusserst luftig in scharfer Kletterei zur Scharte geht. Die Erkletterung der Wand hatte uns einschliesslich mehrerer Versuchsgänge $1^1/_4$ St. gekostet. Steil hebt sich nun der Schüsselkarkopf, in plattige Thürme zerrissen, empor. Nachdem der erste Absatz erstiegen war, betraten wir eine Scharte, neben der sich in festem Fels ein tiefes Bohrloch befand, und von wo aus sich die nächsten Felsthürme überaus kühn mit ihren furchtbaren Südwänden erheben. Der Grat ist in der Folge stellenweise sehr scharf. Auf den hohen Felsthurm, der im Vereine mit den nächsten, wenig höheren Zacken durch eine tiefe Scharte vom Hauptgipfel getrennt wird und so gewissermaassen die Westecke des ganzen Berges bildet, klommen wir in steilen Rissen empor. In den Grat dieser Westecke, der sehr schmal ist, ist einmal ein Schartel eingeschnitten, das jenseits von einer Wand abgesperrt wird, die nur mit anstrengendem Klimmzug zu überwinden ist. In die tiefe Scharte, die von einem schönen Felsthürm getheilt wird, seilten wir uns etwa 15 m. hoch ab, sahen dabei aber, dass auch diese Wand, wenn auch sehr schwierig zu erklettern ist. Jäh steigt dann der Grat zum Hauptgipfel an, mehrere sehr exponierte Stellen sind zu passieren, bevor man den letzten, noch langgezogenen Gipfelkamm betritt, der auch noch Vorsicht erheischt. Nach 3stündigem Klettern lagerten wir auf dem Scheitel des Schüsselkarkopfes, 2 m. neben uns den furchtbaren Abgrund seiner Südwand. Grossartig war der Anblick der Dreithorspitze, die in blanken Platten und rothgelben, splitterigen Wänden fast übermächtig dem Auge entgegentritt. Wir beschlossen sie durch ihre Westwand zu ersteigen. Leider begannen mächtige Nebelmassen sich mehr und mehr zu sammeln, die uns von nun an bis zur Erreichung des Plattachs gefangen hielten. Nach langer Rast entfernten wir uns dem Grat nach von der einsamen Höhe und begannen dann beim ersten grossen Thurm schief hinab die gewaltige Plattenrunde zu queren, die sich von unserem Grat bis zu den Drei-

thorspitzwänden hinüberschwingt. Es ist ein schwieriger, gespannte Aufmerksamkeit verlangender Gang, erst hinunter, dann flach hinüber, endlich durch eine plattgewaschene Rinne steil hinauf, um zuletzt nochmals wenig abwärtsklimmend den Einstieg zu erreichen. Es ist das jene Rinne, die sich schräg in glatten Platten zu einem Kopf im Seitengrate erhebt, von dem man ansteigend den Hauptgrat oberhalb jener Schuttscharte betritt, wo die gewöhnlich benützte Rinne vom Plattach ausmündet. Die etwa 40 m. hohen, glatten Platten wurden in Kletterschuhen genommen, dann stellten sich keine Schwierigkeiten mehr bis zum Gipfel entgegen, den wir nach ungefähr drei Gehstunden erreicht hatten. *O. Ampferer*-Innsbruck.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Benützung von Schutzhütten betreffend, erhalten wir folgende Zuschrift: „Dass durch den Bau bequem eingerichteter Schutzhütten und die Anlage guter Wege zu diesen es auch minder Geübten ermöglicht wird, die Schönheiten des Hochgebirges zu geniessen, ist eine sehr werthvolle Errungenschaft der Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins. Es wird auch kein Hochtourist auch nur das Mindeste dagegen einzuwenden haben, dass die grösseren, bewirthschafteten Schutzhütten, die schön gelegen sind, um ihrer selbst willen auch von Nicht-Hochtouristen zum Uebernachten benutzt werden. Nur hat diese Zugänglichmachung des Hochgebirges einen Missbrauch zur Folge gehabt, der sicher schon von vielen Hochtouristen schmerzlich empfunden wird, und auf den hinzuweisen mich ein besonders bemerkenswerther Fall veranlasst, der uns in diesem Sommer zugestossen ist. Das ist die Benützung kleiner, unbewirthschafteter, ausschliesslich zur Erleichterung von Hochtouren gebauter Schutzhütten durch Gäste, die, ohne an eine Hochtour zu denken, den Hochtouristen die Benützung des Schlafraumes unmöglich machen und den Proviant fortnehmen. Als wir am 27. August nachmittags in Hinterkirch anlangten, um zur Weisskugelhütte aufzusteigen, von der aus wir am nächsten Morgen die Weisskugel nach dem Schnalserthale zu überschreiten beabsichtigten, wurden wir dort mit der angenehmen Mittheilung überrascht, dass nicht weniger als fünf Sommerfrischler aus Graun an demselben Tage zur Hütte aufgestiegen waren, um dort zu übernachten und am nächsten Morgen wieder in das Thal abzusteigen. Ferner seien zwei Herren mit zwei Führern oben, deren Ziel die Langtaufererspitze sei. Da nun die Hütte, die doch wohl ausschliesslich für Hochtouren errichtet ist, nur acht Schlafplätze hat, so blieb uns Vieren nur die angenehme Wahl, entweder oben eine völlig schlaflose Nacht zu verbringen — oder von Hinterkirch direct aufzusteigen. Da wir wussten, dass auch der Proviant der Hütte mindestens sehr stark zusammengeschmolzen war, so entschlossen wir uns für das Letztere. Die Folge war, dass wir am nächsten Tage erst gegen 1 U. den Gipfel erreichten. Nur den ausserordentlich günstigen Schneeverhältnissen hatten wir es zu danken, dass die Begehung der Nordostwand der Weisskugel zu dieser Tageszeit überhaupt noch möglich war; sonst hätten wir in Folge der — ich will annehmen — Naivetät der Sommerfrischler die Tour überhaupt aufgeben müssen. Hätten wir das gewusst, was wir oben ersahen, dass die Leute zudem auch nicht einmal Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins waren, so hätten wir uns nicht besonnen, in diesem Ausnahmefalle von unserem nach der Hüttenordnung uns zustehenden Hausrechte Gebrauch zu machen und die Herren auf den Führerraum zu verweisen.

„Ob gegen diesen Missbrauch der Hochtouristenhütten etwas Wirksames geschehen kann, ist schwer zu sagen. Zum Mindesten aber sollte den autorisierten Führern und Trägern auf das Strengste verboten werden, Leute, die von vornherein gar nicht die Absicht haben, irgend eine Tour zu machen, auf unbewirthschaftete Hütten zu führen, desgleichen den Wirthen, solchen Leuten die Schlüssel zu leihen. Damit würde mindestens das erreicht, dass diesen Leuten wenigstens klar gemacht wird, was für einen Missbrauch sie anstreben, und es würde wohl in den meisten Fällen diese Aufklärung hinreichen — denn böser Wille mag hier wohl viel seltener mitspielen als harmlose Unkenntniss der Verhältnisse. Hochtouristenhütten sind keine öffentlichen Wirthshäuser! Darüber muss den Sommerfrischlern reiner Wein eingeschenkt werden. Ich wollte mich begnügen, auf diesen wunden Punkt hinzuweisen."

Dr. *Carl Oppenheimer*-Erlangen.

Wir haben die Zuschrift des Herrn Einsenders veröffentlicht, um den hüttenbesitzenden Sectionen Gelegenheit zu geben, sich mit der Frage zu beschäftigen, glauben aber nicht, dass die ausgesprochenen Wünsche, die übrigens noch zum Theil einer Prüfung auf ihre Berechtigung hin bedürfen, sich zufriedenstellend erfüllen lassen. Soweit die Führer in Frage kommen, geht es wohl nicht an, ihnen zu verbieten, Touristen, die „von vorneherein keine Hochtour beabsichtigen", auf unbewirthschaftete Hütten zu führen; denn das wäre gegen die behördlich festgesetzte Führerordnung, welche ja die Führer verpflichtet, die Reisenden auf den von diesen beabsichtigten Fahrten zu begleiten. Und gesetzt den Fall, es gelänge auf irgend eine Art, den Führern doch solch' ein Verbot aufzuerlegen: wer kann denn einen Reisenden zwingen, dem Führer gegenüber die unbedingte Verpflichtung einzugehen, eine bestimmte Hochtour auszuführen? Es steht doch Jedermann frei, erst am Morgen nach einer in der Hütte verbrachten Nacht sein Reiseziel endgiltig zu wählen und, wenn es ihm passt, auch wieder, ohne eine Hochtour ausgeführt zu haben, ins Thal zurückzukehren. Wer will andererseits führerlos Gehende controlieren? Es ist gewiss recht misslich, wenn, wie in dem von dem Herrn Einsender erzählten Falle, Bergsteiger, die eine grössere Hochtour planen, auf der zur Erleichterung dieser Bergfahrt erbauten Schutzhütte keinen Platz mehr finden können. Allein in solchen Fällen mag doch wohl eine offene und höfliche Auseinandersetzung mit solchen Hüttengästen, welche keine Hochtour planen, meistens zu einem beide Theile befriedigenden Ergebniss führen, nöthigenfalls kann ja die Hüttenordnung soweit als möglich Vorsorge treffen. Eine bedingungslose Abweisung gewisser Hüttenbesucher wird sich indess kaum durchführen lassen.

Die Schriftleitung.

Eröffnung der Lindauerhütte im Gauerthale (Rhätikon). Die Eröffnungsfeierlichkeiten wurden am 15. August d. J. mit einem Festabend im Litzbachtobel eingeleitet. Bis auf den letzten Platz war die dort provisorisch errichtete, im alpinen Stile herausgeputzte Festhalle besetzt, und wohl an 500 Personen mögen es gewesen sein, die sich in dem verhältnissmässig engen Raume in festfröhlicher Stimmung zusammengedrängt hatten. Trotz allem ein reizendes, lebhaftes Bild! Alpenvereinsmitglieder von Lindau und Vorarlberg in stattlicher Zahl neben Vereinsgenossen aus Tirol und dem Reiche draussen, Sommerfrischler, Montafoner und Montafonerinnen in Sonntagstracht, sie alle sassen und bewegten sich durcheinander wie alte Bekannte. Den Willkommgruss entbot namens der Gemeinde Schruns und des Montafoner Standes Herr Bürgermeister Stemer. Namens des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins dankte Herr Justizrath Schuster in schwungvoller Rede der Gemeinde Schruns und den festgebenden Sectionen Lindau und Vorarlberg für die herzliche Aufnahme, die den Gästen bereitet worden sei. In reizender Montafoner Tracht begrüsste Frau Landgerichtsrath Marchesani von Schruns die Festversammlung durch den Vortrag eines schwungvollen Festprologes, der von dem Herrn k. k. Gymnasialdirector Sander aus Innsbruck verfasst worden war. Mit stürmischen Zurufen wurde ein lebendes Bild: „Die Vereinigung des D. u. Oe. Alpenvereins" begrüsst. Namens der S. Lindau überreichte Herr Reallehrer Dr. Kittler dem treuesten Nothhelfer der Section im Montafon, Herrn Secretär Geiger aus Schruns, mit herzlichen Dankesworten einen werthvollen Zinnkrug. Zwischen diesen officiellen Ansprachen klangen die fröhlichen Weisen der Schrunser Musikcapelle, und heitere Volksgesänge und Bühnenaufführungen wechselten ab. Eine Scene aus dem Montafoner Volksleben mit alterthümlichem, hochoriginellem Tanze schloss den gelungenen Festabend.

Der folgende Festtag brachte die feierliche Hütteneröffnung. Trotzdem am Morgen echt alpiner Regen fortgesetzt niederrauschte, hatten sich doch gegen 300 Festtheilnehmer bis Mittag in und vor der neuen Hütte zusammengefunden. Nachdem der wackere Baumeister der Hütte, H. Walser, in feierlicher Ansprache die Hüttenschlüssel dem Vorstande der S. Lindau, Herrn k. Rector Dr. Kellermann, übergeben hatte, gab dieser in längerer Rede ein Bild der Geschichte des Hüttenbaues und dankte schliesslich allen einzelnen Mitgliedern und Körperschaften, welche die schwierige und verdienstvolle Angelegenheit hatten fördern helfen. Namens der Centralleitung des D. u.

Oe. Alpenvereins begrüsste Justizrath Schuster die S. Lindau und sprach ihr für das in so kurzer Zeit herangereifte Werk die Anerkennung aus. Als Vertreter der Stadt Lindau brachte Herr Bürgermeister Schützinger der Section die herzlichsten Glückwünsche dar und lud die Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu einer Tagung in Lindau ein. Der Vorstand der S. Vorarlberg, Herr Hueter, und einige Vertreter anderer Schwestersectionen brachten weitere Glückwünsche dar. Herr Reallehrer Schmid von München, der frühere Vorstand der Section, liess die Damen, und Dr. Kittler-Lindau, welcher ein für die Hütte gestiftetes Barometer überreichte, den frischen, fröhlichen Alpenvereinshumor, der stets in der Hütte herrschen möge, hochleben. Nachdem Herr Rector Kellermann noch eine Reihe von Glückwunschtelegrammen bekanntgegeben und Herr Dennig aus Bregenz ein von köstlichem Humor durchwehtes Gedicht vom Lindauer Hüttenbau vorgetragen hatte, schloss die schöne Feier mit dem gemeinsamen Gesange: „Deutschland über Alles". Da gegen 2 U. das Wetter aufzuklären begann, marschierte eine Anzahl von Festtheilnehmern über den Bilkengrat zur Tilisunahütte, deren Erweiterungsbau ebenfalls eröffnet werden sollte. Wie die Sonne durch die Wolken brach, traten die gewaltigen Abstürze der Sulzfluh, die pittoresken Drei Thürme und das klotzige Massiv der Drusenfluh in leuchtendem Grau hervor — ein einzig schöner Hintergrund für die neue Hütte. Wie ein Märchenhaus liegt sie am Abschlusse des Gauerthales zwischen Alpenrosen, Latschen und den letzten Fichten des Porsalenger Waldes. Sie hat ihre touristische Berechtigung bereits dargethan; in der kurzen Reisezeit, die ihr heuer noch gegönnt war, ist sie — die Festtheilnehmer abgerechnet — von circa 700 Personen besucht worden. Eine Reihe von neuen Touren konnten, gestützt auf sie, ausgeführt werden; so hat unter Anderen das Mitglied des Akad. Alpenvereins München, Herr Lehramtscandidat Carl Herr, die Drusenfluh direct vom Oefenpass als Erster erstiegen. Für das nächste Jahr hat die S. Lindau den Bau einer Wasserleitung und die Anlage eines Weges auf die Sulzfluh von der Hütte aus vorgesehen.

Die Bambergerhütte in der Sella Gruppe (2950 m.) erfreute sich auch im heurigen Jahre eines regen Besuches, der gegen das Vorjahr wieder eine erfreuliche Steigerung aufweist. 179 Herren und 25 Damen mit 51 Führern besuchten die Hütte. Dieselbe fand ebenso wie ihre grossartige Lage ungetheiltes Lob. Von den 204 Besuchern übernachteten 104 in der gastlichen Hütte.

Chemnitzerhütte (Zillerthaler Alpen). Die Chemnitzerhütte auf dem Neveserjoche ist im besten Stande, und ihre Bewirthschaftung durch Stephan Kirchler und seine Tochter Marie liess nichts zu wünschen übrig. Um die Hütte mit den Hauptstützpunkten des touristischen Verkehrs in den Zillerthaler Alpen in bessere Verbindung als bisher zu bringen, fand ein Antrag des Vorstandes einstimmige Annahme, der dahin geht, einen neuen Weg von der Hütte zum Trattenbachkees zu bauen und damit eine vorzügliche, ebenso kurze als bequeme Verbindung mit der Berlinerhütte über das Tratterjoch herzustellen. Von der Berlinerhütte führt bereits ein gut angelegter Weg zur obersten Terrasse des Hornkeeses. Ebenso soll die Verbindung mit dem Furtschagelhause über den Nevessattel durch eine Wegabzweigung vom Grosstrog aus für Touristen jeder Gattung bequem gemacht werden. Diese Weganlagen werden von der rührigen S. Chemnitz ganz aus eigenen Mitteln hergestellt.

Die Osnabrückerhütte im Grosselendthale (Ankogelgebiet) ist im Laufe des Sommers von 161 Personen besucht worden, trotzdem wegen des ungewöhnlich schlechten Wetters im Anfange des Monats September der Besuch des ganzen Gebietes ein sehr geringer war. Es kann daraus gefolgert werden, dass die Anlagen der S. Osnabrück wirklich einem bestandenen Bedürfnisse abgeholfen haben, und es ist zu hoffen, dass das herrliche Malteinthal mit seinen Nebenthälern immer mehr in den grossen Fremdenverkehr einbezogen werden dürfte.

Rothwandhaus. Das Rothwandhaus wurde für den Winter geschlossen. Touristen, die im Hause zu übernachten wünschen, wollen sich mit dem in Josefsthal wohnenden Hüttenpächter Barthel Hinterseer ins Einvernehmen setzen.

Hütteneinbrüche. Kaum ist der Schluss der Schutzhütten für den Winter erfolgt, und schon wieder langen die unerfreulichen Nachrichten über verbrecherische Beschädigungen mehrerer Hütten ein. So wird aus Bozen gemeldet, dass am 26. November das Schlernhaus von Herrn J. Santner erbrochen aufgefunden wurde. Die Thürfüllung wurde von unbekannten Thätern mittelst eines Beiles förmlich zersplittert. Aus der Casse fehlte ein Betrag von über 4 fl., auch an Conserven- und Weinvorräthen wurde ein Abgang ermittelt. Aus der Art der Beschädigungen glaubt man darauf schliessen zu dürfen, dass der Einbruch von denselben Personen verübt wurde, die bereits im vorigen Winter dem Schlernhause ihren höchst ungebetenen Besuch abgestattet haben. — Ferner kommt aus Teplitz die Nachricht, dass das neue Teplitzerhaus (am Uebelthalferner, Stubaier Gruppe) erbrochen und ausgeraubt worden ist. Nach den Spuren zu urtheilen, müssen daran gegen drei Personen betheiligt gewesen sein. Man hat sofort die Gendarmerie zur Verfolgung aufgeboten.

Verweigerte Wegbaubewilligung in den Steiner Alpen. Die Steiner Bürgercorporation hat der S. Krain unseres Vereins, wie uns von derselben mitgetheilt wird, mit Schreiben vom 19. November 1899 die Bewilligung zur Anlage eines Weges von Na podeh zum Rinkathor und weiter über die Turška gora zum Steinersattel ohne Angabe von Gründen verweigert. Der Bau dieses im Arbeitsgebiete der genannten Section gelegenen Weges hätte durch Verbindung der Alpenvereinswege auf die Skuta und auf den Steinersattel eine mehrfache Verbindung der Zoishütte mit dem Logarthale geschaffen, daher die erfolgte Verweigerung der Baubewilligung vom alpinen Standpunkte sehr zu bedauern ist. Wir setzen voraus, dass die Steiner Bürgercorporation den auf die Hebung des Fremdenverkehres gerichteten Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins nicht feindlich gegenübersteht, und wissen aus der Vorgeschichte des Baues der Zoishütte, dass diese Corporation allen Grund hätte, das Unrecht, in das sie sich der S. Krain gegenüber durch Nichteinhaltung eines Schenkungsversprechens, betreffend einen Hüttenbau auf Na podeh, gesetzt hat, durch ein Entgegenkommen in anderen Fragen gutzumachen. Es ist also anzunehmen, dass auch in der vorliegenden Frage wie in jener des Hüttenbaues übertriebene Jagdrücksichten massgebend waren. Merkwürdig bleibt es immerhin, dass ein anderer Verein im Jagdgebiete der Steiner Bürgercorporation im letzten Sommer den Südostabstieg von der Skuta ausbauen konnte, welcher gerade den Spuren alter Jägersteige zu guten Gemsständen folgt. Und doch dürfte gerade letzterer Weg durch die in der alpinen Wegbauthätigkeit wohl vereinzelt dastehende Art einer Markierung in den slovenischen, weiss-blau-rothen Nationalfarben kaum dazu beitragen, den Fremdenverkehr in den Steiner Alpen zu heben.

Reisalpenhaus. Der Oesterr. Touristen-Club giebt bekannt, dass das Schutzhaus auf der Reisalpe bei Lilienfeld (Niederösterreich) den Winter über bewirthschaftet bleibt.

Im Raxgebiete hat die Wiener alpine Gesellschaft „D'Reissthaler" heuer folgende Arbeiten durchgeführt: Der so häufig begangene Gaislochsteig wurde durch Anbringung eines ca. 80 m. langen Drahtseiles, welches schon bei der obersten Serpentine beginnt und am Schlusse der Höhle endigt, wesentlich verbessert, die Kettenversicherungen wurden durchgehends neu befestigt, der Steig, wo nöthig, neu hergerichtet und die Wegmarkierungen theils ganz neu gemacht, theils aufgefrischt. Vom Carl Ludwig-Schutzhause bis zur Heukuppe wurden die Marken ebenfalls aufgefrischt und neue Pflöcke gesetzt. Ferner wurde unter freundlicher Mitwirkung des Herrn Camillo Kronich eine vollständig neue Markierung des Weges über die Teufelsbadstube durchgeführt. Als Variante des Wetterkogelsteiges, von diesem abzweigend und in östlicher Richtung verlaufend, wurde der sogenannte neue Wetterkogelsteig, welcher knapp beim Carl Ludwig-Schutzhause oberhalb des Raxenmäuersteiges ausmündet, neu markiert. Der Aufstieg über die Preiner Wand, vom Grossauer Wege zur Preiner Schütt abzweigend, wurde neu markiert, insbesondere der schwer auffindbare Ein- und Ausstieg durch Wegtafeln deutlich kenntlich gemacht. Von einer Versicherung der wenigen, verhältnissmässig geringe Anstrengung erforderlichen Schwierigkeiten (Block u. s. w.) wurde Umgang genommen. Schliesslich wurde eine interessante Variante des vorgenannten Steiges, in Benesch' Raxführer „über die rothe Erde" benannt, durch die ebenfalls durchgeführte Markierung weiteren touristischen Kreisen zugänglich gemacht.

Verkehr und Unterkunft.

Die Benützung der Fahrkarten der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft betreffend werden — infolge einer an die alpinen

Vereine ergangenen Aufforderung der commerciellen Direction dieser Gesellschaft — alle jene Mitglieder auch unseres Vereins, welche solche Fahrkarten benützen, dringend ersucht, sich unbedingt auf das Genaueste an die geltenden Vorschriften zu halten. Diese Vorschriften gehen in der Hauptsache dahin, dass die Benützung sogenannter „Touristenfahrkarten" ausschliesslich nur gegen Vorweisung einer mit der Photographie des Benützers ausgestatteten, mit dem Vereinsstempel versehenen Mitgliedskarte des laufenden Kalenderjahres gestattet ist; es genügt zufolge ausdrücklicher Erklärung der commerciellen Direction nicht, wenn ein Fahrgast eine mit Photographie versehene, vom Vereine abgestempelte Karte eines früheren Jahres und dazu die Mitgliedskarte des laufenden Kalenderjahres ohne Photographie vorweist. Es dürfen ferner nur solche Fahrkarten benützt werden, welche von Verkaufsstellen des eigenen Vereins zur Ausgabe gelangen. Alpenvereinsmitglieder dürfen also nur solche Touristenfahrkarten benützen, welche von einer Kartenverkaufsstelle des Alpenvereins ausgegeben sind, die also auf der Rückseite auch den Alpenvereinsstempel tragen! Es sind endlich die Verkaufsstellen angewiesen, ausschliesslich nur an solche Vereinsmitglieder Karten zu verkaufen, welche sich mit einer mit der Photographie des Mitgliedes ausgestatteten, mit dem Vereinsstempel versehenen Mitgliedskarte des laufenden Kalenderjahres ausweisen können. Die commercielle Direction der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft macht aufmerksam, dass ihre Organe angewiesen sind, von allen jenen Benützern der Touristenkarten, welche die obenerwähnten Vorschriften nicht genau befolgen, unnachsichtlich die vorschriftsmässigen Nachzahlungen einzuheben. Da die löbliche Direction, welche bisher dem Touristenwesen die wohlwollendste Förderung angedeihen liess, sich genöthigt sieht, anzudeuten, dass sie im Falle häufigen Vorkommens von Anständen und misslichen Weiterungen die vollständige Einziehung der Begünstigungen der alpinen Vereine in Erwägung ziehen müsste, liegt es nicht nur im Interesse jedes Benützers der Touristenkarten selbst, die Vorschriften genau zu beachten, sondern er ist dazu auch im Interesse seiner Vereinsgenossen verpflichtet.

Telephon Kufstein—Hinterbärenbad. Die bisher alljährlich nur vom 1. Mai bis 31. October im Betrieb gewesene Telephonlinie Kufstein—Veitenhof—Pfandelhof—Hinterbärenbad bleibt von nun an das ganze Jahr über in Betrieb.

Hospiz St. Christof auf dem Arlberg. Dieses altehrwürdige Hospiz, die Schöpfung des Menschenfreundes Heinrich Findelkind, wurde bekanntlich im verflossenen Jahre durch gründliche Ausbesserung des Daches, der Fenster, Böden, Söller etc. dem vollständigen Untergange, der wohl nur mehr eine Frage weniger Jahre gewesen wäre, entrissen und wieder wohnlich eingerichtet. Dank der Initiative und der Bemühungen des Landeshauptmannes von Vorarlberg, Adolf Rhomberg, eines eifrigen Förderers der alpinen Sache, gelang es, nicht blos für die obgenannten Wiederherstellungen die nöthigen Mittel vom Staate aufzubringen, sondern auch einen von beiden Ländern Tirol und Vorarlberg unterstützten Wärter aufzustellen, welcher zur Winterszeit erschöpften Wanderern ein Asyl und Obdach bietet und zur Sommerszeit eine einfache Touristenwirthschaft unterhält. Dieser Wächter, namens Trojer, der das ganze Jahr mit Frau und Tochter in dem einsamen St. Christof wohnt, hat im verflossenen Jahre zwei Passanten das Leben gerettet, die auf dieser unwirthlichen Höhe ohne seine Hilfe unbedingt verloren gewesen wären; mehrere Andere, die total erschöpft dort anlangten, wären ohne den Bestand des Hospizes wohl schwerlich nach Stuben gelangt. Trojer hat nun dem Landeshauptmanne von Vorarlberg einen kleinen statistischen Bericht über die Frequenz während eines Jahres übermittelt, aus welchem wir nachstehende Daten hervorheben. Vom 31. October 1898 bis zum selben Tage 1899 passierten im Ganzen 4450 Personen den Arlberg, davon 2207 in der Richtung nach Tirol und 2243 nach Vorarlberg. Unter diesen 4450 Personen befinden sich 3046 Touristen und 1404 mittellose Wanderer, welche in St. Christof zum grossen Theile Labung und Unterkunft fanden. Diesen Daten ist zu entnehmen, dass die herrliche Gegend des Arlberges seit dem Bestande einer Unterkunft auf der Sattelhöhe aufs Neue ihren Zauber auf Tausende ausgeübt hat, und es steht zu erwarten, dass die Frequenz sich immer mehr steigern wird.

Sottoguda. Allen Touristen, welche die interessante Sottogudaklamm, sowie den Fedajapass am Fusse der Marmolata besuchen wollen, wird es von Wichtigkeit sein, zu erfahren, dass, wie man uns mittheilt, in dem kleinen, aber höchst malerisch gelegenen Dorfe Sottoguda, $1^1/_2$ St. von Caprile, das von Adam de Biasio geleitete einfache Gasthaus nunmehr neben guter Verpflegung auch entsprechende Unterkunft bis zu 12 guten Betten bietet und deshalb bestens empfohlen werden kann.

Ausrüstung.

Gletscherpaste. Ueber ein gutes Mittel gegen Gletscherbrand erhalten wir folgende Mittheilung: „Alle die Mittel, die meist gegen den Gletscherbrand empfohlen werden, haben den einen Fehler, dass sie Salben sind. Diese sind aber für den angestrebten Zweck meist ungeeignet. Sie schmelzen im Sonnenbrand, laufen ab,* beschmutzen die Wäsche und hindern die Transpiration. Nach wenigen Stunden sind sie verschwunden, und der Gletscherbrand kommt doch. Brauchbar sind nur Pasten nach dem Schema von Lassar. Diese haften ganz fest, lassen die Transpiration ungehindert durch und schützen unbedingt. Alle Zusätze sind überflüssig. Weil sie ziemlich steif sind, habe ich in diesem Jahre eine Paste mit höherem Fettgehalt benützt und damit geradezu glänzende Ergebnisse erzielt. Obgleich ich ganz ungewöhnlich empfindlich bin, habe ich bei der Ueberschreitung der Weisskugel, bei der wir uns von 6 U. 30 morgens bis 5 U. 30 abends ununterbrochen bei meist wolkenlosem Himmel auf Schnee bewegt haben, nicht eine Spur von Gletscherbrand bekommen. Ich gebe deshalb zu Nutz und Frommen aller Bergsteiger nachstehend das Recept: Zinci oxydati Amyli $\overline{aa}$. 12·5, Vaselini 25·0, Adipis lanae (oder Lanolin) 50·0. Wem die maskenhaft weisse Farbe unangenehm ist, der lasse 1 g. einer 1%igen alkoholischen Eosinlösung zusetzen. Man muss die Paste abends trocken abwischen, eventuell mit Hilfe von etwas Vaselin, und kann sich dann unbesorgt sofort mit Wasser und Seife waschen."

Dr. phil. et. med. *Carl Oppenheimer*-Erlangen.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Der Keestrachter. Das prachtvolle Eisgebilde am Nordhange des Hohen Sonnblicks hat im November eine Eislawine auf den Grieswiestauern herabgesendet, gewiss eine seltene Erscheinung, die umsomehr zu beachten ist, als die Novembersonne den Gletscher überhaupt nicht mehr trifft. Ich kann mir das Vorschieben desselben nur erklären durch den bedeutenden Druck der Schneemassen, welche im September (vom 8.—14.) durch den beständigen Westsüdwest- und Westwind oberhalb des Eises abgelagert wurden. Ganz abnorm war auch die Schneewächtenbildung in diesen Septembertagen an dem Südostgrate des Berges, worüber mir Waggerl berichtet hat, der damals eine Anzahl von Schweizer Touristen und Tiroler Führern vom Sonnblick zum Kolm hinabgeleiten musste. *v. Arlt.*

Allerlei.

Aufruf. Die S. Bozen unseres Vereins lässt folgenden Aufruf ergehen: Ein würdiger, pflichttreuer Priester, ein edler Menschenfreund, ein Vater der Hilflosen und Armen, ein Erzieher der Jugend, ein echter Deutscher, der ein Menschenalter hindurch trotz aller Schwierigkeiten und Hindernisse für die Erhaltung der deutschen Sprache und Sitte in seiner Heimatsgemeinde mit Erfolg gewirkt hat, Curat Fr. Mitterer von Proveis im Nonsthale, Gründer und Vorstand der S. Nonsberg des D. u. Oe. Alpenvereins, hat nach 49jähriger wirksamer Thätigkeit als Seelsorger in der genannten Gemeinde im vorigen Monate nach jahrelangen, schmerzlichen

* Gewöhnliche „Zinksalbe" hat sich bei mehrjährigem Ausprobieren ganz gut erwiesen. Diese Salbe läuft nicht ab, sondern bleibt ziemlich fest. Ihr Fettgehalt hält die Oberhaut geschmeidig, das starke Weiss deckt gut und schützt daher auch gut gegen die chemische Wirkung der Sonnenstrahlen.

Die Schriftleitung.

Leiden, welche seinen Körper erschütterten, jedoch seine Energie und Thatkraft nicht lähmten, das Zeitliche gesegnet. Die Verdienste dieses edlen, selbstlos, zielbewusst und gemeinnützig wirkenden Verblichenen sind in weiten Kreisen auch ausserhalb unseres Gebirgslandes bekannt und wurden seinerzeit auch von Sr. Majestät Kaiser Franz Josef I. durch Verleihung des goldenen Verdienstkreuzes und des Franz Josefs-Ordens gewürdigt und anerkannt. Die deutschen Gemeinden im Nonsthale verehrten ihn als Vater, seiner rastlosen Thätigkeit und Fürsorge verdanken dieselben die durch ihn gegründeten deutschen Schulen, somit die Erhaltung der deutschen Sprache und Sitte. Die Einführung und Pflege der Hausindustrie, Spitzenklöppelei und Korbflechterei in ganz Südtirol war ein weiterer Erfolg seiner erspriesslichen Thätigkeit. Auch die Gewinnung der Landwirthschaftsproducte wusste der edle Mann durch Belehrung auf Grund sorgfältiger, jahrelanger Studien und Erfahrungen zu heben. Die armen deutschen Gemeinden im Nonsthale wurden durch seine auf allen Gebieten schaffende Thätigkeit vor der Verwälschung gerettet und verdanken ihm eine gesicherte menschenwürdige Existenz. Die Gebeine dieses edlen Priesters, der selbstlos und zielbewusst wirkte, ruhen in der von ihm ohne Belastung seiner Heimatsgemeinde erbauten, schönen gothischen Kirche in Proveis. Lassen Sie uns das Andenken dieses edlen Mannes, dessen Verdienste um unseren Verein längst bekannt und anerkannt wurden, dadurch ehren, dass wir die Mittel zu einem bescheidenen Monumente (Grabdenkmal) sammeln, damit künftigen Generationen das Andenken dieses edlen Menschenfreundes erhalten bleibe.

Die S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins:
A. Wachtler, Obmann.

Bergbesteigungen im Himalaya. Dr. W. H. Workman und Frau Fanny Bullock-Workman haben, nach dem „Alpine Journal", im vergangenen Sommer in Begleitung des bekannten Schweizer Führers M. Zurbriggen aus Macugnaga eine Reihe von Gipfeln der Karakorum-Himalayakette bestiegen. Im Juli verbrachten sie 18 Tage auf dem grossen Biafogletscher in Baltistan. Sie wanderten auf demselben 30 Meilen weit bis zum Snow Lake, welcher in einer Höhe von 16.000 Fuss liegt. Nachdem derselbe passiert war, stiegen sie zum schneebedeckten Hisparpass auf, welcher 17.590 Fuss hoch ist. Sir Martin Conway mit dem Führer Zurbriggen führte im Jahre 1891 die erste, die Workman-Expedition die zweite Ueberschreitung dieses Passes aus. Die Workman-Expedition ist aber die erste, welche die unerforschten Eisriesen, die den Schneesee und den Pass umgrenzen, sah und photographierte. Herr Conway und seine Gesellschaft legten nämlich diesen Theil des Weges in einem Schneesturme zurück. Das Workman'sche Zeltlager wurde in einer Höhe von 12.800 Fuss, das höchste in 16.400 Fuss Höhe auf dem Eise aufgeschlagen. Als die Reisenden nach Ascole, einem Dorfe in Braldu, zurückgekehrt waren, wurden neue Kulis genommen, um eine kleine Forschungsreise nach einer ringförmigen Gruppe schneebedeckter Berggipfel zu unternehmen, welche an den hohen Skoro La-Pass grenzt, der den oberen Zugang von Shigar nach Ascole bildet. Hier wurden in der Moräne und auf dem Eise Lager in einer Höhe von 16.000 Fuss und von 17.400 Fuss aufgeschlagen und zwei bisher unbetretene Schneegipfel erstiegen. Der erste Gipfel wurde von dem tieferen Lager aus in 5 St. erreicht. Vom höchsten Gipfel aus, der ein spitzes, weisses Horn ist, wurden Photographien aufgenommen. Auf einem etwas niedrigeren Felsgipfel wurde ein Steinmann gebaut. In diesem Steinmanne wurde ein Krug geborgen, der eine Karte mit den Namen der Bergsteiger und dem dem Berge gegebenen Namen Siegfriedhorn, nebst dessen Höhe enthält. Seine Höhe beträgt 18.600 Fuss. Drei Tage später wurde von dem oberen Lager aus ein hoher, völlig schneebedeckter Kegel bestiegen. Zwei Träger begleiteten die Bergsteiger, die sich vom Lager aus angeseilt hatten. Nachdem man eine kurze Strecke weit über Gletscher gegangen war, wurde über steile Schneefelder zu dem spitzen Gipfel geklommen. Derselbe wurde Mount Bullock-Workman getauft. Von demselben erblickte man eine ganze Reihe grossartigster, zum Theile bisher unbekannter Bergriesen dieser Gegend der Himalayaketten: Manga-Parbat, 26.600, Mount Godwin-Austin, 28.250 Fuss, Masherbrun und Gusterbrun, von denen jeder 26.000 Fuss hoch ist, und dann die zahllosen, aber ebenso hohen Schneekönige der Biafa- und Hunza-Regionen. — Keines aus der Gesellschaft litt an der Bergkrankheit, obgleich man sich in einer Höhe von 19.450 Fuss befand. Die Höhe der beiden Gipfel ist der Durchschnitt der auf zwei Aneroidbarometern gemessenen Höhen. Diese Angabe wurde für annähernd correct gehalten im Vergleiche mit der officiellen Angabe der Passhöhe (17.000 Fuss). Nach der Rückkehr in das Shigarthal wurde die bedeutendste aller Bergbesteigungen ausgeführt, diejenige des Mount Koser Gunge, welcher nach den Messungen der indischen Terraincommission eine Höhe von rund 21.000 Fuss hat. Diese Besteigung war sehr schwierig. Das zuerst schon windige Wetter wurde immer schlechter, und als die Bergsteiger sich endlich dem Gipfel näherten, wurden sie von Schnee und Regen eingehüllt. Frau Workman hat somit Höhen erklettert, wie sie bisher noch von keiner Frau erreicht wurden.

Ansichtspostkarten nach photographischen Naturaufnahmen in künstlerisch so vollendet ausgeführten Farbenlichtdrucken, dass einzelne Blätter einem botanischen Werke als gute Bilderausstattung beigegeben werden könnten, hat die Anstalt von Martin Rommel & Co. in Stuttgart hergestellt; deren Alleinvertrieb ist an L. Schaller in Stuttgart (Marienstrasse 14) übertragen. Die uns vorliegende Reihe, Blumenpostkarten genannt, enthält unter Anderem Alpenrosen, Edelweiss und Alpenrosen von überraschend schöner Ausführung, und auch alle übrigen Blätter sind reizende Kunstwerke (Preis per Blatt 15 Pf., Versandt per 10 Stück im Umschlag; Riesenpostkarten à 60 Pf.).

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

In Alto 1899. Wer einen flüchtigen Blick auf den vorliegenden Jahrgang des Organes der Società Alpina Friulana wirft, der könnte fast zur Meinung kommen, diese sei ihrer bisherigen Devise „In Alto" untreu geworden, denn die Verfasser der Mehrzahl der Artikel des heurigen Jahrganges bewegen sich nicht „auf der Höhe", sondern vielmehr „in der Tiefe". Es sind die Mitglieder des „circolo speleologico e idrologico", welche in den Eingeweiden der Erde wühlen, die verborgensten Höhlen aufsuchen und die Tiefen der Seen ergründen. Die diesen Forschungen gewidmeten Aufsätze nehmen einen breiten Raum ein und stellen dem Fleisse ihrer Verfasser ein gutes Zeugniss aus. Insbesondere sind es die Herren: A. Coppadoro, A. Lazzarini, A. Lorenzi, O. Marinelli, C. Pollonera und A. Tellini, welche durch ihre diesbezüglichen Arbeiten Licht in diese dunkle Welt gebracht haben, und welchen wir es zu danken haben werden, dass binnen Kurzem das unterirdische Friaul ebenso bekannt sein wird als dessen lichte Höhen. Dadurch ist aber das Interesse an dem eigentlichen Alpinismus nicht in den Hintergrund gedrängt.

Wir finden wieder die alten, bewährten Namen: C. Mantica berichtet unter dem Titel „Da Innsbruck a St. Moriz (Engadina)" über eine Reihe von Wanderungen durch die Gletscherwelt der Stubaier, Oetzthaler und Ortler Alpen. L. Spezzotti schildert eine sehr interessante, aber mühsame und langwierige Ueberschreitung des ganzen, etwa 7 km. langen Kammes des M. Ciampon von Gemona bis Cesaris. Taddio Ferruccio beschreibt eine Tour im Gebiete des M. Coglians, bei welcher der von R. Wagner („Mittheilungen" 1899, S. 29) geschilderte Weg als Uebergang vom Wolayer See zur Forcella di Monuments benützt wurde. A. Coppadoro berichtet über eine Besteigung des Pizzo di Timau, bei der das Interesse des Naturforschers stark in den Vordergrund gerückt ist. Die Reichhaltigkeit der ständigen Rubrik: „Escursioni e Salite di Loci", welche die kurzen Tourenberichte enthält, beweist eine rege alpinistische Thätigkeit der Mitglieder. Die Jahresversammlung, der eine Besteigung des Triglav mit Abstieg zur Baumbachhütte via Urata, Lukniascharte vorausgieng, fand im September in S. Pietro al Natisone statt. Herr Prof. Cav. Francesco Musoni hielt diesmal die Festrede, gestaltete aber deren Inhalt so vorwiegend politisch, dass es einem nicht politischen Blatte wie unseren „Mittheilungen" nicht geziemt, darauf näher einzugehen.

Aichinger-Bleiberg.

M. Caviezel: Das Engadin in Wort und Bild. Samaden, Verlag von Simon Tanner (Auslieferung durch H. G. Waldmann, Leipzig). Quer-8°. Für die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins M. 11.50.

Das Werk ist 1896 erschienen; es will nochmals in Erinnerung gebracht sein, da der Preis (von Frs. 20.—) auf M. 11.50 für unsere Mitglieder herabgesetzt wurde. Das mit 200 zum Theil ganz guten Bildern, 2 Karten, 1 geologischen Profil etc. ausgestattete Werk, dessen Verfasser mit rühmlichem Fleiss alles für den Besucher nur wie immer Interessante berücksichtigt, dabei der Wissenschaft, soweit sie dem gebildeten Laien zu vertieftem Naturgenuss dienlich sein kann, gerecht wurde und auf diese Weise dem engen Rahmen ein reiches Material eingepasst hat, wendet sich an die grosse Schaar der Erholungsreisenden, die alpine Fachkritik hat daher nicht jede Einzelheit zu prüfen, sondern kann sich — unter Betonung des Umstandes, dass Manches sich in den drei Jahren seit dem Erscheinen des Werkes geändert hat — darauf beschränken, das Buch als ein hübsches Anschauungs- und Erinnerungswerk zu bezeichnen.

J. C. Heer: Schweiz. Land und Leute. Monographien zur Völkerkunde. Band V. Bielefeld und Leipzig, Velhagen und Klasing. M. 4.—.

Dem prächtigen Bande „Tirol", zu dem Max Haushofer einen fesselnden Text geschrieben hat, lässt der rührige Verlag schon nach Kurzem den ebenso reich ausgestatteten Band „Schweiz" folgen. Der Bearbeiter des Texttheiles ist als trefflicher Kenner und Schilderer seines schönen Heimatlandes längst bekannt, so dass der Leser weiss, dass er auch in diesem Buche eine anregende und anschauliche Schilderung des Schweizer Landes erwarten darf. Der Verlag hat auch diesen Band mit reichem Bilderschmuck, nach photographischen Aufnahmen, ferner mit einer Tafel der Alpenpflanzen und einer Karte ausgestattet.

Die Schweiz und die angrenzenden Alpenländer. (Lagerkatalog Nr. 232.) So betitelt Carl W. Hiersemann in Leipzig (Königsstrasse 3) ein Verzeichniss der in seinem Antiquariat zu findenden, zum grossen Theile der Bibliothek des weiland Dr. med. Th. Gsell-Fels entstammenden Werke über die Schweiz, Tirol, Steiermark und Bayern. Bücherfreunde seien hierauf aufmerksam gemacht.

Kartographie.

Karte des Deutschen Reiches 1 : 100.000. Von dem bayrischen Antheil an der Karte des Deutschen Reiches 1:100.000 ist nunmehr auch das Blatt Füssen (Nr. 662) erschienen. Dieses Blatt reicht nördlich bis zur Ortschaft Leuterschach, östlich bis Trauchgau, südlich bis Hindelang, Pflach, westlich bis Kempten, Ottacker. Der Preis dieses Blattes beträgt M. 1.50. Dasselbe ist zu beziehen durch jede Buch- und Landkartenhandlung, sowie auch vom Dépot der bayrischen Generalstabskarten, Theodor Riedel's Buchhandlung in München, Prannerstrasse 13, welches auch die Uebersichtsblätter zu den bayrischen Generalstabskarten unentgeltlich abgiebt.

G. Freytag's neue Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn. 1900. G. Freytag & Berndt, Wien. Preis fl. 1.—.

Diese Karte verzeichnet sämmtliche Bahn-, Post- und Dampferlinien von Oesterreich-Ungarn und der Balkan-Halbinsel, sämmtliche Stationen und Haltestellen, lässt die ein- und zweigeleisigen Bahnen, sowie jene mit und ohne Eilzugsverkehr erkennen, giebt die Entfernungen der Stationen untereinander an und unterscheidet die einzelnen Bahnen durch verschiedene Farben. Mehrere statistische Diagramme und Uebersichten geben interessante Aufschlüsse.

Relief des Schneeberggebietes. G. Freytag & Berndt, Wien. Preis fl. 3.50.

Dieses recht hübsch ausgeführte und gefällig ausgestattete Relief umfasst die Hauptziele der Wiener Bergfreunde, das Schneeberg-, Rax-, Schneealpen- und Semmeringgebiet. Es hat zur Grundlage die bekannte G. Freytag'sche Wanderkarte 1 : 100.000, deren in übersichtlicher Generalisierung mit einseitiger Beleuchtung hergestelltes Terrain an sich schon ein gutes plastisches Bild giebt. Diese Karte hat eine steife Unterlage bekommen, und das Ganze ist in ein getreues Relief gepresst, was die Bodengestaltung in überraschend klarer Weise gut hervortreten lässt. In seinem schwarzen Rahmen giebt das Relief eine hübsche und lehrreiche Zierde jeder alpinen Bücherei.

Kunst.

Alpenlandschaften. II. Band, J. J. Weber, Leipzig. Grossfolioband mit 116 Holzschnitttafeln und 16 Seiten Text. In Prachteinband M. 20.—.

Die „Leipziger Illustrierte Zeitung", welche durch die Pflege des in unserer Zeit infolge vielfacher anderer und zumeist billigerer Vervielfältigungsverfahren stark zurückgedrängten Holzschnittes und durch stetig fortschreitend bessere Leistungen auf diesem Gebiete unter den deutschen Bilderzeitschriften einen vornehmen Rang einnimmt und es verstanden hat, sich Stift und Pinsel einer Reihe von namhaften Künstlern zu sichern, hat seit Jahren zur Freude aller Bergfreunde dem deutschen Leserkreise die schönsten und grossartigsten Bilder aus den Alpen vermittelt und durch ihre schönen Leistungen wesentlich zum steigenden Besuche unserer Alpen beigetragen. Als vor Jahren der erste Band der „Alpenlandschaften" erschien, fand der rührige Verlag seine Bestrebungen durch den verdient raschen Absatz des Werkes belohnt. Noch mehr Beifall muss der soeben erschienene zweite Band finden, denn er zeigt in jeder Hinsicht bedeutende Fortschritte: die Zahl der beitragenden Künstler ist eine grössere geworden, und was dieselben brachten, sind zum Theile hervorragende Leistungen. Freilich wird nicht Alles gleichen Beifall finden; aber ist dies in unseren Tagen überhaupt möglich, wo verschiedene Kunstrichtungen sich so grimmig befehden, dass sich der kunstfreundliche Laie oft rathlos vor einander diametral entgegenstehende Urtheile gestellt findet? Die Holzschneidekunst hat vielfach mit dem Pinsel der Maler gewetteifert, und ein Vergleich mit dem ersten Bande erweist reichlich die erfreulichen Fortschritte. Mit grossem Geschick hat der Verlag die Bilder so gewählt, dass fast keine der grossen Gruppen der Alpen vernachlässigt erscheint; ein kurzer, flotter Text geleitet den Leser durch die Bilderreihe, die das Werk zu einem künstlerischen Alpenalbum macht, das wohl auf manchem Weihnachtstische ein willkommener Gast sein wird.

Daniel Baud-Bovy: Wanderungen in den Alpen. Mit 118 Textbildern und 18 Tafeln. Basel und Genf, Georg & Co. Preis M. 16.—.

Ein alpines Bilderwerk! — Wer denkt da nicht sofort an die Wundt'schen Hochgebirgswerke oder Fritz Benesch' prächtiges Grödener Album? Das vorliegende Prachtwerk aber, die deutsche Ausgabe von des Verfassers „A travers les Alpes", will nur in gewissem Sinne in Vergleich mit jenen gestellt werden: zwar sind die Alpen mit dem unversiegbaren Born ihrer unvergleichlichen Schönheiten der Schauplatz, dem sowohl dieses, wie jedes der genannten Werke entstammt, aus deren Schönheitsquell Alle schöpfen. Während aber jene sich in erster Linie an das Volk der Bergsteiger wenden, ist Baud-Bovy's Prachtwerk allen sinnigen Naturfreunden zugedacht. Es ist die Schöpfung eines vornehmen Geistes, eines Mannes von wohlthuender Gemüthstiefe, der seiner Dankbarkeit für die hohen Genüsse, welche ihm eine Reise von Brieg auf das Eggishorn und in die Umgebung des Aletschgletschers bereitete, durch das vorliegende, prächtig ausgestattete Werk dauernden und Andere stimmungsvoll anregenden Ausdruck gab. Der gedankenreiche, von feinsinniger Beobachtungsgabe zeugende Text hat in den zahlreichen, zum Theil wirklich sehr schönen Bildern eine Ausstattung gefunden, die voll auf der Höhe des Könnens unserer Zeit steht. Dadurch, dass sowohl der Text wie die Bilder in liebevoller Weise nicht nur der Natur, sondern auch der Menschen, ihres Treibens und ihrer Wohnstätten etc. gedenken, giebt das Buch zugleich ein abgerundetes Bild der geschilderten Gegenden voll anregender Einzelheiten, so dass es für alle Besucher jener vielbewunderten Gebiete zugleich ein schönes Erinnerungswerk bilden wird.

Jungfrau-Relief. Herausgegeben von der Firma A. Scholl in Zürich (Frauenmünsterstr. 8). Es war ein überaus glücklicher Gedanke, dem Relief des stolzesten Gipfels (s. „Mittheilungen", S. 237) eine Nachbildung eines der schönsten Berggebilde unserer Alpenwelt folgen zu lassen. Im Maassstabe von 1:50.000 hat H. Imfeld's Meisterhand dieses neue Werk geschaffen; die Wiedergabe in Galvanoplastik durch die Kunstanstalt in Geisslingen möchte ich eine in jeder Hinsicht mustergiltige nennen. Im Gegensatze zum Matterhorn, welches als Felsberg dunklere Farbengebung erheischte, hat man für die glitzernde und strahlende „Königin des Berner Oberlandes" Mattversilberung gewählt. Dunkel patiniert heben sich die Felspartien von dieser schimmernden Pracht ab. Mit einer Genauigkeit und Sorgfalt,

die nicht nur eingehendes Studium, sondern auch hingebende Liebe zur Sache erkennen lässt, sind alle Einzelheiten des herrlichen Berges herausgearbeitet. Von dem in das Trümmletenthal hinabreichenden Lawinenkegel, Bandlauinen genannt, bis hinauf zu dem fein ausgeprägten, hinter dem Nordostgrate etwas zurückliegenden Gipfel und hinab in die obere Mulde des Jungfraufirns, überall eine geradezu verblüffende Naturtreue, die noch mehr zur Geltung kommt, wenn man das Massiv durch ein Vergrösserungsglas betrachtet. Alle Anstiegsrouten sind genau verfolgbar, denn das Relief reicht im Norden bis zum Trümmletenthale, im Osten nahe bis zum Jungfraujoche, schliesst im Süden das Roththalhorn ein und endigt im Westen mit dem Rothbrett, von welchem aus der Verbindungsgrat zum Schwarzen Mönch hinüberführt. Um möglichste Harmonie zu erzielen, wurde statt eines Serpentinsockels, wie wir ihn bei dem Matterhornrelief sehen, eine weisse Marmorplatte gewählt. Wenn auch das Ganze in erster Linie nur als Briefbeschwerer für den Schreibtisch gedacht ist, so eignet es sich doch auch vermöge seiner echt künstlerischen Ausführung als Schmuckstück für den Salon. Nicht blos der Bergsteiger, sondern Jeder, der, sei es von der Wengernalp, der Kleinen Scheideck, vom Concordiaplatze, von Mürren oder der oberen Steinbergalpe aus das unter dem Namen „Jungfrau" bekannte Conglomerat von Bergen bewundert hat, wird sich an Imfeld's Werk ergötzen. Der Preis von 25 Francs erscheint in Anbetracht der ausserordentlich mühevollen, künstlerischen Arbeit und gediegenen Ausstattung als nicht zu hoch gegriffen. Für manchen Weihnachtstisch dürfte dieses Relief eine willkommene Gabe bilden. *G. Becker*-Karlsruhe.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 275.

15. December 1899.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass die S. Strassburg für die Generalversammlung 1900 mit Rücksicht auf die dortigen localen Verhältnisse die Tage vom 19.—21. Juli, und zwar

Donnerstag, 19. Juli: Empfangsabend,
Freitag, 20. „ Vorbesprechung,
Samstag, 21. „ Generalversammlung.

bestimmt hat.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Spenden für die durch Hochwasser Beschädigten. Bis zum **7. December** sind bei dem Central-Ausschusse bar eingegangen:

	Mark
In Nr. 22 der „Mittheilungen" ausgewiesen . . .	29371.74
Vom Zweigverein des Rothen Kreuzes in Friedberg in Hessen für Oesterreich	59.90

Von den Sectionen:	Mark
Bergisches Land	563.70
Lengenfeld	33.—
Villach	85.—
Mainz	73.—
Regensburg	61.—
Berlin, Nachtrag	53.—
Dresden	1212.35
Ulm	178.—
Brixen	103.70
Darmstadt, Nachtrag	83.—
Hildesheim	20.—
Greiz	100.—
Mittweida	183.—
Tübingen	6.—
Passau	240.—
Thüringen-Saalfeld	30.65
Naumburg	50.—
Meissen	30.—
Nördlingen, Nachtrag	2.—
Allgäu-Immenstadt	100.—
Zeitz	12.—
Vorarlberg	200.—
Chemnitz, Nachtrag	186.—
Höchst	88.—
Sonneberg	75.—
Zwickau	100.—
Bozen, Hilfscomité*	1494.20
Eisackthal	8.48 5371.08
Zusammen	M. 34802.72

Bei den Hilfsausschüssen der Sectionen Austria, Graz, Linz und Salzburg sind ausserdem auch noch Spenden eingegangen, welche wir im Schlussberichte ausweisen werden.

* F. S. Oesterreicher-Trient fl. 10.—, Albert Canal-Bozen fl. 5.—, Ungenannt fl. 5.—, Ant. Krautschneider-Bozen fl. 10.—, N. N.-Bozen fl. 1.—, Gemeinde Salurn fl. 100.—, Gemeinde Branzoll fl. 50.—, Ungenannt fl. —.30, Franz Innerebner-Bozen fl. 10.—, Dr. Franz Petz-Bozen fl. 5.—, Justina v. Kropsch-Bozen fl. 2.—, Alois Tschurtschenthaler-Bozen fl. 10.—, Derselbe für Oberösterreich fl. 10.—, Oest. Touristen-Club „S. Bozen" fl. 25.—, Dieselbe für Oberösterreich fl. 25.—, Ludwig Burgmaier-Bozen fl. 5.90, Dr. Anton Kinsele-Bozen fl. 5.—, Brüder Kerschbaumer-Bozen fl. 10.—, Carl Demetz-Bozen fl. 20.—, Rudolf Carli-Bozen fl. 10.—, Victor v. Mayrl-Bozen fl. 10.—, H. Mumelter's Söhne-Bozen fl. 10.—, Dr. Rich. Kinsele-Bozen fl. 10.—, Gemeinde Zwölfmalgreien fl. 100.—, M. O. v. Wendtland-Scholvien-Gries fl. 60.—, Anton Steinkeller-Bozen fl. 10.—, Carl Hofer-Bozen fl. 5.—, Conserven-Actiengesellschaft Bozen fl. 50.—, Stadt Sterzing fl. 10.—, Gemeinde Sexten fl. 20.—, Gemeinde Niederdorf fl. 25.—, Dr. Joh. v. Grabmayr-Bozen fl. 20.—, Alfons Ritter v. Widmann fl. 30.—, Stadt Trient fl. 200.—, Zusammen fl. 879.20.

Sectionsberichte.

Chemnitz. In der Hauptversammlung vom 1. December wurde der Vorstand in seiner bisherigen Zusammensetzung wiedergewählt, und zwar die Herren: Prof. Kellerbauer, I. Vorsitzender; Landgerichtsdirector Wittich, II. Vorsitzender; William Döhner, Cassier; Dr. Domsch, I. Schriftführer; Oberamtsrichter Dr. Frauenstein, II. Schriftführer, Ruppelt, Bibliothekar; Eisenstuck, Hüttenwart. Die Section hat 374 Mitglieder (gegen 344 im Anfang des Jahres 1899). Im Laufe des verflossenen Jahres fanden 15 Versammlungen, 14 Vorstandssitzungen und eine Hauptversammlung statt. Mit Ausnahme einer im Programm nicht vorgesehenen, konnten sämmtliche Sectionsversammlungen mit Vorträgen ausgestattet werden. Das Stiftungsfest wurde am 12. Februar in gewohnter Weise festlich begangen. Die touristische Thätigkeit innerhalb der Section im abgelaufenen Jahre darf als eine sehr lebhafte bezeichnet werden, was zu der Hoffnung berechtigt, dass aus ihr heraus auch das übrige Leben der Section immer wieder neue Anregung erfahren werde. Ueber die behufs Förderung des Besuches der Chemnitzerhütte theils bereits ausgeführten, theils geplanten Wegbauten wurde an anderer Stelle berichtet.

Der Gesammtauflage der heutigen Nummer liegt ein Prospect der Herder'schen Verlagshandlung zu Freiburg im Breisgau bei.

Inhaltsverzeichniss. Die neue Gruttenhütte im südlichen Kaisergebirge. Von Georg Blab. — Bergfahrten in der Stubaier und Oetzthaler Gruppe. — Die Todtentänze im alpinen Gebiete des Lechs und der Iller. Von Dr. Hans Modlmayr. — 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, 7/1 Kandlgasse 19-21.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 48.000.

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. 24. **Wien**, 31. December. 1899.

Botanische Versuchsgärten im Alpengebiete.

Von **C. Schmolz** in Bamberg.

Der von E. Sacher in seinem mehrfach erwähnten, gediegenen Aufsatze „Ein alpiner Pflanzenhort“* angeregte Gedanke, welcher auf der Generalversammlung in Nürnberg durch einen Antrag der S. Krems befürwortet wurde, des Inhalts: der D. u. Oe. Alpenverein möge der Frage der Errichtung eines alpinen Pflanzenhortes nähertreten, hat seine vorläufige Erledigung durch einen Beschluss der diesjährigen Generalversammlung in Passau gefunden, demzufolge bekanntlich die Summe von M. 1000.— als Subvention zur Errichtung einer von Prof. v. Wettstein in Aussicht genommenen botanischen Versuchsstation im Gschnitzthale, in der Nähe der Bremerhütte, bewilligt wurde.

Die Freunde der alpinen Botanik, haben diesen Beschluss, der nicht zum Wenigsten durch das Entgegenkommen des derzeitigen Central-Ausschusses, vor Allem aber durch die warme Vertretung seitens des Referenten, unseres allverehrten Herrn Präsidenten Burkhard, zu Stande gekommen ist, mit um so grösserer Freude und Genugthuung begrüsst, als auf der vorjährigen Generalversammlung verhältnissmässig wenig Geneigtheit für den Antrag vorhanden zu sein schien.

Unser Gesammtverein hat durch diese That aufs Neue den Beweis geliefert, dass er der Alpenflora dasselbe fördernde Wohlwollen zollt wie den anderen alpinwissenschaftlichen Forschungen. Hat er schon durch Herausgabe des anerkannt mustergiltigen „Atlas der Alpenflora“ bethätigt, dass ihm der schönste Schmuck seiner Berge, die herrliche Flora, ganz besonders am Herzen liegt, so ist er durch Gewährung des erwähnten Betrages einen bedeutenden Schritt weitergegangen und somit in die Reihe jener grossen alpinen Vereine — des Schweizer, Französischen und Italienischen Alpenclubs — getreten, die ja, wie bekannt, seit einer Reihe von Jahren den botanischen Bestrebungen innerhalb ihrer Arbeitsgebiete nicht nur grosses Interesse entgegenbringen, sondern denselben auch bedeutende materielle Unterstützung zu Theil werden lassen.

Hat auch in erster Linie die Wissenschaft den grössten Nutzen von derartigen Bestrebungen, so hat doch gerade die „scientia amabilis“, wie keine andere, in Laienkreisen so viele Anhänger und Bewunderer, dass man wohl behaupten kann, das Interesse an der Pflanzenwelt und speciell an unserer Alpenflora ist ein allgemeines. Wenn ich auch nicht gerade mit Darwin, der in der Schilderung seiner Reise um die Erde die Behauptung aufstellt, dass der Reisende, um den vollen Genuss landschaftlicher Schönheit zu haben, Botaniker sein müsse,* einverstanden bin, so dürfte doch, abgesehen vom ästhetischen Standpunkte, die — wenn auch oberflächlichste — Kenntniss unserer Flora den Naturgenuss bedeutend erhöhen, und das ganz besonders in unseren herrlichen Alpen.

Beim Durchblättern unserer alpinen Literatur seit Gründung des D. u. Oe. Alpenvereins** stossen wir auf eine stattliche Reihe gediegener Aufsätze von Fachmännern und Laien, die ihre Beobachtungen in Bezug auf die Alpenflora in den „Mittheilungen“ und der „Zeitschrift“ niedergelegt und so in obigem Sinne nicht nur belehrend und anregend gewirkt, sondern auch eine werthvolle Unterlage für die jetzige Bewegung geschaffen haben. Es würde zu weit führen, hier diese alpin-botanische Literatur zu besprechen. Nur zwei Forscher mögen genannt werden, welche mit Wort und That für die Errichtung alpiner Versuchsgärten innerhalb unseres Vereins eingetreten sind. Es sind dies die hervorragenden Botaniker Naegeli und A. Kerner, welch' Letzterer noch kurz vor seinem Tode dem Central-Ausschuss ein Gutachten über die Anlage zweier Gärten im Alpengebiete bereitwilligst zur Verfügung gestellt hat.

Betrachtete es besonders Naegeli*** als eine für unseren Gesammtverein äusserst dankbare und würdige Aufgabe, der Errichtung von Versuchsgärten näher

* „Mittheilungen“ 1897.

* Dr. J. Wetterhan, „Zur Einführung in die alpine Pflanzengeographie“. „Mittheilungen“ 1876.

** E. Richter, „Die wissenschaftliche Erforschung der Ostalpen“. „Zeitschrift“ 1894.

*** „Ueber Pflanzencultur im Hochgebirge“. „Zeitschrift“ 1875.

zu treten, so war A. Kerner durch eine Reihe von einschlägigen Aufsätzen unablässig thätig, die Freude an unserer schönen Alpenflora zu wecken und zu fördern. Ich erinnere nur an seine „Geschichte der Aurikel",* in der auch die Kunde von dem ersten Alpenpflanzengarten, welcher 1573 zu Wien durch den Hofbotanicus l'Ecluse (lateinisiert Clusius) gegründet wurde, enthalten ist. Nebenbei bemerkt, fand Kerner die Stammeltern unserer Gartenaurikel im hinteren, blumenreichen Gschnitzthale, demselben Thale, in dem nunmehr, wie eingangs erwähnt, der Alpenpflanzengarten Prof. v. Wettstein's erstehen soll. Möge also die Auswahl dieses botanisch interessanten Thales eine gute Vorbedeutung für die Entwicklung der Anlage sein! Beide Forscher, Naegeli wie Kerner, legten auch aus Privatmitteln die ersten hochgelegenen botanischen Versuchsstationen in den Ostalpen an; Letzterer 1875 auf dem Blaser in Tirol und Ersterer 1884 auf dem Wendelstein, welch' beide Gärten leider aus Mangel an erhoffter Unterstützung weiterer Kreise und infolge sonstiger widerwärtiger Verhältnisse bald aufgelassen wurden. Der in einer Höhe von ca. 2000 m. angelegte Garten auf dem Blaser hatte trotz der verhältnissmässig kurzen Dauer seines Bestehens schöne Ergebnisse aufzuweisen.**

In den Westalpen dagegen wurde die Sache mit grosser Energie in die Hand genommen, und der Erfolg blieb, wie ich an der Hand mir vorliegender Jahresberichte, privater Zuschriften etc. zeigen werde, nicht aus. So hatte sich 1883 in Genf die „Association pour la protection des plantes" gebildet, welche eine segensreiche Wirkung entfaltete und es vor Allem verstand, den Schweizer Alpen-Club für ihre Zwecke zu interessieren. Bereits im Jahre 1889 konnte der manchem Besucher der Schweiz bekannte, 1680 m. hoch gelegene „Jardin botanique alpin de la Linnaea" in Bourg-Saint-Pierre eingeweiht werden, ein Garten, welcher unter der vorzüglichen Leitung seines Directors H. Correvon in Genf bereits grosse Erfolge aufzuweisen hat. Die Subvention zur Errichtung des „Linnaea", an der sich die obengenannte Gesellschaft, der Französische Alpen-Club, der Schweizer Alpen-Club, die Section Genf des S. A.-C., sowie eine Reihe Privater betheiligten, betrug Frs. 2750.20. Die Anlagekosten beliefen sich auf Frs. 2116.75.

Im Jahre 1896 erfolgte sodann die Gründung des 2000 m. hoch gelegenen Alpenpflanzengartens „Rambertia", nach dem Waadtländer Dichter Rambert benannt, in der Nähe von Montreux, und im Jahre 1898 wurde der in einer Höhe von 2200 m. gelegene, nach dem Botaniker Abbé Chanoux benannte Garten „Chanousia" auf dem kleinen St. Bernhard, 10 Min. vom Hospiz entfernt, eingeweiht. Schliesslich ist noch ein aus Privatmitteln angelegter Garten auf Malojakulm zu erwähnen, der wohl hauptsächlich ästhetischen Zwecken dienen soll.

In den Französischen Alpen entstanden ähnliche Gärten bei St. Martin-Vésubie und auf der Alpe Chamrousse in der Dauphiné. Ersterer wurde 1892 von der Section des Alpes Maritimes du C. A. F. und letzterer von der „Société des Touristes du Dauphiné" im gleichen Jahre gegründet. Die S. Belfort des C. A. F. errichtete schliesslich im Jahre 1895 einen botanischen Garten auf dem Ballon d'Alsace in den Südvogesen, der unter Leitung des Prof. Brunotte in Vaney steht.

Auch in den Italienischen Alpen blieb man nicht unthätig. Auf dem Monte Baro am Comosee entstand bereits 1892 durch die S. Mailand des Italienischen Alpen-Clubs der Garten „Daphnaea", dem bald andere folgten. Im Jahre 1893 erfolgte sodann die hochbedeutsame Gründung einer Gesellschaft zum Schutze der Alpenpflanzen innerhalb des Italienischen Alpen-Clubs, welche unter dem Protectorate der Königin Margerita eine erspriessliche Wirkung entfaltete. Diese Gesellschaft hat hauptsächlich die Errichtung alpiner Versuchsstationen auf ihre Fahne geschrieben.

Die meisten Leitungen der vorgenannten Gärten stehen durch regen Gedankenaustausch, durch gemeinsame Culturversuche etc. miteinander in Verbindung, und alljährlich während der Reisezeit bilden die fast durchwegs hübsch eingerichteten Gärten das Ziel vieler Touristen, die hier ein auf wenige Quadratmeter zusammengedrängtes Bild der Flora ganzer Gebirgszüge und Gruppen übersichtlich geordnet vorfinden. Dieses allgemeine Interesse, namentlich der Touristenwelt, ist selbstverständlich nicht zum Wenigsten darauf zurückzuführen, dass die vorgenannten Gärten der Westalpen etc. fast alle ihre Existenz der Initiative und thatkräftigen Unterstützung alpiner Vereine verdanken.

In gerechter Würdigung dieser Thatsache hat sich unser Central-Ausschuss des Antrages der S. Krems mit grosser Wärme, aber auch mit grosser Gewissenhaftigkeit angenommen. Galt es doch einerseits den sympathischen Antrag zu unterstützen, andererseits sich pecuniär, den Traditionen des D. u. Oe. Alpenvereins gemäss, nicht allzusehr in Unternehmungen einzulassen, die nicht Hauptzweck, sondern Nebenzweck unseres Vereins sein müssen und sein sollen. Nach genauester Prüfung der Angelegenheit kam man an der Hand von eingeforderten Gutachten zu dem Entschlusse, vorerst eine, beziehungsweise zwei* alpin-botanische Versuchsstationen zu unterstützen.

Wie aus dem Protokoll der Generalversammlung Passau ersichtlich, befand sich unter den vorerwähnten Gutachten auch eines von meiner Wenigkeit, und wenn ich mir hier erlaube, darauf hinzuweisen, so geschieht das deshalb, weil ich meinen vom Herrn Referenten erwähnten und befürworteten Vorschlag: „es möge sich innerhalb unseres Gesammtvereins, im engsten Anschlusse an denselben, ein Zweigverein bilden, welcher sich unter Anderem die Errichtung von Alpenpflanzengärten zur Aufgabe stellt", nochmals der Würdigung sämmtlicher Sectionen und Mitglieder unterbreiten möchte.

Dieser Zweigverein müsste ähnlich organisiert werden wie der vorerwähnte des Italienischen Alpen-

* „Zeitschrift" 1875.
** A. Kerner, „Pflanzenleben".

* Eine weitere Station beabsichtigt Prof. Dr. Göbel-München auf dem Schachen zu errichten.

Clubs.* Denn soll mit der Zeit etwas wissenschaftlich Werthvolles und unseres Gesammtvereins Würdiges geschaffen werden, so sind hierzu bedeutende Mittel erforderlich, Mittel, die der D. u. Oe. Alpenverein als solcher, wie gesagt, nicht leisten kann. Seine Beihilfe würde, meiner Ansicht nach, in Zukunft immer nur in der Gewährung einer angemessenen Unterstützung bestehen müssen.

Wohl aber können hier einzelne Sectionen nach dem Beispiele der alpinen Vereine der Westalpen etc. und die vielen begeisterten Freunde der Alpenflora unseres grossen Vereins, deren Mitgliederzahl die 43.000 längst überschritten hat, Bedeutendes leisten.

Die Anlage hochalpiner Versuchsgärten ist wegen der Beaufsichtigung naturgemäss immer in der Nähe bewirthschafteter Schutzhütten** oder in der Nähe von günstig gelegenen Berggasthäusern gedacht, und derartige Anlagen sollen sich mit der Zeit über das ganze Alpengebiet — soweit die charakteristischen geologischen Verhältnisse in Betracht kommen — erstrecken. Einzelne Sectionen können also unter Umständen sogar ein sehr grosses Interesse an der Errichtung derartiger Anlagen in ihrem Arbeitsgebiete haben und haben dasselbe, wie bereits verschiedene mir privatim zugekommene Aeusserungen beweisen, auch thatsächlich.

Ohne in irgend einer Weise vorgreifen zu wollen, glaube ich unmaassgeblichst, dass durch eine geringe jährliche Unterstützung von etwa M. 10.— pro 100 Mitglieder, Maximalbeitrag M. 50.—, seitens der Sectionen und einen Beitrag von vielleicht M. 1.50 seitens einzelner Mitglieder, welche sich für das Unternehmen besonders interessieren, der zu gründende botanische Zweigverein, dem, allgemein ausgedrückt, Schutz und Pflege der Alpenflora obliegen soll, bald in der Lage sein wird, nach jeder Richtung hin Erfolgreiches zu leisten.

Auf Drängen zahlreicher Freunde der Sache und in der Hoffnung, dass diese Zeilen vielleicht den Anstoss geben zur baldigen Gründung eines Vereins in obigem Sinne, mit engstem Anschluss an unseren Gesammtverein, habe ich mich entschlossen, Vorstehendes zu veröffentlichen, und bin, falls die Anregung auf fruchtbaren Boden fallen sollte, sehr gerne bereit, Meinungsäusserungen und Vorschläge hierüber in Empfang zu nehmen. Die Zahl dieser Kundgebungen wird sodann ein Maassstab dafür sein, ob es sich verlohnt, der Angelegenheit näherzutreten.

* „Zum Schutze der Alpenpflanzen". „Mittheilungen" 1893.
** „Botanische Versuchsgärten im Alpengebiete". „Mittheilungen" 1898.

Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V.

XXI. Studien an dem Pasterzengletscher im Jahre 1899.

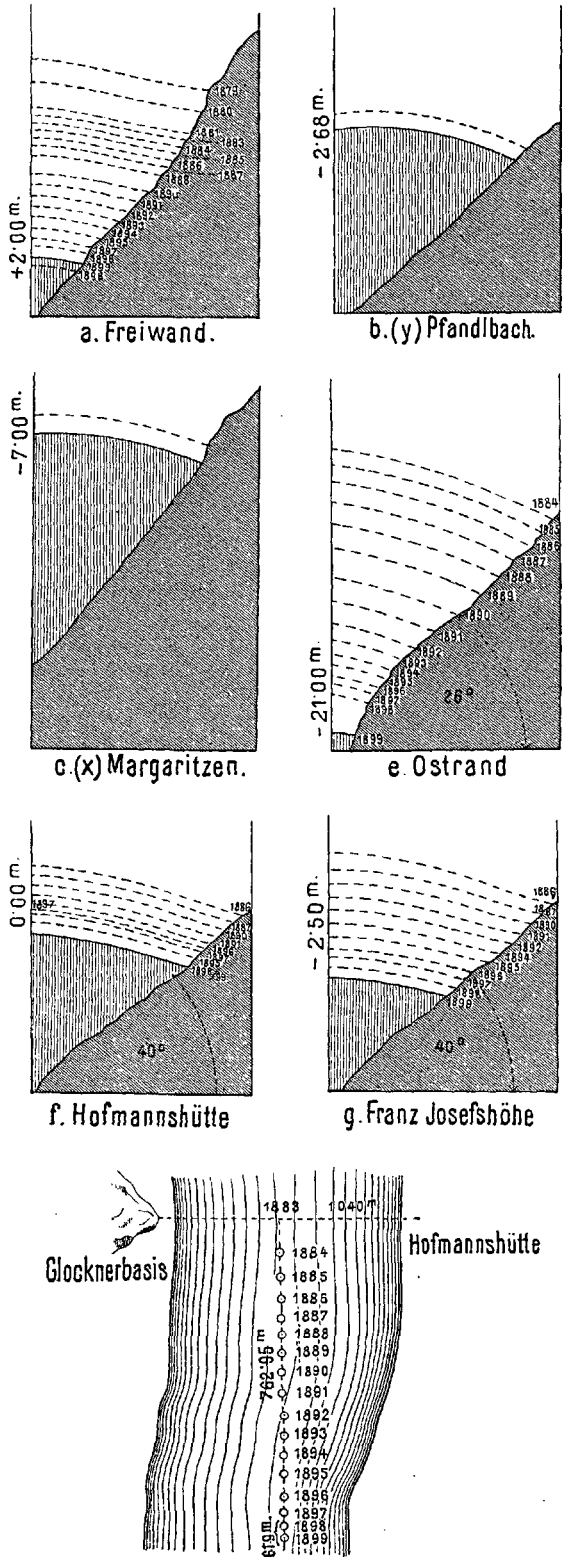
Von k. k. Oberbergrath **F. Seeland** in Klagenfurt.

Bei schöner Witterung reiste ich am 27. September in Gesellschaft meines Sohnes Oscar nach Heiligenblut, von wo wir am anderen Morgen früh nach dem Glocknerhause aufbrachen. Der Juwelier Herr J. A. Kern aus Klagenfurt und die beiden Herrn Hôteliers Robert und Georg Semmelrok aus Pörtschach begleiteten uns von Dölsach ab. Um ca. 10 U. vormittags am 28. war das Glocknerhaus erreicht. Da der letzte Schneefall vom 24. September die Gegend vom Glocknerhause aufwärts gegen die Franz Josefshöhe mit einer tiefen Schneelage und bedeutenden Verwehungen bedacht hatte, welche bei weicher Witterung nur mühsam zu passieren waren, so verschob ich den Aufstieg zum oberen Pasterzengletscher auf den Morgen des 29. September und gieng nach kurzer Rast auf den unteren Gletscher. Waren doch der Himmel und der Glockner so rein, dass man an einen Wettersturz nicht denken konnte.

Am Ostrande des Gletschers liegt die Marke *b* am Pfandlbache, welche mir vom Beginne der Messungen im Jahre 1879 an ununterbrochen diente und 107·01 m. Gletscherschwindmaass zeigt, heute ganz an der trockenen Gletschersohle und hat ebenso wie die Marke *c* an der Margaritzen und *d* am Elisabethfelsen ausgedient. Heute functioniert am Ostrande nur noch die Marke *e*, welche gegenüber der Mündung des Freiwandgletscherbaches in den Pfandlbach, liegt und bei der diesjährigen Messung auf einen grossen Moränenblock am Ufer des Freiwandgletscherbaches übertragen wurde. Es existieren somit nunmehr die Marken *a* bei der Freiwand, die Marke *e* am Ostrande, die Marke *x* nächst dem Elisabethfelsen im Süden und dieser gegenüber *y* am Nordrande der Gletscherzunge, welch' letztere ungefähr in der halben Entfernung der Marke *a* vom Pfandlbache angebracht ist. Die Abmessung ergab folgendes Resultat:

Bei der Marke *a* an der Freiwand war die Jahreszahl 1898 mit einer bedeutenden Schneelawine bedeckt, es musste daher von der Jahreszahl 1897 gemessen werden. Die Messung ergab nun . . . . . 5·30 m.
Da im Jahre 1898 der Rückgang . . . . . 8·20 m.
eingemessen wurde, so stellt sich . . . . . + 2·90 m.
Vorstoss im Jahre 1899 heraus.
Bei der Marke *x* im Süden . . . — 7·00 m. Schwinden,
bei der Marke *y* im Norden . . . — 2·68 m. „
und bei der Marke *e* am Ostrande
ein Rückgang . . . . . — 21·00 m.
somit wurde am unteren Gletscher
zusammen . . . . . — 27·78 m.
oder im Mittel $\frac{27{\cdot}78}{4}$ = 6·94 m. als Gletscherrückgang im Jahre 1899 constatiert.

Die schmale Gletscherzunge, welche heute noch von der Freiwand bis an jene Stelle des Pfandlbaches abfällt, wo dieser als Wasserfall in die tiefe Margaritzenschlucht stürzt, ist so steil, dass man sie nur schwer überschreiten kann. Da nun kein anderer Weg in die Leiter führt, so muss hier wohl ehestens an eine Wegversicherung gedacht werden. Schneller, als ich geahnt, hatte sich gegen Abend stürmischer Südwind eingestellt. Der Glockner, welcher am Morgen im schönsten Frühroth erglänzte, hüllte sich rasch in ominöse Wolkenschleier und feiner Sprühregen stellte sich ein, der bald in Schneegestöber übergieng. In Erwartung eines Besseren beschlossen wir, recht früh Morgens nach der Hofmannshütte zu gehen, um die Messungen an dem oberen Gletscher abzuthun. Unser Vorhaben wurde aber leider durch das Schneetreiben vereitelt, welches sich am Morgen einstellte. Wir warteten zu, und als auch um 8 U. noch keine Aenderung



zu erwarten war, so gaben wir den Aufstieg zur Hofmannshütte auf, und ich trug das Abmessen am oberen Gletscher meinem alten Begleiter A. Wallner auf. Wallner hat dies auch am 3. October bei besserer Witterung mit dem Führer Reinisch ausgeführt und mir Folgendes berichtet:

Bei der Marke *f* unter der Hofmannshütte war die Messung unthunlich, weil eine niedergegangene Schneelawine die Steinplatte bedeckte, auf welcher die Marke gezogen ist. Bei der Marke *g* unter der Franz Josefshöhe war der Gletscherrand in diesem Jahre um 2·50 m. gesunken. Die neue Marke 1899 musste um 0·5 m. höher gezogen werden, weil es der da lagernde Neuschnee und das geeignete Gestein so verlangten.

Wir haben demnach im Jahre 1899 als mittleres Schwindmaass auf dem unteren und oberen Gletscher $\frac{6{\cdot}94 + 2{\cdot}50}{2} =$ 4·72 m., also etwas weniger als im Vorjahre zu verzeichnen.

In der Tabelle I erscheint die ganze Reihe der von mir in der nun abgelaufenen Zeit von zwei Jahrzehnten gezogenen und abgelesenen Gletschermarken zusammengestellt. Die Visur bei der Marke *d* am Elisabethfelsen hat schon im Jahre 1886 den trockenen Gletscherboden erreicht, und im Jahre 1898 war dasselbe bei der Margaritzenmarke *c* der Fall, an welche sich nun die neue Marke *x* angliedert. Ebenso hat die Pfandlbachmarke *b* keine Bedeutung mehr, weil sie bereits ausser dem Nordrande des Gletschers liegt. Sie wird aber, wie oben erwähnt, durch die neue Marke *y* fortgeführt. Es war eben ein kleiner Fleck des Elisabethfelsens ausgeapert, als ich im Jahre 1879 die ersten Gletschermarken zog; die Margaritzen lag noch tief unter Eis begraben, und meine ersten Marken *c* wurden zwischen dem Wege in die Leiter und dem grünen See gezogen, welcher von einer Moräne an dem südlichen Gletscherrande umsäumt wurde. Erst im Jahre 1885 wurde *c* auf die inzwischen aus dem Eise auftauchende Margaritzen übertragen. Damals hatte ich natürlich keine Ahnung von der Grösse und Form des Gletscherbettes, wie es heute theils nackt, theils mit Moränenschutt bedeckt vor uns liegt. Namentlich waren der Wasserfall des Pfandlbaches und der grosse Gletscherbach ganz unbekannt, welcher von der Freiwand herabfliesst und bei der Marke *e* in den Pfandlbach stürzt. Die schroffe Urkalkbarre, welche vom Elisabethfelsen gegen die Freiwand hinzieht und bei der Marke *x* allmälig blossgelegt wird, erklärt den Gletscherbruch, der zwischen dem unteren und oberen Gletscher liegt. Ununterbrochen abbröckelnde Eismassen deuten die Unruhe und stete Bewegung des Eiskolosses an. Jener Pflock, welcher von mir in der Visur Hofmannshütte—Glocknerbasis eingerichtet wurde, ist in diesem Jahre nach Wallner's Angabe um 61·9 m. thalwärts getragen worden. Demnach hat der Pasterzengletscher heuer eine bedeutend grössere Geschwindigkeit im Fliessen gezeigt als in den übrigen Jahren, und in den 16 Jahren der Geschwindigkeitsmessung hat er einen Weg von 762·95 m., also per Jahr 47·68 m. zurückgelegt.

Die meteorologischen Beobachtungen besorgte in gewohnter Pünktlichkeit die Hausmutter Frau Theresia Kuttalek. Man findet die Ergebnisse in der Tabelle II zusammengestellt, wie folgt:

Der Monat Juli war trocken und kühl. Die Mittelwärme 8·4° C. stand um 0·3° C. unter der normalen. Die höchste Wärme 14·3° C. fällt auf den 22. und die tiefste 0·1° C. auf den 2. Juli. Der summarische Niederschlag 158 mm. war um 64 mm. zu klein; und dennoch gab es viele (20) Niederschlagstage, einen Tag mit Schnee, einen mit Gewitter, keinen Hagel und keinen Sturm. Am meisten (34 mm.) regnete es in 24 Stunden am 25. Juli. Bei 5·7 Bewölkung herrschte Nordwestwind.

Der Monat August war warm und trocken und für die Touristik ein Prachtmonat. Seine Mittelwärme 8·9° C. stand um 0·4° C. ober der normalen. Der wärmste Augusttag war am 4. mit 16·3° C. und der kühlste mit 2·2° C. am 22. Bei nur 4·4 Bewölkung anstatt normaler 5·1 gab es 12 ganz heitere Tage anstatt normaler 10, dann 10 halbheitere anstatt normaler 8 und anstatt der normalen 13 nur 9 trübe Tage. Der summarische Niederschlag 113 mm. war um 57 mm. zu

Uebersicht der 20jährigen Gletschermessungen auf der Pasterze.

Tabelle I.

Gemessen im Jahre	Marken: am unteren Gletscher a	b	c	d	e	am oberen Gletscher f	g	unten Mittel	oben 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	— 0·32
1897—98	— 8·20	— 6·10	—[6]	—	—12·00	— 1·45	— 3·17	— 8·77	— 2·31
1898—99	+ 2·90	— 2·68[7]	— 7·00	—	—21·00	—	— 2·50	— 6·94	— 2·50
Summe . .	—62·71	—109·79	—189·10	—51·37	—157·47	—12·10	—29·41	—142·54	—23·20
Mittel . .	— 3·17	— 5·49	— 9·95	— 7·34	—10·49	— 1·51	— 2·67	— 7·13	— 2·11

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 $e' = 10{\cdot}10$ $\Big\}$ $\frac{16{\cdot}40}{2} = 8{\cdot}20$ m. 6 Marke x nächst dem Elisabethfelsen. 7 Marke y ober dem Pfandlbache.

Tabelle II.

Uebersicht der Witterung im Sommer 1899 auf den Gebirgsstationen in Kärnten.

Station	Monate und Mittel	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
Glocknerhaus (2121 m.)	Juli	—	—	—	—	—	14·3	22.	0·1	2.	8·4	—	—	5·7	NW	158	34	25.	8	8	15	20	1	0	1	0
	Aug.	—	—	—	—	—	16·3	4.	2·2	22.	8·9	—	—	4·4	NW	113	18	9.	12	10	9	17	2	0	1	2
	Sept.	—	—	—	—	—	16·0	5.	0·0	11.	5·3	—	—	5·9	NW	130	19	28.	6	10	14	18	12	0	0	0
	Mittel	—	—	—	—	—	15·5	.	0·8	.	7·5	—	—	5·3	NW	401	24	.	26	28	38	55	15	0	2	2
Hochobir (2047 m.)	Juli	604·3	31.	591·0	3.	599·2	19·5	22.	—0·5	3.	8·3	7·1	86	5·7	NE	136	55	24.	6	14	11	16	1	2	10	1
	Aug.	604·0	1.	593·7	9.	599·7	19·2	15.	1·2	22.	8·9	7·1	83	4·2	W	57	14	29.	17	7	7	11	0	1	3	0
	Sept.	603·2	4.	586·5	13.	595·8	17·5	6.	—2·0	11.	5·2	6·1	91	6·1	SW	186	68	23.	7	6	17	20	3	1	2	3
	Mittel	603·9	.	590·4	.	598·2	18·7	.	—0·4	.	7·5	6·8	87	5·3	W	379	46	.	30	27	35	47	4	4	15	4
Sonnblick (3106 m.)	Juli	531·3	31.	516·8	3.	526·0	8·1	24.	—8·2	3.	0·3	—	90	8·5	N	117	23	24.	1	4	26	23	15	1	2	2
	Aug.	531·2	1.	520·2	9.	526·4	6·8	7.	—5·8	22.	1·0	—	83	7·0	NW	91	24	9.	4	5	22	20	10	0	5	3
	Sept.	530·3	4.5.	513·2	12.	521·8	6·0	5.	—1·0	11.	—2·2	—	88	6·7	W	183	39	11.	4	6	20	21	19	0	3	8
	Mittel	530·9	.	516·7	.	524·7	7·0	.	—8·3	.	—0·3	—	87	7·4	NW	391	29	.	9	15	68	64	44	1	10	13
Klagenfurt (449 m.)	Juli	729·6	31.	715·4	2.	723·8	30·5	23.	10·8	3.	19·27	11·5	69	5·5	NW	75	17	3.	7	11	13	16	0	0	12	0
	Aug.	730·2	1.	717·0	9.	724·1	28·9	7.	10·1	23.	18·97	10·3	64	4·2	NE	35	12	29.	17	6	8	11	0	0	5	1
	Sept.	729·3	4.	713·0	13.	721·4	27·2	6.	6·0	27.	13·89	9·1	77	5·9	NW	173	50	23.	3	15	12	17	0	0	5	0
	Mittel	729·7	.	715·1	.	723·1	28·9	.	9·0	.	17·38	10·3	70	5·2	NW	283	26	.	27	32	33	44	0	0	22	0

wenig, obwohl es, anstatt der normalen 15, 17 Niederschlagstage, 12 Tage Schnee, 2 Tage Sturm und 1 Tag Gewitter gab. Der Wind blies vornehmlich aus Nordwest.

Der Monat September war nass und kalt. Seine Mittelwärme erreichte nur 5·3° C. anstatt der normalen Septemberwärme von 6·3° C. Die höchste Wärme 16·0° C. wurde am 5. und die tiefste 0·0° C. am 11. beobachtet. Die Bewölkung 5·9 war 0·3 unter der normalen geblieben. Es wurde 130 mm. Niederschlag, d. i. um 30 mm. zu viel gemessen, am meisten (19 mm.) regnete es am 28. Anstatt der normalen 10 gab es nur 6 heitere, statt der normalen 13 gab es 18 Niederschlagstage, und statt normaler 3 Schneetage gab es deren 12. Der Nordwest war herrschender Wind. Diese Züge charakterisieren den Monat September auf der Höhe der Pasterze als einen unfreundlichen Herbstmonat.

Betrachtet man die meteorologischen Mittel der Saison überhaupt, so ist die Wärme 7·5° C. um 0·3° C. zu tief. In den Extremen wurde eine höchste Temperatur von 15·5° C. anstatt normaler 17·1° C. und eine tiefste von 0·8° C. anstatt der normalen —0·1° C. erreicht. Der summarische Niederschlag 401 mm. hatte einen Abgang von 91 mm., obwohl die Regenhäufigkeit gross war, weil anstatt normaler 45 Niederschlagstage deren 55 waren und anstatt an 10 Tagen an 15 Tagen Schnee fiel. Günstiger war die Bewölkung, welche im Mittel 5·3 anstatt normaler 6·2 betrug.

Aus dem Gesagten erhellt, dass zwar der Monat August 1899 ein exquisit guter Monat für den Besuch des Glocknergebietes war, dass aber auch die Witterung der ganzen Saison gerade nicht ungünstig verlaufen ist. Einen Beweis dafür bietet der diesjährige Besuch des Glocknerhauses, welcher bei Thorschluss 3945 Personen, d. i. um 445 mehr als im Vorjahre betrug.

Vergleichen wir zum Schlusse die Temperaturen des Glocknerhauses mit jenen der Gipfelstationen Hochobir, Sonnblick und der Thalstation Klagenfurt, so finden wir in der Höhe des Glocknerhauses die ganz gleiche Wärme 7·5° C. wie auf der um 74 m. tieferen Station des Hochobir, dagegen 7·8° C. mehr Wärme als auf dem Sonnblick und um 9·9° C. weniger Wärme als in Klagenfurt.

Die Wärmeabnahme auf 100 m. Höhe betrug zwischen

Klagenfurt und Hochobir	0·62° C.
Klagenfurt und Glocknerhaus	0·59° „
Klagenfurt und Sonnblick	0·67° „
Glocknerhaus und Sonnblick	0·79° „

Touristische Mittheilungen.

Nachträge zum Verzeichniss der neuen Touren des Jahres 1898.

Lechthaler Alpen.

Infolge eines Irrthums der Ersteiger wurde im Jahresberichte der Bergsteigerriege des Innsbrucker Turnvereins 1898 ein falscher Gipfel (Parzinspitze) erwähnt, so dass statt dieser der Name **Steinkarspitze** anzuführen wäre.

Salzburger Kalkalpen.

Persailhorn (2301 m.). Neuer Aufstieg von Süden durch Alois und Dr. Hans Eglauer und Adolf Puchleitner am 30. August 1898 (M. A.-V. 1899, S. 258).

Trientiner Alpen.

Monte Oro. I. Erst. über die Westwand durch Erich König und Frau-München am 4. Februar 1898. (Gefällige Mittheilung.)

Ennsthaler Alpen.

Vordernberger Reichenstein (2166 m.). I. Erst. über die Seewand durch Franz Glatter und Carl Prodinger am 8. August 1897. — I. tour. Erst. über die Ostwand durch Carl und Marie Prodinger am 6. August 1897. — I. Erst. über die Nordostwand durch Franz Fischerauer und Carl Prodinger am 7. August 1897 (Oe. T.-Z. 1898, S. 209 und 210).

Planspitze (2117 m.). Variante über die Nordwand durch Franz Glatter und Carl Prodinger am 19. Juli 1898 (Oe. T.-Z. 1898, S. 216).

Hochthor (2372 m.). Neuer Abstieg in den Tellersack durch Dr. V. Wolf v. Glanvell am 5. Juli 1898 (Oe. T.-Z. 1899, S. 168).

Hochschwab Gruppe.

Eisenerzer Griesmauer (2034 m.). Variante der Geyer'schen Route durch Franz Glatter und Carl und Franz Prodinger am 20. Juli 1897 (Oe. T.-Z. 1898, S. 232).

Pribiz (1577 m.). Südwand durch Carl Prodinger am 6. Juni 1897 (Oe. T.-Z. 1898, S. 233).

Messnerin (1835 m.). Westwand auf zwei verschiedenen neuen Routen am 29. September 1896 und am 7. Juni 1897 (Oe. T.-Z. 1898, S. 158 und 234).

Frauenmauer (1828 m.). Südgrat durch denselben am 11. September 1898 (Oe. T.-Z. 1898, S. 232).

Dolomiten.

Langkofelkarspitze (2811 m.). I. Erst. über die Südwestwand durch Adolf Homme-Wien mit Führer Luigi Bernard am 10. September 1898 (Oe. T.-Z. 1899, S. 72).

Grasleitenspitze (2786 m.) auf neuer Route durch dieselben am 3. September 1898 (Oe. T.-Z. 1897, S. 72).

Stabelerthurm (2805 m.). Directer Abstieg nach Osten zur Stabelerscharte durch Hans Forcher-Mayr-Bozen am 8. August 1898 (Z. A.-V. 1898, S. 383).

Einser (2699 m.). I. Erst. von Norden durch G. S. Phillimore-Oxford und A. G. S. Raynor-London mit den Führern Antonio Dimai und Michel Innerkofler am 6. August 1898 (Alpine Journal, Nr. 142, S. 253—257).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Hinterbärenbadhaus. Der Bau des neuen Unterkunftshauses in Hinterbärenbad ist soweit fortgeschritten, dass daselbst Unterkunft und Verpflegung nichts zu wünschen übrig lassen. Die Zimmer des Wirthschaftsgebäudes sind mit Betten bereits versehen. Das Haus wird den ganzen Winter hindurch bewirthschaftet; die Telephonleitung Kufstein—Hinterbärenbad bleibt auch für diese Jahreszeit in Betrieb.

Hütte auf dem Gänsebichljoch (Rieserferner Gruppe). Die von der S. Fürth für die Rieserferner Gruppe geplante Schutzhütte kommt nicht in das Geltthal, sondern wird ihren Platz auf dem Gänsebichljoch finden. Die Vorarbeiten werden demnächst in Angriff genommen.

Führerwesen.

Führerwesen in den Oetzthaler und Stubaier Alpen. Am 4. November fand in Sölden und am 12. November in Neustift unter dem Vorsitze der S. Innsbruck eine Versammlung der Oetzthaler, beziehungsweise der Stubaier Bergführer statt. Anwesend waren bei der ersten Versammlung 34 Bergführer und Träger, bei der zweiten 28. In beiden wurden verschiedene Führerangelegenheiten eingehend besprochen. In Neustift wurden auch gleichzeitig die Neuwahlen für die Obmannschaft des Führervereins vorgenommen. Der langjährige Obmann Josef Kindl, der sich vielfach verdient gemacht hat, lehnte zum Bedauern der Section eine Wiederwahl ab. Als Obmann wurde gewählt Peter Ferchl, Obmann-Stellvertreter und Schriftführer Johann Hofer, Cassier Joh. Mair und Beisitzer Franz Knoflach. Die drei Letztgenannten haben bereits eine mehrjährige verdienstvolle Thätigkeit in der Obmannschaft zu verzeichnen.

Personal-Nachrichten.

Anton Krettner †. Am 27. November erlag einem längeren Leiden das Gründungsmitglied der S. Tölz, Anton Krettner, im 51. Lebensjahre. Der Münchner Schlossersohn, der als Student

sich kümmerlich durchschlug, kam als Tourist nach Tölz, wo er 1873 die Witwe des Besitzers des Bruckbrauhauses heiratete. Seine akademische Bildung nicht aufgebend, oblag er mit Vorliebe und Eifer belletristischen Studien; seine von ihm mit kritischer Auswahl angelegte Privatbibliothek legt ein beredtes Zeugniss ab für das tiefe Verständniss, das er in dieser Beziehung hatte. Neben diesem Hange war ihm sein ausgesprochenes musikalisches Talent das Mittel, seiner Begeisterung für die Bergwelt in Wort und Klang Ausdruck zu geben. Der grosse Erfolg seines achten musikalischen Opus, der „Tölzer Schützenmarsch", war ihm Sporn zu weiteren Schöpfungen alpinen Charakters, die man stets mit Freuden hören wird. Sein beim 30jährigen Stiftungsfest der S. München, zwei Tage vor seinem Tode, vorgetragener Alpenvereinsmarsch „Auf nach den Bergen" ist ein Lieblingsstück bei Alpenvereinsfesten geworden, desgleichen sein Männerchor „Auf der Zwieselalm". Als stets gerecht und edel denkender Mensch erwarb sich Krettner bald das Vertrauen seiner Mitbürger, die ihn in den Magistrat beriefen und vor einem Jahre zum Bürgermeister wählten. Am zufriedensten und heitersten war Krettner, wenn Andere mit ihm die gleiche Sympathie für das Schöne, für das Herzerhebende und menschliche Bildung Fördernde hatten. Seine vielen Wanderungen in Tirol gaben ihm Veranlassung, das dort Erlebte und Geschaute seinen Vereinsgenossen in gediegenen Vorträgen mitzutheilen in einer so sinnvollen, humorreichen Sprache, dass jeder derselben zum Hochgenusse wurde. Krettner hinterlässt im Vereinsleben der Section eine unersetzbare Lücke. Er war ein Mann vir probus et integer. *h.*

Literatur.

Literatur.

Nicht eingesandte oder Werke nicht alpinen Charakters werden hier nicht besprochen. Von jedem eingesandten alpinen Werke wird mindestens der Titel angeführt.

R. v. Lendenfeld: Die Hochgebirge der Erde. Mit einem Farbendruckbild, 148 Abbildungen und 15 Karten. Herder'scher Verlag, Freiburg i. Breisgau. Gr.-8°. (XIV und 520 Seiten.) M. 14.—. (Gebunden als Theil der „Illustrierten Bibliothek der Länder- und Völkerkunde", oder selbstständig in Leinen mit reicher Deckenpressung M. 17.—.)

„Um die Erscheinungen, welche wir im Hochgebirge wahrnehmen, entsprechend würdigen zu können, müssen wir sie mit richtigem Verständniss betrachten. Um nun einen richtigen Maassstab zur Beurtheilung derselben zu gewinnen, müssen wir über die uns bekannten europäischen Alpen hinausgehen und die irdischen Gebirge in ihrer Gesammtheit ins Auge fassen." Diesem Leitgedanken folgend, hat Lendenfeld mit dem vorliegenden Buche ein Werk geschaffen, das in hohem Maasse die Beachtung aller Bergfreunde verdient. In knappester Form wird einleitend der „Aufbau der Hochgebirge" geschildert; es folgt ein Abriss über die „Modellierung der Hochgebirge" durch äusserliche Einwirkung, wie Temperatur, chemische Wirkungen, Schwerkraft, Wind, Wasser, Schnee, Eis u. s. w., sodann wird eine Uebersicht des Oberflächenreliefs der Erde und der Anordnung der Hochgebirge, sowie des „Lebens im Hochgebirge" gegeben. Dieser Abschnitt bildet den allgemeinen Theil, der etwa ein Achtel des Buches ausmacht. Im „speciellen Theile" wird in grossen Zügen eine anschauliche Charakteristik sämmtlicher Gebirge der Erde gegeben, die ebenso die Beherrschung des Stoffes durch den Verfasser, wie dessen Geschick beweist, diese umfangreiche Materie in knappen und doch zu guten Bildern gerundeten Auszügen einem grossen Leserkreise angenehm lesbar und anschaulich zu machen. Es ist dem gebildeten Laien schon infolge des seine freie Zeit meist ungemein einengenden Berufes nicht möglich, auch nur eine mässige Zahl eingehenderer Werke über aussereuropäische Hochgebirge und Gebirgsländer erschöpfend zu studieren. Und doch ist der Drang nach Vervollständigung der geographischen Kenntnisse und nach Vertiefung seines Wissens heute wohl das am meisten zu Tage tretende Streben des Gebildeten. In den Kreisen unseres Vereins wird vor Allem die Kenntniss aller Hochgebirge der Erde neben den Alpen und im Vergleiche mit diesen erstrebt. Eine solche vermittelt nun Lendenfeld's neues Buch in lapidarer, aber durchwegs anschaulicher, übersichtlicher und charakteristischer Darstellungsweise. Ein ungemein reicher Bilderschmuck, zum Theile neu für das vorliegende Werk hergestellt, zum Theile anderen Werken (darunter auch vielfach unserer „Zeitschrift") entnommen, unterstützt die Anschaulichkeit ganz wesentlich, und eine grössere Anzahl guter Kärtchen bildet eine weitere Hilfe und zugleich eine Zierde des Werkes, das wir unseren Vereinsgenossen bestens empfehlen.

G. Pizzighelli: Anleitung zur Photographie. Mit 186 Textbildern und 12 Tafeln. 10. Aufl. Halle a. S., Wilhelm Knapp. Brosch. M. 3.50, eleg. geb. M. 4.—.

Das vorliegende, nun bereits in zehnter, abermals sehr vermehrter Auflage erscheinende, beliebte Handbuch ist ein vollständiger und sehr leicht verständlicher Leitfaden zur Erlernung der Lichtbildekunst. Was ein Lehrbuch durch Erklärung, Anleitung und Anschauungsunterricht dem angehenden Photographen zu bieten vermag, das geschieht von dem vorliegenden Werke, das in Anbetracht seiner sehr reichen Ausstattung wirklich billig erscheint, im vollsten Maasse; es verdient also beste Empfehlung.

Kürschner's Jahrbuch 1900. Ausgabe für Deutschland. Hermann Hillger's Verlag, Berlin. Preis M. 1.—.

Dieses vorzügliche, durch seine überraschende Reichhaltigkeit auffallende Jahrbuch (mit Kalender, Merk- und Nachschlagebuch), über das wir bereits auf Seite 275 berichtet haben, ist nunmehr auch in einer für Deutschland berechneten Ausgabe erschienen. Der Hauptinhalt ist jenem der Ausgabe für Oesterreich gleich, blos sind an Stelle der ausschliesslich für Oesterreich wichtigen Angaben solche gestellt, welche die Angehörigen des Deutschen Reiches benöthigen.

Meyer's Historisch-geographischer Kalender für 1900. Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien. M. 2.—.

Wie alljährlich, so ist auch diesmal wieder diese mit so grossem Beifall aufgenommene Schöpfung des Meyer'schen Verlages eine solche, dass sie Jedermann bestens empfohlen werden kann. Ueber 600 Landschafts- und Städtebilder aus allen Erdtheilen, vereinigt mit einer Unzahl geschichtlicher und dem Tagesbedarfe dienender Anmerkungen, bilden den überreichen Inhalt dieses Abreisskalenders, der in vorzüglicher Weise auf alle Anforderungen des gebildeten Deutschen Rücksicht nimmt, und der ebenso wie seine Vorgänger sehr rasch den Weg zu den immer zahlreicher werdenden Interessenten finden wird.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), Nr. 11: Mittheilungen des Central-Comités. — XXXI[e] Rapport. — Einweihung der neuen Dossenhütte. — Auf Ski. Von Dr. G. Schmies. — Nr. 12: Ein Streifzug durch das Medelser-Gebiet. Von A. Tobler.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1899, Nr. 10: Das Habsburghaus auf der Raxalpe. — Hochschwab-Frauenmauerhöhle. — Nr. 11: Im fernen Südwesten. Von Otto Elbel. — Grossvenediger. Von J. Seitner. — Das Nordtiroler Kalkalpengebiet. Von H. Gerbers. — Schützet die Volkstracht in den Alpenländern.

L'Écho des Alpes, Nr. 10: Un peu de varappe dans les Alpes vaudaises. Par J. Jacottet. — Nr. 11: Encore le Mont Blanc. Par Emile Chaix.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1899, Nr. 542: Aus der Fanis Gruppe. Von G. Freih. v. Saar. — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. Josef Rosenthal. — Nr. 543: Die Rosengartenspitze über den Nordostgrat. Von C. Berger. — Ein Prachtwerk über die Grödener Dolomiten. Von H. Wödl. — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. Josef Rosenthal. — Nr. 544 und 545: Neue Touren in der Stefano Gruppe. Von Lothar Patera. — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. Josef Rosenthal. (Schluss.)

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1899, Nr. 21: Einsame Bergfahrten. Von C. J. Tomaschek. — Das Eiserne Thor bei Baden. Von R. E. Petermann. — Das Semmeringgebiet. Von R. Thiel. — Eine vergessene Gegend. Von E. Basalka. — Nr. 22 und 23: Die Erschliessung der Stefano Gruppe. Von G. Baldermann. — Der Delagothurm. Von K. Prodinger. — Höhencurorte der Wiener. Von C. Seefeld.

Revue Alpine (S. Lyonnaise du C. A. F.), Nr. 10: La Grave et le Lautaret en hiver. Par H. Queyras. — Chronique Alpine. — Nr. 11: L'Elbrouz. Observatoire météorologique. Par N. de Poggenpohl.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 276.

31. December 1899.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass wir nunmehr die Sammlung für die durch Hochwasser Beschädigten abschliessen werden. Allenfalls noch einkommende Gaben ersuchen wir thunlichst bald übermitteln zu wollen. Den Schlussbericht uns vorbehaltend, sprechen wir einstweilen allen Spendern den wärmsten und verbindlichsten Dank aus.

II.

Wir gestatten uns, den von der S. Bozen in Nr. 23 der „Mittheilungen", S. 285 veröffentlichten Aufruf, betreffend ein einfaches Denkmal für den verstorbenen Curaten Fr. X. Mitterer in Proveis,* der geneigten Beachtung zu empfehlen.

Wilhelm Burkhard, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Allgäu-Immenstadt. Am 15. und 16. Juli wurde unter ungewöhnlich grosser Betheiligung und in prächtigster Weise die Feier des 25jährigen Bestandes der S. Allgäu-Immenstadt abgehalten. Das schöne Städtchen hatte Flaggengala angelegt, und Triumphbögen mit wehenden Fähnlein schmückten die Bahnhofstrasse und den Hofgartendurchgang. Dortselbst war auch eine prächtige Gruppe aufgestellt mit Handweisern zum Festplatz im Hofgarten, dessen Eingang ein förmlicher Tannenwald zierte, und der im reichsten alpinen Schmucke prangte. Die Bilder Sr. königl. Hoheit des Prinzregenten und des Gründers der Section, Herrn Steuerrath Waltenberger, schmückten die Rückwand des Saales, der bis auf das letzte Plätzchen mit Gästen, darunter sehr zahlreichen von auswärts, gefüllt war. Nach einleitenden Musikstücken der Regimentscapelle von Lindau begrüsste der erste Vorstand, Herr Commerzienrath E. Probst, die Gäste, dankte besonders dem Herrn Steuerrath Waltenberger für sein Erscheinen und brachte ein Hoch aus auf Se. königl. Hoheit den Prinzregenten Luitpold von Bayern, den warmen Freund der Allgäuer Berge und durchlauchtigsten Gönner der Section. Nun hob sich der Bühnenvorhang, und unter allgemeinem Beifall enthüllte sich ein von Herrn Th. Spindler jun. gemaltes Bild des Waltenbergerhauses mit der Mädelegabel, vor dem sich nun ein von Herrn Lehrer Nagel-Augsburg verfasstes treffliches Gelegenheitspoëm, vorzüglich durchgeführt, abspielte, das seinen Glanzpunkt im Erscheinen der Alpenfee (Fräulein Frieda Probst) erreichte.

Herr Commerzienrath E. Probst hielt sodann die Festrede, in welcher er ein umfassendes Bild der stetigen Entwicklung der Section und ihrer ausserordentlich grossen, erfolgreichen Thätigkeit entwarf, deren wir schon bei Besprechung der schönen Festschrift gedacht haben. Insbesonders gedachte der Redner der hervorragenden Verdienste des Herrn Steuerrathes A. Waltenberger um die Section und brachte zur Kenntniss, dass ihn diese zum Zeichen ihrer unvergänglichen Dankbarkeit zu ihrem Ehrenvorstand ernannt hat. Rauschender Beifall folgte der Ueberreichung des von Weinschöppel in München prächtig ausgeführten Ehrendiploms. Weiters wurden noch 15 Jubilare durch Ueberreichung eines silbernen Edelweissternes geehrt. — Herr Steuerrath Waltenberger dankte hierauf herzlichst für die ihm zu Theil gewordene Ehrung, gedachte dann in schwungvollen Worten der Gründung und langsamen Entwicklung der S. Immenstadt und liess seine Worte in ein Hoch auf die Section und auf das schöne Allgäu ausklingen. Herr Bachschmid aus Kaufbeuern brachte die Grüsse und Glückwünsche der dortigen Sectionsmitglieder, der Central-Ausschuss, die S. Augsburg, sowie Herr Prof. Förderreuther namens der Schwestersection Allgäu-Kempten, brachten herzliche Glückwünsche. Der zweite Sectionsvorstand, Herr Ludwig Rausch, gedachte der unermüdlichen Thätigkeit und der Verdienste des ersten Vorstandes, Herrn Commerzienrath Probst, und brachte diesem sein Hoch; Herr Lehrer Rapp widmete einen mit vielem Beifall aufgenommenen poetischen Trinkspruch den Damen, und darauf folgte der trefflich gespielte Rauchenegger'sche Schwank: „Incognito", der überaus reichen Beifall fand. Mit einem Tänzchen schloss in vorgerückter Stunde das denkwürdige Fest. Am nächsten Morgen folgte ein animierter Frühschoppen, bei dem unter Anderem eine in besonders herzlichem Tone gehaltene Glückwunschdepesche Sr. königl. Hoheit des Prinzregenten verlesen wurde. Nachmittags führte ein Sonderzug die Theilnehmer nach Sonthofen, von wo mittelst Wagen nach dem festlich beflaggten Hinterstein gefahren wurde. Dort begrüsste Herr Zillibiller die Festtheilnehmer auf das Herzlichste und dankte besonders dafür, dass gerade die Hintersteiner Berge den Jubiläumsweg bekommen haben. Frohe Stimmung herrschte, und beifälligst wurden der im Ostrachthale seit altersher gepflegte Tanz „Drei lederne Strümpf" und andere Volksspiele aufgeführt. Nur allzu rasch vergieng die Zeit, bis es wieder heimkehren hiess nach Immenstadt, zum Abschluss des herrlich verlaufenen Jubiläumsfestes. Nur Jene setzten dasselbe noch weiter fort, welche von Hinterstein trotz mehrmaliger Regengüsse zur Willersalpe aufstiegen, um am nächsten Tage die Eröffnung des Jubiläums-Höhenweges zum Prinz Luitpoldhause mitzumachen, über welche bereits an anderer Stelle berichtet wurde.

Fürth. Die Generalversammlung fand am 11. December statt. Die Section tritt mit 198 Mitgliedern (+ 19) in ihr 19. Jahr. Das Vereinsvermögen beträgt M. 3100.—. Die Section hat im abgelaufenen Jahre die Rechte eines anerkannten Vereins erworben und zum Baue einer Hütte auf dem Gänsebichljoch, 2792 m., in der Rieserfernergruppe, bis jetzt M. 6600.— gesammelt. Weitere Beiträge stehen in Aussicht, so dass die Vorarbeiten zum Baue sofort in Angriff genommen werden sollen. Wiedergewählt wurden die Herren: Dr. Stark, Vorsitzender; Rechtsrath Kaufmann, II. Vorsitzender; Lehrer Wälzlein, Schriftführer; Apotheker Plattelmüller, Cassier; Reallehrer Paul, Bibliothekar.

München. Die Section hat nunmehr ein Bureau bei der Lindauer'schen Buchhandlung eingerichtet und ersucht, alle Zuschriften und sonstigen Postsendungen ausschliesslich an die Adresse: Bureau der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins, Kaufingerstrasse 29 (Lindauer'sche Buchhandlung), zu richten.

Reichenhall. Die Section verlor ihren überaus verdienstvollen I. Vorstand, Freiherrn von Karg-Bebenburg, durch den Tod, ihren II. Vorstand sowie ihren Cassier infolge Uebersiedlung. Die Neuwahlen für 1900 hatten folgendes Ergebniss: L. Hosseus, I. Vorstand; Oberamtsrichter Reichert, II. Vorstand; Apotheker Zerzog, Cassier; Pfarrer Sommermeyer, Schriftführer. An Wegarbeiten kamen zur Ausführung: Der beliebte Untersbergweg Hallthurm—Zehnkaser—Berchtesgadnerhaus—Hochthron wurde auf Kosten (M. 361.—) der Section unter Leitung des Forstamtes Bischofswiesen theils umgelegt, theils nachgebessert, ferner neu bezeichnet und ist nunmehr in bestem Zustande; der Stauffenweg über die Padingeralpe wurde ausgearbeitet und ausgehauen, sowie ebenfalls neu bezeichnet. Die zu Mitte September stattgehabte Hochwasserkatastrophe hat auf dem Lattengebirge, an dem Sonntagshorn, an der Reitalpe, sowie an der Nordseite des Hochstauffen die Alpenvereinswege theils zerrissen, theils verschüttet. Doch finden sich diese Beschädigungen nur bis zu einer Höhe von 1000 m. Drei Sectionsausflüge und drei Mitgliederversammlungen fanden statt. Das Vereinsjahr schliesst mit 75 Mitgliedern.

* Nach einer Mittheilung der S. Bozen soll ein allfälliger Ueberschuss zu einer „Mitterer-Stiftung" vereinigt werden, deren Erträgniss zur Unterstützung armer deutscher Studenten aus dem Nonsthale zu verwenden wäre. *Die Schriftleitung.*

Inhaltsverzeichniss. Botanische Versuchsgärten im Alpengebiete. Von C. Schmolz. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins. XXI. Studien an dem Pasterzengletscher im Jahre 1899. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland. — 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.