MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

REDIGIERT

VON

HEINRICH HESS.

NEUE FOLGE BAND **XIII**, DER GANZEN REIHE **XXIII**. BAND.

JAHRGANG 1897.

WIEN, 1897.

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

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

ALPENVEREINS
D. u. Ö. A. V.
BIBLIOTHEK

Mitarbeiter.

Adami, Prof., Hof i. B.
Aichinger, J , Bleiberg.
Arlt, W. v., Salzburg.
Arnold, Prof. Dr. C., Hannover.
Becker, Gustav, Karlsruhe.
Blümcke, Dr. Ad., Nürnberg.
Domsch, Dr. Paul, Chemnitz.
Ebeling, Dr. Max, Berlin.
Finsterwalder, Dr. S., München.
Hammer, W., Innsbruck.
Harrasser, Anton, Innsbruck.
Herzberg, Jenny, Wien.
Hess, Dr. Hans, Nürnberg.
Kögeler, Carl, Kötschach.
Lammer, Dr. Guido Eugen, Stockerau.
Mayr, Maurilius H., Linz.
Meurer, Fritz, Dresden.
Müllner, Dr. Johann, Ung.-Hradisch.
Natterer, Dr. K., Wien.
Petersen, Prof. Dr. Theodor, Frankfurt a. M.
Phillimore, J. C., Oxford.
Pott, Prof. Dr. E., München.
Prybila, C. v., Graz.
Purtscheller, Ludwig, Salzburg.
Raynor, A. G. S., Oxford.
Reinthaler, Marie, Villnöss.
Richter, Prof. Dr. E., Graz.
Rickmer-Rickmers, Willy, Bremen.
Rigler, Dr. Alexander, Graz.
Rosenthal, Dr. Josef, Wien.
Sacher, Eduard, Krems a. D.
Schaefler, Dr. J., Rosenheim.
Schmolz, C., Bamberg.
Schuhmacher, Dr. H., München.
Seeland, Oberbergrath F., Klagenfurt.
Seemüller, Josef, Innsbruck.
Snell, Dr. Otto, Hildesheim.
Solla, Dr. R. F., Triest.
Steinach, H., München.
Stöpel, Carl Theodor, Halle a. S.
Trotter, Dr. V., Wien.
Weinschenk, Dr. E., München.
Wenz, A., Grossgesselohe.
Wildt, Werner, Berlin.
Zellner, Dr. Julius, Ratibor.
Zeppelin, Eberhard Graf, Ebersberg.
Zwiedineck-Südenhorst, Hans v., Graz

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

Mineralogische Wanderungen in den östlichen Centralalpen. Von Dr. E. Weinschenk . . . 1, 13
Von Norden auf den Langkofel. Von Werner Wildt 4
Das Alpenglühen. Von Prof E. Richter 6
Die Agrarreform in Tirol. Von k. u. k. Oberst C. v. Prybila 15
Vergessene Tauernthäler. (Hollersbach, Habach, Untersulzbach.) Von Prof. Dr. Guido Eug. Lammer . . 25, 37
Alkohol und Bergsteigen. Von Dr. Otto Snell . . 27
Die Schutzhütten im Jahre 1896. Von Dr. Josef Rosenthal 28
Ein Wort über Marterln. Von Dr. Sieger 39
Drei Skipartien im Sonnblickgebiete 40
Auf den Peitlerkofel (2870 m.). Von Marie Reinthaler 49
Das Jahr 1896 und die Hochalpenunfälle. Von Gustav Becker 51, 64, 83
Die Uebergänge vom Bechergipfel in das Oetzthal. Von Dr. Carl Arnold 54
Ein Besuch des Sinaï (2244 m.). Von Dr. K. Natterer 61
Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1897. Von Prof. Dr. Emil Pott 66, 139
Eine Bergfahrt auf den Hohen Göll. Von Jenny Herzberg 77, 89, 101
Hochtourist und Botaniker. Von C. Schmolz . . 79
Zum Capitel des Alpenföhns. Von Ludwig Dürr . 80
Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1897 82
Unholde Bergnamen. Von Dr. J. Schaefler . . 91, 103
Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins:
IX. Vom Gepatsch-, Weisssee- und Langtauferer-Ferner. Von S. Finsterwalder 94
X. Eiszeitliche Untersuchungen auf dem Toblacherfelde und im Sextenthale. Von Dr. Johann Müllner . . 255
XI. Beobachtungen am Vernagt-Guslarferner im Jahre 1897. Von Dr. S. Finsterwalder und Dr. H. Hess . . . 267
XII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1897. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland 289
Aus den Bergen Bocharas. Von Willy Rickmer Rickmers 113
Alpenverein und Mundartenforschung. Von Josef Seemüller 116, 128
Die neuen Touren des Jahres 1896 in den Ostalpen. Von Maurilius H. Mayr 118
Eine Besteigung des Pic von Orizaba. Von Carl Theodor Stöpel 126
Das Münchenerhaus auf der Zugspitze. Von A. Wenz 130
Tagesordnung der XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Klagenfurt 137

Seite

Zur Bekanntschaft mit der alpinen Flora. Von Dr. R. F. Solla 140
Zur Vereinsthätigkeit in den Wintermonaten. Von Prof. Adami 141
Der Venetberg und der Rothe Schrofen, zwei Aussichtsberge im Oberinnthale. Von Dr. Theodor Petersen 149
Die Wolayerseehütte der S. Obergailthal (2000 m.). Von Carl Kögeler 151, 164
Eine nicht gelungene Bergfahrt. Von Dr. V. Trotter 152
Die neuen Dresdenerhütten und ihre Bedeutung für die Pala Gruppe. Von Fritz Meurer . . . 161
Zur Frage der Jungfraubahn 166
Die XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Klagenfurt 173
Jahresbericht pro 1896/1897 176
Der Deutsche Volksgesangverein in Wien. Von Hans v. Zwiedineck-Südenhorst 178
Beiträge zur Erschliessung der mittleren Lechthaler Alpen. Von W. Hammer 185, 197
Alpenverein und Mundartenforschung. Von Eberhard Graf Zeppelin 187
Einiges über Eisbildungen. Von Dr. Julius Zellner 189
Der Generalversammlungs-Ausflug nach Triest . 199
Protokoll der XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Klagenfurt 209
Die Stüdl-Feier in Sulden 216
Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott 227, 239, 253, 264
Einiges über die Alpenflora, speciell über das Wachsthum der Gletscherblumen. Von Chr. L. Dürr 231
Zwei neue Bergfahrten in den Dolomiten. Von A. G. S. Raynor und J. S. Phillimore 241
Einige Winke über zweckmässiges Anseilen bei Hochtouren 243
Der Blitzableiter auf den alpinen Schutzhütten. Von Dr. H. Schumacher 244
Unser Atlas der Alpenflora 251
Eine Bärenjagd in Pertisau 258
Wissenschaftliche Ergänzungshefte zur Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V. 263
Ein alpiner Pflanzenhort. Von Eduard Sacher . . 268
Der Nordthurm in den Kalkkögeln. Von Anton Harrasser 275
Gletscherbeobachtungen in den Zillerthaler Alpen. Von Dr. Paul Domsch 277
Ein Unglücksfall am Ararat. Von Dr. Max Ebeling 277
† Anton v. Ruthner. Von E. Richter 287

Touristische Mittheilungen.

Algäuer Alpen.

Berg der guten Hoffnung 118, 191, Bödmer Rothwand 118, Hochfrottspitze 118, 191, Höfats, Kleine 118, Krottenkopf, Grosser 118, Mädelegabel 55.

Tannheimer Gruppe.

*Gimpel von Osten nach Westen 42, 118, *Gimpel von Westen 105, 118, *Kölleschrofen 190, *Köllespitze-Ueberschreitung 42, 118, 191, *Rothe Flüh über den Nordwestgrat 42, 118.

Lechthaler Alpen.

*Blankspitze 198, *Dremelspitze 118, 185, *Gebäudspitze 197, *Grossbergkopf 198, *Grossbergspitze 198, *Gufelkopf, Hinterer 186, *Parseyerspitze 118, *Parzinspitze 186, *Parzinthürme 186, *Schlenggerspitze 198, *Schneekarlesspitze 186, *Verborgener Grat 186.

Wettersteingebirge.

Oberreinthalschrofen 56, *Scharnitzspitze—Oberreinthalschrofen 201, *Schüsselkarspitze 56, 118, 142, *Vollkarspitze 56, 118, Wanner, Kleiner 118, *Waxenstein, Grosser, von Norden 56, 118, Waxenstein, Hinterer 118, Waxenstein—Riffelthor 56, *Zugspitze 118, Zugspitze—Innere Höllenthalspitze 56, *Zwölferkopf 56.

Mieminger Gruppe.

*Drachenseekopf 106, 118, *Griesspitze, Oestl.—Westl. 270, *Grünstein von Norden 106, 118, 270, *Wampeter Schrofen 106.

Karwendel Gruppe.

*Barthspitze 118, *Eiskarlspitze 118, 121, *Hochglück 201, *Jägerkarlspitze 95, 118, *Lamsenspitze 118, 121, Rauhkarlspitze 201, 279, *Risser Falk 279, *Schafkarspitze—Hochglück 118, 120, 201, *Schneekopf—Mittagspitze—Fiechterspitze—Vomperjoch 201, *Spritzkarspitze 118, 121, *Sulzleklammspitze 279, *Tiefkarspitze 279.

Kaisergebirge.

*Gamsflucht, Hintere 118, *Goinger Halt 118, *Lärcheck 67, 118, *Maukspitze 118, *Scheffauer Kaiser 118, *Todtenkirchel 118.

Salzburger Kalkalpen.

Göll, Hoher 77, *Melkerlochkopf 118, *Schneeklammkopf 118, *Watzmann 118, 142.

Dachstein Gruppe.

*Dachstein, Niederer 119, *Kreuz, Hohes 279.

Priel Gruppe.

*Temmelberg (Gamsmutter) 6, 119, *Warscheneck 119, 279.

Ennsthaler Alpen.

*Buchsteingrat 119, *Buchstein, Kleiner 119, *Hochthor 119, 270, *Lugauer 119, *Oedstein, Grosser, von Norden 270, *Planspitze 119, 190, *Reichenstein 119.

Rhätikon.

*Gweiljoch 119, *Kirchlispitzen 270, *Zimbaspitze 142.

Silvretta Gruppe.

*Satzgrat, Vorderer 270.

Oetzthaler Gruppe.

*Falderkogel 280, Finailspitze—Similaun—Schwärze, Hintere 280, *Fluchtkogel 280, *Perlerkogel—Graskogel 190, Rother Schrofen 149, *Valvelspitzen 119, Venetberg 149, *Verpailspitze 280, *Watzespitze, Westgrat 280.

Stubaier Gruppe.

*Hochbrunnachkogel 119, *Irzwände 119, Jaufenpass und Jaufenspitze 67, Königsjoch 95, *Leckspitze, Wilde 119, *Schaufelspitze 270, *Schrandele 119, *Sebleskogel 270, Sonklar- und Schwarzwandspitze 67, 142, Von Sterzing in das Hinter-Passeier 7, *Wechnerkögel 119, *Wechnerwand 119.

Zillerthaler Alpen.

Fussstein 85, 119, Thurnerkamp, Rossruckspitze, Rossrucken 85, Weisszint 57.

Rieserferner Gruppe.

Hochgall 85, 106.

Venediger und Glockner Gruppe.

*Blessachkopf 25, Fürleg, Hohe 119, *Gamsmutter 37, Graukogel 85, 119, Habachscharte 85, Hochfilleck 86, Johannisberg 271, Langkogel 85, 119, Lasörling 43, Schareck 40, Sonnblick 40, 41, *Tristenspitze 142, Weisshorn 85, 119, Wiesbachhorn 271, Zunigkogel 96, 142.

Villgratner Gruppe.

Gölbner 43.

Schober Gruppe.

Böses Weibele 43.

Ortler Gruppe.

Laserspitze—Schluderzahn 56, Tabarettaspitze vom Marltferner 56.

Adamello Gruppe.

Lobbia alta 120, Lobbia bassa 120, Lobbia di mezzo 120.

Brenta Gruppe.

Cima Brenta bassa 120, 142, Torre di Brenta 120, 142.

Grödener Dolomiten.

Daint de Mesdi 106, Fünffingerspitze 68, *Grat Langkofeleck—Langkofel 153, *Langkofel-Ueberschreitung 142, *Langkofel von Norden 4, *Murfreid 120, Odla da Cisles 106, Peitlerkofel 49, *Plattkofel 68, Puëzspitze, Westl. 120, *Sass dal Lec 142, Vajolettthürme 106, *Villnösserthurm 120, 142, 154, *Zahnkofel 142, 271.

Rosengarten Gruppe.

Grasleitenspitze, Westl. 96, *Latemar 120, Laurinswand 142, *Punta di Canalone 142, *Rosengarten-Ostwand 142, 242, *Vajolettspitze 142, *Winklerthurm 120.

Pala Gruppe.

*Campanile Bettega 120, *Cima d'Alberghetto 162, Cima dei Lastei 280, *Cima della Finestre 281, *Cima del Marmor 162, *Croda Grande 120, Pala della Madonna 281, *Pala di San Martino vom Val di Canali 142, 241, Sasso d'Ortiga 280.

Marmolata Gruppe.

*Punta di Cornade 120.

Ampezzaner Dolomiten.

Cadin di Misurina 191, *Croda da Lago 106, *Monte Cristallo 120, 190, *Pausa Marza, Mittl. 120, 190, Piz Popena 191, *Torre Siorpaës 190.

Sextener Dolomiten.

*Einser 120, *Papernkofel 120.

Karnische Alpen.

*Hochalpelspitze 120, *Monte Ciadenis 120, *Seekopf 120, *Thorkarspitze 120, *Zwölferspitze 120.

Karawanken.

*Mittagskogel 107.

Julische und Steiner Alpen.

*Baba 120, *Besch 120, *Canin, Kleiner 120, *Jalouc 120, *Jof del Montasio 120, *Kočna 120, Suhi plaz 120.

Fremde Gebiete.

Ararat 281, Ararat, Kleiner 282.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

	Seite
Antheilscheine der Payerhütte	43
— der S. Hannover	17
Anton Franz Richterhütte	143, 217
Arbeiten der S. Algäu-Kempten	16
— der S. Bruneck	16
— der S. Fassa	30
— der S. Meran	68, 132
— der S. Nürnberg	30, 96
— der S. Vorarlberg	16
Ascherhütte	154
Auch die Leitmeritzerhütte	246
Auf dem Lanserkopfe	96
Aus dem Branderthale	181
Aus dem Gesäuse	132
Aus dem Kaprunerthale	246
Aus dem Pitzthale	8
Austriahütte	154
Beraubung des Hochgründeckhauses	292
Berglhütte	179, 204, 220
Berlinerhütte	107
Bonnerhütte	179, 218
Braunschweigerhütte	132
Bremerhütte	167, 203
Brünsteinhaus	291
Caninhütte	30, 202
Coburgerhütte	68
Contrinhaus	155, 192, 202
Darmstädterhütte	16, 291
Das Kronplatzhaus	246
Das Münchenerhaus auf der Zugspitze	130, 167, 192
Der neue Hochthorweg	204
Der Spiehlerweg	168
Der Valeriehaus-Einbrecher	282
Deschmannhütte	143
Die Ascherhütte erbrochen	282
Die Befestigung eiserner Stifte	272
Die Eröffnung der Hamburgerhütte	233

Seite

Die Hütten der S. Villach 168
Die Wegbauten der S. Landshut im Brennergebiet 220
Edelhütte an der Ahornspitze 132, 246
Einbruch in das Valeriehaus auf dem Nassfeld 259, 282
Einbruch in die Darmstädterhütte . 282
Einbruch in die Herzogenstandhäuser 291
Einweihung der Richterhütte . . 217
— der Wiesbadenerhütte 43
— des Contrinhauses 202
— des neuen Schlafhauses der Dresdenerhütte 236
Ennsthalerhütte 96
Erbrochene Schutzhütten 272
Erfurterhütte 143
Eröffnung der Canalihütte und Pravitalehütte der S. Dresden . . . 203
— der Halle'schen Hütte auf dem Eisseepasse 203
— der Schwarzenberghütte . . . 234
— der Stettinerhütte 235
— der Wolayerseehütte . . 143, 191
— der Zoishütte 219
— des Münchenerhauses . . 202, 219
— des Neubaues zum Schlernhause 180
— einer Skilaufer-Schutzhütte . . 260
Franz Sennhütte 167
Gaulihütte (Urbachthal) 155
Geraerhütte 155, 168
Glocknerhaus 108
Golicahütte 143, 180
Guffertweg-Eröffnung 220
Halle'sche Hütte 143, 155, 203
Hanauerhütte am Parzinbühel 143, 282
Hans Wödl-Hütte 121
Hildesheimerhütte 30
Hinterbärenbad Haus 86, 282
Hochkarhaus 155
Hochthorweg-Eröffnung 180
Hüttenbesuch . . 17, 30, 43, 68, 291
Hütten der S. Dresden in der Pala Gruppe 143, 154, 167, 203
Hütten der S. Frankfurt a. M. . . 143
— der S. Hannover 260
— der S. München 107
— und Wege der S. Leipzig . . 96
Hundsteinhütte 282
Jamthalhütte 143, 180, 235
Kaindlhütte 272
Kaiserin Elisabethhaus 17
Karlsruherhütte „Fidelitas" am Steinernen Tisch 167
Kronplatzhaus 132
Lagerstätten in Schutzhütten . . . 68
Magdeburgerhütte 43, 246
Matterhornhütte 192
Nebelhornhaus-Antheilscheine . . 8
Neue Hütte am Monte Baldo . . 246
Neue Hütte der S. Würzburg . . 8
Neue Hütte in den Steiner Alpen . 30
Neue Richterhütte . . . 58, 143, 217
Neue Wegbauten und Markierungen der S. Vorarlberg 180
Neue Wege im Gebiete des Wendelsteins 180
Neuer Weg auf das Rittnerhorn . 236
— auf den Grossen Windschar . 221
— von Tre Croci zur Pfalzgauhütte 236
Partnachklamm 108
Riemannhaus 132
Roseggerhütte 291
Rosettahütte 168
Schaubachhütte 179
Schlernhaus 30, 144, 220
Schutzhaus auf den Hintergrasln . 291

Seite

Schutzhaus auf dem Eisenerzer Reichenstein 17
Schutzhütten der S. Salzburg . . . 260
Schutzhütten-Einbrüche 272
Schwarzenberghütte . 143, 220, 234, 282
Simonyhütte 155
Stüdlhütte 272, 282
Thätigkeit der S. München . . . 16
— des Niederösterr. Gebirgsvereins 192
Verurtheilte Hütteneinbrecher . . 292
Vom Admonterhaus 168
Vom Hochfelln 246
Vom Schafberge 30
Vom Untersberge 192
Von der Chemnitzerhütte 16
Von der Raxalpe 205
Warnsdorferhütte 58, 282
Weg zum Grossvenediger 247
Wegbau der S. Gastein 17
Wegbauten der S. Fassa 282
— der S. Gastein 221, 247
— der S. Krain 192
— der S. Warnsdorf 58
Wege der S. Krain 168
Wegmarkierungen 30
Wiesbadenerhütte 143
Wildseeloderhaus 143
Zoishütte auf dem Kankersattel 167, 180
Zum Hüttenverzeichniss . . 121, 260

Führerwesen.

Aus Mojstrana 121
† Berger, Andreas 292
Entzogenes Führerzeichen 30
† Fankhauser, Josef 292
Führer Lorenz Potočnik 58
— der S. Villach 169
— für das Grimminggebiet . . . 221
— für Gross-Hollenstein 205
— in Hinterriss 205
— in Mittenwald 121
Führertag im Stubai 132
Führertarif für den Achensee . . 205
— für Kals 169
— in der Schweiz 283
Führerversicherung des Schweizer Alpenclub 283
Führerwesen 121, 132
— im Oetz- und Stubaithale 156, 169
— im Zugspitzgebiete 283
— in Südtirol 132
† Groder, Thomas 292
Mittenwald 86
Neue Führer in den Dolomiten 221, 236
— in Steiermark 181
Neuer Führer für den Hochschwab 181
— für die Tannheimer Gruppe . 108
— in Abtenau 192
Neuer Führerverein 181

Verkehr und Unterkunft.

Alpenfahrten 144
Auch der Sarstein 215
Auf dem Karersee oder Costalungapasse 221
Aus Admont 156
Aus dem Kaisergebirge 236
Aus Johnsbach 144
Bahn auf den Pfänder 192
— auf die Amthorspitze 181
— Heiligenblut—Ferleiten . . . 221
— Payerbach—Prein—Hirschwang 17
— Pfronten—Vils—Reutte . . . 31
Blitzzug Berlin—Genua 17
Bregenzerwaldbahn 69
Chiemsee-Dampfschifffahrt 156

Seite

Die k. k. österr. Staatsbahnen . . 96
Dolomitenstrassen 108
Drahtseilbahn auf den Kuchelberg . 108
Eine Bahn zum Glocknerhause . . 283
Eine elektrische Bahn auf die Mendel 272
Eine Zahnradbahn auf den Berg Sinai 181
Eisenbahn Zeltweg — Wolfsberg — Unterdrauburg—Wöllan 169
Elektrische Bahn Aibling—Feilenbach 133
Fahrpreisbegünstigung auf der Schneebergbahn 144
Fleimsthalbahn 69
Flügelbahn Kühnsdorf—Eisenkappel 86
Für eine elektrische Bahn . . . 69
Für Nordlandreisende 144
Gornergratbahn 260
Hospiz St. Christof am Arlberg . . 44
Im Gesäuse 181
Im Val Furva 221
Jagden im Karwendelgebirge . 181, 192
Lloydfahrt Bremen—Genua . 144, 181
Localbahn Hall—Brixlegg 108
— in das Stubaithal 283
— Kufstein—Kössen 108
— Toblach—Cortina d'Ampezzo . 69
Localbahnen in Steiermark . . . 108
Localbahnproject Reutte—Reichsgrenze 292
Luxuszug Wien-Meran 247
Neue Schnellzüge zwischen Salzburg—Innsbruck—Bregenz . . . 156
Neue Strassenbauten in Tirol . . 221
Neues Alpenhôtel am Achensee . . 109
Neues Hôtel in Vigo di Fassa . . 17
Osterreise nach Bosnien, der Hercegovina und Dalmatien 68
Pfänderbahn 122
Pinzgauer Localbahn 272
Privatfahrt Scharnitz—Zirl . . . 169
Schneebergbahn 96, 108, 133, 144, 221
Sonder-Schnellzug Wien—München 192
Sonderzug Berlin—Wien 144
Sonderzug Hamburg—Bebra—München aus Veranlassung der Generalversammlung zu Klagenfurt . . 156
Sonderzüge der k. k. österr. Staatsbahnen 108
Sonderzüge nach Wien 156
Strasse über den Gailberg 272
Tauernbahn und Wocheinerbahn 17, 97
Tiroler Alpenstrassen 58
Ueberetscherbahn 31, 221
Vom Semmering 247
Vom Wallberg bei Tegernsee . . 221
Wegverbot im Todten Gebirge . . 181
Wegverbot in der Hochreichart Gruppe 221
Zahl der Hochtouren im Jahre 1896 86
Zillerthalbahn und Vinschgaubahn . 17
Zum Strassenbau in das Nonsthal . 8
Zweigbahn in das Rosenthal . . . 17
Zweite Reise des Oesterr. Touristen-Club nach Bosnien, der Hercegovina etc. 132

Ausrüstung u. Verproviantierung.

A. Diemer's Schuhfett 86
Conserven und Getränke 145
Conservenbüchsen mit Kochvorrichtung 58
Der Einfluss des Zuckergenusses auf die Leistungsfähigkeit der Muskulatur 45
Die Buchlaterne „Blitz" . . 133, 192
Dr. med. Zülch's Fliesspapiersohlen 133

Seite

Ein „Zelt-Bergstock“ 31
Eine neue Aluminium-Feldflasche . 109
Für Bergschuhe und Jagdstiefel . 9
Gletscherbrandsalbe 181
Gletscherseile 222
Leporin-Hüte und Mützen . . 58, 283
Neue Taschenlaterne 109
Taschen-Essbesteck 122
Trockenbrot — Roggenzwieback — Schrotbrottafeln 45, 169
„Trola“-Sohlen 247
Wichmann's Spessartmütze . . 58, 283
Zur Frage der frostsicheren Aufbewahrung von Getränken in Schutzhütten über Winter 31, 59

Unglücksfälle.

Absturz im Kaisergebirge 156
— in den Graubündener Alpen . 182
— vom Hochlantsch 86
— vom Hochwanner 205
— vom Mont Pleureur 206
— vom Mont Salève 284
— vom Schreckhorn 182
— vom Wallberge 206, 237
Abstürze in den Schweizer Alpen . 193
Am Hochjoch 193
Am Pilatus 157
Am Reggelberge 134
An der Jungfrau 206, 236
An der Rosetta 206
An der Schneekoppe 193
Auf dem Triftgletscher 193
Auf dem Wetterhorn . . . 272, 283
Auf der Rax verunglückt 31
Aus Chamonix 206
Aus Leutasch 206
Aus Turin 170
Bei Arolla 182
Bei Bozen abgestürzt 69
Bei der Thaurer Alpe 109
Bei Landro 157
Bei Meran 87
Bei Wengernalp 170
Bei Zermatt 261
Beim Edelweisspflücken . . 206, 223
Ein verhüteter Unfall an der Rosetta 237
Im Dauphiné 182
Im Engadin 193
Im Karwendelgebirge 145
Im Schwarzenbachgraben 206
Im Stubai 193
Im Zillerthale 182, 247
In der Lodner Gruppe 182
In der Schweiz 145
In der Tatra verunglückt . . 193, 247
In einer sogenannten „Kletterschule“ abgestürzt 86
In Schmelzhütte 182
Leichenfund auf dem Hochfelln . 292
† Max Peer 134
Plötzlicher Todesfall auf dem Grossvenediger 222
Spuren eines verschwundenen Touristen 223, 247
Ueber den Unfall am Wetterhorn 272, 283
Unfall auf dem Hirzbachthörl . . 192
— auf dem Untersberge 205
Unfall in der Pala Gruppe . . . 222
Unglücksfall an der Saile . . . 45, 59
— an der Zugspitze . . . 145, 157
— auf dem Grossen Buchstein . . 169
— auf dem Hochschwab 223
Vom Argentine 193
Vom Elferkogel 182
Vom Piz Beverin 206
Vom Rigi 182
Von der Raxalpe 182
Zu dem Artikel „Hochalpenunfälle des Jahres 1896“ 86
Zur Auffindung der Leiche des stud. Hans Rinke 157

Personal-Nachrichten.

Aus Schruns 109
† Dobernig, Frau Anna, geb. Leon 247
† Kleinoscheg, Anton 97
† Kraus, Franz 17
Mayr, Dr. med. Julius 247
† Oertel, Prof. Dr. 182
† Offer, Prof. H. 109
Petersen, Prof. Dr. 182
Ruthner, Dr. Anton Edler v. 69, 223, 287
† Siegl, Alois 171
† Thun-Hohenstein, Graf Sigmund 205, 223
† Tützscher, Bernhard 97
† Waizer, Rudolf 292
† Wirth, Franz 146
† Zipperling, Bernhard 97
Zur Stüdl-Feier 238

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Der Keestrachter 59
Einiges über Eisbildungen . . . 261
Relief der Schweiz 97
Studien am Hintereisferner . . . 238
Triëder-Binocles 109, 122, 146
Ueber die Ursachen der Bergkrankheit 97
Ueber den Goldbergbau in den Hohen Tauern 146

Spenden.

Spenden für die durch das Laibacher Erdbeben Verunglückten . . . 69

Allerlei.

Alpenvereinsmitglieder in Genua . 157
Alpine Postkarten 98
Als Excursionsgebiet des Schweizer Alpen-Club 87
Am Schneeberge 157
Ansichtskarten 122, 224
Ansichtskarten-Albums . . . 110, 224
Atlas der Alpenflora 273
Auf dem Achensee 157
Auf dem Ararat 248
Auf dem Kitzbühelerhorn 122
Auf der Seiseralpe 273
Auf der Spitze der Frau Hitt . . 207
Aufruf (A. R.-A.) 262
Aus dem Pitzthale 182
Aus den Anden 97
Ausflug nach Krain 194
Aus Spitzbergen 194
Automatische Schlossapparate . . 248
Bergsturz im Pitzthale 193
Bestrafung wegen Wegtafelzerstörung 182
Bilsteinhöhlen bei Warstein . . . 134
Burgfest auf Runkelstein 69
Das Alpelhaus 122
Die 69. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte 110
Der Ausflug nach Triest 194
Einbruch in die Hochederhütte . . 134
Eine Bärin im Oberinnthale . . . 122
Eine winterliche Durchquerung des Berner Oberlandes auf norwegischen Schneeschuhen 32
Eingesendet 36, 100, 112, 136, 196, 238, 250
Einiges über die Alpenflora, speciell über das Wachsthum der Gletscherblumen 273
Elastischer Gummi-Dachkitt . . . 261
Ersteigung des Aconcagua . . 16, 32, 59
Fahne auf der Frau Hittfigur . . 248
Festgabe der S. Klagenfurt . . . 207
Frithjof Nansen 9
Fünf Ducaten-Prämie 261
Gedenktafel für Joh. Stüdl . 122, 171
Gemswild und Bergsteiger 9
Gesellschaftsreisen 33
Heinrich Noë-Denkmal . . . 171, 284
In den Berner Alpen 33
In Heiligkreuz 182
In St. Martin am Schneeberg . . 248
Internationaler Ansichtskartenverband „Union“ 134
Mount Elias 207, 248
Neues Abzeichen des S. A.-C. . . 87
Nothsignal 87
Orientierungstafel auf dem Säuling 207
Ornithologischer Verein in München 134
Relief der Schweiz 193
Relief des Unterinnthales 157
Rodeln im Grödenerthale 284
Rosengarten Gruppe 284
Schneeschuhsport 122
Schneeschuhsport im Harz . . . 284
Stüdlfeier in Sulden 207, 247
Ueber die Herstellung wasserdichter Karten für touristische und technische Zwecke 248
Vereinshüttenschlüssel 9
Verlegung des Marktes Windisch-Matrei 224
Vermisst 207
Vinschgau, Vintschgau oder Vinstgau? 284
Weihnachtsbescheerungen in den Alpen 9
Weisses Alpenglühen 182
Wetterprognosen 98
Windisch-Matrei abgebrannt . 122, 171
Zaunthüren schliessen! 171
Zum Absturz des Dr. Fritz Drasch 224
Zum Unglück auf dem Hochschwab 238
Zur Blitzableiterfrage für Unterkunftshütten 183, 193, 224, 244
Zur Nomenclatur des Drei-Schwesternstockes 206
Zur Warnung! 157, 171, 262

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

A. Hartleben's Plan von Wien . . 183
Alpenfreund 19
Alpenheim 250
Alpenzauber 285
Alpine Journal 9, 146, 207, 261
Amthor's Alpenführer 158
Appalachia 110
Atlas der Alpenflora 69
Aus den Alpen 147
90 Ausflüge von München 134

	Seite
100 Ausflüge von München	172
Bächle, Ferd.: Füssen-Hohenschwangau und Umgebung	171
Baedeker, K.: Die Schweiz	158
Ball's Alpine Guide	285
Bericht der S. Halle a. S.	10
Benesch, Fritz: Specialführer auf den Schneeberg	249
Bilderatlas der aussereuropäischen Erdtheile	285
Bilderatlas zur Geographie von Europa	123
Brockhaus' Conversationslexikon	148
Camping in the Canadian Rockies. By Walter Duright Wilcox	184
Chronik der S. Davos des S. A.-C.	10
Climbing Reminiscences of the Dolomites. By Leone Sinigaglia	184
Das meteorologische Observatorium auf dem Brocken	18
Der Pinzgau	293
Der Walchensee und die Jachenau	225
Die eherne Mark	159
Die Jahreszeitschrift des Dänischen Touristenvereins in Kopenhagen	33
Die österreichisch-ungarische Monarchie	183
Diezel's Niederjagd	184
Emmer, J.: Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins 1897	111, 123
Engel, Dr. Theod.: Die wichtigsten Gesteinsarten der Erde	123, 285
Excursionsflora für Tölz und Umgebung	172
Festschrift der S. Klagenfurt	249
Frick-Lochmann, H.: Alpenflora	98
Führer durch das Alpendiorama „Tiroler Bergfahrt"	158
Führer durch das Zillerthal und seine Alpenwelt	196
Fünfstück, Dr. M.: Botanischer Taschenatlas	148
Gemsen-Eier	19
Geologische Plauderei über die Algäuer Alpen	285
Gerbers, H.: Wien und seine Umgebung	225
Gerald, E. A. Fitz: Climbs in the New-Zealand Alps	18
Geschichten aus Tirol	159
Habel, J.: Ansichten aus Südamerika	122
Häntzschel, C. R.: Reisehandbuch für Amateurphotographen	98
Hagen, Adolf: Idyllen aus Kärntens Gauen und Mein Spaziergang nach Paris	294
Hellwald, F. v.: Die Erde und ihre Völker	98, 285
Hickmann, Prof. A. L.: Universal-Taschenatlas	10
Hintner, Florian: Alpenscheu und Naturfreude im deutschen Mittelalter	249
Hochland	124
Hörmann, Ludwig v.: Wanderungen in Tirol	225
Hunting in many Lands	184
Illustrierter Führer durch Triest	147
In luft'gen Höh'n. Skizzen aus dem Bergsteigerleben. Die Jungfrau und das Berner Oberland	249
Jäger, Prof. Dr. G.: Die Lösung der Mondfrage	285
Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club	183
Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins	111, 123
Keilhack, K.: Lehrbuch der praktischen Geologie	10
Kerber's Taschenfahrplan	135
Kitzbühel	123
Klatt, E.: Försters Töchterlein oder In den Tiroler Bergen	33
Krettner, Anton (Op. 22): Auf der Zwieselalm	111
Kronecker, Dr. F.: Von Javas Feuerbergen	46
L'Alpinisme	293
Lendenfeld, Prof. R. v.: Gletscher	98
— — Das Matterhorn	124
Lubbock, Sir John: The Scenerie of Switzerland	33
Meurer, J.: Kleiner illustrierter Führer durch Wien und Umgebung	159
— Salzburg und das Berchtesgadener Land	183
Meyer's Conversationslexikon	293
— Deutsche Alpen	158
— Harzwegweiser	135
— Historisch-Geographischer Kalender	294
— Reisebücher: Der Hochtourist in den Ostalpen	147
— Reisebücher: Riviera, Südfrankreich, Corsica, Algerien und Tunis	46
— Süddeutschland	158
Mithe, Dr. A.: Künstlerische Landschaftsphotographie	172
Modlmayr, Dr. H.: Oberstdorf im Algäu	147
Müller, Ed. J. L.: Aus deutscher Gebirgswelt	285
My Climbs in the Alps and Caucasus. By A. F. Mummery	184
Nansen: In Nacht und Eis	111
Naumann's Naturgeschichte der Vögel Deutschlands	285
O. Hübner's Geographisch-statistische Tabellen	250
Panorama von Füssen-Hohenschwangau	172
Pioneer Work in the Alps of New-Zealand. By Arthur B. Harper	184
Pizzighelli: Anleitung zur Photographie	33
Purtscheller, L.: Wegweiser auf der Gisela- und Salzkammergutbahn	134
Rabl, Josef: Illustrierter Führer durch Kärnten	196
Rattenberg und das Mittlere Unterinnthal	147
Reiser, Dr. Carl: Sagen, Gebräuche und Sprichwörter des Algäus	249
Reiser, Dr. Karl A.: Hindelang und Umgebung	147
Renk, Anton: Im obersten Innthale	293
Revue Alpine	134
Riegler, W.: Grüne Sachen	33
Roggenhofer, G.: Reutte und Umgebung	147
Sabersky, Dr. H.: Ein Winter in Aegypten	98
Salzburg und das Berchtesgadenerland	147
Schau ins Land	196
Schwippel, Dr. Carl: Die Erdrinde	124
Sierra Club Bulletin	111
Sommerstationen in Vorarlberg	159
Studer, G.: Ueber Eis und Schnee	69
Sturm, August: König Laurins Rosengarten	293
Swerinzew, Dr. L.: Zur Entstehung der Alpenseen	123
Terschak, E.: Rosengarten Gruppe	111, 123
The Exploration of the Caucasus	195
The First Crossing of Spitzbergen. By Sir William Martin Conway	196
Tillmann, Dr. H.: Die Isarthalbahn	134
Trautwein, Th.: Bayr. Hochland	111, 123
— Kaisergebirge	172
Verzeichniss der autorisierten Bergführer	146
Verzeichniss der Bergtouren und Uebergänge im Bereiche der Alpenvereinssection Traunstein	183
Verzeichniss der Sommeraufenthaltsorte in Kärnten	148
Vom Fels zum Meer	98
Waizer, R.: Kohlrösln und Enzian	135
Weiss, Prof. Dr. J. E.: Flora von Deutschland	159
Woerl's Reisebücher	183
Wunderling's Reiseführer auf den k. bayr. Staatseisenbahnen	123, 158
Wundt, Theod.: Die Jungfrau und das Berner Oberland	273
Wurm, Dr. W.: Naturgeschichte und Charakterschilderung der zur hohen Jagd gehörigen Thiere Mitteleuropas	285
Zdarsky, M.: Lilienfelder Skitechnik	33

Periodische Fachliteratur 11, 34, 70, 98, 124, 159, 172, 196, 225, 274, 286

Kartographie.

	Seite
Artaria's Eisenbahnkarte	11
Bayrische Generalstabskarten	196
Der Weissensee in Kärnten	148
G. Freytag's Ausflugskarten	124
— Radfahrerkarte für Niederösterreich	124
— Radfahrerkarte für Oberösterreich etc.	184
Karte des Deutschen Reiches	148
Karte von Bad Harzburg und Umgebung	184
Karten der Kärntner Seen	172
Kartenskizze der Langkofel-Gruppe	184
Neue Generalkarte von Mitteleuropa	34
Neue Specialkarte der Schlesischen Gebirge und ihres Vorgeländes, Blatt II	184
Positionskarte von Bayern	148
Prochaska: Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn und Verzeichniss aller Stationen	19
Ravenstein's Karte der Schweiz	148, 184
Reliefkarte des Salzkammergutes 1:100.000	196
Relief der Schweiz	34
Topographische Detailkarten 1:50.000; Nr. X: Pala Gruppe; XI: Adamello, Presanella und Brenta Gruppe	159

Kunst.

	Seite
Auf dem Königssee	286
Bilder des neuen Münchenerhauses	225
Johannes B.: Erinnerung an die Zugspitze und Partenkirchen, Garmisch und Umgebung	286
Le Alpi illustrate	148
Montblancnummer	225
Porträt Th. Trautwein's	11, 34

Vereins-Angelegenheiten.

Eigene Angelegenheiten.

Seite

Cassenbericht für das Jahr 1896 . 19
Festordnung der XXIV. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt 135
Für Windisch-Matrei 124
Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt . . 112
Generalversammlungs-Ausflug auf den Triglav 208
Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond . 87
Statistisches zum Bestandsverzeichniss 70
Bestandsverzeichniss 73
Kalendarium 136, 146, 158, 171, 183, 195
Rundschreiben des C.-A. 11, 124, 135, 208, 238, 274, 286
Vorträge 24, 112, 226

Sectionsberichte.

Akademische S. Graz 46
Algäu-Immenstadt 11, 98
Algäu-Kempten 22
Amberg 22
Ampezzo 22
Anhalt 71
Annaberg i. S. 22, 34
Asch 34
Aschaffenburg 34
Augsburg 34
Austria 34, 87, 262
Bamberg 11
Bayerland 46, 160, 250
Bayreuth 22
Bergisches Land 34
Berlin 11, 111, 250, 294
Bonn 71
Bozen 35, 250
Braunschweig 11, 71, 294
Bruneck 22
Cassel 35, 111
Chemnitz 22, 71
Coburg 71
Crefeld 22
Darmstadt 22
Defereggen 262
Donauwörth 46
Dresden 274
Ennsthal-Admont 98
Erfurt 46
Erlangen 46
Fassa 35, 294
Fichtelbrunn 99
Frankfurt a. M. 12, 160
Füssen 12
Fulda 60
Fusch 35
Gailthal 88
Gera 99, 160
Giessen 23, 71
Gleiwitz 12
Gmünd in Kärnten 46
Görz 35
Gotha 12
Graz 99
Greiz 71
Gröden 35
Guben 23
Haida 71
Hanau 35
Hannover 23, 35
Hildburghausen 71
Hildesheim 35, 88
Hochpusterthal 60
Höchst a. M. 12
Innsbruck 72, 112
Kaiserslautern 12
Karlsruhe 72
Kiel 99
Klagenfurt 99
Klausen 160
Konstanz 35
Krain 47
Krems 12
Küstenland 72
Kufstein 72, 124
Kulmbach 12
Landsberg a. Lech 23
Landshut 112, 250
Lausitz 88
Leipzig 160
Lengenfeld i. V. 99
Liegnitz 72
Lienz 72
Lindau 35
Linz 35
Lungau 99
Magdeburg 60
Mainz 60
Meiningen 36
Memmingen 47
Meran 72
Mittenwald 99
Mondsee 36, 99
Moravia 36
Mülhausen i. Elsass 88
München 23, 124
Neunkirchen 23
Neuötting 160
Nördlingen 23
Nürnberg 47
Oberhessen 47, 100, 124
Obersteier 23, 47, 100
Osnabrück 36
Passau 100
Pfalz 23, 100
Pirmasens 47
Plauen-Vogtland 100
Prag 47, 88
Rauris 100
Reichenau 112
Reichenberg 72, 100
Reichenhall 48
Rothe Erde 160
Salzkammergut 112
Schwarzer Grat 36
Sonneberg 48
Starkenburg 48
Stettin 48
Steyr 12
Straubing 60
Tegernsee 23
Tölz 100
Traunstein 48
Trostberg 100
Tübingen 60
Villach 48
Vinschgau 23
Vorarlberg 24
Waidhofen a. Y. 73
Warnsdorf 60
Wiesbaden 36
Wolfenbüttel 24
Würzburg 48
Zeitz 24
Zillerthal 88

Von anderen Vereinen.

Akadem. Alpen-Club Innsbruck 160, 250
Akadem. Alpenverein München 160, 208
Club Alpino Italiano 226
Gothenburger Touristenverein . . 226
Oesterr. Alpen-Club 36
Oesterr. Skiverein 24
Oesterr. Touristen-Club 160
Schwäbischer Albverein 226
Schwedischer Touristenverein . . 100
Schweizer Alpen-Club 21, 226
Società Alpina Friulana 226
Società degli Alpinisti Tridentini . 250
Stubenberghaus auf dem Schöckel . 250

Verzeichniss der Hütten

des

D. u. Oe. Alpenvereins, anderer Vereine, der Alpen-Wirthshäuser und Warten

nach Special-Kartenblättern.

Zusammengestellt vom k. u. k. Oberst **v. Prybila,** Mitglied des Central-Ausschusses.

Erklärungen der Bezeichnung:

- ◻ ■ offene oder geschlossene Unterkunftshütte.
- bewirthschaftet im Sommer.
- bewirthschaftet im Sommer und Winter.
- mit Vereinsschloss und Proviant.
- ○ Warte oder Gloriette.
- ◿ Grotten.

1 Oesterr. Touristen-Club.
2 Oesterr. Alpen-Club.
3 Società del Alpinisti Tridentini.
4 Niederösterreichischer Gebirgsverein.
5 Steirischer Gebirgsverein.
6 Alpine Gesellschaft „Preinthaler".
7 „ „ „Ennsthaler".
8 Alpine Gesellschaft „Holzknecht"
9 „ „ „Reissthaler".
10 „ „ „Gamsecker".
11 „ „ „Stuhlecker".
12 „ „ „Kienthaler".
13 Slovenischer Alpen-Verein.
× Hütten in der Schweiz und in Italien.

Bemerkungen: Die dem D. u. Oe. Alpenverein gehörigen Hütten sind **fett** gedruckt. Die **nicht genauen** Höhencôten sind in *Cursivschrift* gedruckt.
Abkürzungen: H. = Hütte, Hs. = Haus oder Schutzhaus, Whs. = Wirthshaus, Wte. = Warte, Pav. = Pavillon.

Special-kartenbl. Zone Col.	Bezeichnung	Name	Höhe in Meter
		Salzkammergut.	
14/VIII	○1	Tannbergwarte	784
„ „		Gaisberghôtel	1286
14/IX		Schafberghôtel	1780
„ „		Aschinger-Whs.	1361
		Todtes Gebirge.	
14/X	○1	Marienwarte	1483
„ „	○1	Hochgschirr-Pav.	957
„ „	○1	Hirschwaldsteinwarte	1093
„ „		Mayralm-Whs.	*780*
		Oesterr.-steirische Alpen.	
14/XI	○	**Dambergwarte**	747
„ „	○	**Spindelebenwarte**	1065
„ „	○1	Schnabelbergwarte	908
14/XII	■	**Prochenberg-H.**	1123
„ „	1	Oetscher-Hs.	*1420*
„ „	1	Erzh. Franz Carl-Hs.	*1259*
„ „	○1	Burgerhofwarte (am Nordrande in Z. 13, Col. XII)	842
„ „	○1	Erzh. Franz Carlwarte	1267
14/XIII	1	Unterberg-Hs.	1165
„ „	■1	Damböck-H.	1802
„ „	◻1	Fischer-H.	*2030*
„ „	■12	Kienthaler-H.	*1324*
„ „	■4	Sparbacher-H.	
„ „	■4	Türnitzer-H.	1373
„ „		Höchbauer-Whs.	*1480*
„ „		Brennalp-Whs.	1141
14/XIV	1	Eisernes Thor-Hs. (am Nordrande in Z. 13, Col. XIV)	831
„ „	○1	Franziskawte. (am Nordrande in Z. 13, Col. XIV)	916
	○1	Peilsteinwte. (am Nordrande in Z. 13, Col. XIV)	718
„ „	○1	Wr.-Neustädterwarte	587
„ „	■1	Waldegger-H.	1002
„ „	1	Baumgartneralp-Whs.	1389
		Bregenzerwald.	
15/I		Pfänderhôtel	1056
		Algäuer Alpen.	
15/II	◻	**Ingolstädter-H.**	1439
15/II	○	**Schwarzer Grat-Pav.**	1117
„ „	○	**Grünten-Pav.**	1698
„ „	○	**Stuiben-Pav.**	1765
„ „		Grünten-Whs.	1580
„ „		Stuiben-Hs.	*1600*
15/III	■	**Aggenstein-H.**	*1750*
„ „	○	**Edelsberg-Pav.**	1631
„ „	■	Füssneralp-H.	1526
		Bayrisches Hochland.	
15/IV		**Krottenkopf-H.**	1967
„ „	○	**Krottenkopf-Pav.**	2117
„ „		**Herzogenstand-Hs.**	1575
„ „	○	Herzogenstand-Pav.	1757
15/V	◻	**Zwiesel-H.**	1349
„ „	◻	**Neureut-H.**	1264
„ „	■	Risserkogel-H.	*1700*
„ „	■	Wallberg-H.	*1500*
„ „		Baierbachalm-Whs.	*1085*
„ „		Hirschberg-Hs.	*1500*
15/VI		**Brünnstein-H.**	1360
„ „		Wendelstein-Hs.	1728
„ „		Rothwandclub-H.	*1720*
„ „	◻	Böcklein-H.	1885
„ „	■	Rothwand-H. (im Bau)	
„ „		Kaiserhaus	706
		Kaisergebirge.	
15/VI		**Hinterbärenbad-H.**	831
„ „	◻	Ellmauer Haltspitzler-H.	2344
„ „		Vorderkaiserfeldalp-H.	1387
„ „		Veitenhof	*800*
„ „		Griesalm-H.	*1120*
		Steinberge.	
15/VII		**Steinbergalm-H.**	1277
		Chiemgauer Berge.	
15/VII		Eggenalm-Whs.	1693
„ „		Weitalm-Whs.	
„ „		Hochfelln-Hs. (jens. Nordrand in Bayern)	*1670*
15/VII	◻	Kampenwand-H. (jens. Nordrand in Bayern)	*1500*
„ „		Brünnling-Hs. (jens. Nordrand in Bayern)	1161
		Berchtesgadener Gruppe.	
15/VII		Hirschbüchel-Whs.	*1176*
„ „		Zwiesel-H.	1460
15/VIII		**Untersberg-Hs.,** Meteor. Stat.	1663
„ „		**Watzmann-Hs.**	1910
„ „	◻	**Pauls-H.**	1191
„ „	◻	**Bezold-H.**	1392
„ „		Pechhäusl-Whs.	*1122*
„ „		Eckeralm-H.	*1370*
„ „	■	Springel-H.	1685
„ „	■	Grubalm-H.	*1334*
		Dachsteingebiet.	
15/IX		Edalm-H.	*1400*
„ „		Gschüttpass-Whs.	971
		Todtes Gebirge.	
15/IX		**Loser-H.**	*1560*
15/X	1	K. Kral-Hs.	*1520*
„ „	◿1	Prielschutzhöhle	*2368*
„ „	1	Warscheneck-H.	1523
„ „		Stofferalm-Whs.	*1490*
		Ennsthaler Alpen.	
15/XI		**Admonter-Hs.**	*1820*
„ „	7	Hess-H.	*1640*
„ „	7	Ennsthaler-H.	*1650*
„ „	◻	Dörfelstein-H.	1063
„ „	1	Hofalm-H.	*1330*
		Oesterr.-steirische Alpen.	
15/XII	1	Schiestl-Hs.	*2120*
„ „	1	Kremser-Hs.	*1480*
„ „	■1	Hochkar-Schutzhaus	1493
„ „		Präbichlhôtel	1227
„ „		Bodenbauer-Whs.	877

* Das Proviantdepot-Zeichen ist ein offenes ⊧ Fähnchen.

Specialkartenbl. Zone Col.	Bezeichnung	Name	Höhe in Meter
		Oesterr.-steirische Alpen.	
15/XII		Fölzhôtel	
„ „		Fölzalp-Whs.	1472
„ „		Lochbach-Whs.	1096
„ „		Gsollalp-Whs.	*1030*
„ „		Erzboden-Whs.	*1340*
„ „		Hochsteinalp-Whs.	*1625*
„ „		Trawieshochalp-H.	1556
15/XIII		**Erzh. Otto-Hs.**	1716
„ „		Graf Meran-Hs.	1860
„ „	1	Erzh. Carl Ludwig-Hs.	1803
„ „	1	Lackenhofer-H.	*1945*
„ „	1	Gansstein-H.	872
„ „	1	Pinkenkogl-Pav.	1291
„ „	8	See-H.	*1670*
„ „	9	Reissthaler-H.	*1250*
„ „	9	Scheibwald-H.	1944
„ „	10	Gamsecker-H.	*1318*
„ „		Hinteralp-Whs.	*1449*
„ „		Pehofer-Whs.	*1908*
„ „		Zikafahnler-Whs.	*1470*
„ „		Semmeringhôtel	896
„ „		Erzh. Johann-Whs.	980
„ „		Spitaler-Whs.	*1500*
„ „		Schneealp (Windberg)-Whs.	*1744*
15/XIV	1	Friedr. Schüler-Hs.	*1453*
„ „	1	Kranichbergerschwaig	*1530*
„ „	1	Aspangerwarte	811
„ „		Steiersbergerschwaig	1351
„ „		Marienseeschwaig	1466
„ „		Lakaboden-Whs.	*1150*
„ „	1	Gfiederbergwarte	607
„ „	1	Grimmensteinwarte	757
		Bregenzerwald.	
16/I		**H. Freschen-Hs.**	1846
„ „		**Hochälpele-H.**	*1462*
16/II		Hochgrat-Pav.	*1880*
		Algäuer Alpen.	
16/II		**Waltenberger-Hs.**	*1900*
„ „		**Rappensee-H.**	*2110*
„ „		**Kemptner-H.**	*1920*
16/III		**Nebelhorn-Hs.**	*1900*
„ „		**Tannheimer-H.**	*1770*
„ „		**Prinz Luitpold-Hs.**	*1850*
„ „		**Willersalp-Tour.-Zim.**	*1440*
		Lechthaler Alpen.	
16/III		**Muttekopf-H.**	*1890*
		Wettersteingebirge.	
16/IV		**Münchner-Hs.** (im Bau)	2964
„ „		**Knorr-H.**	2052
„ „		**Anger-H.**	1367
„ „		**Höllenthal-H.**	1382
„ „		**Brunnthal-H.**	1727
„ „		**Schneefernereck-H.**	2481
„ „		Wr.-Neustädter-H.	2216
„ „		Schachenrestauration	1867
16/IV		**Kranzberg-H.**	1392
„ „		Kranzberg-Unterk.-H.	
		Mieminger Berge.	
16/IV		**Alpel-Hs.**	*1500*
		Karwendelgebirge.	
16/IV		**Karwendel-H.**	*1510*
„ „		Solstein-H.	*1610*
		Stubaier Alpen.	
16/IV		**Hocheder-H.**	*1850*
„ „	1	Peter Anich-Hs.	*2010*
		Karwendelgebirge.	
16/V		**Bettelwurf-H.**	*2250*
„ „		Eng-Whs.	*1198*
„ „		Alpenhof-Whs.	945
„ „		Vereinsalp-Whs.	1407
		Rofan Gruppe.	
16/V		**Erfurter-H.**	1832
		Tuxer Gruppe.	
16/V		**Kellerjoch-H.**	1846
„ „		Las-Whs.	*1600*
		Kitzbüchler Alpen.	
16/VI		**Gratlspitz-H.**	1890
„ „		Holzalp-Whs.	*1460*
„ „		Hohe Salve-Whs.	1824
„ „		Tenn-Whs.	*1400*
16/VII		**Wildseeloder-H.**	*2034*
„ „		Schmittenhöhehôtel	1968
„ „		Grossglockner-Whs.	*1590*
„ „		Mittelstation-Whs.	*1360*
„ „		Schweizer-Whs.	*1094*
„ „		Kitzbüchlhornrestaurat.	1669
„ „		Bürgl-Whs.	*2000*
„ „		Pass Thurn-Whs.	*1273*
„ „		Seidlalp-H.	
		Steinberge.	
16/VII		**Passauer-H.**	*2254*
		Berchtesgadener Alpen.	
16/VIII		**Funtensee-H.**	*1620*
„ „		**Riemann-Hs.**	2103
„ „	1	Hochkönig-H.	2938
„ „		Bertgen-H.	*1900*
„ „		Grosse Hundstein-H.	*2110*
„ „		Mitterberg-Whs.	1503
„ „		Werfner-H.	1930
„ „		Breithorn-Pav.	2496
		Dachstein Gruppe.	
16/IX		**Linzer-Hs.**	1768
„ „		**Brünner-H.**	*1747*
„ „		**Grobgestein-H.**	*1700*
„ „		**Austria-H.**	*1635*
„ „		**Simony-H.**	*2210*
		Niedere Tauern.	
16/IX		Franz Keil-Hs.	*1649*
„ „	5	Hopfriesen-H.	1040
„ „	6	Preinthaler-H.	*1700*
„ „	6	Hüttensee (Hans Wödl)-H.	1502
„ „		Radstätter Tauern-H.	1649
„ „		Riesachsee, J. u. Whs.	1333
16/XI		Brodjäger-Whs.	1006
„ „		S. Loretto-Whs.	1819
„ „		Tanzstadt-Whs.	1909
„ „		Gassner-Whs.	1049
„ „		Brukenhauser-Whs.	1113
„ „		Unterhauser-Whs.	*1200*
„ „		Weber-Whs.	*1260*
„ „		Gr. Bär-Whs.	*1100*
		Kärntner.-steirische Alpen.	
16/XII		Muglspitz-H.	1632
„ „	1	Hochangerwarte	1282
„ „		Wirth auf der Höh'	1178
„ „		Kohlsattel-Whs.	1314
		Oesterr.-steirische Alpen.	
16/XIII	1	Juliuswarte	*614*
„ „	5	Schüsserlbrunn-Tour.-Hs.	1363
„ „		Teichalpen-Whs.	1175
„ „		Auf der Schanz-Whs.	1160
		Bregenzerwald.	
17/I		H. Frassen-Hs.	*1650*
		Rhätikon.	
17/I		**Douglass-H.**	1925
„ „		Schamella-H.	*2200*
„ „		Nenzigerhimmel-Whs.	*1368*
17/II		**Tilisuna-H.**	2211
		Lechthaler Alpen.	
17/II		Kaiserjochalp-Hs.	2305
„ „		**Freiburger-H.**	*1850*
		Ferwall Alpen.	
17/II		**Darmstädter-H.**	*2380*
„ „		**Constanzer-H.**	1768
17/III		**Ascher-H.**	*2300*
„ „		**Schönjöchl-H.**	*2480*
„ „		Edm. Graf-H.	2408
		Lechthaler Alpen.	
17/III		**Augsburger-H.**	2345
„ „		**Memminger-H.**	2246
„ „		**Hanauer-H.**	*1920*
		Oetzthaler Alpen.	
17/III		Piller-Whs.	1349
„ „	1	Venetberg-H.	2513
17/IV		Frischmann-Hs.	*2220*
„ „		**Franz Senn-H.**	*2171*
„ „		**Amberger-H.**	2151
„ „		Innsbrucker-H.	2369
„ „	1	Nockspitz-H.	2406

Specialkartenbl. Zone Col.	Bezeichnung	Name	Höhe in Meter
		Oetzthaler Alpen.	
17/IV		Stamseralp-Whs.	1873
17/V	□	**Blaser-H.**	2244
„ „	□1	Serlesspitz-H.	2719
„ „		Brenner-Whs.	1370
		Tuxer Gruppe.	
17/V		**Riffler-H.**	2234
„ „		**Olperer-H.**	2385
„ „	1	Wery-H.	2533
„ „	1	Kaiser Franz Josef-Hs.	1970
„ „	□1	Patscherkofl-H.	*2214*
„ „	□1	Glungezer-H.	*2670*
„ „		Walchen-Whs.	*1470*
„ „		Nafing-Whs.	*1800*
„ „		**Gera-H.**	*2350*
		Zillerthaler Alpen.	
17/V		**Berliner-H.**	2050
„ „		**Furtschagel-Hs.**	2337
„ „		Dominicus-H.	1684
„ „		Grauwandalp.-Whs.	*1730*
„ „		Alpenrose-Whs.	*1865*
„ „		Waxeck-H.	1858
„ „		2 Breitlahner-Whsr.	1240
„ „		Rosshag-Whs.	1096
17/VI		**Greizer-H.**	2203
„ „		**Edel-H.**	2238
„ „		**Schwarzenstein-H.**	*3000*
„ „		Richter-H.	*2700*
„ „		Auf der Platte-Whs.	*1680*
„ „	○1	Knöpfistaudachwarte	*800*
		Hohe Tauern (Venediger Gruppe).	
17/VI		**Lenkjöchl-H.**	2603
„ „		**Warnsdorfer-H.**	*2430*
„ „		**Clara-H.**	2053
„ „		**Kürsinger-H.**	2558
„ „		Krimmler Tauern-H.	1631
„ „		Krimmler Wasserfall-Whs.	*1400*
„ „		H. Geist-Whs.	1624
17/VII		**Prager-H.**	2481
„ „		**Johannis-H.**	2121
„ „	1	Deferegger-H.	2960
„ „		Matreier Tauernhaus	1501
„ „		„ Thörlhaus	2206
„ „		Landecksäge-Whs.	*1292*
„ „		Schösswend-Whs.	*1090*
„ „		Spital-Whs.	1174
„ „	□	Felbertauern-H.	*2450*
		Glockner Gruppe.	
17/VII		**Mainzer-H.**	*2488*
„ „		**Stüdl-H.**	2803
„ „		**Kaindl-H.**	2787
„ „		Bergerthörl-Whs.	2650
„ „		**Hofmann-H.**	2443
„ „		**Salm-H.**	2755
17/VII		**Rudolfs-H.**	2242
„ „		**Glockner-Hs.**	2143
„ „	1	Salzburger-H.	1857
„ „	□1	Schmiedinger-H.	2464
„ „	□1	Kitzsteinhorn-H.	3204
„ „	2	Erzh. Johann-H.	3465
„ „		Rainer-H.	1621
„ „		Kesselfallhôtel	1100
„ „		Orgler-H.	*1590*
„ „		Mühlauerhochalp-Whs.	1818
„ „		Schneiderhütt-Whs.	*1000*
„ „		Ferleiten Tauern-H.	1151
„ „		Lukashanslhôtel	*1160*
„ „		„ Whs.	*1540*
„ „		Bären-Whs.	*870*
17/VIII		Fleiss-Whs.	*1500*
„ „	■	C. Rast-Hs.	*2260*
„ „	■	Adelen-H.	*2061*
„ „	■	Hilda-H.	1585
		Goldberg Gruppe.	
17/VIII		**Zittelhaus, Met. Stat.**	3103
„ „		**Seebichl-H.**	*2464*
„ „		**Marie Valerie-H.**	*1605*
„ „		Rauris Tauern-Hs.	*1514*
„ „		**Mallnitzer Tauern-Hs.**	*2320*
„ „		**Gussenbauer-H.**	*2210*
„ „		Bucheben-Whs.	1143
„ „	1	Bärnkogel-H.	*2250*
„ „		Kolm-Saigurn-Whs.	1597
„ „		Berghaus-Whs.	2341
		Ankogel Gruppe.	
17/VIII		**Hannover-Hs.**	2445
„ „	□	**Gamskarkogl-H.**	*2465*
„ „	□	Kesselfall-H.	
„ „	□	Schleierfall-H.	
„ „	□	Schlapperebenboden-H.	
17/IX		**Villacher-H.**	*2200*
„ „		Traxhütte-Whs.	*1090*
		Niedere Tauern.	
17/IX		**Speiereck-H.**	2066
„ „		Scheidberg-Whs.	*1640*
„ „		Moritzen Jäger-H., Zim.	*1500*
„ „		Zeder-H., Jäger- u. Whs.	*1610*
„ „		Schiffer-Whs.	*1240*
„ „		Klaus-Whs.	1215
17/X		**Grazer-H.**	1897
„ „	11	Rudolf Schober-H.	1656
„ „		Krakaueben-Whs.	1197
„ „		Frauenalp-Whs.	*1700*
17/XI		Hochecker-Whs.	*1310*
		Kärntner.-steirische Gebirge.	
17/XI	1	Zirbitzkogl Touristen-H.	*2387*
„ „	1	Grebenzen-H.	*1660*
„ „		Zanitzen-Whs.	*1390*
17/XII		Alpen-Whs.	1649
17/XII		Gaberl-Whs.	1551
„ „		Sattel-Whs.	1386
„ „		Jäger-Whs.	*1080*
„ „		Gleinalp-Whs.	1589
„ „		Krautwasch-Whs.	1140
„ „		Plesch-Whs.	1017
„ „		Purker-Whs.	*1100*
„ „		Jager-Whs.	*1190*
17/XIII	○1	Goldhannwarte	682
„ „	○	Rudolfswarte	659
		Oesterr.-steirische Gebirge.	
17/XIII	5	Stubenberg-H.	*1440*
„ „	○	Stephaniewarte	651
		Silvretta Gruppe.	
18/II		**Jamthal-H.**	*2206*
„ „		**Heidelberger-H.**	*2250*
„ „	■	**Wiesbadner-H.**	*2480*
„ „		**Madlener-Hs.**	*1986*
„ „		Zeinisjoch-Whs.	1820
„ „		Boden-Whs. (Fimberth.)	1813
„ „	■	Veltliner Hüseli	*2050*
„ „	□	Vesil-H.	*2380*
„ „	×■	Vereina-H.	*1980*
„ „	×■	Silvretta Club-H.	*2340*
„ „	×	Sulzfluhhôtel	*1772*
18/III	×	Compatsch-Whs.	1704
„ „	×	Jenal (Samnaun)-Whs.	1832
		Oetzthaler Alpen.	
18/III	†	**Gepatsch-Hs. und Kapelle**	1928
„ „		**Taschach-H.**	2433
„ „		**Weisskugel-H.**	2504
„ „		**Rauhekopf-H.**	2731
„ „		**Carlsbader-H.**	2652
„ „		Radurschel-Hs.	1870
„ „		Hochjochhospiz	2448
„ „		Gampen-Whs.	1959
„ „		Kurzhof-Whs.	2009
18/IV		**Breslauer-H.**	2848
„ „		**Braunschweiger-H.**	2759
„ „	■	**Zwickauer-H.** (im Bau)	3035
„ „		**Fidelitas-H.**	2839
„ „		**Stettiner-H.**	2885
„ „		Ramol-Hs.	3002
„ „		Sanmoar-Hs.	2527
„ „	■	Tisenberg-H.	2240
„ „	□	Rofenberg-H.	2423
„ „	□	Britzi-H.	2929
„ „		Mittelberg-Whs.	*1734*
„ „		Am See-Whs.	*1300*
		Stubaier Alpen.	
18/IV		**Dresdner-H.**	2308
„ „		**Nürnberger-H.**	2297
„ „		**Magdeburger-H.**	2422
„ „		**Grohmann-H.**	2261
„ „		**Teplitzer-H.**	2659

Specialkartenbl. Zone Col.	Bezeichnung	Name	Höhe in Meter
		Stubaier Alpen.	
18/IV		**K. Elisabeth-Hs.**	3173
„ „		**Bremer-H.** (im Bau)	2774
„ „		**Tribulaun-H.**	*2300*
„ „		**Hildesheimer-H.**	*2800*
„ „		**Müller-H.**	*3100*
„ „	1	Brunnenkogel-H.	2743
„ „		Sonnklarspitz-H.	3476
„ „		Fiegl-Whs.	*1983*
„ „		S. Martin-Whs.	2356
„ „		Falkner-Whs.	1794
„ „		Kästen-Whs.	2113
„ „		Jaufen-Whs.	2000
„ „		Leiteben-Whs.	1824
18/V		Rosskopf-Whs.	*2030*
		Zillerthaler Alpen.	
18/V		**Chemnitzer-H.**	2415
„ „	2	Wiener-H.	2665
„ „	1	Sterzinger-H.	2311
„ „	1	Hochfeiler-H.	*3450*
		Tuxer Gruppe.	
18/V		Amthor-H.	1820
„ „		Pfitscherjoch-Hs.	*2231*
„ „		S. Jacob i. Pfitsch-Whs.	*1452*
„ „		In der Wöhr-Whs.	1360
„ „		Brennerbadhôtel	1308
„ „	1	Wolfendorn-H.	2775
18/VI		**Sonnklar-H.**	2420
„ „		Daimer-Hs.	1862
		Rieserferner Gruppe.	
18/VI		**Casseler-H.**	2274
		Deferegger Gruppe.	
18/VI		**Bonner-H.** (im Bau)	
„ „		**Eggerberg**	1704
18/VII	1	Stadler-H.	1800
„ „		**Hochstein-H.**	2015
„ „		**Glocknerwarte**	732
„ „		**Obere Venedigerwarte**	1020
„ „	1	Untere Venedigerwarte	*940*
		Schober Gruppe.	
18/VII		**Lienzer-H.**	*1890*
„ „		Haslach-Whs.	1097
		Lienzer Dolomiten.	
18/VII		**Leitmeritzer-H.**	*2252*
„ „	1	Linder-H.	2684
„ „		**Rauchkofelgloriette**	1911
18/VIII	1	Hochstadl-H.	*1973*
		Kreuzeck Gruppe.	
18/VIII		**Polinik-Hs.**	*1860*
„ „		**Feldner-H.**	*2180*
„ „	1	Anna-H.	*1650*
„ „		Obervellachwarte	686
		Gailthaler Alpen.	
18 IX		**Goldeck-H.**	*1927*
		Ankogel Gruppe.	
18/IX		Pflüglhof-Whs.	854
		Kärntner.-steirische Gebirge.	
18/X		Turracher See-Whs.	1763
„ „		Prehova-Whs.	1175
„ „		Wegscheider-Whs.	1134
18/XI		In der Stelzing-Whs.	1410
18/XII		**Koralpen-Hs.**	1962
„ „	5	Grillitsch-Hs.	*1700*
„ „		Boden-Whs.	*1610*
„ „		Hebalp-Whs.	1439
„ „		Stocker-Whs.	*1480*
„ „		Pack-Whs.	1115
„ „		Alpl-Whs.	*1200*
„ „		Jäger-Whs.	1061
„ „		Absetz-Whs.	1238
		Ortler Alpen.	
19/III		**Payer-H.**	3020
„ „		**Bergl-H.**	*2060*
„ „		**Düsseldorfer-H.**	*2700*
„ „		**Troppauer-H.**	*2150*
„ „		Baekmann-H.	*2670*
„ „		Franzenshöhehôtel	2188
„ „		Trafoihôtel	1541
„ „		Gampenhöfe	*1860*
„ „		Suldenhôtel	*2000*
		Oetzthaler Alpen.	
19/III		Glieshofheim	*1807*
19/IV		**Lodner-H.**	*2250*
„ „	1	Meraner-H.	*2350*
		Etschbuchtgebirge.	
19/IV		**Laugen-H.**	*2409*
„ „		Unser Lieben Frau-Whs.	1342
		Sarnthaler Alpen.	
19/IV		**Hirzer-H.**	*2050*
19/V	1	Rittnerhorn-Hs.	2261
„ „		Unt. Rittnerhorn-Whs.	*2044*
„ „		Latzfonserkreuz-Whs.	*2302*
„ „		Pommern-Whs.	*1532*
		Fassaner Dolomiten.	
19/V		**Plose-H.**	*2449*
„ „		Peitlerkofel-H. (im Bau)	
„ „		**Puez-H.**	*2460*
„ „		**Bamberger-H.**	*2950*
„ „		**Langkofel-H.**	*2250*
„ „		**Raschötz-H.**	*2283*
„ „		**Schlern-H.**	*2454*
„ „		**Regensburger-H.**	*2030*
„ „		Grödnerjoch-Hospiz	2137
„ „	3	Sellajochhôtel	*2218*
„ „		Kreuzkofeljoch-H.	*2344*
„ „		Mahlknechtschwaige	*2049*
„ „		Prosslinerschwaige	1874
		Ampezzaner Dolomiten.	
19/V		Am Duft-Whs.	*1277*
„ „		Plon-Whs.	*1613*
„ „		Spagulsenn	*1865*
19/VI		**Pfalzgau-H.**	1928
„ „		**Drei Zinnen-H.**	2407
„ „		**Tofana-H.**	2588
„ „		**Kronplatz-Hs.**	2272
„ „		Kronplatz-H.	*2080*
„ „		Franz Josefs-H.	*2000*
„ „		Campill-Whs.	1398
„ „		S. Cassian-Whs.	1542
„ „		Buchenstein-Whs.	1747
„ „		Albergo alla Tofana (Pocol.)	1580
„ „		Landrohôtel	1403
„ „		Tre croci Hospiz	1808
„ „		Albergo Misurina	1755
„ „		Dürrensteinhôtel	1993
„ „		Osteria Ospedale	1474
„ „		Schluderbachhôtel	1441
„ „		Falzarego-Ospizio	1985
„ „		Osteria Valbuona	*1380*
„ „	1	Monte Piano-H.	*2313*
„ „		Crepa belvedere	1543
„ „		Geiselsberg-Whs.	*1359*
„ „		Albergo di Colalta	*1200*
19/VII		**Helm-H.**	2430
„ „	2	Zsigmondy-H.	*2231*
„ „		Rifugio milit. Cervera	
„ „		„ „ Vidol	
„ „		„ „ Chiarido	
		Gailthaler Alpen.	
19/VIII		**Orsini-Rosenberg-H.**	*1650*
		Karnische Alpen.	
19/VIII		**Volajasee-H.**	1990
„ „		**Nassfeld-H.**	*1550*
„ „		Plöken-Whs.	1215
19/IX		Eggersalp-Whs.	*1400*
„ „		Feistritzalp-Whs.	*1720*
		Villacher Alpen.	
19/IX		**Dobratsch-** (Rudolfs-) **Häuser**	*2154*
		Kärntner.-steirische Gebirge.	
19/X		**Pirkerkoglwarte**	671
„ „		**Kreuzberg-Aussichts-Thurm**	525
		Karawanken.	
19/X		**Bertha-H.**	*1700*
„ „		Ferlacher Alp-Whs.	*1420*
19/XI	1	Rainer-H., Met. Station	2047
„ „		Hannwarte	*2141*
		Kärntner.-steirische Gebirge.	
19/XI		**Predigerstuhlwarte**	713
19/XII		Ross-H.	1443
„ „		Radlberg-Whs.	670

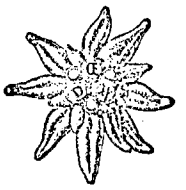
Specialkartenbl. Zone Col.	Bezeichnung	Name	Höhe in Meter
		Ortler Alpen.	
20/III		**Schaubach-H.**	2571
„ „		**Zufall-H.**	2273
„ „		**Halle-H.**	3133
„ „	3	Rifugio di Cevedale	2607
„ „	×	Capanna Milano	2877
„ „	×	Capanna Cedeh	*2500*
„ „		Locatori-Whs.	1849
„ „		Cantonniera-Whs.	1779
„ „		Osp. Bartolomeo	
		Etschbuchtgebirge.	
20/IV	3	Monte Roën-H.	*2110*
„ „		Monte Roën Alp-Whs.	1769
„ „	1	Penegal-H.	1738
„ „		Penegalhôtel	
„ „		Adler-Whs. a. d. Mendel	1320
„ „		Mendelhof	*1360*
		Fassaner Dolomiten.	
20/V		**Grasleiten-H.**	*2165*
„ „		**Nürnberger-H.** (im Bau)	
„ „		**Leipziger-H.** (im Bau)	
„ „	3	Rifugio Rosetta	*2600*
„ „	○1	Virglwarte	1103
„ „	○1	Titschenwarte	1420
„ „		Pordoijoch-H.	*2242*
„ „		Alpenrose-Whs.	*1660*
„ „		Karrerseehôtel	*1670*
„ „		Kaditsch-(Grimmjoch-) Whs.	1997
„ „		Jochgrimm-Whs.	*1854*
„ „		Zimmerhof-Whs. (Radein)	*1562*
„ „		Neuhütte-Whs.	*1801*
„ „		Rolle-Whs.	*1984*
„ „		Pellegrino-Whs.	*1910*
„ „		S. Martino-Whs.	*1444*
„ „		Hôt. Rizzi i. Vigo di Fassa	*1390*
„ „		Campitello-Whs.	1442
„ „		Canazei-Whs.	1463
„ „		Paneveggio-Whs.	1541
20/VI		Finazzer-Whs. i. colle San Lucia	*1453*
		Ampezzaner Dolomiten.	
20/VI		**Sachsendank-H.**	*2573*
„ „		Fedaja-H. (Verra)	*2029*
„ „		Valentini-Whs.	*2040*
„ „	×	Rifugio S. Marco	*1900*
„ „	×	Rifugio di Venezia	*1944*
		Raibler Alpen.	
20/IX		**Canin-H.**	*1800*
„ „		**Wischberg-H.**	*1910*
„ „		Luschari-Whs.	*1581*
20/IX	×	Ricovero Nevèa	*1204*
„ „	×	Ricovero Sella	*1930*
„ „	×	Capanna Canin	*2008*
„ „		**Seisera-H.**	*1050*
		Julische Alpen.	
20/IX		**Mangart-H.**	*2000*
„ „		**Baumbach-H.**	*600*
„ „	1	Erzh. Fr. Ferdinand-H.	*1752*
20/X		**Deschmann-H.**	*2323*
„ „	1	Maria Theresien-H.	2404
„ „	13	Vodnik-H.	
„ „	13	Krederča-H.	
„ „	○13	Aljaz-Aussichtsthurm	2865
„ „		Wochein-Touristen-Hs.	*533*
		Karawanken.	
20/X		**Golica-H.**	*1560*
„ „		Bodner-Whs.	*1027*
„ „		Matschacher-Whs.	*1520*
„ „		**Stou-Hs.**	*967*
„ „	1	Valvasor-H.	*1300*
„ „	□	Stou-H.	2239
„ „		Deutscher Peter-Whs.	*730*
„ „		Ridouz-Whs.	917
„ „		Jura-Whs.	*900*
„ „		Asslinghôtel, St. H.	585
		Steiner Alpen.	
20/XI		**Koroschitza-H.**	1807
„ „		**Okreschel-H.**	1377
„ „	1	Frischauf-H.	1474
„ „		**Logarthal-Hs.**	*807*
„ „	13	Kocbeck-H.	*1775*
„ „	□1	Grintouz-H.	*2550*
„ „		Petzen-Whs.	*1373*
„ „		Planinschegg-Whs.	1087
20/XII		Ursulaberg-Whs.	*1043*
		Presanella Gruppe.	
21/III	3	Rifugio Presanella	2204
		Adamello Gruppe.	
21/III		**Leipziger**-(Mandron-)**H.**	2441
„ „	3	Rif. Venezia (Bolognini)	*1610*
„ „	3	Casa Bedole	*1569*
„ „	3	Rifugio di Lares	*2078*
„ „	×	Rifugio Garibaldi	*2437*
„ „	×	Rifugio di Salarno	2255
„ „	×	Capanna Baitone	*2440*
		Brenta Gruppe.	
21/III	3	Rifugio Sabione	2100
„ „		Madonna di Campiglio-Whs.	1515
21/IV	3	Rifugio A. Stopani	2440
21/IV	3	Rifugio di Tosa	2428
„ „		Capanna Spinale	*2020*
		Cima d'Asta Gruppe.	
21/V		Osteria del Broccone	1617
„ „		„ al Cenone	*1451*
„ „		„ Castigo	1109
„ „		„ Crucollo	1097
„ „		„ Pontarso	925
		Pala Gruppe.	
21/VI		Osteria al passo di Cereda	*1317*
„ „		„ Miss	*1310*
„ „	×	„ al passo le Aurine	1318
„ „		**Dresdner-H.** (im Bau)	
		Julische Alpen.	
21/X	1	Mallner-H.	*1380*
		Adamello Gruppe.	
22/III	×	Osteria di Campolaro	1443
„ „	×	Capanna Lago di Lajone	*2346*
		Monte Baldo Gruppe.	
22/IV	□3	Rifugio al Mte. Baldo	2079
„ „	3	Mte. Baldohôtel	*2070*
„ „		Osteria S. Giacomo	*1190*
		Monti Lessini Gruppe.	
22/IV		Osteria Mte. Rovere	*1264*
„ „	×	„ Fiorentini	*1495*
22/V		„ barricata	*1320*
„ „		„ Vezena	*1402*
„ „	×	„ Termine	1312
„ „	×	„ Manazzo	*1757*
„ „	×	„ Ghertele	1130
„ „	×	„ Marcesina	*1370*
„ „	×	„ del forcelletto	1392
		Monte Baldo Gruppe.	
23/IV		Malga Trambari	*1490*
		Monti Lessini Gruppe.	
23/IV	×	Podesteria	1659
„ „	×	Osteria di Rivolto	1340
„ „	×	„ della Lora	1275
„ „		Sega-Whs.	1233
		Karst.	
23/IX		Opčinahôtel	346
„ „	○	Opčina-Aussichtswarte	397
23/X		Canziangrotte	426
„ „		Kronprinz Rudolf-Gr.	
23/XI		**Lescova dolina**	801
„ „		Nova Grašina-H.	*1480*
24/IX	○	Aussichtswarte Cuzibregh	*430*
24/X	1	Stephanie-H.	*923*
„ „	□1	M. Maggiore-H.	*1350*
„ „		Rifugio al Planik	1273

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 44.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme
bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Mineralogische Wanderungen in den östlichen Centralalpen.

Von Dr. E. **Weinschenk** in München.

Wohl Manchem, der im Zillerthale oder in den Hohen Tauern die gletscherumgürteten Gipfel erklommen, ist auf seinem Wege ein „Krystallklauber" begegnet, welcher die herrlichen mineralischen Schätze der Berge aus den verborgensten Schluchten und von den schroffsten Wänden herabgeholt und nun seine glänzende Beute zu Thale getragen, von wo sie aus seiner bescheidenen Bretterhütte ihren Weg in die ganze Welt nahmen, überall bewundert ob der Schönheit ihrer Bildung und überall zu den Prachtstücken der Sammlungen gerechnet. Aber Wenige nur werden auf dem geraden Touristenwege, den sie verfolgten, an solche Punkte gelangt sein, wo diese wunderbaren Gebilde im Schoosse der Erde entstanden sind, wo Gelegenheit geboten war, nur einigermaassen ansehnliche Stücke zu sammeln und als Andenken mit nach Hause zu nehmen. Denn schon seit zu langer Zeit sind die eingeborenen Sammler an der Arbeit, welche jeden Schlupfwinkel des Gebirges mit scharfem Auge durchforschten, und die Alles, was nur einigermaassen des Mitnehmens werth erschien, zusammengesucht und meist nur ganz geringe Reste des einstigen Mineralreichthums zurückgelassen haben. Es mögen in früheren Jahrzehnten dem Touristen noch häufiger mehr oder minder ausgezeichnete Stücke in den Weg gekommen sein, als dies heute der Fall ist, wo zum Theil selbst an den berühmtesten Mineralfundorten, von deren Glanz uns die prächtigen Stufen unserer Sammlungen erzählen, kaum mehr als Spuren zu finden sind. Aber trotzdem gehören auch heute noch die Centralalpen in ihrer ganzen Erstreckung zu den reichsten Mineralfundorten der Welt, gleich ausgezeichnet durch die Mannigfaltigkeit der hier auftretenden Mineralien, wie durch die Schönheit und oft ganz ungewöhnliche Grösse der einzelnen Individuen. Und wenn auch nicht mehr, wie das früher der Fall gewesen sein mag, an verhältnissmässig leicht zugänglichen Stellen, an Punkten, welche der grossen Touristenheerstrasse nicht allzufern liegen, solche Funde gemacht werden, so lohnt doch immer noch eine eingehende mineralogische Durchforschung eines centralalpinen Gebietes die aufgewandte Mühe in höherem Maasse, als dies sonst irgendwo der Fall sein dürfte, und oft genug steigt man, reich beladen mit den schönsten und seltensten Funden, aus einem der abgelegenen Hochgebirgsthäler herab.

Es dürfte daher manchem Vereinsgenossen willkommen sein, Einiges über die Art und Weise des Vorkommens und der Entstehung dieser Bildungen zu erfahren, zumal da sie genetisch aufs Innigste mit der ganzen Bildungsgeschichte der Alpen selbst verknüpft sind, und ich möchte daher hier einem grösseren Publicum eine kurze Skizze meiner Erfahrungen vorlegen, die ich bei einer mehrjährigen mineralogischen und geologischen Durchforschung des Grossvenedigermassivs und der benachbarten Theile des Grossglockners und der Zillerthaler Gruppe gesammelt habe.*

In diesem Theile der Ostalpen, in höchstem Maasse im Gebiete des Grossvenedigers selbst, ist eine so ausserordentlich reiche Fülle von Mineralien vorhanden, wie sie sonst auf einem so eng begrenzten Raume kaum irgendwo in der Welt angetroffen wird, und eine grosse Anzahl von Vorkommnissen aus diesem Gebiete gehört zu den herrlichsten Krystallisationen, welche überhaupt jemals beobachtet wurden. Wer hätte nicht schon Gelegenheit gehabt, in irgend einer Sammlung die zahlreichen prachtvollen Drusen von Epidot zu bewundern, welche der sogenannte Epidotstollen an der Knappenwand im unteren Theile des Untersulzbachthales in so ungewöhnlicher Menge geliefert, wo Krystalle dieses Minerals vorgekommen sind, welche bei vollkommener Reinheit und vorzüglichster Ausbildung eine Dicke von mehreren Centi-

* Die ausführliche Beschreibung dieser Lagerstätten habe ich in einer Monographie „Die Minerallagerstätten des Grossvenedigerstockes in den Hohen Tauern" in der Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, Bd. 26, gegeben, welcher auch die beigefügte Abbildung entnommen ist.

metern und eine Länge bis zu 70 und 80 cm. erreichten. Der Quarz wurde wohl an vielen Punkten, namentlich der Schweizer Centralkette, in zahlreicheren und namentlich grösseren Krystallen aufgefunden, aber die am prachtvollsten ausgebildeten Krystalle dieses Minerals gehören dem Grossvenedigerstocke an und fanden sich in grosser Menge im sogenannten Krystallgrübl am Schwarzen Hörndl im Untersulzbachthale. Und in demselben, durch diese beiden berühmten Fundorte ausgezeichneten Thale fanden sich bis 1 cm. grosse, glänzende Krystalle von Kaliglimmer, wie sie nur selten wieder gefunden wurden.

Auch von Mineralien, welche sonst als Seltenheiten und meist nur in ganz unansehnlichen Krystallen vorkommen, sind im Venedigergebiet wahre Prachtexemplare angetroffen worden, so taubeneigrosse, vollständig klare Krystalle von Scheelit im obenerwähnten Epidotstollen und noch viel riesigere, bis nahezu 1 kg. schwere Krystalle desselben Minerals aus dem Söllnkar im unteren Krimmler Achenthale. Die letzteren bilden die Prunkstücke des Salzburger Museums Carolino-Augusteum, in welchem überhaupt alle nur einigermaassen nennenswerthen Mineralvorkommnisse der Nordabdachung des Grossvenedigerstockes durch die unermüdliche Thätigkeit der Herren Prof. Fugger und Kastner in Salzburg in reichster Fülle aufgestapelt sind.

Zu den werthvollsten Funden in dem Gebiete gehören ferner 4—5 cm. grosse Tafeln von Brookit, einer Modification des Titanoxyds, welcher sonst nur in bedeutend kleineren und meistens sehr schlechten Krystallen beobachtet wird, und endlich die Vorkommnisse von Smaragd im Söllgraben im Habachthale, und von gediegenem Golde, welches neuerdings an zahlreichen Punkten der Südseite entdeckt wurde.

Während der früher schwunghaft betriebene Bergbau auf Kupfer-, Eisen-, Blei- und Silbererze, von dessen Vorhandensein noch zahlreiche verfallene Stollen zeugen, bis auf unbedeutende Reste heute aufgelassen ist, wurden gerade in neuester Zeit wieder Anstrengungen gemacht, die beiden werthvollsten Mineralien des Gebietes, den Smaragd und das gediegene Gold, zu gewinnen. Der Bergbau auf Smaragd hat, wegen der Seltenheit dieses Edelsteines und des Reichthums an klaren Krystallen, welche das hier in Betracht kommende Vorkommniss bietet, das schönste in ganz Europa, voraussichtlich eine ziemlich bedeutende Zukunft, während dagegen die Gewinnung des Goldes wegen der Spärlichkeit des Vorkommens dieses edlen Metalles hier wie an den meisten Punkten der Centralzone der Alpen nur geringe Aussichten auf Rentabilität besitzt.

Um jedoch die Art des Vorkommens und der Entstehung dieser Mineralien besser würdigen zu können, müssen wir zunächst die geologische Beschaffenheit des Gebietes kurz betrachten, denn schon aus dem durchaus gleichbleibenden Charakter, welchen die Minerallagerstätten der Alpen von den Seealpen bis nach Kärnten und Steiermark aufweisen, lässt sich ein inniger Zusammenhang wahrscheinlich machen zwischen der Bildung der Mineralien selbst und den Gesteinen, auf deren Klüften und Hohlräumen sie auftreten. Dieser eigenartige Typus, welcher die Mineralvorkommnisse in der ganzen Centralkette der Alpen auszeichnet, ist ein in höchstem Grade ausgeprägter, welcher eine Gegenüberstellung der hieher gehörigen Bildungen zu den Vorkommnissen in anderen Gebieten in klarster Weise gestattet, und man hat daher diese ganze, wohlcharakterisierte und zusammengehörige Gruppe als „alpine Minerallagerstätten“ schlechtweg bezeichnet.

Der geologische Aufbau der Centralkette der Alpen ist bei allem Wechsel im Einzelnen in seinen Grundzügen durchaus gleichbleibend. Den innersten Kern des echten Centralmassivs bildet ein granitisches Gestein, welches die Schweizer Geologen als Protogin bezeichnen, für das aber wohl zweckmässiger der Name Centralgranit gewählt wird. Dieses granitische Gestein, in seinem Aussehen etwas abweichend von den Graniten unserer Mittelgebirge und namentlich stets in einer innerlichen Zermalmung die Spuren der gewaltigen gebirgsfaltenden Kräfte an sich tragend, welche während und nach seiner Erstarrung mächtig gewirkt haben, zeigt in seinem ganzen Auftreten so sehr den Charakter einer später zwischen die Schichten der Schiefergesteine eingepressten Masse, dass der Name „Centralgneiss“, mit welchem man dasselbe früher bezeichnete, und welcher es als eine den Schiefern analoge Bildung charakterisieren sollte, absolut unhaltbar ist. Ebenso ist es auch mit dem anderen Namen des „Protogins“, des Erstentstandenen, da man überall die Beweise einer jüngeren Entstehung des Granites gegenüber den Schiefern in zahlreichen Gängen, welche die letzteren durchsetzen, vor Augen hat.

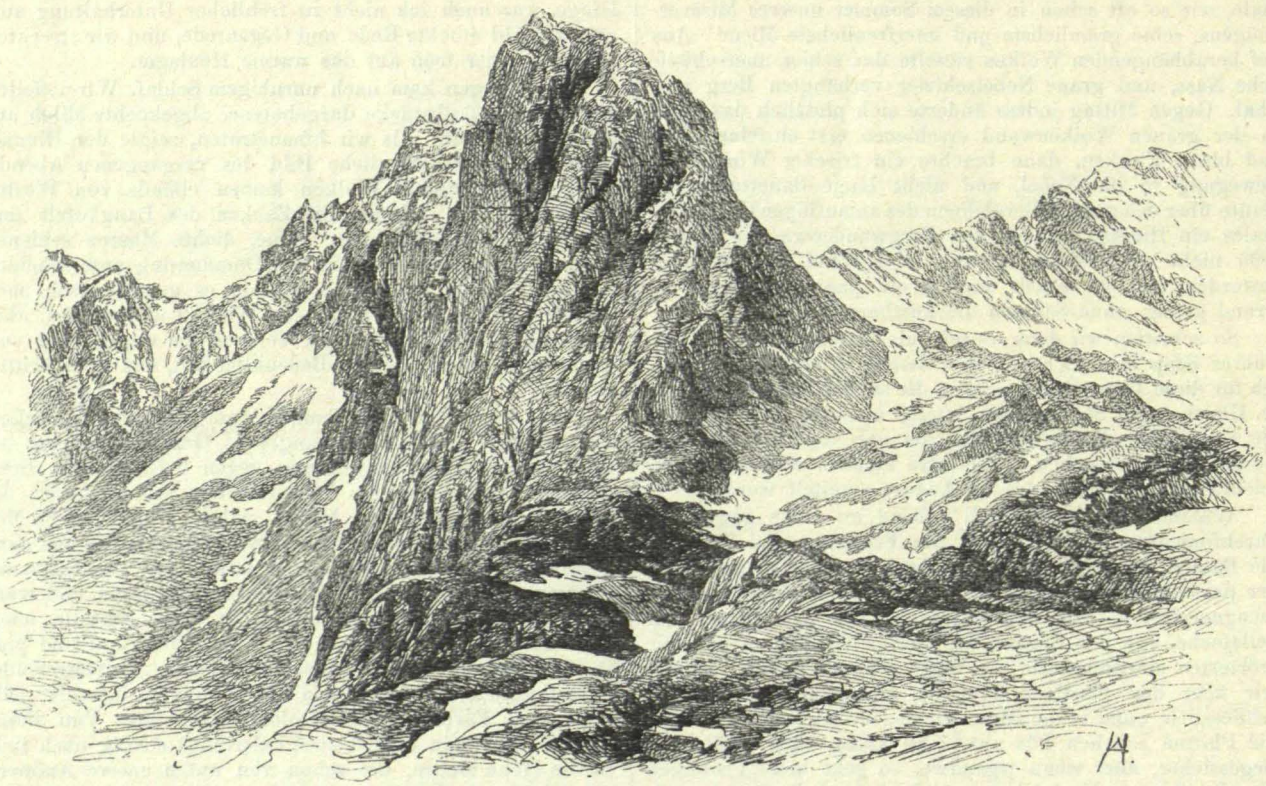
Ueberlagert wird dieser massige Gebirgskern, dessen Gesteine allerdings oft genug den Charakter des Schiefrigen an sich tragen, und die man selbst nach langer Uebung nur schwierig von eigentlichen Schiefergesteinen unterscheiden kann, nach Norden wie nach Süden von einer „Schieferhülle“ von sehr rasch wechselnder Zusammensetzung, die wohl allenthalben, wenigstens in den dem Granit näher gelegenen Theilen, eine durch die vulcanischen Processe, welche das Emporquellen des Granites begleiteten, einigermaassen modificierte, also contactmetamorphische Beschaffenheit besitzen, in ihrer mineralischen Zusammensetzung aber ausserordentlich wechselnd sind. Dabei ist es charakteristisch, dass sie oft auf Entfernungen von mehreren tausend Metern vom granitischen Kern noch von zahlreichen Gängen und Abzweigungen des Granites durchsetzt werden, und dass hin und wieder innerhalb derselben wieder mächtige, selbstständige, vom Centralgranit selbst mineralogisch und structurell etwas abweichende Kerne von Granit zur Ausbildung gekommen sind.

Die Schiefer selbst, deren Streichen gewöhnlich dem des Hauptkammes parallel ist, legen sich nach Norden wie nach Süden wie ein Mantel um das granitische Centralmassiv und fallen in wechselnder Steilheit ein. Sie sind in der mannigfachsten Weise verbogen, gefaltet und durcheinandergepresst, Erscheinungen, welche allenthalben die gewaltigen mechanischen Kräfte illustrieren, denen sie ausgesetzt

gewesen sind, seitdem sie ihre jetzige mineralische Zusammensetzung angenommen haben.

Diese Schiefer sind bald echte Gneisse und sind dann in ihrem Bestande nur schwer von den früher erwähnten schiefrigen Varietäten des Granites zu unterscheiden, von welchen sie vor Allem ihre geologische Verbindung mit den anderen, echten Schiefergesteinen trennt. Bald herrscht in diesen Gesteinen die Hornblende, es entstehen mehr oder weniger feinkörnige, meist sehr vollkommen schiefrige „Amphibolite“ von weiss und grün gefleckter oder von mehr gleichmässig grüner Farbe. In einzelnen Varietäten tritt rother Granat in bedeutender Menge auf, Granatgneisse, Granatglimmerschiefer und Eklogite sind unter diesen Gesteinen weit verbreitet, aber nur selten findet sich der Granat hier in grossen, klaren Krystallen, welche seine technische Verwendung ermöglichen, wie am Rossruck und Horn oberhalb der Granathütte im Schwarzensteingrund, Zillerthal. Meist sind seine Krystalle schlecht ausgebildet und infolge zahlreicher Einschlüsse matt und trübe und von schmutzig bräunlichrother Farbe.

Wenn man von dem granitischen Centralkern weg in der „Schieferhülle“ weiterschreitet, so werden die Gesteine immer dichter, und es ist meist mit blossem Auge nicht mehr möglich, die gemengte Zusammensetzung derselben zu erkennen. Grüne, meist schlecht schiefrige, klotzig brechende Gesteine, welche als Chloritschiefer und Grünschiefer bezeichnet werden, lösen die gneissartigen Gesteine ab, und zahl-



Goslerwand (2997 m.) von der Bachlenke aus.
Gezeichnet von A. Heilmann.

reiche schmale Zwischenlagen gelblicher, epidotreicher Schichten, auf das Mannigfachste gewunden und gebogen, verleihen denselben oft ein gebändertes Ansehen. Dieselben wechseln ab mit sehr vollkommen schiefrigen, glimmer- und kalkreichen Schichten von oft bedeutender Mächtigkeit, welche man an den Felswänden schon von Weitem durch die lichtere, meist röthliche Farbe und namentlich durch ihre plattigen Verwitterungsformen von den Grünschiefern unterscheidet.

Allenthalben in der Schieferhülle, in vollständig regelloser Vertheilung in den verschiedensten Horizonten, findet man endlich mehr oder weniger mächtige Putzen von meist sehr dunklem, schwärzlichgrünem Serpentin, einem ausserordentlich zähen Gestein von glänzendem, muschlig splittrigem Bruch, meist ohne Andeutung einer Schieferstructur, welches überall, wo es in grösseren Massen auftritt, in steilen, kahlen Felsköpfen über die umgebenden Schiefer hervorragt. Seine dunklen, prallen Felswände besitzen ein äusserst charakteristisches Aussehen, und massenhafte, aus riesigen, übereinandergestürzten Blöcken aufgebaute „Gemäuer“, welche sie rings umgeben, vervollständigen das unwirthliche Bild. Die überall in gleicher Weise sich wiederholende Form, in welcher sich diese Serpentinmassive aus den umgebenden Schiefern hervorheben, zeigt in typischster Weise die nebenstehende Abbildung der Goslerwand südlich von Prägraten im Grossvenedigergebiete, und man findet allenthalben schon in den

Namen solcher Berge die charakteristische Erscheinung derselben angedeutet; Schwarze Wand, Todtenköpfe, Rothenkopf u. a. bezeichnen solche Bildungen. All' diese Serpentine sind Umwandlungsproducte ursprünglicher Olivingesteine, aus welchen sie durch grossartige und durchaus nicht auf die Oberfläche beschränkte Processe hervorgegangen sind, und diese Olivingesteine sind von allen Gesteinen, welche mir überhaupt bekannt geworden sind, weitaus die zähesten, von welchen man nur mit grösster Anstrengung kleine Splitter losschlagen kann. Den Charakter, welchen diese Vorkommnisse der Landschaft aufdrücken, lernt man am besten kennen, wenn man im Stubachthale von der unteren Thalsohle zum Enzingerboden aufsteigt, wo der Weg etwa 1 St. lang durch die wirren Blocklabyrinthe führt, welche der Olivinfels des Rettenkopfes um sich aufgeschüttet hat. Der Unmöglichkeit, diese Gesteine zu zersprengen, ist die rauhe Beschaffenheit dieses Aufstieges zuzuschreiben. (Schluss folgt.)

Von Norden auf den Langkofel.

Von **Werner Wildt** in Berlin.

Am 16. August 1896 zeigte der Himmel im Grödenerthale, wie so oft schon in diesem Sommer unseres Missvergnügens, seine grämlichste und unerfreulichste Miene. Aus tief herabhängenden Wolken rieselte das schier unerschöpfliche Nass, und graue Nebelschleier verhängten Berg und Thal. Gegen Mittag indess änderte sich plötzlich das Bild. In der grauen Wolkenwand erschienen erst einzelne Risse und blaue Flecken, dann brachte ein frischer Windhauch Bewegung in die Nebel, und nicht lange dauerte es, so blaute über den grünen Berglehnen des anmuthigen Grödenerthales ein Himmel, wie er den Bergwanderern des Jahres 1896 nicht oft beschieden war. Der Wind war nördlich geworden und versprach endlich ein paar gute Tage — Grund genug, ohne Säumen die kostbare Zeit zu nützen.

So schritten wir denn — mit mir waren mein ständiger Führer Sepp Innerkofler und dessen Bruder Michel, den ich für diese Tour mitgebracht — die schöne Thalstrasse von St. Ulrich nach St. Christina hinan, um zum zweiten Male die Ersteigung des Langkofels von der noch unbetretenen Nordseite zu versuchen. (Der erste Versuch war durch den reichlichen Neuschnee des 12. August vereitelt worden.)

Während wir gemächlich gehend an Höhe gewannen, durchforschten unsere Augen die Felsgrate und Thürme, die Bänder und Schluchten der uns zugekehrten Nordseite der prachtvollen Felsgestalt. Schon vielfach hatte Sepp sie recognosciert — von der Seiseralm, von dem Wege zum Sellajoche, von den Spitzen der Geisler Gruppe — und wir erörterten eingehend die von Sepp geplante Route. „Wenn wir über den plattigen Grat da kommen," meinte Sepp schliesslich, „und in die Rinne hinein, da kriegen wir's; aber die Platten schauen bös aus." Es klang eben nicht sehr siegessicher, aber wenn irgendwo, so geht hier „Probieren über Studieren". Nach kurzem Aufenthalte beim Dosseswirth machten wir uns auf den Weg zu unserem Nachtquartier, für welches wir die Sennhütte auf der dem Langkofel nördlich vorgelagerten Saltriealm ausersehen hatten. Sowohl gegenüber der Langkofelhütte, wie auch dem Sellajochhaus, bot sie den Vortheil, dass uns nur eine kurze Strecke von der ins Auge gefassten Einstiegsstelle trennte. Bei einer Tour, deren Länge und Schwierigkeiten wir nicht kannten, aber sicher nicht geringschätzen durften, konnte dies von ausschlaggebender Bedeutung sein.

Unsere Bitte um ein Nachtlager wurde von den Hirten gern gewährt, und bald streckten wir unsere Füsse an das gastliche Herdfeuer. Wortkarg und ernst nach Art des Grödener Volkes hantierten unsere Wirthe bei der Bereitung ihres Nachtmahles, während die bald schwelende, bald hoch aufflackernde Flamme, die einzige Beleuchtung des Raumes, phantastische Lichter auf die geschwärzten Wände, auf das dürftige Geräth und auf die verwitterten Gesichter warf. Einer fragte nach unserem Ziel und beschied uns kurz: „Da geht's nit 'nauf." Wie immer, wenn die Seele erfüllt ist mit den Gedanken an kommende und ungewisse Dinge, war auch ich nicht zu fröhlicher Unterhaltung aufgelegt; bald stockte Rede und Gegenrede, und wir streckten unsere Glieder früh auf das warme Heulager.

Der Morgen kam nach unruhigem Schlaf. Wir löffelten die uns zum Frühstücke dargebotene, abgekochte Milch aus und brachen auf. Als wir hinaustraten, zeigte der Himmel nicht mehr das erfreuliche Bild des vergangenen Abends. Tiefgehende, dunkle Wolken kamen eilends von Westen herüber, ballten sich um die Zacken des Langkofels und erfüllten seine Schluchten. Neue, dichte Massen schienen nachzurücken, soweit wir in der Dämmerung unterscheiden konnten. Schon überlegten wir, ob es gerathen sei, noch eine Stunde die Entwicklung des Wetters abzuwarten, aber dann siegte der Drang, den Versuch zu wagen und vorwärts zu kommen, über die Bedenklichkeit, und wir schritten voran.

Zwischen schütteren Tannen und grossen Felsblöcken, zuletzt über grobes, gut gangbares Geröll gelangten wir nach halbstündiger Wanderung gegen 5 U. an das direct nördlich aus dem Massiv herabziehende Schneecouloir, das unseren Ausgangspunkt bilden sollte. Ungefähr 10 Min. stiegen wir in dem Schnee aufwärts und wandten uns dann westlich, d. i. rechts (rechts und links immer im Sinne des Anstieges) in die Felsen. Ueber Schrofen, dann und wann über grüne Flecken, an denen die Einstiegsstelle leicht kenntlich ist, kamen wir an den Fuss eines rund und prall in furchtbarer Steilheit aus dem Massiv heraustretenden Wartthurmes, dessen Gestein die bekannte, intensiv gelbe und graue Färbung vieler Dolomitfelsen hat. Von diesem Thurm sieht man östlich zwei Felsrinnen schräg nach links in die Höhe ziehen, die schon von unten unsere Aufmerksamkeit erregt hatten und denen wir uns nun zuwandten. Bei dem Versuch, in der östlicher gelegenen Rinne emporzukommen, erwies sich diese bald als ungangbar, und so erkletterten wir mühsam den zwischen beiden emporziehenden, plattigen und steilen Grat. An seinem Ende setzt die erste Eisrinne an, deren hartes Eis nur von einer dünnen Schneelage bedeckt und daher nur in richtiger Stufenarbeit zu überwinden war. Ungefähr in der Mitte der Rinne ragen von rechts und links zwei eine Stufe bildende Felsblöcke herein, die, von eisigem Wasser überronnen und nur schwache Griffe bietend, dem Vorwärtskommen, obwohl sie nicht hoch sind, noch ein besonderes Hinderniss bereiten. Wie eine Raupe schob sich Sepp über den rechten Block hinweg, Michel und ich folgten in gleicher Weise. Immer stufenschlagend stiegen wir weiter an bis zur Gabelung der Rinne. Dort verliessen wir sie und kletterten nach links über leichte Schrofen auf einen Grat hinaus, der uns unschwer auf das ungefähr in halber Höhe des Felsmassivs östlich ziehende, breite Band gelangen liess. Fast in seiner ganzen Länge mit Schnee bedeckt und daher von St. Chri-

stina deutlich zu verfolgen, sollte es nach unserem Plane den Zugang zum zweiten Theile der Tour bilden. Es war 8 U. geworden, als wir uns auf dem Bande zur Rast niederliessen, um dem knurrenden Magen sein Recht zu geben. Wir verweilten nicht länger als nöthig; der Gedanke, dass uns die härteste Arbeit noch bevorstehe, und das immer noch unsicher scheinende Wetter trieben uns vorwärts. Das Band führte uns östlich zur zweiten Eisrinne, über deren unteren Theil — dieselbe hat den gleichen Charakter wie die erste — wir uns, auch hier wieder durchwegs zum Stufenschlagen genöthigt, hinaufarbeiteten bis zu jener Stelle, wo sich links ein Arm der Rinne in die Felsen hineinzieht. Wir standen nun unterhalb jenes Felsgrates, den Sepp schon unten als die Hauptschwierigkeit unseres Weges bezeichnet hatte. Ueberaus steil und plattig, ohne scharfe, nach innen gekehrte Griffe, mit Wasser überronnen und vielfach vereist, erheischten diese Felsen die Anspannung aller Kräfte und die äusserste Vorsicht. Die kleinen Buckel und Erhebungen sind rund ausgewaschen und von reichlichem Rieselwasser glatt poliert; sie bieten für Hand und Fuss nur geringen Halt. Die Anwendung von Kletterschuhen war bei der Vereisung und Nässe der Felsen absolut ausgeschlossen; sie würden hier nur eine Gefahr und keine Hilfe bedeutet haben. Sepp gab hier eine meisterliche Probe seiner Kletterkunst. Stetig und ohne lange nach Weg, Tritt und Griff zu suchen, arbeitete er sich über die schlimmsten Stellen weg, bis er oben sicheren Halt gewonnen hatte. An dem Seile folgte erst Michel, dann ich, und nach mühevoller Arbeit, die Hände vom Eis und Wasser halb erstarrt, vereinigten wir uns oben wieder. Unser fernerer Weg war uns nunmehr klar vorgezeichnet. Jenseits des Grates zieht bis zur Scharte nahe unter dem Gipfel die von St. Ulrich (nicht von St. Christina) deutlich sichtbare dritte Eisrinne hinauf. Um in diese zu gelangen, stiegen wir jenseits ungefähr 20 m. abwärts; ein kurzer Quergang unter einem Felsblock hindurch und wir standen am Anfange der Rinne. Nach unserem Urtheile ist dieselbe noch steiler und länger als die beiden ersten Rinnen, ausserdem zeigte sie auch dieselben schwierigen Verhältnisse, so dass an ein Vorwärtskommen ohne gute Stufen im Eise gar nicht zu denken war. Wieder begann der Pickel sein ermüdendes und langwieriges Werk. Während der Pickel im Eise klirrte, bargen sich die Nachfolgenden, möglichst nahe an die Felsen gedrückt, so gut es gieng vor den herabfliegenden Splittern und grösseren Eisstücken. Während sich bis dahin der Himmel, obwohl er bedeckt war, uns gnädig erwiesen hatte, strichen nun plötzlich dichte Nebel heran, so dass ich kaum den Vordermann erkennen konnte; sie durchschauerten uns in der kalten Rinne und machten die Situation nicht gerade gemüthlicher. Die bedeutende Steilheit machte grosse Stufen nothwendig; vorsichtshalber war immer nur Einer von uns in Bewegung und frierend, zu langer Unthätigkeit verurtheilt, ersehnte ich die Ankunft auf der Scharte, der wir nur so langsam näherrücken konnten. Endlich noch ein paar Schritte in tieferem Schnee, und die Scharte war erreicht. Anderthalb Stunden hatte die Stufenarbeit in dieser einen Rinne uns gekostet. Auf der Scharte waren die Nebel inzwischen zerstoben, die helle Sonne war durchgedrungen und strahlte uns an, und oben vom Gipfelgrate her scholl heller Zuruf zu uns herüber. Herr Schück aus Wien, den ich einige Tage früher in der Geisler Gruppe kennen gelernt, hatte am gleichen Tage mit Franz Fistill den Langkofel auf dem Felsenweg erklettert, und als sie uns heraufkommen sahen, sandten sie uns den ersten Gruss zu dem nun nicht mehr zweifelhaften Gelingen. Ueber gut gestuften Fels, der stellenweise mit ziemlich viel Schnee bedeckt war, erreichten wir den Gipfelgrat etwas nördlich von der höchsten Erhebung. Meine Uhr zeigte 11 U. 15.

Von den herzlichen Glückwünschen der oben Harrenden empfangen, fühlten wir kaum noch die Mühen und Anstrengungen der letzten Stunden. Nur ein Gefühl unsagbarer Befriedigung, dass das einmal vereitelte Unternehmen nun doch gelungen, beherrschte mich und auch meine wackeren Führer völlig. Es hat unserer freudigen Stimmung auch keinen grossen Eintrag gethan, dass an diesem Tage die Aussicht eine sehr beschränkte war und nur dann und wann, wenn die Wolkenmassen sich zertheilten, einen Blick auf die Firnenwelt des Nordens und Nordwestens gestattete. Wer, der in ähnlicher Lage war, wird uns darum tadeln wollen?

Nach halbstündigem Aufenthalt auf dem Gipfel machten wir uns an den Abstieg, erreichten in $2^3/_4$ St. auf dem Felsenwege die Langkofelhütte und eilten dann beflügelten Schrittes zu Thale.

Ueber die Gestaltung und Schwierigkeiten der Felsen habe ich mich schon oben geäussert. Sie unterscheiden sich oft merkwürdig von denen vieler anderer Dolomitzinnen und auch von dem Zustand der Felsen der gewöhnlichen Route. Der Fels ist fast durchwegs fest, aber er entbehrt auch vielfach der guten, nach innen gekehrten Griffe, die manche steile Partie in den Dolomiten ganz gut passierbar gestalten. Ob das reichliche Wasser und die häufig auftretende Vereisung immer vorhanden oder vielleicht theilweise als eine Folgeerscheinung des fünf Tage früher gefallenen, reichlichen Neuschnees anzusehen sind, wage ich nicht zu entscheiden. Schnee in grösseren Mengen trafen wir, von den Eisrinnen abgesehen, nur auf den Gipfelfelsen an. Von Steinschlag haben wir auf dem ganzen Wege nichts bemerkt. Nach den vielen Regenfällen der vorhergegangenen Tage darf man wohl annehmen, dass diese objective Gefahr auf dem Nordwege nicht vorhanden ist. Die drei Eisrinnen — sie sind steiler als die der anderen Routen — waren bei der geringen Schneebedeckung, die wir vorfanden, nur mit regelrechter und langwieriger Stufenarbeit zu überwinden. Sepp neigte der Ansicht zu, dass diese Verhältnisse wegen der grossen Steilheit auch zu anderen Zeiten kaum viel günstiger sein würden, eine Meinung, die eine indirecte Bestätigung erhielt, als wir beim Abstieg auf dem Felsenwege die untere Eisrinne mit tiefem Schnee bedeckt fanden und in getretenen Stufen gemüthlich zu Thale bummelten.

Ich kann diesen Bericht nicht schliessen, ohne der Leistungen meiner Führer, der fast unfehlbaren Sicherheit und Orientierungsgabe Sepp's und der sehr tüchtigen und verlässlichen Unterstützung durch seinen Bruder Michel zu gedenken. Sepp, der die Tour in den Hauptzügen geplant und an ihrem Gelingen das Hauptverdienst hat, zeigte alle Eigenschaften, die den Führer erster Classe ausmachen, in hervorragendem Maasse. Während der Tour gieng er meist wegsuchend und probierend voran, während ich mit Michel angeseilt folgte. Ab und zu löste auch Michel seinen Bruder beim Stufenschlagen ab. Nur in der letzten Eisrinne waren wir beständig zu Dreien angeseilt, und Sepp leistete als Vordermann die ganze Stufenarbeit allein. Da wir auf diese Weise gehend nicht allzuviel Zeit verloren haben, so glaube ich kaum, dass die Tour wesentlich schneller zu machen sein wird, wenngleich hier und da in den Felsen wohl noch vortheilhafte Varianten möglich sind. Wer diesen Anstieg ausführen will, muss ausser ausreichender Klettergewandtheit auch die Fähigkeit besitzen, in steil übereinanderliegenden Eisstufen stehen und gehen zu können.

Als ich mich in St. Ulrich bei einem guten Trunk von meinen wackeren Führern verabschiedete, schloss ich meine diesjährigen Bergfahrten mit dem Gefühl, dass sich der arge Sommer 1896 wenigstens in meinem Andenken noch eine gute Schlussnote gesichert habe.

Das Alpenglühen.

Von Prof. E. Richter in Graz.

Einstens, als man noch die Alpen bereiste, um Gefühlseindrücke zu gewinnen und nicht um Records zu schaffen, gehörte es zum guten Ton, das Alpenglühen gesehen und gebührend bewundert zu haben. Besonders für Solche, die die Berge vornehmlich von unten zu besichtigen pflegen. Thatsächlich gehört die rothe Beleuchtung, die sich zu allen Jahreszeiten gelegentlich bei Sonnenuntergang einstellt, zu den effectvollsten Anblicken, wenn Bergspitzen vorhanden sind, die gegen Westen zu blanke Schneeflächen zeigen, wie etwa die Jungfrau von Interlaken gesehen. Auch Salzburg bietet hierzu günstige Gelegenheit, da Tennengebirge, Göll und Untersberg eine geeignete Gestalt besitzen, während Innsbrucks Berge für solche Beleuchtungseffecte weniger passend gruppiert sind.

Die gewöhnliche Sonnenuntergangsbeleuchtung ist aber nicht das, was man unter Alpenglühen versteht: dabei denkt man an ein plötzliches Aufglühen der nach Westen schauenden Berghänge nach Sonnenuntergang und nachdem die Landschaft schon in Schatten gesunken ist. Diese Erscheinung ist bei Weitem seltener als die erste, aber auch meist viel weniger effectvoll und viel schwächer. Wem es also nicht um die Rarität zu thun ist, der möge sich an dem gewöhnlichen Sonnenuntergange, dem falschen Alpenglühen, erfreuen und dem echten keine Thräne nachweinen.

Das echte Alpenglühen sollte man besser mit dem Ausdrucke: „Wiederglühen" bezeichnen. Man stand der Sache lange Zeit ziemlich rathlos gegenüber, doch ist die Erklärung schon vor einigen Jahren durch W. v. Bezold gefunden worden. Sie liegt in den Vorgängen am Himmel selbst, die jeden normalen Sonnenuntergang begleiten.

Wenn die Sonne für den Beobachter in der Ebene unter dem Horizonte verschwunden ist, so sind die Gipfel der Berge noch von directen Sonnenstrahlen beleuchtet, die aber infolge ihres Durchganges durch getrübte Luftschichten roth, goldgelb und orange gefärbt sind. Zugleich erscheint im Osten ein dunkles, blaues Kreissegment, das sich von dem übrigen in rosafarbenen Schimmer getauchten Himmel scharf abhebt; es ist der Erdschatten. Während sich dieser immer höher am Himmel emporhebt, steigt auch der Schatten an den Bergen immer höher, deren Färbung wird matter, und endlich verlöscht sie, so dass das Gebirge in einem kalten, matten Grau und Blau erscheint, das gegen den früheren Glanz und die frühere Wärme des Tones in einem sehr auffallenden Contrast steht. Gleichzeitig wird der Himmel dunkler, und nur der helle gelbe Streif im Westen leuchtet intensiver und geht in Orange über, wobei er immer schmäler wird.

Jetzt ist der Moment, wo das Alpenglühen eintreten kann. Es bildet sich dann am Himmel im Westen, oberhalb des gelben Streifens, ein kreisrunder, purpurner Schein, der allmälig hinter jenen hinabsinkt. Das ist das sogenannte erste Purpurlicht. Es ist manchmal so intensiv, dass gegen Westen gekehrte Mauern wieder hellrosa bis fleischfarben werden; der röthliche Schein auf den Bergen — das Wiederglühen — hebt sich effectvoll vom schon dunkel gewordenen Himmel ab. Das ist das wahre Alpenglühen. Es verschwindet wie das Abendroth selbst, indem die Schatten von unten nach oben emporsteigen und es gleichsam verschlingen. Die Erscheinung tritt meist dann ein, wenn die Sonne $3^1/_2{}^\circ$—$4^1/_2{}^\circ$ unter den Horizont gesunken ist, wozu sie in unseren Breiten 20—30 Min. braucht, und ist etwa 40 Min. nach Sonnenuntergang abgelaufen.

Prof. Dufour in Genf hat dies Phänomen in neuerer Zeit einer genauen Untersuchung unterzogen und gefunden, dass es am schönsten und stärksten bei wechselndem Wetter, vor oder nach einem Witterungsumschlage eintritt. Hohe Luftwärme ist günstig, denn sie vermehrt den Wasserdampfgehalt der unteren Luftchichten.

Jedenfalls ist der Grad der Trübung der Luft durch Wassertheilchen oder eigentlichen Staub oder Eisnadeln das Entscheidende. Es müssen die anderen Strahlen des Spectrums absorbiert und nur die rothen Strahlen durchgelassen werden. Niemals — wenigstens seit Menschengedenken — sind alle Dämmerungserscheinungen so grossartig aufgetreten als im Winter 1883—1884, wo nach dem Ausbruche des Krakatau die Atmosphäre bis in ungeheure Höhen hinauf mit feinstem Staub erfüllt war. Damals war das Purpurlicht viel ausgedehnter und überzog den grössten Theil des Himmels, während es sonst selten den Zenith erreicht.* Noch auffallender war aber die Intensität und lange Dauer des zweiten Purpurlichtes, das sonst bei einer Sonnentiefe von 10—12° erlischt, damals aber bis zu einer Sonnentiefe von 18° aushielt. Daraus folgen Trübungen der Atmosphäre bis zur Höhe von 32 km. „Das zweite Purpurlicht ist ein Wiederschein des ersten, der durch feine Cirrusschleier besonders begünstigt wird" (Hann). Damals war auch das Wiederglühen der Berge in einer wunderbaren Weise zu beobachten.

Das Entscheidende für das Eintreten des Alpenglühens oder besser „Wiederglühens" ist also die Trübung der Luft in einem gewissen, bestimmten Grade.

* Hann, Allgemeine Erdkunde, V. Auflage, S. 30.

Touristische Mittheilungen.

Priel Gruppe.

Temelberg (Gamsmutter) im Todtengebirge (2329 m.), I. Erst. Herr Georg Geyer, der beste Kenner des Todtengebirges, schreibt in der „Erschliessung der Ostalpen", I. Bd., S. 364: „Durch die Scharte des Grösstenbergwinkels mit dem Feuerthalberg (2370 m.) verbunden, tritt gegen Nordosten der lange, bisher touristisch unbesuchte Gipfelgrat des Temelberges vor, dessen Fuss das Feuerthal von der Weitgrube trennt. Der leichteste Weg zur Spitze dürfte von der Scharte im Grösstenbergwinkel über den Grat führen." Da wir in unser vorjähriges Programm die führerlose Ersteigung der Spitzmauer (2446 m.) aufgenommen hatten, so wollten wir hiebei den westlich benachbarten Temelberg recognoscieren und allenfalls auch zu ersteigen versuchen. Herr Geyer hatte die Güte, uns in die Militär-Specialkarte die oben angeführte Anstiegsrichtung einzuzeichnen.

So trafen wir denn am 26. Juli v. J. beim Schmalzerwirthe in Hinterstoder ein und stiegen nachmittags mit Führer Ignaz Stallinger, der als Träger mit Proviant für zwei Tage schwer bepackt war, empor zum Krahlschutzhause des Oe. T.-C. auf der leider aufgelassenen oberen Polsteralm (1520 m.).

Am 27. Juli, früh 4 U. 45, stiegen wir bei etwas lauer Luft, aber sonst klarem Wetter mit unserem Träger zur Klinserscharte ca. 1900 m.; da lugte durch dieses weite Felsenthor neben der Spitzmauer ein mächtiges, abschreckend steiles, eng geschichtetes Felsgerüste geisterbleich hervor; es musste der Temelberg sein, was uns Stallinger auch bestätigte. Wir waren durch die schöne Form der Nordostseite des Berges derart für ihn eingenommen, dass wir die zeitraubende Ersteigung der Spitzmauer fallen liessen und sofort dem Temel an den Leib zu rücken beschlossen. Stallinger begleitete uns wegen des schweren Gepäckes noch um die theilweise

balconartigen Abstürze der Nordost- und Nordseite herum bis an die Nordwestseite des Berges im Feuerthale, ca. 2000 m., die durch einen kleinen Grasplatz markiert ist. Hier erfuhren wir noch von Stallinger, dass seines Wissens noch Niemand auf dem Temel war, ja dass selbst die Treiber bei den Gemsjagden nicht auf die Spitze mögen und sich daher die Gemsen gerne hinauf flüchten, deshalb heisse der Berg auch die „Gamsmutter". Wir betrachteten die uns jetzt zugekehrte Nordwestseite des Berges aufmerksam und fanden, dass dieselbe aus nicht sonderlich steilem Geschröfe besteht, durchsetzt von zwei grossen, übereinanderliegenden Schneeflecken, so recht das Bild eines Mutterschoosses und geartet als Schutz für die sich dahin flüchtenden, geängstigten Kinder. Wenn es möglich war, vom ersten zum zweiten Schneefleck zu gelangen, so schien das Unternehmen gelungen, denn der oberhalb gelegene und dort nicht zerrissene Gipfelgrat und damit auch die etwas links zurück gelegene Spitze schienen dann erreichbar zu sein. Wir entliessen also den Träger, bargen das überflüssige Gepäck in eine mit Steinen bedeckte Grube, markierten den Platz durch eine grosse Steindaube, da Nebel und Wetter drohte, und begannen um 8 U. 30 den Anstieg zum unteren, grösseren Schneefleck. Derselbe war bald und mühelos, ohne dass wir klettern mussten, erreicht. Dieses ziemlich steile Schneefeld grenzt oben an steilere Wandpartien, weshalb wir das Feld nach links aufwärts querten und ein breites Felsband betraten, welches uns an die Nordseite des Berges führte. Hier stürzen die Felsmauern nahezu senkrecht in die grausige Tiefe. Also zurück zum Schneefeld! Bevor wir dasselbe wieder betraten, däuchte uns die Wand ober ihm nicht sonderlich steil, und wir querten daher zu ihr hinüber. Da fanden wir ganz feste Griffe und Tritte, und ehe wir recht daran dachten, gelangten wir in leichtere Partien und zum oberen Schneefeld. Jetzt begannen die alten alpinen Herzen zu pochen, und mit vielsagenden Blicken stiegen wir links neben dem Schneefeld lautlos empor zum Gipfelgrat.

Ueber die erreichte Depression fiel der Blick senkrecht in die ostwärts gelegene Weitgrube; wenn uns nun auf dem Grate nichts Absonderliches mehr in den Weg trat, war die Spitze unser! Inzwischen war Nebel eingefallen, welcher aber nur über das Plateau des Todtengebirges strich und die Spitzen frei liess. Wir steuerten links unweit dem höchsten Punkte zu und — Hurrah! es war der Gipfel; er zeigte keinen Steinmann oder irgend ein Zeichen früherer menschlicher Anwesenheit. Nur die gebleichten Gebeine einer Gemse lagen da, vielleicht eines jener Kinder der „Gamsmutter", welches zwar glücklich dem Jäger auf den Gipfel entrann, dafür aber die Beute eines Geiers wurde, der die grause Mahlzeit am Scheitel der wehrlosen Mutter hielt. Nur beiläufig $1^1/_2$ St. hatten wir vom Rastplatze hieher gebraucht.

Der Gipfelgrat streicht von der Culmination noch weiter gegen Norden, weshalb wir denselben so weit begiengen, bis er in jähen Mauern abbrach. Dann wurde der übliche Gipfelsteinmann 1 m. hoch gebaut, seine Spitze mit einem der gefundenen Gemsknochen gekrönt und im Innern ein Flaschenrest mit unseren Visitkarten geborgen. Jetzt konnten wir gemächlich rasten und thaten dies auch eine volle Stunde so recht im Genusse des Gelungenen auf der Gamsmutter, im Herzen des Todtengebirges. Leider hatten wir durch den Nebel nur theilweise Ausblicke in die nächste Umgebung, wovon besonders die Spitzmauer und der Abblick in die Weitgrube sammt dem grossartigen Feuerthal erwähnenswerth sind. Vor dem Aufbruche spazierten wir noch ein Stück auf dem südlichen Grate weiter, bis sich derselbe scharf gegen den Grösstenbergwinkel absenkt, und nahmen den Abstieg genau in der Anstiegsrichtung, jedoch ohne den Abstecher gegen die nördlichen Abstürze. Hiebei ergänzten wir noch die im Aufstiege gelegten Steindauben und langten in einer Stunde (12 U. 30 mittags) bei unserem Gepäcke an.

Der Nebel hatte sich inzwischen wieder verzogen, und todtenstill lag die grossartige Wüstenei des Feuer- und Schneethales vor uns, grösstentheils noch verschneit, daher einem Gletscher nicht unähnlich. Rasch entschlossen wir uns noch zum Uebergange, welcher wegen des festen Schnees flott vor sich gieng. Als wir im Vorbeigehen in den Grösstenbergwinkel hineinsahen, gefiel uns die dortige Schartung und der ziemlich zerrissene Südwestgrat des Temelberges ganz und gar nicht; dort (also nach Herrn Geyer's Meinung) hätten wir die dreifache Zeit zum Anstiege gebraucht, und die Erreichung der Spitze wäre erst noch fraglich gewesen. Unter drohendem Donnergrollen und Sprühregen erreichten wir gegen 5 U. die „rothen Kögel" (2062 m.), und hatten beim Abstiege zu den Zageln (1646 m.) noch manche harte Nuss zu knacken, da der auf dem Plateau wohlthätige Schnee hier den Jagdsteig theilweise verdeckte. Um 8 U. abends waren wir in der Elmgrube beim — gesperrten Jagdhause und zudem ohne Wasser. Als es schon ziemlich finster war, klapperten Bergstöcke, und Jäger Grieshofer kam mit einem Ausseeer Herrn zur Hütte, wir waren also wieder einmal einem unfreiwilligen Bivouac entschlüpft.

Dr. Fikeis-Kremsmünster und *F. Krischker*-Wien (S. Austria).

Stubaier Alpen.

Von Sterzing in das Hinterpasseier. Die im heurigen Jahre beabsichtigte Eröffnung der Stettinerhütte am Pfelderser Eisjöchl (2880 m.), die auf dem Rothmoosjoch (3035 m.) zu erbauende Zwickauerhütte, endlich die im Vorjahre fertiggestellte, in grossartiger Umgebung stehende, gut eingerichtete „Fidelitas"-Hütte der S. Karlsruhe am Steinernen Tisch (2999 m.) bedingen die Ausfindigmachung eines möglichst kurzen Weges, um von der Eisenbahn ins Hinterpasseier und von da nach Pfelders (Plan) zu gelangen. Von Süden kommende Touristen erreichen zwar die genannten neuen Hüttenbauten zweifellos am besten von Meran aus durch das Zielthal und über die Lodnerhütte, oder über das Spronserjoch, oder auch durch das Passeierthal, welches man ja bald bis Moos wird befahren können. Für von Norden Kommende ist es jedoch eine missliche Sache, wenn sie erst über Bozen nach Meran fahren müssen, um dann ihre Wanderungen zu beginnen. Die Letzteren verlassen, um möglichst bald zu den südöstlichen Oetzthalern und ihren Ausläufern zu gelangen, die Eisenbahn besser schon in Sterzing. Um von hier ins Passeier zu wandern, gieng man bisher meistens über den Jaufenpass, ein Uebergang, der indessen nur für Jene zu empfehlen ist, die möglichst bequem und rasch zu Fuss nach Meran zu pilgern wünschen. Wer Hinterpasseier und den obengenannten Schutzhütten zustrebt, geht oder fährt am besten mit den Gilfenklammwägen in $^1/_2$ St. bis zum sehr empfehlenswerthen Wiedner'schen Stangenwirthshause (jetzt „Gasthof und Pension zur Gilfenklamm") im Mareitherthale, geht dann durch die höchst interessante Gilfenklamm in $1^1/_2$ St. nach Inner-Ratschinges (Wirthshaus von Reser) und von hier in 5 St. auf guten Fusssteigen über die Kaserlicht-, Vumblsalm, Innerberg (1917 m.), zuletzt über das aussichtsreiche Schlotterjoch (2273 m.), um dann zunächst nach dem malerisch gelegenen Felsendorf Stuls im Hinterpasseier, wo man beim Herrn Pfarrer gute und freundliche Bewirthung, sowie Unterkunft findet, abzusteigen. Von Stuls gelangt man auf einem schmalen, aber ganz ungefährlichen Felssteige in $^3/_4$ St. nach Moos (1018 m.) im Hinterpasseier, wo Freunde und Kenner echt volksthümlichen Wesens gerne mit dem dortigen Wirthe Hofer — einem Verwandten Andreas Hofer's — ein Stündchen verplaudern werden. Von Moos erreicht man, nachdem man die Passer überschritten (die schöne Klamm des hier in die Passer mündenden Pfeldersbaches bleibt links liegen), in $2^1/_2$ St. das herrlich gelegene Plan oder Pfelders (1676 m.), wo man in dem einfachen Wirthshause des Führers Sebastian Pixner, ebenso wie in dem $^1/_2$ St. weiter thaleinwärts gelegenen Weiler Lazins (circa 1800 m.), ganz gut untergebracht ist. Beide Orte haben mich gewissermaassen an längstvergangene Zeiten erinnert. Wie in Plan und Lazins war es auch einmal in den hintersten Theilen des Zillerthales, Oetzthales etc., die nun, von der Cultur beleckt, echtes, rechtes Hochgebirgsleben nur mehr ahnen, aber nicht mehr unverfälscht wahrnehmen lassen. Wer heute noch richtig sehen will, wie es früher an den „Enden der Welt", in den hintersten Thalschlüssen unserer Hochalpen aussah, der hat dazu in Pfelders und Lazins, überhaupt auf der ganzen oben beschriebenen Tour die beste Gelegenheit. Das Ratschingesthal mit seinen werthvollen Marmorbrüchen und flott betriebenen Marmorsägen wird sehr selten von Touristen begangen, das Schlotterjoch fast nur von wallfahrenden Bauern überschritten. Der Pfarrer von Stuls erzählte mir, dass bei ihm noch nie Touristen eingekehrt seien. Dabei liegt Stuls so eigenartig schön, dass ich vergeblich nach einem Vergleiche suche. Nahe am Wege — ich verrathe nicht wo — liegt noch ein Pfarrkirchlein (daneben ein sehr gutes Wirthshaus), wo der vielleicht einzige Fall besteht, dass den Orga-

nistendienst in der Kirche ein weibliches Wesen versieht, welches zugleich Kuhmagd und „Dirne“ im Pfarrhause ist. Ich habe diese vielseitige Persönlichkeit, welche vom Vorgänger des jetzigen Pfarrers musikalisch ausgebildet worden ist und die ursprünglich nur als Magd beim Pfarrer diente, selbst an der Arbeit gesehen: sie hatte morgens den Kuhstall gereinigt, die Kühe gefüttert und gemolken, dann in der Küche hantiert und studierte nachmittags den stimmkräftigen Bauernburschen und Bauernmädeln der Gemeinde eine vierstimmige Messe ein. Hut ab vor dieser Braven, die mich ganz besonders an die sogenannte alte, gute Zeit im Hochgebirge erinnerte, welche die Jüngeren ja blos vom Hörensagen kennen. Der Fortschritt hat freilich auch bereits in diesen entlegenen Gegenden Einzug gehalten. Aus der kleinen Wirthschaft in Platt (1114 m.), am Ausgang des Pfeldersthales gar herrlich gelegen, ist eine gutbesuchte Sommerfrische geworden. Die Pfelderser Bauern bringen das Heu von ihren Bergmähdern nun auch per Draht thalwärts, und — was mich geradezu verblüffte — die Pfelderser holen sich — trotz ihrer Weltentlegenheit — im Frühling, und zwar schon seit Jahren, 300—400 Ziegenböcke aus Siebenbürgen (!), die sie auf ihren mit Erlengebüsch bewachsenen Hochalpenhängen fettweiden. Sie machen dabei ein glänzendes Geschäft, welches ich den guten Pfeldersern aber nicht verderben will, weshalb ich auch nicht angebe, wo und wie billig sie dieses eigenartige Mastthier, das in Pfelders den Hammel vertritt, einkaufen. Jedenfalls versteht der Pfelderser besser zu rechnen als viele Landwirthe in weniger entlegenen Gebirgs- und Flachlandsgegenden. Nur Eines fehlt in Pfelders gänzlich: gute Führer! Die Sectionen Meran, Stettin, Zwickau und Karlsruhe werden wohl dafür sorgen, dass diesem Uebelstande möglichst bald abgeholfen wird. Die S. Sterzing wird nämlich auf meine Veranlassung den Weg über das Schlotterjoch markieren, und so werden sich wohl alsbald — besonders zufolge der erwähnten neuen Hüttenbauten — viele Hochtouristen in Pfelders und Lazins einfinden. Dadurch dürfte schon im nächsten Jahre der Führerbedarf daselbst ein recht grosser werden. An geeignetem bildungsfähigen Material besteht in Pfelders kein Mangel. Prof. Dr. *Emil Pott.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Neue Hütte der S. Würzburg. Als im Frühjahre 1896 in der S. Würzburg die Frage aufgeworfen wurde, wie das herannahende 25jährige Jubiläum des Bestehens der Section am würdigsten zu feiern wäre, da wurde mit Majorität der Vorschlag der Erbauung einer zweiten Schutzhütte angenommen. Die Plenarversammlung der Section am 9. December hat nun auf Grund der im Laufe des Sommers vom Hüttenbau-Ausschusse gepflogenen Erhebungen beschlossen, eine Hütte auf dem Monte Cristallo (Ampezzaner Dolomiten) zu erbauen. Die Wahl ist ohne Zweifel eine sehr glückliche. Alle wichtigeren Stöcke der Ampezzaner Dolomiten sind theils mit Hütten versehen, wie der Antelao (Rifugio an der Forcella Grande), Sorapiss, Tofana, Nuvolau, Dreizinnen, theils erleichtern Hôtels die Besteigung, wie das Hôtel Plätzwiesen die der Croda Rossa. Nur der Cristallo besitzt keine Hütte. Ist auch für die Besteigung von Cortina aus das Hôtel Tre Croci benutzbar, so hat dagegen der weite Weg von Schluderbach durch das Val Fonda schon manchem Bergsteiger Seufzer und Schweisstropfen genug erpresst. Rings um den gewaltigen, braunrothen Cristallostock wallt jeden Sommer ein vieltausendköpfiger Fremdenstrom; Hunderte setzen ihren Fuss auf das stolze Haupt des Cristallo — selbst im vergangenen regenreichen Sommer haben an 250 Personen die Besteigung ausgeführt —; aber diese Zahl würde sich vervielfachen, wenn der Zugang von Norden, von Schluderbach erleichtert wäre. Dies wird in erster Linie die Aufgabe der neu erstehenden Hütte sein, deren Platz in der Nähe des Cristallopasses gewählt ist, um sowohl der Besteigung von Schluderbach als der von Cortina zu dienen. Mit Anbringung einiger Wegverbesserungen, namentlich in der Nähe des Grates, wird alsdann der Cristallo für jeden mittleren Touristen leicht zugänglich sein. Ein weiteres reiches Arbeitsfeld eröffnet sich dann noch der Section in der Erschliessung der weniger bekannten Berge des Cristallostockes. Mit den nothwendigen Vorarbeiten ist zur Zeit der Hüttenbau-Ausschuss der Section eifrig beschäftigt. Möge seine Arbeit zu einem für Viele segensreichen Ziele führen!

Aus dem Pitzthale. Der Wirth der Braunschweigerhütte im Pitzthale, welcher zugleich Besitzer des Gasthauses zu Mittelberg ist, hat dem Vorstand der S. Braunschweig im November mitgetheilt, dass ein furchtbarer Föhn an mehreren Tagen im Pitzthale geherrscht hat, wodurch viele Häuser des Thales beschädigt worden sind. Der Wirth hat daher befürchtet, dass auch die hochgelegene Braunschweigerhütte beschädigt sein könnte. Mit mehreren Bergführern hat derselbe trotz der grossen Schneemassen den Aufstieg zur Hütte ausgeführt. Glücklicherweise wurde aber die Braunschweigerhütte vollständig unversehrt vorgefunden, während von der benachbarten, der S. Frankfurt gehörenden Taschachhütte der ganze Dachstuhl etwa 200 m. weit fortgeschleudert worden ist.

Von den **Nebelhornhaus-Antheilscheinen** der S. Algäu-Immenstadt wurden zur Heimzahlung ausgelost: Nr. 3, 4, 5, 6, 7, 10, 28, 30, 31, 37, 38, 41, 46, 47, 59, 62, 71, 74, 76, 78, 82, 87, 90, 105, 109, 128, 133, 135, 139, 144, 145, 149, 166, 168, 187, 208, 209, 213, 223, 229, 230, 235, 241, 244, 252, 254, 258, 264, 267, 270, 271, 276, 278, 281, 282, 292, 299, 300, 305, 311, 314, 315, 317, 319, 323, 327, 328, 332, 334, 336. Die gezogenen Stücke sind bis spätestens 30. Juni 1897 beim Cassier der Section, Herrn Wilhelm Pronnet-Immenstadt, zur Einlösung vorzuweisen.

Verkehrswesen.

Zum Strassenbau in das Nonsthal. Niemand verschliesst sich heute mehr der Erkenntniss, dass für den Fremdenverkehr gute Landstrassen von grossem Belange sind. Das Nonsthal mit seinen zahlreichen Dörfern und fruchtbaren Feldern, eine der schönsten Gegenden Tirols — un pezzo di paradiso perduto, wie das Sprichwort sagt — soll nun auch eine Verbindungsstrasse zwischen Meran und dem Burggrafenamte erhalten. Diese Strasse soll, wie Zeitungsblätter melden, durch das Ultenthal, über Hofmatt und Proveis führen. Dazu schreibt uns nun ein Kenner der Verhältnisse wie folgt: „Dies ist ein sonderbarer Gedanke, der keinem Touristen, welcher die Gegenden näher kennt, Begeisterung einflössen, sondern ihm vielmehr ein Kopfschütteln abgewinnen wird. Man wird sich fragen: Warum soll diese Strasse durch das düstere, von vielen Muhrbrüchen heimgesuchte Ultenthal nach dem einsamen Proveis geführt werden, wo doch vom Ultener Mitterbade bis Proveis keine einzige Ortschaft besteht, und warum wird die Strasse nicht von Lana über das herrlich gelegene Tisens mit seiner prächtigen Aussicht, seinen alten Schlössern und erinnerungsreichen Burgen, über den 1567 m. hohen Gampenpass — Unsere liebe Frau im Walde — und Fondo geführt? Von der Strasse Ulten—Proveis wird von den fremden Reisenden etwa hie und da ein Vereinzelter Gebrauch machen, während eine Gampenpassstrasse für alle Touristen einen der schönsten Verkehrswege in ganz Südtirol bilden würde. Meran und die Mendel sind das Mekka der Vergnügungsreisenden, die Orte, die jeder Tourist, der nach Tirol kommt, besuchen will. Das Verbindungsmittel zwischen diesen zwei Orten wäre eine Gampenpassstrasse. Die Rundfahrt Bozen—Mendel—Gampenpass—Meran—Bozen würde einen der schönsten Ausflüge des Landes geben und liesse sich, wenn man nicht viel Zeit zur Verfügung hat, in einem Tage machen. Die Abfahrt von Bozen könnte um 6 U. früh, die Ankunft in Fondo um 1 U. mittags stattfinden; um 2 U. Weiterfahrt, 7 U. abends Ankunft in Meran; wer dann noch zurück will, kann mit dem letzten Zuge nach Bozen fahren. Wer über mehr Zeit zu verfügen hat, der kann von Fondo Ausflüge in die benachbarten Orte des Nonsthales, oder einen Abstecher in das Sulzthal und nach Rabbi machen, überallhin auf guter Landstrasse, oder von Unserer lieben Frau im Walde aus in 2 bis 3 St. die 2433 m. hohe Laugenspitze besteigen. Ein jeder Freund der Touristik möge daher in dieser Strassenangelegenheit ein offenes Auge haben und nach seinen Kräften für eine Gampenstrasse einstehen und arbeiten. Der D. u. Oe. Alpenverein unterstützt alljährlich zur Pflege und Erhaltung deut-

schen Geistes und deutschen Sinnes reichlich die Schuljugend der vier deutschen Gemeinden des Nonsthales; es haben aber diese Gemeinden einen Strassenverkehr nur in wälschen Gegenden, während eine Gampenpassstrasse die Gemeinden Unsere liebe Frau im Walde und St. Felix mittelbar mit dem Burggrafenamte verbinden würde, so dass für diese zwei Gemeinden eine Gampenpassstrasse zugleich das beste Mittel zur Pflege deutschen Geistes wäre. Die deutsche Gemeinde Proveis ist durch ihre isolierte Lage an den Verkehr mit Wälschtirol gebunden und würde es auch bei einer Strasse Proveis—Ulten bleiben; die deutsche Gemeinde Laurein liegt ausser dem Strassennetze. Es würde demnach eine Gampenpassstrasse auch zur Erhaltung und Pflege deutschen Sinnes im Nonsthale beitragen und verdient daher unterstützt zu werden in Wort und Schrift, damit sie auch wirklich zustande komme."

Ausrüstung.

Für Bergschuhe und Jagdstiefel ist dem Jagdschuhlieferanten Sr. kgl. Hoheit des Prinz-Regenten Luitpold, Schuhmacher Schraudolph in Sonthofen, auf der zu Düsseldorf im December v. J. stattgehabten „Internationalen Preisconcurrenz für Ernährung, Gesundheitspflege, Berg- und Jagdsport" die goldene Medaille verliehen worden.

Allerlei.

Weihnachtsbescheerungen in den Alpen. Wie in den Vorjahren, so gedachte die S. Prag auch diesmal der Kinder armer Alpenbewohner und veranstaltete in nachbenannten Orten ihres Wirkungsgebietes Weihnachtsbescheerungen. Dank der Opferwilligkeit der Mitglieder hat eine zu diesem Zwecke eingeleitete Sammlung den namhaften Betrag von 396 fl. ergeben, so dass zehn Ortschaften reichlich bedacht werden konnten. Es wurden nachstehende Orte betheilt: Sulden und Trafoi in der Ortler Gruppe, Matsch in der Oetzthaler Gruppe, Gand im Martellthale, Dornauberg und Finkenberg in der Zillerthaler Gruppe, Prägratten und Virgen in der Venediger Gruppe, Kals in der Glockner Gruppe und Palu, eine deutsche Sprachinsel in Südtirol. — Weiter sind uns noch bekannt geworden die Christbescheerungen der S. Graz in der Krakau, ferner jene, welche die S. Ennsthal-Admont in Admont und die alpine Gesellschaft „Ennsthaler" in Johnsbach (Gesäuse) veranstalteten, und bei welchen Schuhe, Kleider und sonstige Geschenke im Werthe von zusammen über 400 fl. zur Vertheilung gelangten.

Gemswild und Bergsteiger. Nach Nr. 1 der „Oesterr. Touristen-Zeitung" hat der nunmehrige Protector des Oe. T.-C., Se. kais. Hoheit Herr Erzherzog Otto, dem Präsidium des Oe. T.-C. gegenüber eine Aeusserung über den Einfluss des Touristenverkehres auf den Wildstand gemacht, welche die weiteste Verbreitung verdient. Der Herr Erzherzog, der als eifriger Jäger bekannt ist, hat nämlich unter Anderem erklärt: „Er habe in seinen verschiedenen Jagdgebieten, unter Anderem auch bei seiner Gemsjagd auf dem Kloben (Raxalpe), die Erfahrung gemacht, dass der geregelte Touristenverkehr den Wildstand nicht schädige, sondern dass das Wild mit den auf den markierten Wegen unter Vermeidung von Excessen verkehrenden Touristen vertraut wird." — Mit Recht fügt die „Oesterr. Touristen-Zeitung" bei, „dass dieser Ausspruch fernerhin ebensowohl eine Stütze in der Abwehr ungerechtfertigter Angriffe, als auch ein Mahnwort gegen touristische Ausschreitungen im Gebirge bilden wird."

Vereinshüttenschlüssel Nr. 352 ist gefunden worden und kann bei der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins behoben werden.

Frithjof Nansen wird dem Vernehmen nach demnächst eine Vortragsreise nach Deutschland unternehmen. Voraussichtlich werden auch manche unserer Sectionen die Gelegenheit ergreifen, ihren Mitgliedern den Genuss eines Vortrages des kühnen Nordpolfahrers zu bieten.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Alpine Journal. Nr. 131. Dieses erste Heft unter der Redaction von George Yeld bringt an leitender Stelle die Abschiedsrede, welche D. W. Freshfield, der mit Ende 1895 zurückgetretene Präsident des „Alpine Club", an diesen gerichtet hat. Freshfield ist in alpiner Beziehung gewiss ein hervorragender Mann; nicht nur, dass er eine ganz ungewöhnliche Erfahrung als ausübender Bergsteiger in den Alpen und anderen europäischen Gebirgen sein eigen nennt, er hat auch aussereuropäische Gebirge bereist und mit dem Doppelauge des Alpinisten und Gelehrten gesehen. Ein Essay von solcher Persönlichkeit über den Alpinismus muss also zweifellos etwas Besonderes sein, und als solches können wir es allen Lesern nur eindringlichst empfehlen. Es fehlt leider an Raum, um uns eingehender mit Freshfield's Darlegungen zu befassen, und es sei darum nur kurz angedeutet, dass der auch forensisch hervorragende englische Alpinist Vergleiche zwischen Einst und Jetzt im Alpinismus anstellt, dass er sich eingehend mit dem verunglückten Mummery befasst und schliesslich auch der Frage des „führerlosen Gehens" seine Betrachtungen widmet. Seine Stellung hiezu kennzeichnet er mit den Worten: „Es sei fern von mir, Anfänger oder das grosse Publicum zum führerlosen Gehen aufzumuntern. Dieses ist in meinen Augen ein Luxus, den man sich durch eine lange und gut aufgewendete Lehrzeit aneignen kann. Keinerlei athletische Fähigkeiten qualificieren einen Anfänger dazu, wenn er keine bergsteigerische Erfahrung besitzt; ja die Athletik kann ihn sogar disqualificieren. Es ist vielleicht Niemand in der gleichen Gefahr wie ein tüchtiger Turner, der sich schmeichelt, er könne die Kunst oder Kraftstücke der Uebungsschule auch unter den veränderlichen Verhältnissen des Hochgebirges vollführen. Ich glaube, dass die grosse Ziffer der Opfer unter den Deutschen zum Theile deren nationaler Schwäche für Gymnastik zur Last fällt, wiewohl gewiss der grössere Theil auf Rechnung der Verrücktheit des Alleingehens kommt."

Unter „Gymnastik" kann Freshfield in diesem Zusammenhange doch wohl nur die — auch in diesen Blättern oft verurtheilte — „Berggymnastik" meinen. Dass aber diese Gymnastik nur bei Deutschen vorkommt, oder dass gar dieser Auswuchs eine „nationale Schwäche" der Deutschen bildet, diese Ansicht — und wenn sie auch von noch so geschätzter Seite kommt — muss denn doch einmal auf ihre Stichhältigkeit geprüft werden. Wenn in der That der grösste Theil der in den Alpen Verunglückten der deutschen Nationalität — hiebei die Deutschen aus dem Deutschen Reiche und Oesterreich natürlich zusammengerechnet — zur Last fällt, so ist dies allein und ausschliesslich dadurch bedingt, dass zu den die Alpen Bereisenden und insbesondere zu den die Gipfel der Alpen Besteigenden eben die Deutschen die weitaus grösste Zahl stellen! Die einseitig sportliche Felsengymnastik ist keineswegs eine deutsche Eigenheit; man möge nur die gewissen Standquartiere der Dolomiten und anderer vielbesuchter, sogenannter „moderner Gebiete" offenen Auges durchwandern, und man wird ohne viele Mühe feststellen können, dass z. B. eine zur Zahl der Reisenden englischer Nationalität überhaupt in einem viel auffallenderen Verhältnisse stehende Menge von Engländern die reine Berggymnastik betreibt, als dies bei den Deutschen und Deutschösterreichern der Fall ist. Wir hielten diese Worte für nöthig, um eine irgend einmal grundlos geäusserte Ansicht, die dann ohne Prüfung öfter nacherzählt wurde, einmal näher zu untersuchen und zu sagen, dass sie unberechtigt ist.

Interessant ist, was Freshfield in Bezug auf das führerlose Gehen weiter sagt: „Das Gehen ohne Führer ist erfolgreich betrieben worden; die nächste Stufe des Fortschrittes aber, nach der man auf dieser Bahn gestrebt hat, war ‚das Gehen ohne Vorsicht', und das war wahrhaftig ein Rückschritt. Bisher war es Grundsatz, den Bergen möglichst wenig Gelegenheit zum Einfluss auf eine Unternehmung zu geben. Jetzt werden früher aufgestellte Regeln oft unwillig als überflüssig erklärt. Der Missbrauch des Seiles seitens Solcher, welche ganz und gar keine Bergsteiger waren, hat zum Nichtgebrauch desselben bei Leuten von ungewöhnlichen Fähigkeiten geführt." Er erwähnt dann Mummery's diesbezügliche Ausführungen und sagt: „Mummery schreibt, es wird einleuchtend erscheinen, dass es ein Irrthum ist, anzunehmen, dass an steilen Hängen

oder Abgründen Drei sicherer seien als Zwei. Die nächste Seite (von Mummery's Werk), durch welche er bildlich die Richtigkeit seiner Ansicht darzuthun sucht, ist seltsamer Weise nicht überzeugend, um nicht einen stärkeren Ausdruck zu gebrauchen. „Meiner Meinung nach — fährt Freshfield fort — zeigt dies nur, dass Mummery, der ein so vorzüglicher Bergsteiger war, wahrscheinlich eben deswegen die zusammenarbeitende Kraft einer ‚Partie' (co-operative force of a „party") nicht zu verstehen vermochte. Zwei Theilnehmer können und sollen in Fällen von Gefahr fähig sein, ihre Widerstandskraft zu vereinigen, während der Dritte stürzt, und sie haben auch die Möglichkeit, dies zu thun. Zwei ist aber keine richtige Zahl, um als Regel für schwierige Unternehmungen zu gelten. Ich sage als ‚Regel', denn ich stimme darin mit Anderen überein, dass auf gewissen Gipfeln die Zahl Zwei zulässig und bei gewissen ungewöhnlich gefährlichen Unternehmungen sogar die weniger gefahrbringende Zahl, das kleinere Uebel sein mag. Aber für gewöhnliche Menschen und den Durchschnitt der Bergbesteigungen sind weniger als drei Theilnehmer unrichtig." Freshfield führt dann einige Erlebnisse an, welche die Richtigkeit dieser Regel und das Fehlerhafte des Alleingehens erweisen. „Es kann" — sagt er — „nicht nachdrücklich genug gesagt werden, dass Mummery's Glauben, dass erfahrene Bergsteiger nie in Gletscherspalten zu fallen brauchen, die allgemeine Erfahrung und unzählige, festgestellte Fälle entgegenstehen." — „Auch unter den Führern nimmt jetzt die Sorglosigkeit vorzugsweise überhand. Der Tod Emil Rey's und zweier Führer auf dem Montblanc sind Beweise dafür; man bewahre sich also vor dem blinden Vertrauen in die Führer — auch sie sind nicht unfehlbar." — Noch manches andere goldene Wort sagt Freshfield, aber wir haben leider nicht mehr Raum, um sie alle zu verzeichnen, und müssen auf das „Alpine Journal" selbst verweisen.

Es folgt ein Artikel „Wanderungen auf der Nanga Parbatkette" von Dr. J. Norman Collie, eines Begleiters von Mummery und Hastings, ferner einige Nachrufe und Nachrichten über neue Bergfahrten.

Nr. 132: Dasselbe wird eröffnet durch einen Artikel Fitz Gerald's: Drei Besteigungen in Neu-Seeland (über ein das gleiche Thema behandelndes Werk berichten wir in der nächsten Nummer); F. W. Oliver schildert den Mont Herbetet und dessen Südgrat. — Eine längere Abhandlung beginnt S. E. S. Allen über die Rocky mountains von Canada, deren Erforschung er vier Sommer gewidmet hat. E. A. Martel, der hochverdiente Höhlenforscher, schildert eine „umgekehrte Bergfahrt", nämlich den Besuch der Grotten von Gapping Ghyll (Yorkshire); A. G. Topham stellt die Nomenclatur des Rückens zwischen Mont Velan und Grand Combin richtig. Eine Reihe kleinerer Notizen folgt; die das Ortlergebiet und dessen Führerverhältnisse betreffende wurde bereits in Nr. 23, S. 288 besprochen.

Die Nummern 133 und 134 bringen wieder eine Anzahl von Artikeln aus den Alpen. Edw. A. Broome schildert eine Ersteigung des Weisshorns vom Schallijoch. Eine schöne Heliogravüre schmückt dieselbe. In einer Notiz in Nr. 134, S. 289, stellen die Herren J. W. Hartley, W. E. Davidson und H. Seymour Hoare einige Angaben dieses Aufsatzes richtig. — George Yeld selbst führt die Leser in sein Lieblingsgebiet, die Grajischen Alpen, und schildert die Ersteigungen der Tour St. Pierre über den Westgrat und des Jummeaux de la Roccia Viva (Gemelli de la Roccia Viva). Von alpin-geschichtlichem Interesse ist „die erste Ersteigung der centralen Aiguille d'Arves" von Bennoît Nicolas Magnin am 2. September 1839. Dieser Artikel ist die Wiedergabe eines nur in beschränkter Zahl gedruckten Berichtes für den Congress vom 12. und 13. August 1878 zu St. Jean de Maurienne nach einem Vortrage des Genannten. — Gleichfalls ältere Erinnerungen ruft der Aufsatz A. Cust's: „Vor 15 Jahren im Val Formazza" wach. Diese Nummer trägt noch ein schönes Bild des gewaltigen Mount Cook auf Neuseeland nach. Die Nummer 134 beginnt G. H. Morse mit einer spannenden Schilderung der Ersteigung der Aiguille d'Argentière vom Col du Tour Noir; dem Aufsatze ist ein hübsches Bild beigegeben. Eine hübsche „vulcanische Studie" ist T. Anderson's Aufsatz „Skaptar Jökull". S. E. S. Allen setzt die Erzählung seiner „Canadischen Bergfahrten" fort. Einer reichen Aufzählung neuer Bergfahrten im Jahre 1896, unter denen auch einige die Dolomiten betreffen, folgt eine Zusammenstellung und Besprechung der „alpinen Unglücksfälle des Jahres 1896". Da wir ohnehin demnächst eine eingehende Besprechung dieses Themas bringen, unterlassen wir es, hier darauf einzugehen. *H. H.*

K. Keilhack: Lehrbuch der praktischen Geologie. Stuttgart, F. Enke, 1896.

Das vorliegende Werk ist ein Glied des „Cyklus naturwissenschaftlicher Lehrbücher", der von der genannten Verlagsbuchhandlung herausgegeben wird. Da das alpine Interesse, wenn es sich zu activer wissenschaftlicher Bethätigung steigert, fast nothwendig zum Studium der Geologie hinführt und der sogenannte „Alpinismus" der Geologie schon manchen vortrefflichen Mitarbeiter gebracht hat, so verdient das Werk Keilhack's auch in diesen Blättern eine Ankündigung und Würdigung. Sein Inhalt ist dem Titel vollkommen entsprechend. Er behandelt die Arbeiten des Geologen im Felde ebenso wie die Untersuchungsmethoden im Laboratorium. Für uns ist besonders der erste Theil interessant. Die Abschnitte über geologische Kartierung, die Deutung der Aufschlüsse, die Beobachtungen der Terrainformen u. s. w. wird Jedermann mit grosser Belehrung lesen. Der Weg, den die Gedankenarbeit des Geologen zurückzulegen hat, bis sie von den oft so unscheinbaren Spuren der Erscheinungen bis zu ihrer zusammenfassenden Erklärung gelangt, ist ein weiter und mühevoller, und gereifte Erfahrung spielt hierbei eine ausserordentlich grosse Rolle. Ohne Arbeit im Felde, aus Büchern, wird zwar gewiss Niemand ein Feldgeologe werden; aber die Technik und Empirie einer so schwierigen Kunst einmal in einem verständlichen und umsichtig gefassten Buche beisammen zu finden, ist doch gerade für den Anfänger ein sehr werthvoller Behelf. Wenn an dem Buche — vom Standpunkt dieser Blätter aus — etwas auszusetzen ist, so ist es der Umstand, dass die zahlreichen Beispiele nicht aus den Alpen, sondern, dem Arbeitsgebiete des Verfassers entsprechend, meist aus dem norddeutschen Tieflande oder den mitteldeutschen Gebirgen, besonders aus Thüringen, gewählt sind. Freilich sind hier die Verhältnisse schon geklärter und daher zu Beispielen viel geeigneter. Möge das Buch auch in alpinen Kreisen die verdiente Verbreitung finden. *R.*

Bericht der S. Halle a. S. über die ersten zehn Jahre ihres Bestehens. Halle a. S., 1896.

Diese Denkschrift entwirft ein erschöpfendes Bild des Entstehens und der Entwicklung der nunmehr ihre Thätigkeit mit der Erbauung der Halle'schen Hütte auf dem Eisseepasse krönenden S. Halle unseres Vereins. Bei der im Jahre 1895 erfolgten Gründung fanden sich 22 Personen zusammen; Ende 1895 zählte die rührige Section 184 Mitglieder. Stattlich erscheint die Zusammenstellung der gehaltenen Vorträge und noch stattlicher die Liste der von den Sectionsmitgliedern ausgeführten Hochtouren, welche fast sämmtliche Theile der Ost- und Westalpen, sowie ausseralpine Gebiete betreffen. Ausführlich ist des Hauptgegenstandes der Sectionsthätigkeit, der Halle'schen Hütte, gedacht; wir berichteten darüber an anderer Stelle. Die Mitgliederliste beschliesst die Denkschrift. Jedenfalls kann die S. Halle mit aufrichtiger Befriedigung auf das erste Jahrzehnt ihres Bestandes zurückblicken; möge ihr das nächste gleich schöne Erfolge bringen.

Chronik der S. Davos des S. A.-C. 1886—1896. Die S. Davos des Schweizer Alpen-Club feierte im abgelaufenen Jahre das Fest ihres 10jährigen Bestandes und hat bei dieser Gelegenheit eine sehr hübsch ausgestattete Festschrift herausgegeben, welche ihre umfangreiche und von manchem Erfolge gekrönte Thätigkeit schildert. Ein von J. Sigrist gezeichnetes Titelbild und mehrere Bilder nach schönen Aufnahmen des Herrn A. Rzewuski, dessen gediegene Leistungen auch unseren Mitgliedern bereits bekannt sind, zieren die Schrift.

Prof. A. L. Hickmann's Universal-Taschenatlas. Ausgabe 1897. Wien und Leipzig, G. Freytag & Berndt. Preis fl. 1.80.

Von diesem ausgezeichneten Taschenbuche erschien soeben die neueste, abermals vermehrte Ausgabe, welche nunmehr bereits 48 Tafeln in einem neuen, sehr hübschen Einband aufweist. Der Inhalt ist jetzt in der That ein fast alle wichtigen Zweige menschlicher Thätigkeit und Verhältnisse umfassender und das Buch dadurch ein nie versagendes Nachschlagebuch in zahlreichen geographisch-statistischen Fragen. Wir empfehlen dasselbe auf das Beste, möchten aber den Wunsch nicht unausgesprochen lassen, dass bei einer künftigen Neuauflage die Anordnung der einzelnen Tafeln nach irgend einem System ge-

schehen möchte, denn die jetzige, ziemlich regellose Buntheit scheint uns keinem Zwecke zu dienen.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 24: Weihnachten im Gebirge. Von Prof. Chr. Hauser. (Schluss.) — Die Sage von der Martinswand.

Alpina, 1897, Nr. 1: Mittheilungen des Central-Comités etc. — Streifzüge und Regentage im Clubgebiete. Von D. Stokar. — Les Cabanes du C. A. S.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 12: Der Winter in den Alpen. — Strasse auf den Stoderzinken.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 468: Zur Erinnerung an Prof. Friedrich Simony. Von Dr. C. Diener. — Nr. 469: Neue Touren in den Julischen Alpen. Von Dr. Julius Kugy. — Aus den Schweizer Bergen. Von Moennichs.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 23: Das Pillerseethal und der Wildseeloder. Von F. J. Kaiser. — Der dritte niederösterreichische Touristentag in St. Pölten. (Schluss). — Nr. 24: Führerarbeit. Von Josef Rabl. — Die Verdienste des katholischen Clerus um die Erforschung der Ostalpen. (Schluss.)

Kartographie.

Artaria's Eisenbahnkarte. 1897. Wien, Artaria & Co. Preis ö. W. fl. 1.—.

Die von dem kartographischen Verlage Artaria & Co. in Wien alljährlich neu herausgegebene „Eisenbahn- und Post-Communicationskarte von Oesterreich-Ungarn und den nördlichen Balkanländern", von der die Ausgabe für 1897 wieder vorliegt, enthält sämmtliche neue Bahnlinien mit allen Stationen bis Ende 1896 in bekannter Vollständigkeit und Verlässlichkeit, die Neuerungen in den unteren Donauländern, wie die Ringbahnen um Bucarest, die im Bau befindliche Bulgarische Transversalbahn und die von der Regierung geplante Parallelbahn Sarambey—Eski-Zagra, welche vollständig eingetragen sind. Selbst das Ende 1896 vom galizischen Landesausschusse beschlossene Programm für Localbahnen ist bereits berücksichtigt. Das neu revidierte Stationsverzeichniss enthält die alphabetische Stationsliste unter Hinweis auf das Vorkommen der Namen in der Karte, das Kronland und die Bahnlinie, an welcher die betreffende Station liegt, und als wesentliche Neuerung die Angabe, zu welcher k. k. Staatsbahn-Direction jede Station der k. k. österr. Staatsbahnen gehört.

Kunst.

Porträt Th. Trautwein's. Im Verlage der Kunstanstalt Piloty & Loehle in München ist ein von Julius Blanc auf Stein radiertes Porträt Theodor Trautwein's erschienen, welches meisterhaft ausgeführt ist und abgesehen von der trefflichen Charakteristik des Verblichenen auch in künstlerischer Hinsicht hohen Werth besitzt. — Dieses Kunstblatt wird unseren Mitgliedern bei Bestellung durch die Sectionen zum ermässigten Preise von M. 2.50 oder fl. 1.50 (Ladenpreis M. 4.—) von der obgenannten Anstalt geliefert.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 252.

15. Jänner 1897.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich für 1897 nachstehende Sectionen neu gebildet haben: Aschaffenburg, Barmen, Dortmund, Gmünd in Kärnten, Hof, Kreuzburg, Neustadt a. Hardt, Neukirchen im Pinzgau, Oberhessen, Rauris, Zeitz.

II.

Laut Mittheilung der S. Klagenfurt sind für die Abhaltung der Generalversammlung 1897 die Tage vom 6. August (Vorbesprechung) und 7. August (Generalversammlung) in Aussicht genommen.

Dr. Alexander Rigler, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Algäu-Immenstadt. Die Section hielt am 27. December 1896 ihre Generalversammlung ab. Der bei derselben erstattete Jahresbericht meldet als Hauptleistung des Vereins während des Jahres 1896 die nothwendig gewordene, sehr glücklich durchgeführte Erweiterung des Prinz Luitpoldhauses am Hochvogel. Verausgabt wurden hiefür ca. M. 4000.—, wovon M. 2700.— der Gesammtverein beisteuerte. Die Wegreparaturen etc. verlangten einen Aufwand von über M. 400.—. Durch erfreuliches stetes Wachsen erreichte der Mitgliederstand die Zahl von 402. Der Ausschuss von 1896, mit Herrn Commercienrath E. Probst als I. Vorstand, wurde für 1897 wiedergewählt. Zum Schlusse der Versammlung sprach Herr Steuerrath Waltenberger über „die Alpenpässe von Einst und Jetzt" und erntete reichen Beifall für seine interessanten, meisterhaft vorgetragenen Schilderungen.

Bamberg. Bei der Generalversammlung am 16. v. M. wurde die Vorstandschaft für 1897 wie folgt gewählt, die Herren: kgl. Gymnasiallehrer Dr. Bindel, I. Vorstand; Apotheker Schmolz, II. Vorstand; Beneficiat und Religionslehrer Hertel, I. Schriftführer; Hoflieferant Kolb, II. Schriftführer; kgl. Hofapotheker Kraft, Cassier; Ingenieur Goes, Hauptmann a. D. Griesbeck, Buchhändler Hübscher, Kaufmann Hagen, Bauamtsassessor Schaaff, Fabrikant Walser, Beisitzer. In der Hüttenbaucassa stehen für das folgende Vereinsjahr etwa 500 M. zur Verfügung, welche für Arbeiten im Sellagebiete verwendet werden. Im verflossenen Vereinsjahre fanden 42 Vereinsabende statt; an 14 derselben waren Vorträge, die im Durchschnitte von 42 Mitgliedern besucht waren; an 4 Abenden geographische Betrachtungen. Mitgliederstand 235.

Berlin. In der Jahresversammlung der S. Berlin wurde der bisherige Vorstand (I. Vorstand: Prof. Scholz) einstimmig wiedergewählt. Von den Mitgliedern, deren Zahl auf mehr als 1700 angewachsen ist, wurden im vergangenen Sommer, trotz des schlechten Wetters, immerhin noch etwa 800 grössere und kleinere Hochtouren ausgeführt. Aus der Reihe der durch den Tod ausgeschiedenen Mitglieder seien drei besonders hervorgehoben: Dr. Günther, der am Lyskamm verunglückte, Assistenzarzt Dr. Salmann, der im December im Schwarzwald bei einer Kletterübung abstürzte, und der Hofuhrmacher Benzien, einer der Gründer der Section, der in früheren Jahren eine grosse Reihe Erstlingstouren ausgeführt hatte. — Mit dem Bau der neuen Hütte im Habachthale wird, sobald es die Witterung zulässt, begonnen werden. — Eine Tellersammlung ergab, wie jedes Jahr, einen namhaften Betrag als Weihnachtsgabe für arme Kinder in einigen Gemeinden Tirols. — Das Winterfest findet am 20. Februar statt. Die Theilnahme daran ist diesmal blos auf die Sectionsmitglieder und deren Verwandte beschränkt. Die Karten (6 M. für Mitglieder, deren Frauen und Kinder, 12 M. für Eltern, Geschwister und andere Blutsverwandte der Mitglieder) sind vom 25. Jänner bis 6. Februar in der Sectionskanzlei abzuholen (10—12 und 2—5 U.). Der Eintritt ist nur in Alpentracht gestattet.

Braunschweig. In der am 28. December abgehaltenen Hauptversammlung wurde auf besonderen Antrag der bisherige Vorstand durch Zuruf einstimmig wiedergewählt. Dieser ist wie folgt zusammengesetzt: Oberpostsecretär Richard Schucht, Präsident; Oberlehrer Ahrend, Schriftführer; Rentner Fritz Ohlmer, Cassenwart; Apotheker Dr. Baesecke, Bücherwart; Notar Giesecke, Buchdruckereibesitzer Fritz Geibel, Eisenbahndirector Benze, Beisitzer. An demselben Abend wurden von Hüttenantheilscheinen ausgelost: Nr. 27, 39, 51, 66, 310. — Am 26. November veranstaltete die Section einen Damenabend, welcher sehr zahlreich besucht war. Herr Oberlehrer Dr. Evers hielt einen Vortrag über „die Musik in den Alpen", welcher durch Vorträge auf der Zither, der Violine und der Altoboe, sowie durch Solo- und Quartettgesang bestens illustriert wurde. Ausserdem fesselte eine reiche Ausstellung von Photographien und Aquarellgemälden die Anwesenden, welche bei musikalischen Vorträgen ernster und heiterer Art noch lange in fröhlicher Stimmung zusammenblieben.

S. Frankfurt a. M. Das „Alpine Costümfest" findet am 23. Jänner im Palmengarten statt. Der Preis einer Karte einschliesslich des Festessens beträgt für Vereinsmitglieder M. 8.—, für durch solche eingeführte Gäste M. 10.—.

Füssen. In der am 12. December abgehaltenen Generalversammlung wurden gewählt die Herren: Amtsgerichtssecretär Ferd. Bächle, Vorstand; Aug. Fitz, Vorstand-Stellvertreter; Max Kummer, Cassier; Magnus Endter, Schriftführer; Georg Wallner, Carl Geyer, Beisitzer. Beschlossen wurde die Herstellung des Weges auf den Thaneller und Aufstellung eines Orientierungstisches auf dem Sauling, ferner Widmung von M. 140.— für den Kaiser Franz Josefsfond. Die Section zählt 110 Mitglieder. Die Einnahmen betrugen M. 1313.70, die Ausgaben M. 1047.78, davon für Wegherstellungen M. 110.—, und zwar für die Wege auf dem Calvarienberg, Krazer, Rothe Wand und Sauling. Auf dem Gipfel der Schlicke wurde aus freiwilligen Beiträgen ein 6 m. hohes Kreuz errichtet.

Gleiwitz. In der Hauptversammlung am 18. December 1896 sind in den Vorstand der S. Gleiwitz gewählt worden pro 1897: Amtsrichter Dr. Hirschel, Vorsitzender; Landgerichtsrath Schrader, Stellvertreter; Rechtsanwalt Lustig, Schriftführer; Oberinspector Lex, Stellvertreter; Kaufmann Max Langer, Schatzmeister; Apothekenbesitzer Hüser, Bücherwart; Rechtsanwalt Pohl, Dr. med. Wagner in Lipine o. S., Stadtrath Herzberger in Kattowitz, Vertrauensmänner. — Dem Jahresberichte ist zu entnehmen, dass der Mitgliederstand 279 beträgt und sieben Vorträge stattfanden — davon einer in einer Wanderversammlung zu Beuthen und einer in Kattowitz. Auch ein Ausflug mit Damen und ein Stiftungsfest wurden veranstaltet. — Die Section beschäftigt sich mit dem Projecte eines Hüttenbaues im Hirzbachthale bei Fusch.

Gotha. Die Section wurde am 17. November 1895 von 32 Mitgliedern gegründet, deren Zahl sich für 1897 auf 67 erhob. Im Laufe des Jahres sind fünf Versammlungen abgehalten worden. Herr Dr. Rohrbach sprach: „Ueber die Relieferrohre der optischen Werkstätte von Carl Zeiss in Jena". Das Stiftungsfest wurde durch ein Essen gefeiert. Am darauffolgenden Tage wurde ein Ausflug nach dem Inselsberg unternommen. Die Einnahmen der Section betrugen M. 553.55, denen eine Ausgabe von M. 499.65 gegenübersteht. In der Hauptversammlung vom 14. December 1896 wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt, und zwar die Herren Staatsrath Schmidt, Vorsitzender; Oberlehrer Grosch, Vorsitzender-Stellvertreter und Schriftführer; Buchhändler Daniel, Cassier; Procurist C. Michaelis und Regierungsassessor Dr. Sammer, Beisitzende.

Höchst a. M. Am 15. December fand die diesjährige Hauptversammlung statt, in der der seitherige Vorstand, bestehend aus den Herren M. Epting, Vorsitzender; Dr. Bergmann, Schriftführer und Bibliothekar, und H. Bücking, Cassier, wiedergewählt wurden. Die Anzahl der Mitglieder stieg im abgelaufenen Jahre von 68 auf 77. Die Versammlung beschloss, in den Jahren 1897 und 1898 für den Kaiser Franz Josefsfond von jedem Mitglied eine Mark als Beitrag einzuziehen und dabei die Hoffnung auszusprechen, dass aus freien Stücken auch grössere Beiträge gespendet werden möchten. Um das Deutschthum in den Gemeinden des Nonsbergs zu unterstützen, hatte die Section in der Hauptversammlung des Jahres 1895 beschlossen, ein Rundschreiben an sämmtliche Sectionen zu richten und um Beiträge für den Kirchenbau in Laurein, der am meisten bedrohten Gemeinde, zu bitten. Die Section rechnete darauf, dass, wenn jede Section auch nur den kleinen Beitrag von 5—10 Mark leisten würde, eine stattliche Summe zusammenkommen müsste. Leider sind die Hoffnungen der S. Höchst sehr enttäuscht worden, indem die meisten Sectionen das Rundschreiben mit Stillschweigen übergangen haben. Dankbar ist jedoch an dieser Stelle anzuerkennen, dass die Sectionen Austria, Bamberg, Coburg, Freising, Giessen, Gleiwitz, Hall, Innsbruck, Meran und Schwaz zum Theile namhafte Beiträge gespendet haben.

Kaiserslautern. In der am 18. December v. J. abgehaltenen Generalversammlung wurde der alte Ausschuss wiedergewählt; unter Anderem wurden dem Kaiser Franz Josefsfond 25 Mark zugewendet, sowie die Stiftung einer Casse für Hütten- und Wegbauten beschlossen. Am 14. Juni wurde ein Sectionsausflug auf den Hausberg bei Landstuhl unternommen.

Krems. Die Section zählte im ersten Jahre ihres Bestandes 51 Mitglieder. Es fanden 6 Vortragsabende und zwei Ausflüge statt. Die Einnahmen betrugen fl. 461.25, die Ausgaben fl. 415.64. Die Sectionsleitung wurde wiedergewählt.

Kulmbach. Bei der am 16. December stattgefundenen Generalversammlung wurden gewählt die Herren: kgl. Rector Hermann Vogel, Vorstand; Procurist Georg Hueber, Schriftführer; kgl. Bezirksamtsassessor Heinr. Klee, Cassier; Brauereidirector Hans Heufelder und kgl. Präparandenlehrer Heinr. Krauss, Beisitzer; Brauereidirector Emil Schwerdtfeger, Revisor. Im abgelaufenen Jahre wurden in der Section von Mitgliedern 7 Vorträge gehalten, und zwar: Rector Vogel: Touren in den Nördlichen Kalkalpen und in den Tauern. Lehrer Sichart: Eine Nordlandreise von Stettin über Kopenhagen nach Norwegen. Carl Veitl: Eine Zugspitzbesteigung. Heinr. Krauss: Eine Reise von Krakau durch die Hohe Tatra nach Kronstadt in Siebenbürgen. Ernst Lutz: Durch das Oetzthal nach Bozen. Wagner: Einige Tage im Kaisergebirge. Birkmann: Ueber das Steinerne Meer in das Kaprunerthal. Ausserdem hat die Section einen humoristischen Abend arrangiert und einen Ausflug unternommen. Mitgliederstand 88.

Steyr. Bei der am 11. December stattgehabten Hauptversammlung wurden die Herren Dr. Krakowizer, Vorstand; V. Stigler, Vorstand-Stellvertreter; J. Reichl, Schriftführer; H. Mauss, Cassier; Alois Haller, Archivar, und C. Jonasch, Beisitzer, zumeist einstimmig wiedergewählt. Herr J. v. Petz, Sparcassabeamter, wurde neu gewählt. Der Schriftführer gedachte im Jahresberichte mit warmen Worten des seit Juli abgängigen, langjährigen und hochverdienten Ausschussmitgliedes Herrn Greiner, welchen die Section sehr schmerzlich vermisst. Die an jedem Freitag stattgehabten Versammlungen waren durchwegs recht gut besucht. Vorträge wurden 9 abgehalten. Von sonstigen geselligen Veranstaltungen sind zu erwähnen: das sehr gelungene alpine Tanzkränzchen vom 11. Februar; der alpine Knödlball (beim Schoiber am Damberg) am 16. Februar und die Maibowle am 15. Mai. Nach altgermanischer Sitte wurde das Fest der Sonnenwende bei einem mächtig aufflammenden Feuer auf dem Damberg gefeiert. Die Mitgliederzahl erhöhte sich von 194 auf 198. Austritte erfolgten 17, Beitritte 21. Trotz der touristenfeindlichen Witterung des Jahres 1896 fanden über 30 gemeinsame Ausflüge statt; deren Theilnehmerzahl bewegte sich zwischen 10 und 40. Auf den Gipfeln des Schobersteins und des Schiefersteins wurden Gedenkbücher mit eiserner Hülle hinterlegt. Das erstbezeichnete weist seit 31. Mai schon nahezu 600 Namen auf. Die Zahl der Skifahrer hat sich erheblich vermehrt. Unterstützungen aus der Sectionscassa wurden der S. Lungau für die durch Elementarereignisse schwer geschädigte Gemeinde Muhr und dem Hörfarterdenkmal-Comité in Kufstein zutheil. Von Seite des hiesigen Comités zur Hebung des Fremdenverkehres wurde eine Tafel mit dem gesammten Markierungsverzeichniss der Section nächst der Steyrbrücke, eine zweite am Pfarrplatze angebracht. Die Arbeiten der Section beschränkten sich in diesem Jahre auf Nachbesserungen der Wege am Schoberstein und zum Schreibachfall und auf ausgiebige Nachbesserungen im Wegbezeichnungsnetze. Nach erschöpfter Tagesordnung beglückwünschte Herr Vorstand-Stellvertreter Stigler namens der Section den Herrn Vorstand Dr. Krakowizer zu seinem in wenigen Tagen stattfindenden 82. Geburtstage.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer ein Prospect der Holländer Cigarren-Specialitäten-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Mineralogische Wanderungen in den östlichen Centralalpen. Von Dr. E. Weinschenk. — Von Norden auf den Langkofel. Von Werner Wildt. — Das Alpenglühen. Von Prof. E. Richter. — 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 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Mineralogische Wanderungen in den östlichen Centralalpen.

Von Dr. **E. Weinschenk** in München.

(Schluss.)

Ebenso wie diese Olivinfelse und Serpentine mit ihren vegetationslosen, schwarzen Felswänden und ihren oft ungeheuren, ringsum aufgethürmten Blockhalden ein charakteristisches Gepräge besitzen, ebenso zeigen auch die Verwitterungsformen einer Anzahl der anderen Gesteine die geologische Beschaffenheit in der allgemeinen Configuration der Berge aufs Deutlichste an. Vor allen die Kalkglimmerschiefer, deren glatte, unter 60—80° einfallende Wände hochaufragende, oft überhängende Platten bilden, deren Form in Namen wie Hoher Quirl, Bretterwände etc. am besten bezeichnet ist, und an deren Fuss man stets bedeutende Aufschüttungen von lockerem Schutt beobachtet, welcher einen geeigneten Boden für die Vegetation darbietet. Die Chloritschiefer wiederum neigen zur Ausbildung spitziger, stolzer Felszacken, deren Typus die Spitze des Grossglockners darstellt, oder scharf gegliederter, zinnenartiger Grate, wie man sie in ganz besonderer Schönheit im obersten Ahrnthal und in der Firschnitz bei Prägraten beobachtet.

Granit und Gneiss bieten nicht ebenso typische Formen dar, doch tritt das erstere Gestein meist in weniger scharfen Felszacken auf als das letztere, welches ausserdem noch gewöhnlich durch die Verwitterung eine ausserordentlich brüchige, morsche Beschaffenheit erhalten hat, wie man das am Greiner, am Talgenkopf und anderen Spitzen des oberen Zillerthales allenthalben beobachtet. Der Granit, wenigstens in seiner normalen Ausbildung, ist im Allgemeinen ziemlich compact geblieben.

Allenthalben in diesen Gesteinen, im Granit, im Schiefer, wie im Serpertin findet man auf Klüften und in Drusenräumen die prächtigen Krystalldrusen, welche zunächst durch ihre Mannigfaltigkeit ein verwirrendes Bild darbieten, so dass es selbst nach längerem Studium schwierig erscheint, das Typische und Charakteristische einzelner Gruppen herauszufinden, um so eine Gliederung des bunten Bildes zu ermöglichen. Und doch sind gerade bei den „alpinen Minerallagerstätten" besonders deutliche Unterschiede vorhanden, welche es möglich machen, aus dem grossen Gewirre von Erscheinungen besonders bezeichnende Typen herauszugreifen und so den scheinbar verwickelten Knoten fast spielend zu lösen.

Vor Allem kann man zwei grosse Gruppen unterscheiden, von welchen die eine durch das Vorherrschen von Quarz, Feldspath und Titansäuremineralien (namentlich Titanit und Rutil) ausgezeichnet ist, und die man unter dem Namen der Titanformation zusammenfasst. Diese Art der Vorkommnisse bilden Gänge im Granit und in den Schiefern, und es stellen sich denselben die Minerallagerstätten der Serpentine als ein besonderer, stets nur in Verbindung mit den Serpentinen auftretender Typus gegenüber. Hier fehlen die bezeichnenden Mineralien der Titanformation, und an ihre Stelle treten eine grosse Anzahl von anderen Mineralien, von welchen vor Allem die als Kanneelstein bezeichnete Varietät des Granits, Diopsid, Epidot und Vesuvian zu nennen sind, welche durch ihre so verschiedenartigen Färbungen ein äusserst farbenreiches Bild hervorbringen.

Ich will mich hier nicht in Specialuntersuchungen verlieren, sondern möchte nur andeuten, dass die Mineralbildungen, welche ich als Titanformation zusammenfasse, nur im innigsten Zusammenhang mit dem Centralgranit aufgefasst werden dürfen, an dessen Auftreten sie gebunden sind. Man beobachtet ferner, dass die Mineralführung der Gänge der Titanformation, welche im Granit selbst ihre reinste Form aufweisen, mit der Entfernung von diesem sich mehr und mehr modificieren, und dass die Mineralien, welche in denselben auftreten, in deutlicher Abhängigkeit von der Zusammensetzung des Nebengesteines sind, ohne dass aber gleichzeitig der Grundzug dieser Bildungen, die Führung von Titansäuremineralien, das Vorherrschen des Feldspaths u. s. w.

verloren gehen würde. Kurzum man kann das mannigfaltige Bild, welches diese Gänge aufweisen, betrachten als zusammengesetzt aus einem allen gemeinsamen Grundstock, der die Gänge im Granit selbst zusammensetzt, und der zweifelsohne im Gefolge der vulcanischen Thätigkeit in Form von Dämpfen oder von heissen Quellen aus der Tiefe der Erde emporgestiegen ist, und aus mehr localen zufälligen Beimengungen, welche die aus der Tiefe aufsteigenden Stoffe dem Nebengestein entzogen, aus demselben herausgelöst haben, um sie bei der Bildung der Mineralien auf den Klüften derselben Gesteine wieder abzusetzen. So finden wir allenthalben einen charakteristischen Unterschied zwischen den Gängen im Granit und denjenigen im Gneiss, Amphibolit, Grünschiefer und Kalkglimmerschiefer. Die prachtvoll ausgebildeten Krystalle von Quarz, namentlich von Rauchquarz, die schönen Vorkommnisse grosser Adular- und Periklinkrystalle, welche den hauptsächlichen Bestand der Gänge im Granit bilden, treten in den Schiefern auf Kosten von Epidot, Augit und Hornblendemineralien zurück, und auch der Kalkspath spielt in den letzteren meist eine viel bedeutendere Rolle. In den Schiefern finden sich auch die oft riesigen Drusen, welche mit grünem Chloritsand ausgefüllt sind, welcher hin und wieder beim Anschlagen eines solchen Hohlraumes in einem glitzernden Strahl nach Art eines frisch sprudelnden Quelles hervorbricht. Es wären noch viele Erscheinungen zu erwähnen, welche die in ihren Endgliedern so verschiedenen Formen der Gänge der Titanformation als eine aus derselben Ursache hervorgegangene Bildung klar vor Augen stellen, doch fallen solche Specialstudien ausserhalb des Rahmens einer allgemeinen Uebersicht. Ich will nur noch anführen, dass in sehr bezeichnender Weise die grossartigsten und reichsten Mineralfundorte in den Schiefern dort angetroffen werden, wo schmale, rasch sich auskerbende Schieferzwickel zwischen zwei mächtigeren granitischen Kernen eingeklemmt sind, wie dies für das grossartige Vorkommniss an der Knappenwand im Untersulzbachthale u. a. nachgewiesen werden kann. Anderntheils aber trifft man hiehergehörige Lagerstätten noch in einer Entfernung von 10—12 km. von den granitischen Gesteinen, ohne dass dabei der allen gemeinsame Grundzug verwischt würde.

Auch die Vorkommnisse von Gold und Smaragd, die technisch werthvollsten, welche in dem Gebiete vorhanden sind, stehen in engster Verbindung mit den Neubildungen der Titanformation. Das Gold tritt in gediegenem Zustande in kleinen Körnern in einzelnen der Gänge auf, welche die Eklogite an dem Südabsturz des Grossvenedigermassivs durchsetzen, findet sich aber an anderen Stellen, wie in der Rauris und im Gasteinerthale, auch auf Gängen im Granit selbst. Der Smaragd bildet einen Bestandtheil eines Schiefers, welcher durch einen in seiner ganzen Masse etwas beryllführenden Granit auch im Uebrigen bedeutend umgewandelt ist, wobei hier wie an anderen Orten die interessante Beobachtung gemacht werden kann, dass die grüne Varietät des Berylls, der Smaragd, nur im Schiefergestein vorkommt, während der im Granit selbst auftretende stets bläuliche bis tiefblaue Farben aufweist.

Entgegen der allgemeinen Verbreitung, welche die mineralführenden Gänge der Titanformation besitzen, ist diejenige der zweiten Gruppe, welche mit dem Serpentin in Zusammenhang stehen, eine durchaus beschränkte, ganz entsprechend der geologischen Bedeutung, welche die beiden Gesteine Granit und Serpentin für den Aufbau des Gebietes besitzen. Gegenüber dem Granit, welcher den Kern und die Axe des ganzen Gebirges bildet, ist der Serpentin eine durchaus locale Erscheinung. Die Olivingesteine, aus welchen der letztere hervorgieng, sind zwar unzweifelhaft ebenso aus der Tiefe hervorgedrungen wie der Granit, sie sind ganz sicher durch vulcanische Processe entstanden, aber während das Emporddringen des Granits den ganzen Gebirgsbau beeinflusste und orientierend auf die ganzen Schiefersysteme wirkte, erscheint die Bildung der Olivingesteine wie eine kleine, unbedeutende Episode, deren Einwirkung sich nicht auf weitere Entfernungen bemerkbar macht. Die mit dem Serpentin im Zusammenhang stehenden Neubildungen beschränken sich daher auf den Serpentin selbst und dessen allernächste Umgebung, sie entfernen sich selten mehr als wenige Meter von demselben. Ihr Mineralreichthum aber und die Massenhaftigkeit ihres Auftretens ist wenigstens an den mächtigeren Vorkommnissen von Serpentin äusserst bedeutend, und man darf daher fast überall im Bereiche der Centralalpen mit ziemlicher Sicherheit reiche Mineralfundstätten dort vermuthen, wo der Serpentin in mächtiger Entwicklung vorhanden ist.

Wie schon oben bemerkt, finden sich auf diesen letzteren Gängen durchaus andere Mineralien als auf den Gängen der Titanformation. Es fehlt zwar auch hier das Titan nicht vollständig, und auch etwas Gold scheint in diesen Gängen vorzukommen, aber dieselben treten stets vollkommen in den Hintergrund gegenüber der grossen Reihe von Kalkthonerde- und Kalkmagnesiasilicaten, welche die typischsten dieser Gänge zusammensetzen. Ein besonders charakteristischer Unterschied zwischen den mineralführenden Gängen der Titanformation und jenen der Serpentine beruht auch noch hauptsächlich darin, dass die wichtigsten Gemengtheile des Granits, Quarz und Feldspath, dort auch die wichtigsten Mineralien der Gänge sind, und dass die Gänge der Titanformation einen von der Zusammensetzung ihrer Umgebung abhängigen Wechsel in ihrer Zusammensetzung zeigen, während dagegen unter den mineralführenden Gängen der Serpentine Serpentin und Olivin nur in einer seltenen Unterabtheilung einigermaassen eine Rolle spielen, in den meisten aber ebenso wie andere chemisch diesen nahestehende Mineralien vollständig fehlen. Die Gänge, welche mit dem Serpentin in Zusammenhang stehen, ändern ihre Mineralführung auch nicht, wenn sie in ein ganz anders zusammengesetztes Nebengestein übersetzen, und die Stoffe, aus welchen die Mineralien dieser Gänge neben der Kieselsäure bestehen, fehlen dem Massengestein, mit welchem sie in Verbindung gebracht werden müssen, so gut wie vollständig.

Das Bild der beiden Arten von Minerallagerstätten, welche die Centralalpen aufweisen, ist also in fast allen Zügen ein grundverschiedenes. Gemeinsam ist beiden nur, dass sie in Gängen auftreten, deren Entstehung in directem Zusammenhang mit vulcanischer Thätigkeit kaum fraglich sein dürfte. Welcher Art aber die Processe waren, durch welche sie entstanden sind, ist bei dem heutigen Stand unserer Kenntnisse nur schwer zu entscheiden, aber jedenfalls bedeutet die Erkenntniss, dass es zwei verschiedene Formen sind, und dass es nur zwei Formen sind, aus welchen sich die bunte Reihe der alpinen Minerallagerstätten zusammensetzt, einen Schritt vorwärts auf dem Wege zum Ziele, welches in einer genauen Erforschung aller Umstände besteht, die bei der Bildung der Alpen in Wirksamkeit waren.

Die Agrarreform in Tirol.

Von **C. v. Prybila**, k. u. k. Oberst in Graz.

Wie die mächtigen Formen des Hochgebirges, die Reize der Alpenlandschaft, Jahr für Jahr Tausende bestimmen, zur Erholung von der Berufsthätigkeit, zur Stärkung des Körpers und Erfrischung des Geistes, selbst aus weiter Ferne in die Berge zu wandern, wie diese Anregung im Vereine mit dem wissenschaftlichen Drange, die Geheimnisse und Thätigkeit der Naturkräfte in den höchsten Regionen unseres Erdballs zu erforschen, unseren Verein ins Leben rief, so nimmt auch Jeder im Verkehre mit den ihm sympathisch gewordenen Gebirgsbewohnern, die mit so seltener Liebe an ihrer Heimat hängen, an ihren Lebensverhältnissen, ihrem Loose, gewiss lebhaften Antheil und wird gerne Kenntniss nehmen von der die Verbesserung der Lage der Landbevölkerung anstrebenden legislatorischen Thätigkeit des Landtages in Tirol.

Diese Allen gemeinsame Liebe zum Vaterlande ist in den im vorigen Frühjahre abgeschlossenen Tiroler Landtagssitzungen in hervorragender Weise zum Ausdrucke gekommen. Beseelt von dem Willen, für das Wohl des Landwirthes zu sorgen, vereinten sich alle conservativen und fortschrittlichen Männer und brachten sowohl am 5. Februar das Gesetz zur Einführung des „Grundbuches", dieses Document der Ordnung auf dem dinglichen Rechtsgebiete, an Stelle des als Tiroler Eigenart seit lange bestandenen „Verfachbuches", nach nahezu hundertjährigem Streite darüber, zu Stande, als sie in der Sitzung am 11. Februar, nach lebhaften Debatten über die wirthschaftlichen, als „Agrarfrage"-bezeichneten Probleme, ein „Agrarreformprogramm" genehmigten, welches die wichtigen Beschlüsse betreffend die Neuordnung des Tiroler Agrarrechtes, sowie die gemeinwirthschaftliche Organisierung des Hypothekarcredits enthält, gleichzeitig aber auch den Landesausschuss beauftragten, dem nächsten Landtage Gesetzentwürfe über „Höferecht" und „Anerbenfolge", sowie Materiale behufs Errichtung einer Landes-Hypothekenbank vorzulegen.

Einig in dem Bestreben, der schwerbedrängten Tiroler Landwirthschaft Hilfe zu bringen und der wachsenden Verschuldung der kleinen und mittleren Grundbesitzer Einhalt zu thun, scheint es dem Tiroler Landtage beschieden zu sein, in der Agrarreform durch zeitgemässe Fortbildung des bestehenden Agrarrechtes voranzugehen, während andere Länder mit Freiheit des Grundbesitzes nur zögernd daran gehen, ein neues Agrarrecht einzuführen. In Deutsch-Tirol hat das durch $3^1/_2$ Jahrhunderte bestehende System der geschlossenen Höfe wenigstens einen im Kern gesunden, trotz Armuth erholungsfähigen Bauernstand erhalten, daher auch die Abschaffung desselben nie im Lande angeregt wurde.

In keinem der Kronländer des Reiches hat die wirthschaftliche Verschuldung nach den officiellen statistischen Daten so zugenommen wie in Tirol, wenn auch die bücherliche Entlastung wegen häufig unterbliebener Löschung eine geringere Ziffer als die wirklich stattgehabte Entlastung ausweist, daher erst das neue Grundbuch letztere Ziffer und damit den Gesammtbetrag der Verschuldung wird feststellen können.

Mit Ende 1895 war die approximative Belastungsziffer der gesammten nicht städtischen (das ist der Kreisstädte Innsbruck, Bozen, Trient und Rovereto) Liegenschaften 206 Millionen Gulden gegen einen beiläufigen Liegenschaftswerth von 383 Millionen, was eine Verschuldung von circa 54% dieses Grundbesitzwerthes ergiebt, und zwar in Nordtirol 55, in Deutsch-Südtirol 49 und in Wälschtirol 58%.

Einen weiteren Beweis für die traurige Lage des Landwirthes giebt die Executionsstatistik, welche für die Jahre 1893—1895 im Durchschnitte auf 100 Erbfälle 40 Executionen ausweist, dagegen in den anderen Kronländern das Verhältniss der Erbfälle zu den Zwangsverkäufen zwischen 100 : 16 und sogar 100 : 4 (in Galizien) schwankt.

Das umfangreiche und mühsame Werk der Neuanlegung des Grundbuches, welches die dinglichen Rechtsverhältnisse des Tiroler Grundbesitzes endgiltig klären wird, bietet zugleich die günstigste Gelegenheit, einerseits im Hauptbuche jeder Gemeinde die Einlagen der geschlossenen Höfe und die Einlagen aller freien Liegenschaften in zwei eigene Abtheilungen zu sondern, anderseits die Conversion der neu liquidierten Grundschulden zu verbüchern; die mit der Grundbuchsanlegung betrauten Organe werden daher auch die unerlässliche Scheidung zwischen gebundenem und freiem Besitz zu treffen haben.

Da die Agrarreform erst in der nächsten Landtagsversammlung ihrer legislatorischen Bearbeitung entgegensieht, so kann indess nur jener Gesichtspunkte und leitenden Grundsätze Erwähnung gethan werden, die theils in den heurigen Verhandlungen, theils in der öffentlichen Meinung zu Tage getreten sind, und daran der Wunsch geknüpft werden, dass es dem Landtage gelingen möge, die angestrebte Reform in gleich einträchtigem Zusammenwirken wie bisher zum Wohle des Landes abzuschliessen.

Für das Höferecht und die Anerbenfolge soll ein Gesetz alle Normen enthalten, in denen das agrarische Sonderrecht der geschlossenen Höfe vom gemeinen Rechte der freien Besitzungen abweicht; es soll als geschlossene Höfe alle jene behausten landwirthschaftlichen Besitzungen — und zwar ohne Rücksicht auf ihre Grösse, wenn nur der Landwirthschaftsbetrieb die Grundlage für die Existenz einer Familie bildet — erklären, deren Besitzer es verlangen, dann alle jene, die bisher als solche gegolten haben, daher auf das ganze Land ausgedehnt werden, um es auch den an freien Bodenverkehr gewöhnten Wälschtirolern zu ermöglichen, nach Wunsch, ihren Besitz dem besonderen Agrarrechte als geschlossene Höfe zu unterstellen. Als Agrarbehörden hätten in erster Instanz die Bezirksgenossenschaften, in zweiter der Landesculturrath zu entscheiden (analog dem Bezirksrathe in dem agrarisch musterhaft verwalteten Grossherzogthume Baden). Weiters soll die Erhaltung des Hofes in der Familie des Besitzers gesichert werden, wobei der Hof nach dem Ertragswerthe zu schätzen und die erbrechtliche Belastung nur in Amortisationsrente gestattet ist (wie schon in der preussischen Agrarconferenz vom 28. Mai bis 2. Juni 1894 zu Berlin die

hervorragendsten Männer der Wissenschaft und die angesehensten praktischen Landwirthe einstimmig die Abfindungsrente als Bestandtheil des Anerbenrechtes erklärten).

Zu den Aufgaben der Landeshypothekenbank zählen: die Anbahnung einer Zinsfussermässigung auf $3^1/_2$% für alle tirolischen Hypotheken; die Ersetzung der für die Landwirthschaft ungeeigneten kündbaren Capitalshypothek durch eine Tilgungsrente; die Einleitung und Durchführung eines Vorganges, um den Grundbesitz allmälig zu entschulden, durch Conversion der Hypothekarschulden unter Umwandlung in unkündbare, niedrig verzinsliche und in bestimmter Frist sich tilgende Annuitätsschulden, so dass bei einem Zinsfusse von $3^1/_2$% und 2% Amortisation die Schuld innerhalb 30 Jahren getilgt ist. Die Befriedigung des Bedarfes für einen Erbabfindungscredit — „Abfindungsrente" — harrt zwar noch der legislativen Gestaltung, wird aber dann gleichfalls zu den Aufgaben dieser Bank zählen.

Wenn überdies diese Landesanstalt dem misstrauischen und schwerfälligen Landmanne hiebei jede Mühe und Kosten erspart, indem sie Kündigung der Hypotheken, Auszahlung an die Gläubiger und Verbücherung der Cession durch ihre eigenen Organe unentgeltlich besorgen lässt, so wird auch das Volk sich bald mit dieser heilsamen Reform befreunden.

Noch bliebe dem Landtage übrig, die Mittel und Wege zu finden, den Bauer vor der Realexecution zu bewahren — vielleicht durch Schaffung von Personalcredit-Instituten — und sich mit der Frage einer gesetzlichen Verschuldungsgrenze zu befassen, wie es die erwähnte Agrarconferenz zu Berlin gethan, deren Vorschlag dahin geht, für jedes Gut die wirthschaftlich zulässige Verschuldungsgrenze zu ermitteln und in das Grundbuch einzutragen, über die hinaus keine Eintragung erfolgen darf.

Wer der Agrarfrage ein weiteres Interesse entgegenbringt, dem sei die eben erschienene Broschüre des Dr. Carl v. Grabmayr, Landtagsabgeordneter in Meran: „Die Agrarreform im Tiroler Landtage", Meran, F. W. Ellmenreich's Verlag, 1896, bestens empfohlen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Arbeiten der S. Algäu-Kempten. Von den Wegbauten des vergangenen Jahres sind zu nennen: der Weg vom Rauheck zum Hornbachjoch, von der Tannheimerhütte zum „Sättele" an der Rothen Flüh, sowie eine Wegverlegung an der „Schwarzen Milz" auf der Strecke Kemptnerhütte—Mädelegabel. Markiert wurden die Wege: Einödsbach – Einödsberg — Spielmannsau, Spielmannsau—Gerstruben, Tannheimerhütte—Tiefjoch und Sabacherjoch. Der Weg vom Hohen Licht zur Mädelegabel, dessen Bau die S. Heilbronn übernommen hat, wird im kommenden Jahre unter Leitung und Aufsicht der S. Kempten hergestellt werden. — Die Schutzhütten der Section waren infolge des regnerischen Sommers nicht so besucht wie im Vorjahre: Kemptnerhütte 350 (gegenüber 581 im Vorjahre), Rappenseehütte 141 (gegenüber 230); nur die Tannheimerhütte, deren reizvolle Lage immer mehr gewürdigt wird, zeigte fast die gleiche Besuchsziffer (86 gegen 88).

Arbeiten der S. Bruneck. Nebst den sehr ausgedehnten Markierungen hat die Section im abgelaufenen Jahre einen neuen Weg von Bruneck über Amaten und Tesselberg in die Mühlbacher Almen gebaut und wird denselben — sobald es die Schneeverhältnisse wieder gestatten — bis auf die Grosse Windschar (3042 m.) fortsetzen, jedenfalls aber noch in diesem Jahre vollenden. Dadurch wird nicht nur die aussichtsreiche Windschar den Naturfreunden wieder zugänglicher gemacht, sondern all' die dort sich erhebenden Bergkolosse, wie der Rauchkofel (3118 m.), Morgenkofel (3067 m.), Fensterlekofel (3179 m.), die Schwarze Wand u. a. m., können von den Mühlbacher Almen aus bestiegen werden. Ueberdies kann man von der Unteren Wangeralm nach Ober-Wielenbach oder in das Antholzthal oder von der Heisalm in das Gell-, Rein- oder Taufererthal gelangen. Für all' diese Touren kann das Mühlbacherbad (1695 m.) mit seinen 20 sauberen Betten, der guten und billigen Verpflegung und dem ganz vorzüglichen Trinkwasser als praktischer Rückhalt dienen.

Thätigkeit der S. München im Jahre 1896. Dem Jahresberichte für 1896 ist Folgendes zu entnehmen: Erbaut und eröffnet wurde das Herzogstandhaus an Stelle des im Vorjahre abgebrannten Wirthschaftsgebäudes. Das Münchenerhaus auf der Zugspitze wurde so weit gefördert, dass die Vollendung im nächsten Jahre sicher bevorsteht. Die Absprengung des Bauplatzes auf dem Grate ist vollendet, die Mauerung wurde trotz der ungünstigen Witterungsverhältnisse begonnen. Von der Knorrhütte bis zum Platt wurde ein neuer Saumweg hergestellt, so dass bis in eine Höhe von 2550 m. gesäumt werden kann. Von da wurde ein neuer Weg zum Gipfel hergestellt. Um das Haus gegen Blitzschlag zu sichern, wurde eine Blitzleitung bis zum fliessenden Wasser in das Höllenthal hinabgeführt, d. i. eine Länge von 5 km. Die Telephonleitung wurde von Partenkirchen durch das Rainthal zur Knorrhütte und bis zum Gipfel hergestellt. Die beiden durch Lawinen geschädigten Hütten, das Alplhaus und die Höllenthalhütte, wurden wieder in Stand gesetzt, was neben der Wiederherstellung des durch einen Wolkenbruch zerstörten Weges im Rainthal grosse Kosten verursachte. Von weiteren Wegbauten sind zu nennen: jener vom Watzmannhaus zum Watzmanngipfel und vom Moserboden zum neuen Bauplatz für das Wiesbachhornhaus. In nächstem Jahre wird der Bau dieses neuen Hauses, welches für 28 Touristen berechnet ist und 28.000 Mark kostet, begonnen und dieses im Jahre 1898 fertiggestellt.

Arbeiten der S. Vorarlberg. Trotz des anhaltend regnerischen Sommers wurden Wegverbesserungen und zahlreiche Markierungen vorgenommen; so vom Bezirke Nenzing: auf die Mondspitze, Hintere Gampalpe, Mattlejoch, Guschgfieljoch, Gallinakopf, Solarueljoch, am Straussweg, zum Naafkopf, Schafälplerkopf, Hoch-Gerach; zum Schlosstobelfall wurde der Weg verbessert und Geländer angebracht, ferner Tourentafeln in Druck gelegt und in Placatform verbreitet. Im hinteren Bregenzerwalde sind 16, im Freschengebiete 3, von Brand zur Douglasshütte 6 und im Nenzinger Gebiete 12 Wegweiser neu aufgestellt worden, und Herr Mandatar Schranz in Bezau hat den Weg von Mellau zum Hohen Freschen, und zwar über Bleichten—Häusern—Lindach roth und über Kobel weiss markiert; der letztere Weg wird jedoch nur bei guter, trockener Witterung empfohlen. Die geplanten umfassenden Wegverbesserungen im Tilisunagebiete mussten der anhaltend schlechten Witterung wegen vorläufig unterbleiben. Dagegen ist die Umlegung des Straussweges im oberen Theile, die wegen der Unsicherheit desselben geboten war, vollständig durchgeführt worden. Zur besseren Ueberwachung der Sections-Unterkunftshütten wurden Hüttenwarte bestellt, die über ihre Wahrnehmungen selbstständig an die Generalversammlung Bericht erstatten. Der Hüttenbesuch war, dem schlechten Sommer entsprechend, nicht so gut wie im Vorjahre: im Freschenhause 207 (—153), Douglasshütte 942 (—793), Tilisunahütte 183 (—256), Madlenerhaus 345 (—21). — An dem Madlenerhause wurde versuchshalber das Vereinsschloss angebracht, es wurden aber damit gleich anfänglich keine guten Erfahrungen gemacht: eine führerlose Partie hatte eine schreckliche Unordnung hinterlassen; zu allem Ueberflusse wurde hier im November wieder eingebrochen, und zwar abermals von einem Deserteur, der nun in Gewahrsam sitzt.

Von der Chemnitzerhütte wird ein Weg auf die Rossruckspitze gebaut. Die Mittel dazu hat die S. Chemnitz in ihrer Jahresversammlung, gleichzeitig mit jenen für den Bau einer Wasserleitung vom Abhange des Schaflahnernocks zur Chemnitzerhütte, bewilligt.

Darmstädterhütte. Die durch ihre prächtige Lage im Moosthale ausgezeichnete Hütte wurde trotz des ungünstigen Reisewetters von 240 Touristen (gegen 206 im Vorjahre) besucht. Zu der steigenden Frequenz mag die seit dem 10. Juli v. J.

eingeführte treffliche Bewirthschaftung ihren Theil beigetragen haben; um den Bedürfnissen der Touristen noch besser zu dienen und den Besuch der Ferwallgipfel zu steigern, soll die Hütte im nächsten Jahre erweitert werden.

Kaiserin Elisabethhaus. Die S. Hannover hat in ihrer Jahresversammlung beschlossen, dass das Kaiserin Elisabethhaus durch einen Anbau vergrössert und um das ganze Haus eine Plattform hergestellt wird.

Schutzhaus auf dem Eisenerzer Reichenstein. Die S. Obersteier hat in ihrer Generalversammlung den Beschluss gefasst, auf dem Eisenerzer Reichenstein ein Schutzhaus zu erbauen. Die Arbeiten sollen so bald als möglich begonnen werden.

Antheilscheine der S. Hannover. Am 5. Jänner wurden die Antheilscheine 301—525 à 10 Mark und 1, 2, 10, 17, 18, 20 à 100 Mark zur Rückzahlung ausgelost.

Wegbau der S. Gastein. Nachdem Herr Graf Czernin die Bewilligung zu dem Wegbau Kesslerkar—Elendscharte ertheilt hat, wird der Bau in diesem Jahre ausgeführt werden. Die S. Gastein hat dem Herrn Grafen für diese Bewilligung ihren besonderen Dank ausgesprochen.

Hüttenbesuch. Der Hüttenbesuch im Ampezzo belief sich trotz der schlechten Witterung des Vorjahres und der Ausführung der Hüttenbauarbeiten bei der Sachsendankhütte in dieser auf 580, in der Tofanahütte auf 31 Touristen.

Verkehrswesen.

Tauernbahn und Wocheinerbahn. In der Sitzung vom 13. Januar des österreichischen Abgeordnetenhauses hat der Eisenbahnminister Ritter v. Guttenberg bestätigt, dass die Regierung entschlossen sei, dem aus den in Kürze erfolgenden Neuwahlen hervorgehenden neuen Reichsrathe eine Vorlage auf Erbauung der Tauernbahn und in Verbindung damit der Wocheiner Linie zur Herstellung einer zweiten Verbindung mit dem Seehafen Triest zu unterbreiten. Welche Linie für die Ueberschienung der Tauern in Aussicht genommen ist, hat der Minister nicht gesagt, dagegen ist es nun entschieden, dass die Predillinie nicht gebaut wird. Für diese Entscheidung sind angeblich sowohl strategische wie handelspolitische Erwägungen maassgebend gewesen.

Bahn Payerbach—Prein—Hirschwang. Für die elektrische Bahn, welche von Payerbach nach Prein führen und eine Abzweigung nach Hirschwang bekommen soll, hat bereits die Tracenrevision stattgefunden. Diese Bahn soll $11^1/_2$ km. lang werden; für die Strecke Payerbach—Prein sind 40 Min. Fahrtdauer, nach Hirschwang 30 Min. in Aussicht genommen. Der Bau soll schon demnächst begonnen und möglichst beschleunigt werden. Für die Besucher des Schneeberg- und Raxgebietes, insbesondere des letzteren, wird diese Zweigbahn grosse Bedeutung haben.

Zillerthalbahn und Vintschgaubahn. Nach den Erklärungen des Berichterstatters über den Staatshaushalt im österreichischen Abgeordnetenhause ist die Angelegenheit der Zillerthalbahn bereits so weit vorgerückt, dass der Anschluss an die Innthallinie in Jenbach festgestellt wurde, und dass demnach die Inangriffnahme der Arbeiten nicht mehr lange dauern wird. — Auch die Vintschgaubahn ist der Verwirklichung bedeutend näher gerückt; es findet schon demnächst die politische Begehung statt.

Zweigbahn in das Rosenthal. Nach den Erklärungen des Berichterstatters über den Staatshaushalt im österreichischen Abgeordnetenhause steht die Regierung dem Plane der Erbauung einer Zweigbahn in das kärntnerische Rosenthal sehr sympathisch gegenüber. Diese Bahn würde für den Besuch der Karawanken eine ganz neue Epoche eröffnen und ein neues Gebiet prächtiger Sommerfrischen erschliessen.

Blitzzug Berlin—Genua. Aus Luzern wird gemeldet, dass eine dort versammelt gewesene internationale Eisenbahnconferenz beschlossen hat, vom 1. Juni d. J. an drei Blitzzüge von Berlin nach Genua einzuführen. Die Fahrzeit wird 24 St. betragen, während bis jetzt 34 St. erforderlich waren.

Neues Hôtel in Vigo di Fassa. Nach Meldungen mehrerer Tiroler Blätter hat Brauereibesitzer L. Kräutner (Blumau bei Bozen) in Vigo eine Anzahl von Gebäuden angekauft, welche in ein Touristenhôtel umgewandelt und noch im heurigen Sommer ihrer Bestimmung zugeführt werden sollen.

Personal-Nachrichten.

† **Franz Kraus.** Am 12. Jänner starb zu Wien Regierungsrath Franz Kraus, der bekannte Höhlenforscher, im 63. Lebensjahre, und damit ist eine merkwürdige Lebensbahn verhältnissmässig früh abgeschlossen. Kraus, ein wohlhabender Privatmann und Theilnehmer an den ersten Bewegungen des Alpinismus vor 25 oder 30 Jahren, fasste ein ausserordentliches Interesse an den Höhlen des Kalkgebirges und widmete sich schliesslich ganz der Höhlenforschung. Er kaufte sich in Gams (unfern von Gross-Reifling) an und machte die dortigen Höhlen, insbesondere die nach ihm genannte Krausgrotte zugänglich. Später verlegte er seine Thätigkeit nach dem Karste und arbeitete in den Jahren 1884 und 1885 für den Oe. T.-C. in der Piuka Jama bei Adelsberg. Leider sind seine mühevollen Unternehmungen dort ohne Fortsetzung geblieben. Seine literarische Thätigkeit war sehr ausgebreitet. Er bemühte sich, durch zahlreiche Aufsätze in Zeitungen und Zeitschriften (besonders „Wiener Zeitung“ und „Globus“) für Unternehmungen Propaganda zu machen, die mit Höhlen zu thun hatten, wie die Untersuchungen, die das österreichische Ackerbau-Ministerium durch Puttik in den Krainer Höhlen vornehmen liess, um die Ueberschwemmungen der Karstthäler hintanzuhalten, oder die kühnen Forschungsfahrten des Franzosen Martel. Seine Bemühungen um die Karsthöhlen trugen ihm die Auszeichnung des Regierungsrathstitels ein. Schliesslich hat er die Studien und Erfahrungen seines Lebens in seiner „Höhlenkunde“ zusammengefasst, einem lehrreichen Buche, in dem ein grosses Material aufgespeichert ist, wenn auch die wissenschaftlichen Anschauungen nicht überall stichhaltig sein dürften. Kraus war ein sprechendes Beispiel dafür, wie viel Nützliches ein eifriger und begeisterter Liebhaber stiften kann. Alle, die ihn gekannt, werden dem biederen Manne, der zugleich ein Typus des liebenswürdigen und lebhaften Wieners war, ein ehrenvolles und freundliches Andenken bewahren. *E. Richter.*

Allerlei.

Ersteigung des Aconcagua. Nach einer Meldung der „Daily chronicle“ ist es dem Führer Zurbriggen des durch seine neuseeländischen Bergfahrten rasch bekannt gewordenen englischen Alpinisten Fitz Gerald gelungen, den höchsten Punkt des Aconcagua zu erreichen. Herr E. A. Fitz Gerald brach mit dem Führer Zurbriggen am 24. December zum Zwecke der obigen Besteigung auf. Fitz Gerald gelangte bis zu einer Höhe von 6700 m., Zurbriggen erreichte am 14. Jänner allein den 6970 m. hohen Gipfel. Nach der aus Mendoza eingelangten Nachricht gedenkt Fitz Gerald die Tour in nächster Zeit zu wiederholen. — Der Aconcagua ist der höchste gemessene Berg Amerikas. Seine Besteigung wurde bereits 1883 (21. Februar und 5. März) von Paul Güssfeldt versucht, damals jedoch nur *eine Höhe von ca. 6400 m. erreicht (siehe auch „Zeitschrift des* D. u. Oe. Alpenvereins“ 1884, S. 404, mit Bild). Seine nunmehr geglückte Ersteigung ist jedenfalls eine hervorragende bergsteigerische Leistung, und man darf mit grösstem Interesse den näheren Berichten entgegensehen. In die Nähe dieses gewaltigen Berges, nämlich in die Argentinischen Anden, über welche der vielbenützte Uspallatapass führt, hat Herr J. Habel die Leser der „Zeitschrift“ 1896 geleitet. — Nach einer freundlichen Mittheilung des Herrn Rev. W. A. B. Coolidge ist Fitz Gerald's Begleiter Zurbriggen kein Schweizer, sondern ein italienischer Führer aus Macugnaga (Val Anzasca).

Nähere Nachrichten erhielt die „T. R.“, welche wie folgt berichtet: „Mr. Fitz Gerald und der Schweizer (soll also richtig heissen „italienische“) Bergführer Zurbriggen machten sich am 23. December mit vier Schweizer Trägern und zehn Maulthieren von Inca aus nach dem Horconesthale auf den Weg und bivouakierten dort, nachdem sie zwölf englische Meilen thaleinwärts zurückgelegt. Am folgenden Tage umwanderten sie die Nordseite des Aconcagua acht Meilen weit und lagerten in einer Höhe von 14.000 Fuss. Alle waren wohl und hofften den Gipfel am 27. December zu erreichen. Nun aber traten Schwierigkeiten ein. Am 25. December, als sie 19.000 Fuss hoch auf dem Sattel (Col) des Berges Rast machten, litt die ganze Gesellschaft an Uebelkeit, dazu war die Kälte gross. Zwei der mitgenommenen Aneroidbarometer zerbrachen infolge des Frostes (?). Auch war das Wetter sehr schlecht — Schnee und Sturm herrschten. Am nächsten Tage explodierte der russische Ofen. Zwei Träger mussten wegen Unwohlseins hinuntergeschickt werden, die Blechbüchsen mit Conserven erwiesen sich als verdorben, und geistige Getränke fehlten. An diesem Tage entdeckte Zurbriggen eine Blechbüchse mit

einer Karte von Güssfeldt, welche das Datum März 1883 trug. Es war dies in einer Höhe von 21.000 Fuss. Am 27. December musste sich die ganze Gesellschaft zum Rückmarsche entschliessen, da sie keine warmen Speisen mehr zubereiten konnte. Man rastete drei Tage unten im Thale und liess mittlerweile Holz und Wasser nach dem „Col" schaffen. Am 30. wurde der zweite Versuch der Besteigung unternommen. Die Temperatur war sehr niedrig. Am Sylvestertage begann der Aufstieg zum Gipfel. Zurbriggen litt an erfrorenen Füssen und wurde unter grossen Mühsalen den Berg hinaufgetragen. Es gelang jedoch, die leidenden Theile dadurch zu heilen, dass man sie während einer zweistündigen Rast ununterbrochen rieb. Aber auch dieser zweite Anlauf führte noch nicht zum Ziele. Am 2. Jänner, als die Messungen eine Höhe von 22.500 Fuss ergaben und der Gipfel noch lange nicht erreicht war, kehrten Alle wieder nach Inca zurück, um sich von den Anstrengungen erst wieder erholen zu können. Dabei traf Zurbriggen ein Unfall, der ihm beinahe das Leben gekostet hätte. Beim Ueberschreiten eines Flusses stürzte sein Maulesel so unglücklich, dass Zurbriggen unter ihm zu liegen kam. Da das Thier zwischen Felsstücken eingeklemmt war, entgieng der kühne Führer nur mit Mühe dem Tode durch Ersticken und trug eine Verletzung an der Schulter davon. Das Wetter war immer noch schlecht. Die dritte Besteigung wurde am 9. Jänner angetreten, bei noch stärkerer Kälte als zuvor. Am 13. Jänner rastete man in einer Höhe von 20.000 Fuss, und am nächsten Tage gelangte man bis zum Grate zwischen den Gipfeln in einer Höhe von 23.000 Fuss. Hier musste Mr. Fitz Gerald krank umkehren. Zurbriggen dagegen erreichte den Gipfel um 5 U. nachmittags. Der Bericht fügt hinzu, der Berg sei über 24.000 Fuss hoch, und Mr. Fitz Gerald hoffe, den Gipfel nächste Woche zu erklimmen."

Literatur und Kartographie.

Literatur.

E. A. Fitz Gerald: Climbs in the New-Zealand Alps. 363 pp. Mit 60 Illustrationen und 1 Karte. London 1896.

In diesem Buche schildert E. A. Fitz Gerald seine Reise nach Neuseeland und die von ihm dort ausgeführten Touren. Der leitende Führer war bei allen Zurbriggen. Die wichtigsten Fahrten sind die erste Ueberschreitung des Hauptkammes an zwei Stellen, im Grahamssattel und im Fitz Geraldpasse, sowie die ersten Ersteigungen des Mount Sefton, des Mount Tasman, des Silberhorns und der Haidingerspitze. Die Schilderung ist eine schlichte Darstellung von Erlebnissen. An dieselbe schliesst sich eine Beschreibung der Ersteigung des Mount Sealy von Barrow und des Mount Cook von Zurbriggen, ferner Appendices von Bonney über einige neuseeländische Alpengesteine, von Fitz Maurice über die Flora, von Barrow über Fische und Vögel und von Conway über Ausrüstung. Das Ergebniss von Bonney's Untersuchung der Gesteinsproben der höchsten Gipfel stimmt mit der von mehreren Geologen vertretenen Ansicht, dass die höchsten Erhebungen der Neuseeländischen Alpen aus paläozoischem Gestein aufgebaut seien, sehr wohl überein.

Die Illustrationen sind zwar durchwegs sehr sorgfältig reproduciert, aber trotzdem zum grösseren Theile schlecht, weil die Originale selber nicht gut waren. Es würde dem Werke nur zum Vortheile gereichen, wenn etwa die Hälfte der Bilder daraus entfernt würde. Tadel verdienen die, einzelne Episoden darstellenden Genrebilder: es sind das reine Carricaturen! Aber auch einige der Landschaften sind recht mangelhaft. Viel besser sind die meisten von den mechanisch-phototypischen Reproductionen der von Fitz Gerald aufgenommenen Photographien, wie z. B. des Mount Cook von der Haidingerspitze, der Haidingerspitze selbst und einiger anderer.

Das Wichtigste an dem ganzen Buche ist die Karte des Centraltheiles der Neuseeländischen Alpen, in welcher die neuen Ergebnisse der Arbeiten der neuseeländischen Regierungsvermesser niedergelegt sind. Diese Karte — im Maassstabe von 1:63.350 — ist ziemlich roh und ohne Berücksichtigung jener feineren Terraindetails ausgeführt, welche in einem so grossen Maassstabe unbedingt dargestellt werden sollten: einem Viertel ihrer Grösse würde die Detailausführung entsprechen. Abgesehen hievon ist diese Karte insoferne unrichtig, als der Zeichner fast alle Kämme felsig dargestellt hat, als steile Felsgrate, an deren Fuss ununterbrochene Firnlagen sich schmiegen. In Wahrheit sind die meisten von diesen Kämmen Firnschneiden, ihre Flanken Firnhänge und die felsig dargestellten Gipfel Schneeberge. Darum ist es wohl auch nicht zu verwundern, dass einige der Namen nicht richtig sind. So heisst es dort Hackel PK statt Haeckelspitze und Lendenfeldt saddle und Mount statt Lendenfeld. Aber trotz alledem, und obwohl auch in den tieferen, von den Vermessern selbst betretenen und sogar in früher publicierten Karten richtig dargestellten Terraintheilen, wie an dem, fälschlich ganz moränenbedeckt gezeichneten Rudolfgletscher, manche grobe Fehler vorkommen, ist diese Karte doch deshalb von grossem Werthe, weil in ihr zum ersten Male ausser dem Tasmangletscher auch die Westabdachung des Gebirges in einer, wenigstens in Bezug auf die Hauptverlaufsrichtung der Kämme, Flüsse und Gletscher, entsprechenden Weise dargestellt ist.

Vor meiner Vermessung des Tasmangletschers im Jahre 1883 war nur die Meereshöhe des Mount Cookgipfels sicher bekannt, und es ist interessant, die auf das Gefälle jenes grossen Gletschers bezugnehmenden, trigonometrisch bestimmten Höhenziffern in dieser neuen Karte mit meinen älteren zu vergleichen.

Die wichtigsten von diesen Höhenmaassen sind:

	Lendenfeld 1883	Neuseeländische Landesvermessung 1890—1895
Gletscherthor	730 m.	718 m.
Hervorragende Punkte der Endmoräne	916,877	888,871
Gletschermitte: Zusammenflussstelle des Rudolf- und Tasmangletschers	1458	1458
Oberes Gletscherende: Gipfel des Hochstetterdoms	2840	2822

Die Länge des Gletschers, vom Gletscherthor durch die Gletschermitte bis zum Hochstetterdome gemessen, betrug nach meiner Vermessung 27.750 m.; nach der neuen Vermessung beträgt sie 27.870 m. Bis zum hintersten Eiswinkel ist sie nach beiden Aufnahmen ungefähr 28 km.

Die Höhe des Culminationspunktes, des Mount Cook, wird wie früher zu 3764 m. angegeben. *R. v. Lendenfeld.*

Das meteorologische Observatorium auf dem Brocken. Festschrift zur Feier der Einweihung am 31. Mai 1896. Herausgegeben vom k. preuss. meteorologischen Institut. Berlin 1896.

Am 10. October 1895 wurde die neue meteorologische Station auf dem Brocken eröffnet, an deren Zustandekommen sich unsere S. Braunschweig, Hannover und Magdeburg bekanntlich bedeutende Verdienste erworben haben, und zu der im darauffolgenden Mai erfolgten Einweihung wurde die vorliegende Festschrift ausgegeben. Sie enthält neben einer kurzen Einleitung aus der Feder des Herrn Geheimrathes v. Bezold, des Chefs des preuss. meteorologischen Dienstes, einen Aufsatz von Prof. Assmann über einen höchst merkwürdigen Fall winterlicher Temperaturumkehrung am 3. und 4. Februar 1896, der durch die neue Station festgestellt werden konnte. Die Erscheinung der Temperaturumkehrung bei hohem Luftdruck im Winter ist in den Alpenländern wohl bekannt, wo besonders die Kärntner Stationen schon vor Jahrzehnten erstaunliche Beispiele geliefert haben. Dass die meteorologische Station auf dem Obir, die rund 1600 m. höher liegt als Klagenfurt, gelegentlich gleiche und selbst höhere Temperaturen aufweist, ist keine Seltenheit. Das beschriebene und ausführlich erörterte Beispiel vom Brocken ist aber ebenfalls bemerkenswerth genug. Während der Nacht vom 3. auf den 4. Februar stieg bei sehr hohem Luftdruck (781 mm. reduciert) und heiterem Himmel die Temperatur von —6 auf +6, wobei die relative Feuchtigkeit auf 13%, d. i. eine wüstenmässige Trockenheit, sank. Gegenüber den Stationen der Ebene war der Brocken somit um 15° zu warm, und während dort noch Temperaturen unter Null vorherrschten, schmolz vom Gebirge der Schnee hinweg. Die Analyse der Erscheinung zeigt, dass ihre einzige Ursache das Herabströmen der warmen Luft in der sogenannten Anticyklone, im Centralgebiete des hohen Luftdruckes gewesen sein kann. Die Beobachtung und ihre umsichtige Auswerthung

bilden daher eine werthvolle Stütze der von Hann vornehmlich auf Beobachtungen auf dem Sonnblick begründeten Theorie der Luftbewegungen und Temperaturen in Cyklonen und Anticyklonen; eine werthvolle wissenschaftliche Errungenschaft, die so in einer merkwürdigen Weise mit den vom Alpenverein geförderten meteorologischen Unternehmungen verknüpft ist. *E. Richter.*

Alpenfreund. Dieses zuletzt im Verlage von A. Edlinger in Innsbruck erschienene Fachblatt hat mit Ende 1896 sein Erscheinen eingestellt.

Gemsen-Eier. Zweite Portion. Von Dr. E. Bayberger. Kempten, Jos. Kösel'sche Buchhandlung. M. 1.20, gebunden M. 1.80.

Gerade noch zurecht in der Zeit der Sectionsversammlungen erscheint die „zweite Portion" der „Gemsen-Eier", dieses Schatzes von köstlichem alpinen Humor und bergsteigerischem Witz, der so rasch seinen Weg in die Kreise der Alpenfreunde gefunden. Das vorliegende zweite Bändchen steht dem im Vorjahre erschienenen in keiner Weise nach, und beide zusammen werden gewiss an manchem Sectionsabend viel zur Erheiterung beitragen. Möge das Büchlein, das in glücklicher Weise an den unübertrefflichen, leider nicht mehr neuaufgelegten „Enzian" erinnert, recht Vielen ebenso aufrichtige Fröhlichkeit bringen wie dem Referenten, der den „Gemsen-Eiern" recht bald eine neue Folge wünscht.

Kartographie.

Prochaska: Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn (1 fl.) und **Verzeichniss aller Stationen** des Post-, Eisenbahn-, Telegraphen- und Dampfschiffverkehrs in Oesterreich-Ungarn (60 kr.).

Beide Behelfe, die Karte sowohl, welche bereits die 66. Auflage aufzuweisen hat, als auch das in der 31. Auflage stehende Verzeichniss aller Stationen bedürfen ihrer Bewährtheit wegen keiner besonderen Empfehlung mehr. Das Stationsverzeichniss hat der Postcontrolor Albin Edler v. Manussi-Montesole bearbeitet, durch den die Neuauflage einer gründlichen Neubearbeitung und Berichtigung unterzogeu worden ist.

Vereins-Angelegenheiten.

Cassenbericht für das Jahr 1896.

Mit Befriedigung darf die Thatsache festgestellt werden, dass auch in dem Jahre 1896 die finanzielle Lage des D. u. Oe. Alpenvereins sich ebenso günstig darstellt wie in den Vorjahren. Der Mitgliederstand hat sich von 35.767 zu Ende des Jahres 1895 auf 38.442, somit um 2675 gehoben und zeigt gegenüber dem in der Generalversammlung Salzburg festgestellten Voranschlage ein Mehr von 4442 Mitgliedern. Ebenso sind auch bei den übrigen Einnahmeposten erhebliche Mehreingänge zu verzeichnen.

Ein Vergleich der Ergebnisse zu dem Voranschlage ergiebt:

	Voranschlag Mark	Ergebniss Mark		Mehr Mark
Mitgliederbeiträge . . .	204 000.—	230 652.—	+	26 652.—
Zinsen	800.—	2 886.20	+	2 086.20
Erlös für Vereinsschriften	600.—	1 949.15	+	1 349.15
Erlös für Vereinszeichen	600.—	1 292.01	+	692.01
Verschiedene Einnahmen	120.33	1 549.36	+	1 429.03
Reinertrag der Anzeigen	6 000.—	8 904.85	+	2 904.85
Vortrag von 1894 . . .	9 379.67	9 379.67		—
Einnahmen des Führerversorgungsfondes . .	10 200.—	11 532.60	+	1 332.60
	231 700.—	268 145.84	+	36 445.84

Bei den Ausgaben ergiebt sich gegenüber dem Voranschlage folgendes Bild:

	Voranschlag Mark	Ergebniss Mark		Mark
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift"	26 300.—	33 554.75	+	7 254.75
Illustrationen	18 000.—	18 406.38	+	406.38
Karte (und Honorar) .	17 300.—	16 601.—	—	699.—
Herstellung der „Mittheilungen"	25 500.—	27 152.49	+	1 652.49
Postgebühren . . .	26 000.—	27 554.08	+	1 554.08
Honorare, Gehalte und Verschiedenes . . .	8 900.—	8 441.35	—	458.65
Rückkauf d. „Zeitschrift"	3 000.—	3 060.—	+	60.—
Subventionen für Weg- und Hüttenbauten . .	51 500.—	51 500.—		—
Subventionen a. d. Reserve	6 000.—	6 887.12	+	887.12
Verwaltung	21 000.—	23 661.66	+	2 661.66
Beiträge der Centralcasse an die Führercasse .	4 000.—	4 000.—		—
Beiträge der Sectionen an die Führercasse . .	10 200.—	11 532.60	+	1 326.60
Führerzeichen	400.—	320.99	—	79.01
Führerausrüstung . . .	300.—	249.93	—	50.07
Führercurse	2 500.—	5 453.37	+	2 953.37
Instructionsbuch . . .	900.—	2 701.56	+	1 801.56
Anleitung zum Samariterdienst	—	2 045.29	+	2 045.29
Wissenschaftliche Unternehmungen	6 000.—	5 435.60	—	564.40
Aufforstung	500.—	300.—	—	200.—
Unterstützungen und Ehrungen	1 500.—	1 008.45	—	491.55
Verschiedenes	1 900.—	685.76	—	1 214.24
	231 700.—	250 352.38	+	18 652.38

Den Mehreinnahmen . . . . . per M. 36 445.84
stehen Mehrausgaben . . . . . „ „ 18 652.38
gegenüber und verbleiben somit . . . . M. 17 793.46
als Erübrigung, welche für Rechnung des Jahres 1898 vorgetragen wird.

Hiezu ist im Einzelnen Nachstehendes zu bemerken: Bei den Vereinsschriften zeigt sich insgesammt eine Ueberschreitung des Voranschlages um M. 9770.05, die sich einerseits durch die Erhöhung der Auflage, andererseits durch die bessere Ausstattung der „Zeitschrift" erklärt. Es darf vielleicht darauf hingewiesen werden, dass der Gesammtaufwand von M. 134.770.05 nur um M. 482.92 höher ist als im Jahre 1894, in welchem er bei einer Auflage von 31.500 für die „Zeitschrift" und 35.000 für die „Mittheilungen" M. 134.287·13 betrug.

Ein Exemplar der „Zeitschrift" (Auflage 38.500) kostet, und zwar für:

	1896
Herstellung und Versendung	M. 0.87·1
Illustrationen und Karten	„ 0.91
Honorare, Gehalte etc.	„ 0.12·9
	M. 1.91

Es betrugen die Kosten in den Jahren

1896	1895	1894	1893	1892	1891
M. 1.91	1.95·7	2.10·3	1·92	2.—	2.22

es sind somit heuer die Gestehungskosten eines Exemplares trotz der reicheren Ausstattung die niedrigsten.

Bei den „Mittheilungen" (Auflage 42.000) betragen die Kosten pro Exemplar für:

Herstellung des Textes	M. 0.54·06
Versendung	„ 0.65·61
Adressendruck	„ 0.10·59
Gehalte und Honorare etc.	„ 0.08·24
	M. 1.38·5

Behufs Vergleiches mit den Vorjahren müssen noch die Kosten des Anzeigentheiles hinzugeschlagen werden, welche M. 7832.10 oder pro Exemplar M. 0.18·65 betrugen, und dann ergiebt sich:

1896	1895	1894	1893	1892	1891
M. 1.57·15	1.57·27	1.68	1.77	1.63	1.85

Die Kosten eines Exemplares beider Publicationen stellen sich somit auf:

Herstellung, Versendung und Adressen	M. 2.17·36
Karten und Illustrationen	„ 0.91·—
Gehalte, Honorare etc.	„ 0.21·14
	M. 3.29·5

gegenüber M. 3.34·03 im Vorjahre.

Da das Reinerträgniss des Annoncentheiles M. 8904.85 oder M. 0.21·2 pro Exemplar betrug, so stellt sich der Nettoaufwand für die Publicationen auf M. 3.08·3 (im Vorjahre M. 3.09·4).

Die Ueberschreitung bei dem Titel „Reserve" ist unbedeutend, hauptsächlich durch die Kosten für Wegtafeln verursacht.

Die Verwaltungskosten sind um M. 2661.66 höher, als veranschlagt war. Die wesentlichste Post ist jene für den Pensionsconto, welche nicht präliminiert gewesen war. Im Vergleiche zu dem Vorjahre stellt sich das Erforderniss im Einzelnen wie folgt:

	1896 Mark	1895 Mark		+ Mark
Gehalte	7 897.30	7 544.08	+	353.22
Kanzleiauslagen . . .	3 724.34	3 988.79	—	264.45
Steuern	152.40	149.85	+	2.55
Drucksachen	3 133.28	2 458.53	+	674.75
Weg- und Hüttenbau-Ausschuss	1 192.34	1 228.73	—	36.39
Reiseentschädigungen .	1 697.71	1 412.21	+	285.50
Mitgliedskarten . . .	1 144.66	863.56	+	281.10
Generalversammlung . .	2 905.71	2 398.11	+	507.60
Einrichtungsconto . . .	51.85	402.57	—	350.72
Verschiedenes	481.51	347.56	+	133.95
Pensionsconto	1 280.56	—	+	1 280.56

Bedeutendere Ueberschreitungen zeigen sich bei dem Titel „Besondere Ausgaben": sie betragen, soweit sie die Centralcasse betreffen, M. 4200.95 und sind ausschliesslich durch den Mehraufwand für Führerwesen, insbesondere durch die Festlegung der vier Führercurse und die dadurch bedingten Neuanschaffungen für Lehrmittel etc., hervorgerufen, welcher M. 6670.54 beträgt. Bei den übrigen Posten wurden durchwegs Ersparungen erzielt. In der Post „Unterstützungen und Ehrungen" sind auch M. 76·50 enthalten, welche anlässlich von Rettungsactionen bewilligt wurden.

Der percentuelle Aufwand für die einzelnen Titel stellt sich wie folgt:

	1896	1895	1894	1893	1892	1891
Vereinsschriften . .	50·81	49·34	47·48	47·29	45·30	51·56
Weg- und Hüttenbau	23·05	24·32	23·51	22·12	24·31	27·28
Verwaltung	9·55	9·01	9·66	11·33	10·30	10·42
Besondere Ausgaben .	9·—	8·76	15·09	11·09	7·21	10·58
Erübrigung	*7·14*	*8·57*	*4·26*	*8·17*	*12·88*	*0·16*

Hiezu ist zu bemerken, dass in den früheren Jahren die Portovergütung seitens der Sectionen bestand, während jetzt die Centralcasse die gesammten Unkosten der Versendung trägt und somit der percentuelle Aufwand sich mit der steigenden Auflage erhöht. Würde die Portovergütung noch bestehen, so würden sich für die Centralcasse die Kosten der Vereinsschriften auf 43·9% herabgemindert haben.

Der Bestand des Ostalpenwerkfondes hat sich auf M. 8849.38, der Baarbestand des Darlehenscontos durch Rückzahlungen von Antheilscheinen auf M. 1500.33 erhöht. Das gesammte Vermögen des Vereins beträgt M. 67.876.57; ausserdem ist noch ein Bestand von M. 14.738.20 in Darlehen und Antheilscheinen vorhanden.

Den Herren Sectionscassieren sei endlich für ihre freundliche Unterstützung der verbindlichste Dank ausgesprochen.

Jahresrechnung pro 1896.

Einnahmen

	Mark	Mark
I. Regelmässige Einnahmen.		
1. Mitgliederbeiträge (38.442) .	230 652.—	
2. Zinsen	2 886.20	
3. Erlös aus Vereinsschriften .	1 949.15	
4. „ „ Vereinszeichen .	1 292.01	
5. Verschiedene Einnahmen .	1 549.36	238 328.72
II. Einnahmen der „Mittheilungen".		
Reinertrag des Anzeigetheiles		8 904.85
III. Einnahmen für den Führerversorgungsfond.		
Beiträge der Sectionen		11 532.60
IV. Vortrag vom Jahre 1894		9 379.67
		268 145.84

Ausgaben

	Mark	Mark
I. Vereinsschriften.		
1. „Zeitschrift"	73 524.43	
2. „Mittheilungen"	58 185.62	
3. Rückkauf	3 060.—	134 770.05
II. Weg- und Hüttenbau.		
1. Subventionen bewilligt von der Generalversammlung .	51 500.—	
2. Subventionen aus der Reserve	6 687.12	58 187.12
III. Verwaltung.		
Ausgaben		23 661.66
IV. Besondere Ausgaben.		
1. Ausgaben der Centralcasse .	22 200.95	
2. Beiträge der Sectionen für die Führercasse	11 532.60	33 733.55
		250 352.38
VI. Erübrigung: Vortrag für 1898		17 793.46
		268 145.84

Vermögens-Rechnung pro 1896.

	Mark
I. Bank-Conto: Erlag	18 416.10
II. Sparcasse-Conto: Erlag	26 010.—
III. Conto 1897: Saldo der Vorauszahlungen . .	8 008.20
IV. Conto-Corrent: Saldo-Guthaben	14 518.44
V. Cassa-Conto: Baarbestand	923.83
	67 876.57

	Mark	Mark
I. Eiserner Betriebsfond	20 000.—	
Vortrag für 1897	19 733.40	
„ „ 1898	17 793.46	57 526.86
II. Ostalpenwerk-Fond: Baarbestand.		8 849.38
III. Darlehens-Fond: Baarbestand		1 500.33
		67 876.57

I. Vereinsschriften-Rechnung.

		Mark
A. **„Zeitschrift".**		
1. Herstellung des Textes	29 674.16	
2. Illustrationen	18 406.38	
3. Karte	16 601.—	
4. Gehalte und Honorare	4 580.—	
5. Versendung	3 880.59	
6. Verschiedene Auslagen	382.30	73 524.43
B. **„Mittheilungen".**		
1. Herstellung des Textes	22 705.62	
2. Adressendruck	4 446.87	
3. Postgebühren	27 554.08	
4. Gehalte und Honorare	2 902.69	
5. Verschiedene Auslagen	576.36	58 185.62
C. **Rückkauf.**		
Vergütung für rückgekaufte Zeitschriften	3 060.—	
		134 770.05

II. Weg- und Hüttenbau-Rechnung.

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

den Sectionen:	Mark	
Amberg	500.—	
Ampezzo	984.—	
Asch	3 280.—	
Braunschweig	3 000.—	
Bruneck	2 000.—	
Cilli	754.—	
Defereggen	820.—	
Ennsthal-Admont	1 500.—	
Erfurt	3 000.—	
Garmisch-Partenkirchen	500.—	
Görz	2 132.—	
Gottschee	250.—	
Hanau	2 500.—	
Hannover	2 400.—	
Innsbruck	4 000.—	
Karlsruhe	4 500.—	
Krain	2 952.—	
Obergailthal	3 000.—	
Obersteier	820.—	
Pfalzgau	800.—	
Prag	3 034.—	
Rosenheim	500.—	
Silesia	500.—	
Sterzing	820.—	
Villach	2 000.—	
Vorarlberg	454.—	
Wiesbaden	3 500.—	
Zell a. See	1 000.—	51.500.—

B. **Vom Central-Ausschusse bewilligte Subventionen:**

den Sectionen:		
Braunau-Simbach	500.—	
Cilli	272.40	
Ennsthal-Admont	255.—	
Fassa	100.—	
Fieberbrunn	100.—	
Golling	380.—	
Gröden	150.—	
Hallein	200.—	
Hochpusterthal	85.—	
Imst	170.—	
Kitzbühel	200.—	
Kufstein	100.—	
Ladinia	85.—	
Landeck	200.—	
Lend	170.—	
Mittenwald	30.—	
Möllthal	280.—	
Nonsberg	170.—	
Obergailthal	100.—	
Prien	50.—	
Radstadt	200.—	
Semmering	255.—	
Silesia	300.—	
Tölz	300.—	
Villach	340.—	
Vintschgau	270.—	
Vorarlberg	300.—	
Waidhofen	85.—	
Weilheim-Murnau	150.—	
Zillerthal	335.—	
J. Greiner-Sölden	100.—	6 232.40
C. **Besondere Ausgaben.**		
Für Weg- und Hüttentafeln		454.72
		6 687.12

III. Rechnung der Verwaltung.

		Mark
A. **Gehalte.**		
1. Gehalt des Kanzleileiters	4 200.—	
2. Gehalt der Kanzlisten	2 595.60	
3. Sonstige Entlohnungen	1 101.70	7 897.30
B. **Kanzlei-Auslagen.**		
1. Postgebühren	1 879.88	
2. Kanzlei-Erfordernisse	289.22	
3. Miethe	1 105.—	
4. Beheizung und Beleuchtung	450.24	3 724.34
C. **Steuern.** Ausgegeben		152.40
D. **Drucksachen.** Ausgegeben		3 133.28
E. **Auslagen für Weg- und Hüttenbau-Ausschuss**		1 192.34
F. **Reise-Entschädigungen.** Ausgegeben		1 697.71
G. **Mitgliedskarten.** Ausgegeben		1 144.66
H. **Generalversammlung.**		
1. Subvention an die S. Schwaben	1 200.—	
2. Sonstige Auslagen	1 705.71	2 905.71
I. **Einrichtungs-Conto.** Ausgegeben		51.85
K. **Verschiedene Auslagen.** Ausgegeben		481.51
L. **Pensions-Conto.** Ausgegeben		1 280.56
		23 661.66

IV. Besondere Ausgaben.

		Mark
A. **Führerwesen.**		
1. Führer-Versorgungs- und Unterstützungscasse:		
Beitrag der Centralcasse	4 000.—	
„ „ Sectionen	11 532.60	
2. Führer-Zeichen	320.99	
3. Führer-Ausrüstung	249.93	
4. Führer-Curse	5 453.37	
5. Führer-Instructionsbuch	2 701.56	
6. Anleitung zum Samariterdienst	2 045.29	26 303.74
B. **Wissenschaftliche Unternehmungen.**		
1. Subventionen für meteorologische Stationen	2 421.—	
2. Subventionen für wissenschaftliche Unternehmungen	3 014.60	5 435.60
C. **Aufforstung.** Ausgegeben		300.—
D. **Unterstützungen und Ehrungen.** Ausgegeben		1 008.45
E. **Verschiedenes.**		
Studentenherbergen	136.—	
Diverse	549.76	685.76
		33 733.55

Ostalpenwerk-Conto.

	Mark		Mark
Vortrag vom Jahre 1895	6 157.54	1. Für Einbände und Versendung	445.56
Einnahmen für verkaufte Exemplare	3 451.40	2. „ Herstellung einer Karte des Vernagtferners	314.—
			759.56
		Fond, vorgetragen für 1897	8 849.38
	9 608.94		9 608.94

Vorrath: 880 complete Exemplare und 220 Einzelbände im Verkaufswerthe von M. 21 010.—.

Darlehens-Conto.

	Mark		Mark
Vortrag vom Jahre 1895	16 238.53	ö.W. fl. 760 Antheilscheine der S. Austria . . .	1 274.80
		„ 710 „ „ S. Fieberbrunn . .	1 192.80
		„ 2010 „ „ S. Gastein . . .	3 375.80
		„ 720 Darlehen an die S. Cilli	1 208.80
		„ 1600 „ „ „ S. Reichenau . . .	2 686.—
		Mark 3000 „ „ „ S. Hannover . . .	3 000.—
		„ 2000 „ „ „ S. Kufstein	2 000.—
			14 738.20
		Baarbestand	1 500.33
	16 238.53		16 238.53

Graz, 31. December 1896. *A. Fortner,* d. z. Centralcassier.

Sectionsberichte.

Algäu-Kempten. Am 12. Jänner fand die Generalversammlung statt, in welcher der bisherige Ausschuss wiedergewählt wurde. Die Zahl der Mitglieder beträgt gegenwärtig 375. Ueber die Wegbauten und Wegbezeichnungen der Section im abgelaufenen Jahre wird an anderer Stelle berichtet.

Amberg. In der am 11. Jänner abgehaltenen Generalversammlung wurde die bisherige Sectionsvertretung wiedergewählt. Von Hüttenantheilscheinen wurden ausgelost die Nummern 9, 12, 41, 50, 56, 70, 78, 105, 108 und 119. Für den Kaiser Franz Josefsfond wurden 200 M., für das Decan Hörfarterdenkmal 20 M. aus Sectionsmitteln bewilligt.

Ampezzo. Die Jahresvollversammlung fand am 19. December 1896 im Hôtel Bellevue in Cortina statt. Aus dem vom Sectionscassier vorgelegten Cassabericht ergiebt sich ein 600 fl. übersteigender Abgang, der durch den Zubau zur Sachsendankhütte auf dem Nuvolau verursacht wurde. Die Einnahmen für den Misurinaweg beliefen sich auf fl. 201.24 (Ueberschuss von 1895 fl. 37.94, Eingang 1896 fl. 163.30), die Ausgaben auf fl. 136.20, es verbleibt somit ein Ueberschuss von fl. 65.04, der im heurigen Frühjahre für Wegverbesserungen verwendet werden wird. Als Rechnungsrevisoren wurden Kaufmann Ignaz Alverà und Kunsttischler August Maioni gewählt. Die Neuwahl der Vorstehung ergab folgendes Resultat: k. k. Fachschullehrer Josef Lacedelli, Vorstand; Hôtelier Richard Apollonio, Vorstand-Stellvertreter; Hôtelierssohn Hannibale Verzi, I. Schriftführer; Oberförster Heinrich Oberrauch, II. Schriftführer; Agostino Demai, Cassier; Oberrauch und Hôtelier Pietro Ghedina, Beisitzer; Max Fabbrizi, Sectionsbibliothekar.

Annaberg i. S. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt. Mitgliederstand 71. Einnahmen M. 974.33, Ausgaben M. 583.06. Es fanden acht Versammlungen mit Vorträgen statt.

Bayreuth. Der Ausschuss besteht aus den Herren: Regierungsrath Ressler, Vorstand; Prof. Mayr, Stellvertreter; Fritz Semmelmann, Cassier; Richard Kästner, Schriftführer; Freih. v. Routteville, Burkhard Steingräber, Beisitzer. — Einnahmen M. 1736.72, Ausgaben M. 1214.68. — Es fanden fünf Versammlungen mit Vorträgen statt. Für den Kaiser Franz Josef-Fond wurden pro 1897 M. 100.— bewilligt.

Bruneck. Am 16. Jänner l. J. hielt die Section im Gasthause „zur Post" die ordentliche Generalversammlung ab, wobei Hauptmann Platter als Vorstand, Dr. Hibler als Stellvertreter, C. V. Andrä Leitner als Cassier und Carl Schwaighofer als Beisitzer wieder- und Robert Hölzl neugewählt wurden. Ueber die alpine Thätigkeit wird an anderer Stelle berichtet.

Chemnitz. In der am 16. December abgehaltenen Hauptversammlung wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt: Prof. Kellerbauer und Landgerichtsrath Wittich, Vorsitzende; Lehrer P. Otto und Landgerichtsrath Dr. Mähser, Schriftführer; Fabrikant W. Döhner, Cassier, und Rechtsanwalt Beutler, Bibliothekar; Herr A. Eisenstuck wurde wieder zum Hüttenwart ernannt. Aus den Berichten, die über das Jahr 1896 erstattet wurden, sei Folgendes erwähnt. Der Mitgliederbestand beträgt 305. An 16 Abenden wurden Vorträge gehalten. Der Besuch der Chemnitzerhütte betrug 90 Gäste. — Bei der Berathung des Haushaltplanes für 1897 wurde beschlossen, dass die S. Chemnitz zu dem Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond insgesammt M. 1000.— beisteuert. Weiter wurden Gelder bewilligt für die Anlage eines Weges von der Chemnitzerhütte auf die Rossruckspitze und für den Bau einer Wasserleitung vom Abhange des Schaflahnernocks zur Hütte.

Crefeld. Die Section hielt am 7. December v. J. ihre Hauptversammlung ab. Nach dem Jahresberichte des Vorsitzenden, Prof. Dr. Schwabe, ist die Mitgliederzahl von 84 auf 99 (gegenwärtig bereits 102) gestiegen, von denen im Vorjahre 53 die Alpen besucht haben. Sectionssitzungen mit Vorträgen fanden neun statt, darunter die Vorträge der Düsseldorfer Herren Dr. Stiepmann und Dr. Lausberg über die Besteigungen der Kleinen Zinne, des Monte Cristallo, der Croda da Lago, des Ortlers vom Hochjoch und über die Hinteren Wandeln, ferner Vorträge der hiesigen Herren, Dr. Puff über die Besteigung der Boëspitze, des Fermedathurms und der Gran Odla, sowie des Herrn Carl Haupt über die Besteigung der Dufourspitze und des Matterhorns unter den so ungünstigen Verhältnissen des letzten Sommers, endlich alpine Lichtbildervorführungen durch unseren in Salzburg preisgekrönten Amateurphotographen Herrn O. Scharf. — Die Bibliothek wurde beträchtlich vergrössert, für den Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond wurden M. 100.— bewilligt und für Februar ein alpines Fest in Aussicht genommen. — Für 1897 bilden den Vorstand: Prof. Dr. Schwabe, Vorsitzender; Amtsrichter Seuwen, Vorstand-Stellvertreter; Fr. Reyscher, Cassier; O. v. Beckerath, Dr. Königs, E. Zillesen.

Darmstadt. Das Stiftungsfest wurde mit einem Ausflug nach Heppenheim begangen. Ausserdem fand die Geselligkeit ihre verdiente Pflege auf dem Winterfeste im Darmstädterhofe. Die Mitgliederzahl beträgt 218 gegen 216 im Vorjahre. Es fanden zehn Monatsversammlungen statt, in welchen neun Vorträge gehalten wurden; ausserdem versammelten sich die Mitglieder an den Freitagen im Vereinslocal. War auch das Wetter den Ausflügen in die Umgebung nicht immer günstig, so konnten doch zehn Touren, darunter eine $1^1/_2$tägige in den Schwarzwald, unternommen werden. Auch auf dem Ausflug der südwestdeutschen Sectionen war die Section vertreten durch

Herrn Dieter. Der Vorstand der S. Darmstadt für 1897 besteht aus den Herren: Rechtsanwalt J. Metz I., Vorsitzender; Kaufmann Wilhelm Dieter, Rechner; Ingenieur Carl Barth, Schriftführer; Privatdocent Dr. G. Greim, Bibliothekar; Apotheker W. Lauer, Fabrikant T. Schmitt, Geh. Oberschulrath W. Soldan, Beisitzer. Die von der Section eingerichtete Pegelstation in Galtür überwacht Herr Dr. Greim.

Giessen. Am 28. November feierte die S. Giessen in dem alpin geschmückten Saale des „Rappen" ihr 10jähriges Stiftungsfest. Die Festrede hielt der Vorstand Herr Dr. Klewitz. Der zweite Vorsitzende Herr O. Roth überreichte die sehr hübsch ausgestattete Festschrift, welche unter Anderem die Geschichte der Section enthält. Herr Dr. Gutfleisch toastete auf die Sectionsleitung, Herr Staatsanwalt Zimmermann trank sein Glas auf den Schöpfer des Schmuckes der Festräume. Nach der gemeinsamen Besichtigung des „Alpenpanoramas" hielt noch ein Fass frischen Pilsener Bieres die Theilnehmer lange in heiterster Vereinigung. Am nächsten Tage folgte ein fröhlicher Frühschoppen.

Guben. Der Vorstand besteht aus den Herren: Amtsgerichtsrath Schultze, Vorsitzender; Rechtsanwalt Koch, Schriftführer; Richard Schlief, Schatzmeister; Beneke, Dr. Werner, Beisitzer. Mitgliederstand 53. Vermögensstand M. 91.26. Es fanden acht Versammlungen mit sechs Vorträgen statt.

Hannover. Am 5. Jänner fand die ordentliche Generalversammlung statt, in welcher einstimmig beschlossen wurde, das Kaiserin Elisabethhaus durch einen Anbau zu vergrössern und rings um das Haus ein Plateau herzustellen. Ferner wurde beschlossen, von der vergriffenen Unterweisung für die Mitglieder eine neue Auflage herzustellen und die Zahl der Ausschussmitglieder auf neun zu erhöhen. Als neuntes Mitglied wurde Herr Rentner Backhaus, ausserdem die bisherigen Ausschussmitglieder gewählt. Endlich wurde bestimmt, dass die Namen Derjenigen, welche trotz Mahnung am 1. Juli den Sectionsbeitrag nicht gezahlt haben, aus dem Mitgliederverzeichniss gestrichen und der Grund ihres Ausschlusses im Jahresbericht bekanntgegeben werden kann.

Landsberg a. Lech. Bei der Generalversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Prof. Otto Bachmann, Vorstand; Kaufmann Georg Mayr, Ersatzmann; Lehrer Michael Staltmaier, Schriftführer; Bankier Anton Schmid, Cassier; Oberförster Hans Ferstl, Bibliothekar. Die Mitgliederzahl beträgt 100. Monatsversammlungen wurden sechs abgehalten. Vorträge hielten: Herr Lehrer Arnold: Auf dem Pegas nach den Borromäischen Inseln. Herr Dr. Niedermayer: Die Besteigung des Grossen Hermon in Syrien. Damascus und die Ruinen von Baalbek. Herr Lehrer Staltmaier: Neue Beiträge zur humoristischen Naturgeschichte des alpinen Menschen. Herr Rechtspraktikant Nocker: Auf anatolischer Bahn. Herr Julius Ritter v. Payer: Ueber Nordpolexpeditionen. Herr Pfarrer Gerhauser: Blumen und Dornen aus dem Orient.

München. Der Mitgliederstand ist, obwohl sich zu Beginn des Jahres 1896 eine Anzahl von Mitgliedern ablöste und eine neue Section bildete, abermals gewachsen und betrug am Jahresschlusse 3010. Die Ausgaben des Jahres betrugen 81.241 M. (einschliesslich des restlichen Baarbestandes von 133 M.), und zwar an die Centralcasse 19.180 M., für Hausbauten 38.090 M. (hievon für das Herzogstandhaus 15.998 M. und für das Münchenerhaus 18.653 M.), für das Telephon zur Knorrhütte 2008 M., für Wegbauten 10.131 M. (hievon im Wetterstein 8912 M.), für die Regie 3056 M., für die Bibliothek 408 M. Ueber die Thätigkeit im Weg- und Hüttenbau im abgelaufenen Jahre, sowie über die Vorbereitungen für die fernere, sehr rege Thätigkeit, wird S. 16 berichtet. — An Ausgaben für 1897 sind in Aussicht genommen 63.938 M., darunter für Hausbauten und Unterhalt 32.851 M., für Wegbauten 5975 M., als Sectionsspende für das Jubiläum des Kaisers von Oesterreich 1000 M., für Bibliothek 500 M. Von besonderem Interesse ist vielleicht beizufügen, dass die Section in den beiden Jahren 1896 und 1897 für Hausbauten 54.000 M. und für Wegbauten 16.100 M. aus eigenen Mitteln verausgabt. — Der Ausschuss für 1897 ist zusammengesetzt wie folgt: Prof. Dr. Rothpletz, I. Vorstand; Oberstlieutenant z. D. Freih. v. Prielmayer, II. Vorstand; Zwickh, I. Schriftführer; C. Schöpping, II. Schriftführer; F. Eger, Cassier; Welzel, Conservator; Fuchs, Mennet, H. W. Meuser, H. Schwaiger, Steinach und A. Wenz, Beisitzer.

Neunkirchen. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Gustav Haid v. Haidenburg, Vorstand; Hermann Wallnöfer, Vorstand-Stellvertreter; Otto Roscher, I. Schriftführer; Franz Ohner, II. Schriftführer; Franz Chotak, Cassier; Friedr. Schauberger, Al. Binder, Beisitzer; Richard Walzel, Bibliothekar; G. Weller, R. Schredl, Cassenrevisoren.

Nördlingen. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt. Mitgliederstand 109. Einnahmen M. 1552.12, Ausgaben M. 1012.75. Es fanden vier Vorträge statt, ferner ein Ausflug nach Harburg gemeinsam mit den Sectionen Donauwörth und Neuburg. Die Section hat das Gebiet der Reitherspitze bei Seefeld als Arbeitsfeld gewählt und gedenkt eine Hütte zu erbauen.

Obersteier. Die diesjährige Hauptversammlung der Section fand unter ungewöhnlich reger Betheiligung am 13. Jänner im Hôtel Gärner zu Leoben statt. Aus dem Rechenschaftsberichte ergiebt sich eine stete Zunahme der Mitglieder. Die Zahl derselben stieg von 220 auf 261. Die Einnahmen betrugen fl. 2891.23, die Ausgaben fl. 2765.73. Es fanden sechs Vorträge, zwei Abschiedsabende und ein Kränzchen statt, welche sich alle eines sehr guten Besuches zu erfreuen hatten; ausserdem wurden vier Sectionsausflüge und ein Familienausflug veranstaltet, von denen letzterer recht gut besucht war, ebenso die Mitgliederabende an jedem ersten Mittwoch des Monats. Der Obmann gedachte in seinem Berichte auch des Scheidens zweier verdienter Männer, der Herren Landesgerichtsrath Anton Kless und Statthaltereisecretär Leopold v. Chiapo, welche nach mehrjähriger Wirksamkeit im Ausschusse nach Graz übersiedelten, sowie des Todes der Herren Gastwirth Johann Wieser und Bergdirector Heinrich Kauth in Vordernberg, beide langjährige und bewährte Sectionsmitglieder. Bei der Neuwahl des Ausschusses wurden die Herren Prof. Arthur Cafasso, Obmann; Güterdirecter Dr. Paul Suppan, Obmann-Stellvertreter; Jurist Hermann v. Hörner, Schriftführer; Bankier Eduard Girstmayr, Cassier; Buchhändler Ludwig Nüssler, Bibliothekar; Akademieprof. Anton Bauer, Beisitzer wieder-, und die Herren Ingenieur und Akademie-Assistent Max Hlavatschek und Forstgeometer Leo Schwarzer, Beisitzer, neugewählt. Als Rechnungsprüfer wurden die Herren Oberingenieur Valentin Caspaar und Ingenieur Johann Orth wiedergewählt. Der Antrag des Ausschusses auf Erbauung einer Hütte auf dem Vordernberger Reichenstein wurde einstimmig angenommen, so dass mit den Arbeiten schon in der nächsten Zeit begonnen wird.

Pfalz. Die S. Pfalz-Ludwigshafen a. Rh. zählte am Schlusse des Vereinsjahres 216 Mitglieder gegen 191 des Vorjahres. Im Laufe des Jahres wurden 6 grössere touristische Ausflüge unternommen, welche sich einer zahlreichen Betheiligung erfreuten. Die carnevalistische Veranstaltung der Section im Monate Februar galt allgemein als die gelungenste dahier und gewann der Section zahlreiche Freunde. Die finanzielle Fundierung der Section ist eine fortdauernd günstige. Nach Rücklegung von M. 100.— wie alljährlich (Fonds für Hüttenbau) und einigen sonstigen grösseren Zuwendungen verbleiben der Cassa als Reinüberschuss M. 390.—. Da der bisherige Sectionsvorstand, Herr Director Paul Vollert, wegen allzu grosser anderweitiger Inanspruchnahme die Sectionsleitung niederlegte, so ergab die Neuwahl in der am 9. December stattgefundenen Generalversammlung nachstehendes Resultat: Bankvorstand Schultze, Sectionsvorstand; Postexpeditor Braun, Schriftführer; Revisor Jacobus, Cassier; Gymnasiallehrer Rampf, I. Beisitzer; Hauptzollamtsofficial Grünwald, II. Beisitzer und Bibliothekar. Die bisher der S. Pfalz-Ludwigshafen a. Rh. angehörige Zweigsection Neustadt am Haardt ist, zwecks Constituierung einer selbstständigen Section mit dem Sitze in Neustadt am Haardt, ab 9. December 1896 ausgetreten.

Tegernsee. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Jos. Steinbacher, Vorstand; Jos. Dussler, Schriftführer; Adalb. Boemmel, Cassier; Jakob Laule, Franz Xaver Oefele, Beisitzer.

Vintschgau. In der am 6. d. M. in Prad abgehaltenen Plenarversammlung bezeichnete der Obmann als Hauptleistung der Section die Erbauung des Steiges von der Spitzigen Lun nach Matsch, die theils aus der vom Central-Ausschusse gespendeten Beisteuer, theils aus der Vereinscasse bestritten wurde. Der tadellos hergestellte, circa $4^1/_2$ km. lange, gut markierte Steig hat leider, wie alle übrigen von der Section hergestellten Steige, durch das beständige Regenwetter im Sommer und Herbste arg gelitten und soll laut Beschluss der Versammlung im heurigen Jahre wieder in Stand gesetzt werden. Ausser den erwähnten Steigbauten wurden im abgelaufenen Jahre verschiedene

Markierungsnachbesserungen vorgenommen. Der bisherige Ausschuss wurde durch Zuruf wiedergewählt und besteht aus den folgenden Herren: Dr. Heinrich Flora-Mals, Obmann; Dr. Josef Dietl-Mals, Obmann-Stellvertreter; Apotheker Ludwig Pöll-Mals, Cassier; Metzgermeister Simon Hofer-Glurns, Hochwürden Pfarrer Johann Eller-Sulden, Hôtelier Ludwig Ortler-Trafoi, Hôtelier Alois Karner-Prad, Beisitzer.

Vorarlberg. Die Generalversammlung pro 1896 wurde am 8. December v. J. in Feldkirch abgehalten. Die Section zählte Ende 1896 520 Mitglieder, 12 mehr wie im Vorjahre. Die Einnahmen betrugen fl. 3026 22, die Ausgaben fl. 2722.98, es verblieb somit ein Cassabestand von fl. 303.24. Wie immer, wurde auch im Jahre 1896 eine sehr rege Thätigkeit in Wegbauten, Wegbezeichnungen und Vervollständigung der Hütten entfaltet. Darüber wird an anderer Stelle berichtet. Zur Deckung der restlichen Bauschuld des Schlafhauses am Lünersee wurde bei den Sectionsmitgliedern ein Darlehen von fl. 1950.— aufgenommen, das nach Möglichkeit in Raten zurückbezahlt wird. Die Section hat nunmehr 27 autorisierte Führer unter Aufsicht; die Führer von Bludenz, dem Brandner- und Klosterthale wurden im Einvernehmen mit dem Central-Ausschuss der Aufsicht der neugegründeten S. Bludenz unterstellt. Dem Antrage der Sectionsvorstehung auf Betheiligung der Section an der Feier des 50jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät unseres Kaisers, im Sinne der Stuttgarter Beschlüsse, wurde mit Begeisterung beigestimmt. Schliesslich wurde die alte Vorstehung wiedergewählt. Ein gemeinsames Festessen und eine Abendunterhaltung unter Mitwirkung der Lindauer Bataillonsmusik und der Feldkircher Liedertafel füllte den Rest des Tages, der in jeder Weise einen höchst gelungenen, würdigen Verlauf nahm — das Verdienst unseres gastlichen Bezirkes Feldkirch!

Wolfenbüttel. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt. Mitgliederstand 26. Es fanden fünf Versammlungen mit Vorträgen statt. Einnahmen M. 427.82, Ausgaben M. 202.20.

Zeitz. Der Vorstand der neugebildeten Section besteht aus den Herren: Dr. Stumpf, Vorsitzender; Dr. Rümler, Schriftführer; Proetorius, Schriftführer-Stellvertreter; Bankier Gebler, Schatzmeister; Arnold, Brehme, Fröhlich, Reiling, Beisitzer.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Amberg. H. Schmidt: Ueber das Steinerne Meer in das Glocknergebiet und die Dolomiten. Prof. Birkner: Absturz des Altelsgletschers. Dr. Schmelcher: Besuch der Insel Nikaria. A. Fleissner: Seitentouren von der Giselabahn aus. A. Ruck: Bericht über die Generalversammlung in Stuttgart.

S. Bergisches Land. Dr. Haellingk: Wildspitze. Richard Vater: Beobachtungen und Erlebnisse während einer Studienreise durch die Vereinigten Staaten von Nordamerika. Dr. Werner Schmidt: Reiseerlebnisse in Mexico und Besteigung des Popocatepetl (5420 m.). Pastor Kockelte: Volkspoesie in den Tiroler Alpen.

S. Berlin. L. Treptow: Die Dachstein-Südwand. Hauptmann Th. Wundt: Die Jungfrau und das Berner Oberland. L. Treptow: Ueberschreitung des Todtenkirchls. R. Mitscher: Generalversammlung zu Stuttgart.

S. Braunschweig. Oberpostsecretär Richard Schucht: Regentage in Tirol und die Generalversammlung in Stuttgart. Oberlehrer Dr. Robert Evers: Die Musik in den Alpen. Apotheker Dr. Baesecke: Wanderungen in den Vogesen. Richard Sichler: Durch Bosnien, die Hercegovina und Dalmatien nach Montenegro. Sanitätsrath Berkhan: Skizzen aus Constantinopel. Generalsuperintendent Bertram: Ein Tag in Obstalden. Oberlehrer Unger: Wanderungen auf Sicilien.

S. Bremen. Prof. Dr. Arnold aus Hannover: Wanderleben in Tirol.

S. Krems. Dr. Strobl: Entstehungsgeschichte des Alpenvereins. Aug. Weigl: Der alpine Schriftsteller in der Westentasche. Reich: Grossglocknerbesteigung. Weigl: Höhlen im Kremsthale. Dr. Ehrenberger: Ferienpartie in den Hohen Tauern. Dr. Boeck: Ostindien und Himalaya. E. Grieszelich: Das eiserne Thor und seine Regulierung.

S. Kulmbach. Ernst Lutz: Durch das Oetzthal nach Bozen.

S. Landshut. Kaufmann Imhof: Eröffnung des Landshuterweges — Wilder Freiger. Rechtsconcipient Hoffmann: Stubaier Eistouren. Gymnasiallehrer Hilgärtner: Die Kampenwand. Gymnasiallehrer Dr. Zott: Von Zürich auf den Montblanc. Regierungsaccessist Auer: Eine Wintertour. Landgerichtsrath Maul: Vom Säntis auf den Ortler.

S. Magdeburg. Dr. O. Jacoby: Wanderung vom Becher über die Venter Wildspitze zur Taschachhütte. Robert Käsebier: Ueber das Todtenkirchl im Wilden Kaiser. Dr. C. Encke: Ueber Berchtesgaden und Umgebung. Oberregierungsrath Rocholl: Reise nach Italien und Sicilien.

S. Marburg a. Drau. Dr. Feldbacher: Vom Rhein zur Nordsee. Prof. Bieber: Helgoland in geologischer Beziehung. Dr. R. v. Payer: Die nächste Polarexpedition. Drd. Kaup: Die Besteigung des Winklerthurmes und der Fünffingerspitze. Prof. Bieber: Das Erdbeben in Laibach. Dr. Schmiderer: Generalversammlung in Salzburg. Dr. Schmiderer: Becher und Wilder Freiger. Dr. Terè: Touren in den Steiner Alpen und Besteigung des Triglav. Dr. Schmiderer: Sonnblick. Drd. Kaup: Eine führerlose Traversierung des Matterhorns.

S. Meiningen. Dr. phil. Trochnitz: Ueber das Wandern der Gletscher. Dr. med. Bertram: Ostafrikanische Küstenbilder.

S. Nürnberg. H. Seyffert: Das Contrinthal. Dr. Dittmann: Als Schiffsarzt nach Brasilien. A. Göbel: Auf Umwegen zur Generalversammlung in Salzburg. Dr. Hess: Gletscherfahrten im Stubai- und Oetzthale. E. Ramspeck: Winklerthurm. P. Bauriedel: Reise nach Amerika, Marokko und Andalusien. E. Clauss: Der Predigstuhl im Wilden Kaiser. J. Keller: Gratwanderung zum Grossen Wiesbachhorn. Dr. Hess: Röntgenstrahlen. H. Barbeck: Dolomiten und Niedere Tauern.

Von anderen Vereinen.

Schweizer Alpenclub. In der am 28. September zu Aarburg stattgehabten Delegiertenversammlung waren 35 Sectionen durch 83 Delegierte vertreten. Die Rechnung schloss mit einem Reinvermögen von Frs. 11.210.48, trotzdem die Ausgaben die Einnahmen um Frs. 9512.71 überschritten. Der Voranschlag für 1897 beläuft sich auf Frs. 28.800.—, wovon Frs. 5950.— für Hüttenbau bestimmt sind. Der S. Berina wurden Frs. 3000.— für den Bau der Tschiervahütte bewilligt und dem Central-Comité Frs. 3000.— für den Unterhalt der Hütten zur Verfügung gestellt. Ein Antrag auf Erhöhung des Jahresbeitrages von Frs. 5.— auf Frs. 7.— wurde abgelehnt. Auf Antrag der S. Weissenstein wurde das Central-Comité ersucht, bei Festsetzung von Führertarifen auf möglichste Ermässigung der Taxen zu dringen, damit nicht der Touristenverkehr nach anderen Gebirgsländern abgelenkt werde. — Die Generalversammlung 1897 wird in Chaud-de-fonds stattfinden.

Oesterr. Skiverein. Der Oesterr. Skiverein hat das früher dem Oe. T.-C. gehörige, seinerzeit Gustav Jägerhaus genannte Schutzhaus auf dem Stuhleck neuerbaut und am 26. December eröffnet. — Derselbe Verein hat bei dieser Gelegenheit eine sehr hübsch ausgestattete Festschrift erscheinen lassen. Diese Festschrift ist von dem Vereine oder durch die Buchhandlungen um den Preis von 60 Kreuzer zu beziehen. Nunmehr giebt der Verein auch „Mittheilungen des Oesterr. Skivereins“ heraus, welche Carl Reichetzer (Wien, IV., Schwindgasse 13) leitet.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer ein Prospect der Holländer Cigarren-Specialitäten-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Mineralogische Wanderungen in den östlichen Centralalpen. Von Dr. E. Weinschenk. (Schluss.) — Die Agrarreform in Tirol. Von C. v. Prybila. — 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 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Vergessene Tauernthäler.

(Hollersbach, Habach, Untersulzbach.)

Von Prof. Dr. **Guido Eug. Lammer** in Stockerau.

Einer Mutter Kinder und doch touristisch wahre Stiefgeschwister sind die nördlichen Tauernthäler: In die Gastein und nach Kaprun fluthet die internationale Blitzzugbevölkerung, und das Monocle blickt verächtlich auf den Rucksack; durch die Fusch, Krimml, und jetzt auch durch die Stubach, flattert schaarenweise der hastige Jochfinke mit dem Bädeker, der unternehmende Eispickel klirrt in der Rauris und am Obersulzbach, über den Felbertauern keucht, unbeirrt von ästhetischen Nebenzwecken, der schwerbeladene Alpenbauer. Aber in die Arlthäler, sowie zum Untersulzbach, Habach und Hollersbach lockt es nur die seltenen Freunde des unberühmt Schönen, die auch „das Glück im Winkel“ zu finden wissen.

Solch' ein einsamer Querkopf war es, der am 22. Juli 1896 längs des Hollersbaches aufwärts strich in der festen Absicht, über den noch unerstiegenen **Blessachkopf** (2907 m.) zum Habachthale hinüberzuwandern.

Der Hollersbach ist im Ganzen ein milder, grüner Geselle, nur in seiner innersten Bucht glänzen die obligaten Firnflecken an dem schwarzen Urgestein. Bald hinter dem Dorfe gleichen Namens braust das Wasser bei einer Schleuse in starkem Katarakt herunter. Dann verengt sich das Thal, und der Wanderer steigt durch Wald hoch und höher. Eine längere Schönebene öffnet sich bei den ersten Almen, arge Muhren sind in sie von Osten her eingedrungen, in diesem Sommer frische Schlammströme und Schneelawinen.

Bald verlasse ich den Thalweg des rechten Ufers, über den Steg komme ich zu einem Jägerhause, zur Scharreralm, und hier führt nun ein schwach merklicher Viehtrieb ungemein steil aufwärts zur Marchleckalm, meinem erkorenen Hôtel. Durch Bachbetten, durch meterhohes Gras, durch zähe, triefende Sträucher strebe ich aufwärts! Dann verliere ich auf den sanfteren Almmatten den Weg. Es beginnt zu regnen, aber ich finde das ersehnte Obdach nicht. Der Regen — echte Marke 1896 — strömt, und ich irre eine Stunde in die Höhe und in die Quer; eine Kuhheerde verweigert mir jede Auskunft. Endlich wieder absteigend, entdecke ich in einer Mulde den fast in den Boden versenkten Steinbau, an dem ich vorhin 50 Schritt weiter rechts vorbeigeeilt war.

Ich blieb den Abend am trocknenden Feuer, ich blieb die Nacht — in einer Ecke lag ein Bündel grünes Alpengras; denn das bettartige Gestell bewohnte der junge Almpächter Peter Möschl, sein Weibchen und der dreijährige Xandl — ich blieb den langen Regentag, ich blieb die zweite lange Regennacht.

Und der Regen tickte und der Regen prasselte und der Regen umspann uns mit seinem märchengrauen Gewebe, so traulich erschlaffend, so schmerzhaft wohlig: Der Geist sinkt in ein müdes, faules Träumen, und weit draussen tobt die verrückte Sansara vorüber, der ich entronnen.

Eine Gastfreundschaft, wie ich sie bei diesen braven Leuten genoss, pflegen wir von den Alpenbauern als ein Selbstverständliches zu begehren; aber bedenkt, in Eure Villa im Gebirge träte ein wildfremder, nasser Mensch mit solchen Forderungen: in welchem Schwunge liesset ihr ihn wohl über Eure Schwelle fliegen! „Seht, die Wilden sind doch bessere Menschen,“ sagt der gute Seume.

Erst am Morgen des 24. nach 6 U. machte der Regen eine Pause, und ich stieg sogleich die Matten fast in der Falllinie hinan. Der Nebel lag oder flog in drei Etagen, so dass ich oft ganz eingehüllt war, dann wieder leise Ausblicke hatte. Ich verfolgte meist begraste Felsrippen. Kahler wird es und öde, der Nebel verschlingt mir das Thal, ein Gletscher zieht hier durch rauhere Felsenwildniss: Mir wird so wohl, denn ich betrete die Heimat meiner Wahl.

Rechts um einen markanten Felssporn herum (nicht links) komme ich zu einem der merkwürdigsten Gletscher Oesterreichs, dem Weizfeld.* Es ist erstens so sanft geneigt, dass der Blick es nur von sehr wenig Höhen, nirgends von den Thälern aus entdeckt. Nur einen noch tiefer versteckten Bergwinkel im Firngebiet kenne ich, er liegt zwischen den drei Fiescherhörnern in den Berner Alpen. Zweitens fliesst das Weizfeld nach zwei Thälern ab: eine schwach ausgeprägte Schneewelle zwischen Weisshorn und „Lienzingerspitze" bildet die Wasserscheide; und beim Vorrücken der Keese wird sich gewiss ausser der grossen Zunge auf der Hollersbachseite eine ausgesprochene zweite Zunge zwischen Weisshorn und Blessachkopf gegen das Habachthal vorschieben.

Lienzinger- und Säullahnspitze sind keine Gipfel, sondern kaum Rückfallskuppen, auch das Weisshorn erschien mir so unbedeutend, dass ich von der geplanten Besteigung sofort absah. Das Wetter hatte sich etwas gebessert, als ich zum Blessachkopf über die stiegenartigen Trümmer des Nordostkammes hinanschlenderte, nur vom Venediger her dräute böser, weissgrauer Qualm. Gegen 8 U. war ich oben; als Erster? Nein, denn in der Scharte nördlich des Gipfels steht eine Stange, und der Gipfel, auf dem die Gemsen beider Thäler ihr Casino zu haben scheinen, ist von dort in 10 Min. leicht zu erreichen. Aber siehe da! ist dies denn der Culminationspunkt und nicht vielmehr jener scharfe Zahn da vorne im Süden? Sofort hinüberklettern!

Da kam's ungemüthlich: Der Grat wurde recht schmal und zersägt, und nach links hinunter der Säullahngraben hatte eine beängstigende Familienähnlichkeit mit dem Watzmannabsturz gegen Osten. Nun bricht der Grat noch ab und bildet drüben ein unheimliches Dach. Aber mit Vorsicht erkämpfte ich mir den Sieg. So sicher der Nordgipfel schon früher erstiegen war, ebenso sicher bin ich auf dem Südgipfel der Pionnier. Welcher ist höher? Ich konnte es nicht entscheiden, auch nicht später von der Gamsmutter aus.

Eine halbe Stunde lang bemühe ich mich, einen bedeutenden Steinmann zu bauen. Die Aussicht war längst schon wieder zerstört worden durch jene nassen Venedigernebel. Nun zurück zum anderen Gipfel und wieder einen Steinmann errichtet. Der Abstieg gegen den Larmkopf zu schien mir nicht sehr einladend. Flott gieng ich nun den Nordwestgrat hinunter, bald brachte mich eine lustige Glissade zu einem Eistümpel und zu dem derzeitigen südwestlichen Ende des Gletschers. Nun fuhr ich im dichtesten Nebel über ein ganzes System zusammenhängender Schneefelder ab, immer nach links drängend, bis ich nach einigem Umhertappen auf die Weitalm stiess und aus dem Nebel herauskam.

Eben rückte unter dröhnendem Lärmen eine Schaar Bauern an mit hundert Stück prächtigem Pinzger Vieh. Beim Abschied von der Alm hob eine Litanei an, die Andächtigen respondierten ordnungsgemäss, nur steckte der eine dabei sein Pfeifchen in Brand, der andere packte seinen Sack, und so verbanden sie das Praktische mit dem Idealen. Ich war erfreut, nicht nur über den mir unklaren Abstieg Auskunft, sondern auch den intelligenten Kramer von Brambach* zum Weggefährten zu bekommen. Wir stiegen durch die „Kothgasse" hinunter, die infolge ungeheurer Felsstürze weder ihrem alten Namen noch Zwecke (als Viehtrieb) mehr entspricht; es ist dies die nächste Klamm südlich von den Hütten, und man gewinnt sie von oben durch eine starke Schleife von Süden her. Der neue Viehsteig führt ganz nahe dem Habachkees zur Almterrasse empor, und dort wird wohl auch der Weg zur geplanten Hütte der S. Berlin hinaufklimmen. Ich glaube nicht, dass diese Hütte an praktischem Werth mit den drei Venedigerhäusern, ja selbst mit der Warnsdorferhütte wird concurrieren können, aber sie macht einen wirklich entzückenden Thalschluss leichter zugänglich: Das weisse, zerklüftete Kees, die düster wilde Kette des Leiterkammes, die tiefeingerissene, einsam enge Thalspalte geben einen der schönsten Accorde in der Symphonie der Venedigertauern.

Die Brambacher Weidenbesitzer wussten eine geschickte Pression auf den Jagdherrn auszuüben, sonst wäre der Hüttenbau nicht gestattet worden. Nun ist er gesichert.**

Eigentlich hatte ich geplant, vom Habachkees aus die Gamsmutter zu erklettern. Aber der häufige Regen trieb mich nach Neukirchen: noch ein paar lange Tage in Almhütten eingeregnet zu werden, schreckte mich mehr als die wilden Ostabstürze meines Berges.

Ein schwer belasteter Träger begegnete mir, der die Engländer in der neu aufgebauten Goldschmidthütte mit Proviant zu versorgen hatte. Denn seit einem Jahre war die Ausbeutung der Smaragdgruben unter dem Graukogel von einer englischen Firma mit Erfolg wieder unternommen worden. Ein Bild dieser Smaragdgruben ziert eine Saalwand im naturhistorischen Hofmuseum in Wien.

Auf dem Wege durch das liebliche Thal fanden wir viele todte Gemsen; mehr als 70 hatten hier wie drüben im Untersulzbach die schauerlichen Frühjahrslawinen heruntergeschleudert. Unmittelbar von der unteren Thalöffnung des Habachs weg führte mich ein abkürzender Fusspfad quer durch die Wiesen nach meinem lieben Neukirchen. (Schluss folgt.)

---

* Nicht Watzfeldkees, wie die Karten schreiben. Woazfeld sagt der Pinzgauer, und die Brambacher erklärten mir dies zum Ueberfluss als Feld voll Woaz.

* Jetzt Salzburger Landtagsabgeordneter.

** Die Hütte dient vor Allem dem Uebergange über die Kammscharte zum Viltragenkees (von Purtscheller als Habachscharte bezeichnet); der plattige Habachkopf wird dabei ganz leicht erstiegen, viel schwerer dagegen die Fürleg. Diese dürfte wenig besucht werden, weil die directen Abstiege nach Süden und Westen fast unmöglich sind. Auch Gamsmutter und Leiterköpfe sind für den Durchschnittstouristen von der Habachseite aus unzugänglich. Dagegen bieten die Habachscharte (beim Larmkopf) und der Blessachkopf einen guten Uebergang in das Hollersbachthal. Aber solche secundäre Gipfel und Seitenpfade üben wenig Anziehung aus auf das gewöhnliche bergwandernde Publicum, das hier sicher nur dem Venediger zustreben wird.

Alkohol und Bergsteigen.

Von Dr. **Otto Snell** in Hildesheim.

In der Nummer vom 15. November 1896 brachten die „Mittheilungen“ auf Seite 265 eine Aufforderung, mir die gemachten Erfahrungen über den Nutzen und Schaden des Alkoholgenusses bei anstrengenden Bergbesteigungen mittheilen zu wollen.

Infolge dieser Aufforderung sind 60 Mittheilungen eingelaufen, und zwar 48 Briefe, 2 Kartenbriefe, 9 Postkarten und 1 Broschüre. Die Zahl von 60 Erklärungen ist ja im Vergleich zu der Zahl aller Bergsteiger nicht gross, doch wird man annehmen dürfen, dass nicht gerade die Vertreter der einen Anschauung geschwiegen, die der anderen eine Erklärung abgegeben haben. Wir dürfen daher wohl unsere 60 Zuschriften als eine hinreichend zuverlässige Vertretung der deutschen und österreichischen Bergsteiger ansehen.

Wie erwartet wurde, sind alle Richtungen vertreten. Nur in einem Punkte sind unsere Erwartungen nicht erfüllt worden; wir glaubten nämlich, es würden neben zahlreichen ernsthaften Erörterungen über die angeregte Frage auch einige scherzhafte Behandlungen des Gegenstandes in feuchtfröhlichem Tone zu Tage kommen. Diese Behandlungsweise war ja naheliegend und verführerisch. Es findet sich jedoch unter den 60 Zuschriften nur eine, die in lustigen Versen erklärt, dass der Cognac und der Wein nicht ohne wesentliches Verdienst um die alpinistischen Leistungen der Absender seien, und diese Karte ist unterschrieben von — zwei Berliner Damen. Die Ritterlichkeit gebietet uns, diese Karte als vollwichtige Erklärung zu Gunsten des Alkohols mitzuzählen.

Einzelne Zuschriften tragen mehrere Unterschriften, andere beruhen auf den Erfahrungen des Absenders und seiner Familienangehörigen oder seiner Freunde und Bekannten, unter denen zuweilen auch bestimmte Führer genannt werden. Es ist nicht wohl möglich, die Stimmen, die sich zugleich auf die Erfahrung Anderer berufen, mehrfach gelten zu lassen, sondern es ist nothwendig, jede Zuschrift als eine Stimme zu zählen, auch wenn sie die Anschauungen mehrerer Bergsteiger zum Ausdruck bringt.

Nur ein Anhänger der Abstinenz hat sich vernehmen lassen. Er gehört der gemässigten Richtung an und ist zugleich auch Vegetarier. „Gelegentlich habe ich wohl einmal ausnahmsweise 1/8 Liter Tiroler Wein mit Wasser vermischt getrunken, und alsbald konnte ich die lähmenden Wirkungen des Alkohols feststellen.“ Dass kein strenger Abstinenzler seine Stimme hat vernehmen lassen, könnte auffallend erscheinen und ist vielleicht dadurch zu erklären, dass den Anhängern der extremen Richtung unsere ganze Untersuchung überflüssig erscheinen mag.

37 Zuschriften, also 62%, sprechen sich dahin aus, dass alle geistigen Getränke während anstrengender Bergbesteigungen gänzlich vermieden werden sollen. Von den zahlreichen kräftigen Sätzen, in denen diese Anschauung zusammengefasst wird, will ich nur zwei mittheilen: „Die Mitnahme von Bier und Schnaps halten wir für ein Verbrechen, das Mitschleifen von leichtem Wein immerhin noch für ein Vergehen“, und „das Mitschleppen von Wein oder gar Champagner auf die Gipfel nützt Niemandem als den — Gastwirthen“. Andere urtheilen milder und gönnen sich nach Ueberwindung der Schwierigkeiten, also bei Bergbesteigungen, falls kein besonders schwieriger Abstieg bevorsteht, auf dem Gipfel, eine mässige Quantität Wein oder auch Champagner. Viele betonen besonders, dass nicht nur am Tage einer anstrengenden Tour, sondern auch schon am Abende vorher grösste Mässigkeit nothwendig sei. Einige legen Gewicht darauf, dass während der ganzen Reise jeder bedeutende Alkoholgenuss vermieden werde, z. B. wird „die Hälfte des gewohnten Quantums“ als das richtige Maass der geistigen Getränke im Quartier bezeichnet. Andere wollen sich nach Ueberstehung von Anstrengungen und Mühsalen keine Beschränkung im Genuss von Getränken auferlegen.

Sehr weit gehen die Ansichten auseinander über Qualität und Quantität des Getränkes, das als Ersatz für den früher gebräuchlichen Wein auf der Wanderung genossen werden soll. Einige sprechen sich dafür aus, dass man viel Wasser trinken soll, fast eben so viele halten es für besser, das Wassertrinken möglichst einzuschränken. Viele empfehlen, Thee in der Feldflasche mitzunehmen.

Zwölf Stimmen sind für den mässigen Genuss von Wein während der Wanderung, verwerfen aber Branntwein und Bier. Drei von ihnen trinken den Wein nicht rein, sondern vermischen ihn mit Thee oder Wasser. Die Mehrzahl zieht den Rothwein dem Weisswein vor.

Drei andere Zuschriften sprechen sich dahin aus, dass man Cognac oder eine andere Branntweinart mitnehmen, aber sie nur unter besonderen Verhältnissen, gewissermaassen als Arznei, geniessen solle. Als solche besondere Zustände werden grosse Kälte und tiefe Erschöpfung angeführt. Einer von den Dreien empfiehlt „Cognac tropfenweise bei Kälte oder Erschlaffung“. Auch unter den 37 Stimmen, die im Allgemeinen für die vollständige Enthaltsamkeit vor Ueberwindung aller Schwierigkeiten sind, machen vier die Bemerkung, es sei trotzdem empfehlenswerth, etwas Cognac oder Rum „für den Nothfall“ mitzunehmen.

Nur fünf Bergsteiger halten den Genuss verschiedener geistiger Getränke in mässiger Menge während der Tour für empfehlenswerth oder unschädlich, stehen also auf dem Standpunkte, den wohl jeder Unbefangene einnimmt, ehe er angefangen hat, Erfahrungen über die Wirkung des Alkohols beim Steigen zu sammeln. Der Eine berichtet über seine Erfahrungen, die sowohl in den Alpen als den Mittelmeerländern gesammelt sind: „Ich habe überall, bei kaltem allerdings noch mehr als bei warmem Wetter, einen mässigen Alkoholgenuss als höchst förderlich, bei grösserer Anstrengung als nothwendig für mich befunden . . . Die vorliegende Frage lässt sich meines Erachtens nur individuell, nach Maassgabe der Constitution des einzelnen Steigers, beantworten.“ Ein Anderer erklärt, dass ihm Wein und Cognac in geringen Quantitäten unentbehrlich seien, weil ihm nur dadurch die Aufnahme von Nahrung unterwegs ermöglicht werde. Der Dritte fühlt von Alkohol, in geringem Maasse genommen, weder gute noch schlechte Wirkung, mit Ausnahme von Bier, das Mattigkeit und Trägheit hervorruft.

An diese Aeusserungen schliesst sich die schon erwähnte Karte der beiden Damen, die sich in Versen für den Alkohol ausspricht.

Ein Arzt hält für das beste Getränk Wasser, dem etwas Kirschwasser zugesetzt ist, verwirft aber sonst jeden Alkoholgenuss.

Das ist das Ergebniss der Abstimmung von 60 Bergsteigern.

Leider ist es nicht möglich, die zahlreichen Bemerkungen, die in den Zuschriften über die Ernährung und Verproviantierung enthalten sind, im Einzelnen mitzutheilen. Unter Anderem ist mir aufgefallen, dass der Zucker als Stärkungsmittel bei anstrengenden Besteigungen von vielen Seiten gerühmt wird.

Das Ergebniss unserer Untersuchung ist, wenn wir aus den 60 uns vorliegenden Erklärungen auf die Anschauungen

der Gesammtheit schliessen dürfen, in wenigen Worten Folgendes:

Die deutschen und österreichischen Bergsteiger halten bis auf wenige vereinzelte Ausnahmen bei schwierigen und anstrengenden Bergbesteigungen grosse Mässigkeit im Genusse geistiger Getränke für nothwendig. Die Mehrzahl hält es für empfehlenswerth, jeden Alkoholgenuss zu unterlassen, ehe alle Schwierigkeiten der Besteigung überwunden sind.

Allen, die mich durch Mittheilung ihrer Erfahrungen bei dieser Untersuchung unterstützt haben, spreche ich meinen Dank aus und hoffe, dass die Festlegung der jetzt herrschenden Anschauungen von Nutzen für die Beurtheilung einer wichtigen Frage in der Gesundheitslehre des Bergsteigens sein möge.

Die Schutzhütten im Jahre 1896.

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

Wenn im Vorjahre bei dem die Schutzhütten des Jahres 1895 behandelnden Ueberblicke (siehe „Mittheilungen" 1896, S. 32) die imposante Zunahme der Hüttenfrequenz des Besonderen betont werden konnte, so muss bei einer Rückschau auf das Jahr 1896 bedauerlicher Weise eine bedeutende Besuchsabnahme constatiert werden. Da jedoch als Beweggrund für diesen Frequenzrückgang einzig und allein der den vergangenen Sommer vorherrschende abnormale, schlechte Witterungscharakter in Betracht kommen kann, so ist diese Erscheinung der Frequenzabnahme keine solche, dass irgendwelche Schlussfolgerungen für die Zukunft gezogen werden müssten. Haben ja selbst die westlichen Staatsbahnen Oesterreichs in der vergangenen Saison einen Frequenzverlust von mehr als einer Million Reisenden aufzuweisen!

Eine weitere Folge des schlechten Wetters, insbesondere der sich öfters einstellenden heftigen Schneefälle, war es auch, dass mehrere Schutzhütten nicht in der im Bauplane vorgeschriebenen Zeit vollendet werden konnten, so dass deren Eröffnung auf den kommenden Sommer verschoben werden musste.

Ausserdem erwiesen sich den bereits bestehenden Schutzhäusern noch zwei andere Factoren als besonders feindlich. Es war dies der immer häufiger eintretende Fall der Beraubung alpiner Unterkunftshäuser, sowie die starke Bedrohung der Schutzhütten durch orkanartige Stürme und mächtige Lawinen, die diesen Bauten im vergangenen Winter hart zusetzten.

Durch Beraubung litten insbesondere, wie genugsam bekannt, die Hütten des Zillerthales; auch das Unterkunftshaus auf dem Sellajoche wurde im vergangenen Winter ausgeplündert.

Elementarereignissen fielen gänzlich zum Opfer die (von Seite eines Privaten) neu erbaute Richterhütte (ca. 2700 m.) im Rainbachthale, die Wetterunterstandshütte des Oesterr. Touristen-Club, S. Salzburg, am Schmiedingergletscher (2464 m., Kitzsteinhorn), sowie die Franz Keilhütte (1649 m.) des Oesterr. Touristen-Club, S. Salzburg, am Hochgolling in den Niederen Tauern.

Starke Beschädigungen erlitten in den Berner Alpen die Dossenhütte (2600 m.) der S. Oberaargau des Schweizer Alpen-Club, in der Miemingerkette das Alpelhaus (1600 m.) der Alpenvereinssection München, in der Zillerthaler Gruppe die Rifflerhütte (2250 m.) der Alpenvereinssection Prag, in der Goldberg Gruppe das Seebichlhaus (2464 m.) der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins. Auch die in den Ennsthaler Alpen gelegene Hesshütte (1635 m.) der alpinen Gesellschaft „Ennsthaler" erlitt eine grössere Beschädigung. Noch im Spätherbste des vergangenen Jahres wurde die am Habicht gelegene Innsbruckerhütte (2360 m.) der S. Innsbruck-Wilten des Oesterr. Touristen-Club, sowie die Taschachhütte (2433 m.) der S. Frankfurt des D. u. Oe. Alpenvereins durch einen vehementen Orkan stark in Mitleidenschaft gezogen.

Auf die Neubauten des Jahres 1896 übergehend, sei vorerst der hauptsächlichsten neu erstandenen Unterkunftshäuser der Westalpen gedacht:

Im Massiv de Belledonne wurde der Neubau des Chalet de l'Oursière (1480 m.), Privatbesitz, $3^1/_2$ St. von Uriage entfernt, errichtet. Im Massiv du Pelvoux entstand einige Schritte ober der alten Hütte das der S. Isère des Club Alpin Français gehörige Schutzhaus Refuge du Lac Noir (2820 m.); diese Hütte liegt nordöstlich von der Tête du Toura und ist ungefähr 5 St. von St. Christophe entfernt.

Im Massiv der Aiguilles d'Arves liegt das neue Schutzhaus Refuge Lyon Républicain (ca. 2400 m.). Diese Hütte befindet sich in der Nähe des Glacier du Goléon und Col Lombard und kann von La Grave in $3^1/_2$ St. erreicht werden. Wichtig ist dieses Schutzhaus für die Besteigung der Aiguilles d'Arves, der Aiguille de la Saussaz und anderer Gipfel. Der frühere Bau der Hütte führte den Namen Refuge Lombard; da jedoch die in Lyon erscheinende Zeitung „Lyon Républicain" für den Neubau einen bedeutenderen Betrag spendete, wurde das neue Haus nach dem Namen dieser Zeitung benannt. In den Grajischen Alpen wurde der Zubau zum Rifugio Gastaldi al Crot del Ciaussinè (2649 m.) der S. Turin des Club Alpino Italiano Ende August fertiggestellt. Dieses an der Bessanese gelegene, nunmehr bewirthschaftete Haus wird in 4 St. von Balme d'Ala erreicht. Auf dem Wege vom Dorfe Pont zum Rifugio Vittorio Emanuele (2775 m.) wurde Mitte Juli das Hôtel della Grivola eröffnet.

Auch der Zubau zu der in der Monte Rosa Gruppe gelegenen Capanna Gnifetti (3647 m.) der S. Varallo des Club Alpino Italiano wurde bereits in der Mitte des vergangenen Sommers vollendet.

In den Berner Alpen wurde die bereits 1895 erbaute Mutthornhütte (2900 m.) der S. Oberland und Weissenstein des Schweizer Alpenclub feierlich eröffnet; ungefähr zur gleichen Zeit errichtete die S. Diablerets desselben Vereins am Grossen Moeveran eine Hütte: Cabane Eugène Rambert (2550 m.).

In den Glarner Alpen besteht bereits ein von der S. Piz Sol des Schweizer Alpenclub eingerichtetes Unterkunftslocal in der Alp Gaffia (1862 m., Piz Sol Gruppe).

In den Appenzeller Alpen wurde das auf dem Hohen Kasten in einer Höhe von 1769 m. stehende Unterkunftshaus restauriert; dasselbe verfügt nunmehr über 30 Betten. Eine Telephonverbindung mit der nächsten Thalstation ist ebenfalls hergestellt.

In den Lepontinischen Alpen richtete die S. Biella des Club Alpino Italiano in der Alpe Strada (1910 m.) eine Unterkunft ein; von dieser Hütte, Rifugio Federico Rosazza genannt, können der Monte Mucrone, Monte Rosso und Monte Mars leicht erreicht werden. Die Unterkunftsräume stehen unter Beaufsichtigung eines „custode". In dem der S. Verbano des Club Alpino Italiano gehörigen Ricovero Pian Vadáa (1710 m.) wurde eine ständige Bewirthschaftung eingerichtet.

Von den für die nächste Zeit geplanten Ausführungen sei erwähnt, dass im Massiv du Pelvoux der Wiederaufbau des nur mehr als Ruine bestehenden, im Jahre 1882 erbauten Refuge de la Lavey (2685 m.), Besitz der S. Isère des Club Alpin Français, beabsichtigt wird. Die S. Turin des Club Alpino Italiano plant einen Umbau des Ricovero Albergo al Colle del Gigante (3365 m.) für das Jahr 1897. Weiters wird eine Vergrösserung des der Gemeinde Chamonix gehörigen, am Montblanc gelegenen Châlethôtel des Grands Mulets (3006 m.) beabsichtigt; der Zubau soll sechs Fremdenzimmer, Speisesaal, Küche und einen Führerschlafraum erhalten.

Die am Matterhorn in einer Höhe von 3298 m. gelegene Schutzhütte der S. Monte Rosa des Schweizer Alpen-Club soll im nächsten Sommer ebenfalls restauriert werden.

Am Monte Rosa, und zwar auf der Punta Gnifetti (4559 m.), will der Club Alpino Italiano ein wissenschaftliches Observatorium erbauen, wodurch die dort befindliche Capanna Regina Margherita eine bedeutende Erweiterung erfahren dürfte.

Der bereits im Vorjahre an dieser Stelle in Aussicht gestellte Bau eines neuen Hauses neben der in den Berner Alpen befindlichen Concordiahütte (2870 m.) ist noch nicht zu Ende geführt; es wurde jedoch im vergangenen Sommer an diesem Neubaue eifrig gearbeitet.

In den Glarner Alpen beschloss die S. Bachtel des Schweizer Alpen-Club den Bau der Altenorenhütte, die 5 St. oberhalb Lintthal zu liegen käme und den Besuch des Claridenstockes zu erleichtern berufen sein wird.

In den Ostalpen wurden nachstehende Hüttenbauten vollendet: 1. im Wettersteingebirge, am Hohen Kranzberg (1392 m.) unterhalb der alten Unterstandshütte ein neues bewirthschaftetes Haus, Privatbesitz; 2. im bayrischen Hochland an Stelle der abgebrannten alten Hütte das neue bewirthschaftete Herzogstandhaus (1575 m.) der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins; 3. am Neureut (1254 m.) ein neues bewirthschaftetes Unterkunftshaus, Privatbesitz; 4. in den niederösterreichisch-steirischen Alpen am Schneeberg, Nordseite, die Sparbacherhütte (1275 m.) der alpinen Gesellschaft „Sparbacher"; 5. am Schneeberg, Südseite, die Kienthalerhütte (ca. 1300 m.) der alpinen Gesellschaft „D'Kienthaler"; 6. am Stuhleck die wiedereingerichtete Spitalerhütte der alpinen Gesellschaft „D'Stuhlecker"; 7. in der Silvretta Gruppe die Wiesbadenerhütte (2510 m) der S. Wiesbaden des D. u. Oe. Alpenvereins; 8. die Ascherhütte (2300 m. am Rothbleisskopf) der S. Asch des D. u. Oe. Alpenvereins; 9. in den Oetzthaler Alpen die Fidelitashütte (2839 m. am Steinernen Tisch) der S. Karlsruhe des D. u. Oe. Alpenvereins; 10. in den Stubaier Alpen die Hildesheimerhütte (ca. 2800 m.) der S. Hildesheim des D. u. Oe. Alpenvereins; 11. in der Glockner Gruppe das bewirthschaftete Unterkunftshaus am Bergerthörl (2650 m.), Privatbesitz; 12. im kärntnisch-steirischen Grenzgebirge das Erzherzog Franz Ferdinandhaus (2397 m.) am Zirbitzkogel, Besitz der S. Judenburg des Oesterr. Touristen-Club; 13. in den Orobischen Alpen das Rifugio Antonio Curò* (1895 m.) auf der Forcella del Barbellino, Besitz der S. Bergamo des Club Alpino Italiano; 14. in den Dolomiten das Grödnerjöchelhaus (2100 m.), Privatbesitz; 15. der Neubau des Hôtel Dürrenstein (1993 m.) auf der Plätzwiese, Privatbesitz; 16. an Stelle der zerstörten Hütte der Neubau der Pfalzgauhütte (1928 m.) am Sorapiss, Besitz der S. Pfalzgau des D. u. Oe. Alpenvereins; 17. in der Raccolana Gruppe im Seisserathale die bewirthschaftete Seisserahütte (ca. 1000 m.) der S. Villach des D. u. Oe.-Alpenvereins; 18. in den Julischen Alpen am Triglav die bewirthschaftete Kredercahütte (2459 m.) des Slovenischen Alpenvereins, die eine meteorologische Station erhält. Schliesslich sei unter den Neubauten noch erwähnt, dass in den westlichen Dolomiten unter dem Karerseepass (1758 m.) das Karersechôtel eröffnet wurde, während auf der Passhöhe selbst das Hospiz „zum Rosengarten" erstand.

Nennenswerthe Neuherstellungen in den Ostalpen wurden bei nachstehenden Bauten durchgeführt: In den Algäuer Alpen beim Prinz Luitpoldhaus (1850 m.) der S. Algäu-Immenstadt, in der Mieminger Gruppe bei dem theilweise zerstörten Alpelhaus (1600 m.) der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins, am Stuhleck an dem Gustav Jäger Schutzhause (1737 m.) des Oesterr. Touristen-Club, das vom Oesterr. Skivereine gepachtet und Nansenhütte benannt wurde. In den Oetzthaler Alpen entstand neben der alten Breslauerhütte (2900 m.), an der Venter Wildspitze, ein Neubau der S. Breslau des D. u. Oe. Alpenvereins; die in den Zillerthaler Alpen beim 1744 m. hohen Loassattel (Kellerjoch) liegende Wirthschaft Loas wurde renoviert; in der Goldberg Gruppe wurde in dem längere Zeit geschlossenen Kolm-Saigurn (1600 m.) wieder Unterkunft geschaffen, während das im vergangenen Winter hart mitgenommene Seebichlhaus (2464 m.) der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins wieder in Stand gesetzt wurde; auch das Zittelhaus am 3103 m. Hohen Sonnblick wurde von der S. Salzburg des D. u. Oe. Alpenvereins vergrössert; in den Niederen Tauern wurde in Folge der Zerstörung des Franz Keil-Schutzhauses für die Besucher des Hochgolling seitens der S. Salzburg des Oesterr. Touristen-Club in der Oberen Eiblalm eine Unterkunft geschaffen; die auf der Mugel bei Leoben gelegene Bilinskihütte (1634 m.) der S. Leoben des Oesterr. Touristen-Club wurde, nachdem sie schon im Jahre 1895 eröffnet wurde, erst im vergangenen Sommer eingerichtet; in der Adamello Gruppe entstand durch die S. Leipzig des D. u. Oe. Alpenvereins neben der alten Mandronhütte (2441 m.) ein dreistöckiger Neubau; in den Ampezzaner Dolomiten wurde die Sachsendankhütte am südlichen Nuvolau (2581 m.) durch die S. Ampezzo des D. u. Oe. Alpenvereins vergrössert; in den Julischen Alpen wurden die Zubauten zum Deschmannhause (2323 m.) seitens der S. Krain des D. u. Oe. Alpenvereins beendet; auch das am Grintovc gelegene Frischaufhaus (1474 m.) des Oesterr. Touristen-Club wurde renoviert, während das am Monte Maggiore gelegene Stephanie-Schutzhaus (950 m.) desselben Vereins einen neuen Zubau erhielt.

Das auf der Raxalpe gelegene Pehofer-Alpenhaus (1908 m.) gieng in die Verwaltung des Niederösterr. Gebirgsvereins über, der den Umbau dieses Hauses beabsichtigt, während der Oesterr. Skiverein noch im vergangenen Jahre am Karl (1396 m.) bei Mürzzuschlag die Washingtonhütte errichtete, die im Jänner d. J. eröffnet wurde.

Bewirthschaftung wurde in der letzten Zeit eingeführt im Kaiserjochhause (2313 m., Lechthaler Alpen) der S. Innsbruck-Wilten des Oesterr. Touristen-Club, in der Darmstädterhütte (2370 m., Fervall Gruppe) der S. Darmstadt des D. u. Oe. Alpenvereins, in der Edmund Grafhütte (2408 m., Fervall Gruppe) der S. Innsbruck-Wilten des Oesterr. Touristen-Club und in der Vereinahütte (1980 m., Silvretta Gruppe) der S. Uto des Schweizer Alpen-Club.

Das Telephon wurde eingerichtet im Wettersteingebirge: in der Angerhütte (1370 m.), Knorrhütte (2052 m.), am Zugspitzgipfel (Münchnerhaus, 2960 m.); im bayrischen Hochlande: im Brünsteinhause (1360 m.); in den Zillerthaler Alpen: in der Rosshagalm (1106 m.), in Neu-Breitlahner (1240 m.), in der Berlinerhütte (2056 m.) und in der Furtschagelhütte (2400 m.).

Schliesslich sei noch derjenigen in den Ostalpen liegenden Schutzhütten gedacht, deren Fertigstellung in Bälde zu erwarten sein dürfte:

In den Lechthaler Alpen die Hanauerhütte (1920 m.) der S. Hanau des D. u. Oe. Alpenvereins, Vollendung im Jahre 1897; im Wettersteingebirge das Münchnerhaus am westlichen Zugspitzgipfel (2960 m.) der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins, Eröffnung im Jahre 1897; am Hochkönig das Kaiser Jubiläumshaus (2938 m.) der S. Salzburg des Oesterr. Touristen-Club, Bauvollendung im Jahre 1897, Eröffnung im August 1898; im Rhätikon das Unterkunftshaus am Nenzinger Himmel, „Hôtel Himmelssonne" (1363 m.), Privatbesitz, Umbau im nächsten Sommer projectiert. In der Bernina Gruppe beabsichtigt die S. Rhätia des Schweizer Alpen-Club die baldige Fertigstellung der Hütte am Aroser Rothhorn (2460 m.), während die Sectionen Bernina und Winterthur desselben Club in Bälde eine Hütte am Piz Tschierva fertigzustellen gedenken.

In den Oetzthaler Alpen das neue Haus am Hochjoch „zur Aussicht am Hochjoch" (2761 m.?), Privatbesitz, Eröffnung im Jahre 1897; die Stettinerhütte am Eisjöchl am Bild (2880 m.), Besitz der S. Stettin des D. u. Oe. Alpenvereins, Eröffnung im Frühsommer des Jahres 1897; die Zwickauerhütte (ca. 3030 m.) am Rothmoosjoch, Erbauerin: die S. Zwickau des D. u. Oe. Alpenvereins; in den Stubaier Alpen der Neubau der Teplitzerhütte (2650 m.) der S. Teplitz des D. u. Oe. Alpenvereins; die im Bau begriffene Hütte der S. Bremen des D. u. Oe. Alpenvereins am Simmingjöchel (2274 m.), sowie der der Vollendung entgegengehende Bau eines neuen Schlafhauses zur Dresdnerhütte (2308 m.) der S. Dresden des D. u. Oe. Alpenvereins; in den Zillerthaler Alpen die vor der Eröffnung zerstörte Richterhütte (ca. 2700 m.) im Rainbachthale, Privatbesitz, Eröffnung im Jahre 1897; in der Venediger Gruppe der Zubau zur Kürsingerhütte (2740 m.) der S. Salzburg des D. u. Oe. Alpenvereins und die neue Bonnerhütte am Pfannhorn (2663 m.) der Sectionen Bonn und Hochpusterthal des D. u. Oe. Alpenvereins.

In der Glockner Gruppe befinden sich in Arbeit: der Zubau zur Salzburgerhütte (1857 m. am Kitzsteinhorn) der S. Salzburg des Oesterr. Touristen-Club, der Umbau der Salmhütte (2805 m.) der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins, sowie der Zubau zu der auf der Adlersruhe gelegenen Erzherzog Johannhütte (3464 m.) des Oesterr. Alpen-Club; dieser Bau dürfte auch im nächsten Sommer fertiggestellt sein. Am Wiesbachhorn errichtet die S. Mainz des D. u. Oe. Alpenvereins an Stelle der zerstörten Schwarzenberghütte die bereis begonnene Mainzerhütte (2488 m.), während die S. München des D. u. Oe. Alpenvereins die Kaindlhütte (2766 m.) bedeutend vergrössert; ebenso erweitert die S. Austria des D. u. Oe. Alpen-

* Antonio Curò ist Vorstand der erbauenden Section.

vereins die Rudolfshütte (2300 m.) im Stubachthale. — In den Niederen Tauern erbaute die alpine Gesellschaft „Preinthaler" im Seewigthale eine Hütte (1500 m.), die im Juni 1897 eröffnet werden soll. — In der Ortler Gruppe werden im nächsten Sommer eröffnet: seitens der S. Hamburg des D. u. Oe. Alpenvereins der Umbau der Berglhütte (1909 m.) und der Zubau zur Schaubachhütte (2573 m.); seitens der S. Halle des D. u. Oe. Alpenvereins die bewirthschaftete Hallehütte auf dem 3133 m. hohen Eisseepasse. — In den Orobischen Alpen wird das Rifugio osteria sul Monte Guglielmo (1950 m., Brescianer Voralpen) vergrössert, während die S. Valtellinese in Sondrio des Club Alpino Italiano im kommenden Frühjahre die Arbeiten am Rifugio osteria all' alpe di Scais (1466 m.) beginnt. In den westlichen Dolomiten entsteht durch die S. Nürnberg des D. u. Oe. Alpenvereins eine Hütte im Contrinthale, während am Peitlerkofel privaterseits eine Hütte (2340 m.) im Bau sich befindet; ebenso ist eine durch die S. Dresden des D. u. Oe. Alpenvereins erbaute Hütte im Val Canali in der Vollendung begriffen, während am Tuckettpass die S. Trient des D. u. Oe. Alpenvereins ebenfalls eine neue Hütte erbaut. In den Carnischen Alpen eröffnet die S. Obergailthal des D. u. Oe. Alpenvereins am Wolayersee (1997 m.) im nächsten Sommer ein Schutzhaus und in den Steiner Alpen die S. Krain des D. u. Oe. Alpenvereins eine bewirthschaftete Schutzhütte auf dem Kankersattel (1799 m.).

Von interessanten neuen Projecten, deren Durchführung zeitlich noch nicht bestimmt ist, seien an dieser Stelle erwähnt, als Bauprojecte des D. u. Oe. Alpenvereins:

Eine Hütte auf der Benediktenwand seitens der S. Tölz, in der Solstein Gruppe seitens der S. Fürth, am Halleranger seitens der S. Hall, in der Wöhrgrube (Loferer Steinberge) seitens der S. Passau, auf der Reitalm seitens der S. Trostberg, am Wildseejoch (Zillerthaler Gruppe) seitens der S. Landshut, am Eisbruckjoch seitens der S. Berlin, im Kuchlmooskar seitens der S. Vogtland, am Felbertauern seitens der S. Lienz, im Habachthale seitens der S. Berlin und am Monte Christallo seitens der S. Würzburg.

Die S. Schio des Club Alpino Italiano beabsichtigt die Errichtung der Capanna sul' altipiano di Campogrosso, während die S. Verona desselben Vereins die Errichtung eines Hauses am Monte Baldo (Punta del Telegrapho, 2200 m.) plant. Der Club Alpino Bassanese will ein Schutzhaus auf dem Monte Grappa (Veltrinische Voralpen) erbauen.

Die Società degli Alpinisti Tridentini projectiert die Erbauung einer Hütte im Val d'Amola (Presanella Gruppe), sowie die Vergrösserung ihrer Rosettahütte in der Pala Gruppe.

Die Società Alpina Friulana denkt an die Errichtung einer Hütte auf der Südseite des Monte Coglians (Carnische Alpen).

Wenn endlich noch, wie alljährlich, bei dieser Zusammenstellung auch des Pott'schen Verproviantierungssystems gedacht wird, so sei hier nur auf das immer reger werdende Interesse hingewiesen, das fremde Vereine diesem System entgegenbringen. So hat der Oesterr. Touristen-Club im vergangenen Sommer viele seiner Hütten mit Pott'schen Körben versorgt, während der Club Alpino Italiano für nächsten Sommer ähnliche Vorkehrungen treffen dürfte. Der Schweizer Alpen-Club hat schon im Jahre 1895 die Oberaarjochhütte (3180 m.) nach Pott'schem System verproviantiert, und es seien diese Zeilen mit dem Urtheile geschlossen, das die „Alpina" (1896, S. 83) in dieser Beziehung gefällt hat:

„Der Versuch ist vermöge der abgelegenen und schwierig erreichbaren Lage der Schutzhütte in jeder Beziehung gelungen."

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Arbeiten der S. Fassa. Nebst der Erneuerung verschiedener Wegmarkierungen und der Herstellung mehrerer Nachmarkierungen, wurde in der letzten Generalversammlung unter Anderem auch beschlossen, ein Wegstück von ca. 500 m. unterhalb des Kreuzweges von Penia nach Sedaga umzulegen, sowie einen Fussweg herzustellen, um den Steig Vigo—Campedie mit jenem von Vajolett zu verbinden, so dass Vigo mit der Grasleitenhütte in directer Verbindung stehen wird.

Arbeiten der S. Nürnberg. Der Hüttenbau im Contrinthale (Marmolata Gruppe) ist so weit vorgeschritten, dass die Vorstandschaft glaubt, die Vollendung dürfte mit Ende Juli d. J. erwartet werden. Für die Vergrösserung der Nürnbergerhütte sind 13.000 M. bewilligt worden; dem Hüttenbau-Ausschusse wurde es überlassen, von zwei vorliegenden Plänen, deren Voranschläge sich zwischen 11.000 und 15.000 M. bewegen, den passenderen zu wählen.

Die **Caninhütte** der S. Görz liegt nach den Messungen des k. u. k. militär-geographischen Institutes 1810·5 m. hoch.

Hildesheimerhütte. Der Besuch der Hütte weist, abgesehen von der Einweihungsfeier mit 72 Personen, 33 Touristen auf, gewiss in dem so ungünstigen Sommer 1896 für die Zeit nach dem 28. Juli eine befriedigende Zahl. Die von der S. Teplitz nunmehr bestimmt zugesicherte Herstellung des Weges über den Wilden Pfaffen für das Jahr 1897 wird den Uebergang von der Hildesheimerhütte zu dem Kaiserin Elisabethhause auf dem Becher oder umgekehrt sehr erleichtern und dadurch der Hildesheimerhütte gewiss eine grosse Zahl von Besuchern zuführen.

Neue Hütte in den Steiner Alpen. Wie bereits in der „Zeitschrift" 1896 (S. 326) hervorgehoben, erbaut die rührige S. Krain unseres Vereins auf dem 1799 m. hohen Kankersattel in den Steiner Alpen ein Schutzhaus, das vorzüglich für die Ersteigung des Grintovc, der Skuta und des Grebén, sowie für den vielbegangenen Uebergang über den Kankersattel gelegen sein wird. Der Ausschuss der S. Krain hat nun mit Ermächtigung der letzten Hauptversammlung in Anerkennung des Entgegenkommens des Freiherrn Egon v. Zois-Edelstein, durch welches die Grunderwerbung vollkommen gelungen ist, beschlossen, die Hütte auf dem Kankersattel zu Ehren der Gebrüder Karl und Siegmund Zois „Zoishütte" zu nennen. Der Zugang zur Quelle wurde hergestellt; Bausteine und Sand für den Unterbau liegen auf dem Bauplatze. Das Bauholz ist zur Beförderung auf den Bauplatz (auf der Steiner Seite) vorbereitet; Bretter und Schindeln wurden auf der Kanker Seite (Suhadolnik) gekauft. Mit dem Baue soll im nächsten Frühjahre begonnen werden. — Es sei noch bemerkt, dass bezüglich der Erbauung dieses Schutzhauses mit dem Oesterr. Touristen-Club, dessen S. Eisenkappel im Suhadolnikthale die Frischaufhütte besitzt, das nachbarliche Einvernehmen gesucht und hergestellt wurde.

Schlernhaus. Der rührigen S. Bozen gelang es trotz der schlechten Witterung im Jahre 1896, die der Vergrösserung des Schlernhauses dienenden Bauarbeiten zu vollenden. Es stehen nun den Touristen und Alpenreisenden im Schlernhause 18 Schlafzimmer mit 32 Betten nebst Pritschenlagern, sowie geräumige Restaurations- und Wirthschaftsräume zur Verfügung. Im laufenden Jahre findet zu Beginn der Touristensaison eine festliche Eröffnung des nunmehr vergrösserten Hauses statt.

Hüttenbesuch. Die Hütten der S. Austria weisen folgende Besuchsziffern auf:

	1894	1895	1896
Simonyhütte	559	742	452
Austriahütte	682	833	603
Grobgesteinhütte	23	47	35
Rudolfshütte	277	451	396

Wegmarkierungen. Die alpine Gesellschaft „D'Ennsecker" hat 1896 Wegmarkierungen in der Hochreichart Gruppe, dann auf den Zeyritzkampel vorgenommen. In Folge derselben ist in diesen an Naturschönheiten reichen Gebieten bereits ein erhöhter Besuch zu verzeichnen.

Vom Schafberge. Die S. Mondsee hat die Anlegung eines Touristenweges vom Mönchsee zur Wetterlochhöhle auf dem Schafberge beschlossen, und es soll mit den diesbezüglichen Arbeiten im heurigen Frühjahre begonnen werden. Durch die Herstellung dieser Weganlage geht ein in der Touristenwelt schon lange gehegter Wunsch in Erfüllung, indem ein Rundgang um den Schafberg mit unvergleichlich schönen Fernsichten ermöglicht wird.

Führerwesen.

Entzogenes Führerzeichen. Dem Führer Lorenz Jelar in der Wochein, welcher eine Markierung der S. Krain auf ander-

weitigen Auftrag überstrichen und das Alpenvereinszeichen trotz wiederholter Ermahnung im Dienste nicht getragen hatte, wurde das Alpenvereinszeichen und der Alpenvereinsschlüssel entzogen.

Verkehrswesen.

Für die **Ueberetscher Bahn** (von Bozen nach Kaltern) hat bereits die Tracenrevision stattgefunden. Von allen Interessenten wurde hiebei auf den Bau einer normalspurigen Bahn gedrungen; man nimmt an, dass alle Aussicht auf die demnächstige Ausführung vorhanden ist.

Die **Bahn Pfronten—Vils—Reutte** scheint, wie man den „N. Tir. St." aus Vils schreibt, der Verwirklichung näher zu kommen, nachdem eine bayrische Eisenbahn-Actiengesellschaft sich zur Finanzierung der Doppelstrecke unter gewissen Bedingungen bereit erklärt habe und das bayrische Ministerium principiell nicht mehr dagegen sei.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Ein „Zelt-Bergstock", der sich durch seine ungemein sinnreiche, eine überaus vielseitige Verwendung zulassende Zusammenstellung auszeichnet, wurde uns vor kurzer Zeit gezeigt. Im Interesse Solcher, welche auf grösseren Fahrten in die Lage kommen können, ein Zelt benützen zu müssen, wollen wir hier eine kurze Beschreibung folgen lassen. Der Erfinder giebt seinem Stocke den etwas umfangreichen Namen: „Dreitheiliger, als Zeltgerüste, Stativ, Staffelei und Eispickel verwendbarer Patent-Bergstock." Das Hauptstück des Ganzen, der Stock, ist seiner Länge nach dreitheilig, jede einzelne Holzschiene ist präpariert und durch ein Charnier an der Stockkappe drehbar befestigt. Zusammengeklappt, wird der Stock durch drei am Stocke verschiebbare Eisenhülsen gebunden, welche durch Arretiervorrichtungen gehalten werden; am unteren Stockende befindet sich eine abnehmbare Kapsel, welche gleichzeitig die Stockspitze enthält. Der Stock entspricht voll und ganz den Eigenschaften und Anforderungen eines Bergstockes, doch ist er natürlich entsprechend schwerer. Das Zeltdach besteht aus wasserdichter, imprägnierter Leinwand und wird entweder zusammengerollt mittelst drei Riemen an dem Rucksack, gleich einem Militärmantel, aufgeschnallt, oder im Rucksack getragen. Die Zeltleinwand misst 6 Quadratmeter und wiegt nur 1·42 kg. Das Zelt ist trotz seiner Leichtigkeit gegen Sturm und Regen widerstandsfähig und kann leicht entsprechend in den Boden befestigt werden. Der Stock ist auch als Stativ zu gebrauchen; zu diesem Zwecke wird derselbe geöffnet, auf entsprechende Weite auseinandergestellt und an der Stockkappe eine praktische Nivelliervorrichtung angeschraubt, an welcher dann ein photographischer Apparat oder eventuell ein Messinstrument, oder auch ein eigens dazu construierter, nach jeder Richtung drehbarer Fernrohrhälter angebracht werden kann. Auch als Malerstaffelei kann der Stock benützt werden. Für diese Verwendung werden je zwei Stück sinnreich construierte Rahmenträger und Rahmenhälter an zwei Stockschienen angesteckt, welche ganz nach Bedarf verschoben werden können. Der dem Ganzen beigegebene Eispickel, der gleich einem Feuerwehrbeil an der linken Seite an einem Gürtel getragen wird, hat eine mehrseitige Verwendung. Er dient als praktisches Werkzeug zur Beseitigung von Marschhindernissen, zum Holzhacken, zum Ziehen von Wasserablaufgräben um das aufgeschlagene Zelt, zum Stufenschlagen im Eise und nöthigenfalls auch als Vertheidigungswaffe. Die Klinge des Eispickels kann vom Stiele abgenommen und an dem Bergstocke angebracht werden, so dass derselbe eventuell auch beim Abstiege zum Stufenschlagen verwendet werden kann. Auch der Pickelstiel kann geöffnet und in einen Feldsessel umgewandelt werden. Für Photographen, Landschaftsmaler, Ingenieure, Mappeure, für Forschungsreisende, Jäger u. dgl. ist dieser höchst sinnreich ausgedachte und zusammengestellte „Zelt-Bergstock" jedenfalls sehr zu empfehlen; Bergsteigern, welche nur sportliche Zwecke verfolgen, kann er unter Umständen gute Dienste leisten, wenn es sich um grössere Expeditionen mit voraussichtlichen Bivouacs handelt. Die ganze Ausrüstung wiegt circa $4^1/_2$ kg., der Preis beläuft sich auf 30—50 fl., je nach der Herstellung und Vollständigkeit. Der Erfinder ist Herr Emanuel Starke (Wien, X., Alxingergasse 36), derselbe hat bereits die Patente für die wichtigsten Länder angemeldet. Allfällige Bestellungen oder Anfragen erbittet sich derselbe direct.

Zur Frage der frostsicheren Aufbewahrung von Getränken in Schutzhütten über Winter. In Nr. 23 der vorjährigen „Mittheilungen" berührt unser um die Hüttenverproviantierung so hochverdientes Mitglied Herr Prof. Pott in seinem Aufsatze: „Eine Wintertour durch die Stubaier Alpen" auch diese Frage und sagt unter Anderem: „Die Deponierung von Getränken in Schutzhütten über Winter ist immer noch ein ungelöstes Problem." Als Hausvater der zu Nutz und Frommen der leider sehr spärlichen Winterbesucher verproviantierten Villacher Alpenhäuser (ca. 2150 m.) fand ich bereits seit längerer Zeit Veranlassung, mich mit dieser Frage zu beschäftigen, und bin nun nach manchen schlimmen Erfahrungen auf die Anwendung der von der Firma Kleiner und Bockmayer in Mödling bei Wien erzeugten Korksteinmasse verfallen, welche wegen ihrer ausgezeichneten Isolierfähigkeit bereits vielseitige Anwendung gefunden hat. Ich liess nach einem mir von der genannten Firma freundlichst angefertigten Plane einen Kasten aufbauen, dessen Wände aus dicken, zwischen einem Holzgerüste befestigten Korksteinplatten bestehen, welche aussen mit Holz verschalt, innen mit Gyps verputzt sind. Die Thür des Kastens ist in gleicher Weise hergestellt und ist zum Zwecke möglichst luftdichten Abschlusses mit Filzdichtungen versehen, der ganze Kasten aussen mit Oelfarbe gestrichen. Heute bin ich nun in der Lage, über die Erfahrungen zweier Winter berichten zu können. Im vorjährigen Winter war der Kasten mit rothem Tirolerwein und einem für den Zweck der Ueberwinterung weder in Bezug auf Qualität, noch auf Abfüllung und Verkorkung besonders vorbereiteten Flaschenbiere ausgestattet, die Thür des eben erst fertiggestellten Kastens war in ihren Holztheilen angequollen und liess sich daher nicht vollkommen schliessen, es war somit im Vorhinein auf kein allzugünstiges Resultat zu hoffen. Trotzdem fand ich zur Zeit der strengsten Kälte im Februar 1896 sämmtlichen Wein in tadellosem Zustande vor, der Inhalt der Bierflaschen war jedoch gefroren, und die Korke waren herausgetrieben, nur eine einzige Flasche behielt den Kork, und diese war auch nicht gefroren. Im Herbste 1896 liess ich die Thür des Kastens wieder neu einpassen und lagerte nun ein kräftiges pasteurisiertes Exportbier ein, welches von der Brauerei Göss bei Leoben beigestellt und für den Zweck der Ueberwinterung mit besonderer Sorgfalt verkorkt und verdrahtet wurde. Zu meiner Freude fand ich nun bei meinem letzten, am 30. Jänner 1897 erfolgten Besuche meine Erwartungen vollständig erfüllt, indem nicht nur die verschiedensten Sorten von Weiss- und Rothwein, sondern auch das Bier sich jedes Frostschadens erwehrt hatten, trotzdem im Laufe des Winters auf der Höhe wiederholt wochenlang Temperaturen von —15° bis 20° C. geherrscht hatten. Ich glaube nach diesen allerdings noch nicht vollkommen abgeschlossenen Erfahrungen die geschilderte Aufbewahrungmethode jenen Sectionen, welche Hütten über Winter zu verproviantieren gedenken, bestens empfehlen zu können, und würde mich freuen, damit einen Beitrag zur Lösung des von Herrn Prof. Pott erwähnten Problems geliefert zu haben. *J. Aichinger*, Bleiberg.

Unglücksfälle.

Auf der Rax verunglückt. Das junge Jahr hat schon einen schweren touristischen Unfall gebracht, dem ein Menschenleben zum Opfer fiel. Moriz Heiduschka aus Wien, der als ein eifriger Tourist galt und besonders die Rax genau gekannt haben soll, machte am 30. Jänner abends von Wien aus einen Ausflug in das Raxgebiet mit der Absicht, auch den Lahngraben zu besuchen. Am 1. Februar morgens wurde Heiduschka im Lahngraben hinter der Windbrücke in Hirschwang mit gebrochenen Armen todt aufgefunden. Es ist dies dieselbe Stelle, an der im verflossenen Jahre eine grosse Lawine niedergieng, und es ist auch bereits constatiert, dass Heiduschka durch einen Lawinensturz verunglückt ist. Heiduschka war vollkommen touristisch ausgerüstet; er wollte von der Prein über den Waxriegel zur Scheibwaldhöhe gehen und über den Lahngraben nach Hirschwang zurückkehren. Der Vorstand unserer S. Reichenau, Herr Hans Steiger, berichtet über diesen Unfall wie folgt: „Am 1. Februar d. J., um 2 U. nachmittags, wurde ich zum Telephon gerufen. Ich erfuhr durch den Gastwirth Alois Schnepf in Kaiserbrunn, dass ein Tourist namens Heiduschka vermisst werde, wie dem Genannten aus Wien telegraphisch bekanntgegeben worden war. Der Vermisste sollte die Absicht gehabt haben, die Rax zu be-

steigen (Route: Waxriegl—Scheibwaldhöhe und Abstieg Lahngraben nach Hirschwang). Von meinem Fenster sah ich eine neue Lawinenspur im Lahngraben. Ich forderte deshalb eine Anzahl Holzknechte von dem Sectionsmitgliede Herrn Waissnix und bat, dieselben gleich mittelst Wagen zum Lahngraben führen zu lassen. Mittlerweile verständigte ich telegraphisch den alpinen Rettungsausschuss in Wien von meiner Action und dem voraussichtlichen Unglücke. Da ich auf die Holzknechte nicht warten wollte, fuhr ich mit zwei Mitgliedern der S. Reichenau, Herrn Strauss und dem Polizeicommissär Höllersberger, nach Hirschwang, um durch den Lahngraben aufzusteigen. Daselbst vernahm ich von dem dortigen Vorstand der Section des Oesterr. Touristenclub, dass schon Leute fortgeschickt seien, ebenfalls in den Lahngraben, da ein Arbeiter am Tage vorher, und zwar um 1 U. 30 nachmittags, einen Touristen im Aufstiege getroffen und gewarnt hatte. Zugleich kamen auch schon die beiden auf Suche Gewesenen in Hast zurück und meldeten, den Todten gefunden zu haben. Es wurden nun fünf Leute beordert, um die Leiche zu Thal zu bringen; auch wir stiegen an, um die Sachlage in Augenschein zu nehmen und den Transport zu überwachen. Der Graben mündet direct auf die Höllenthalstrasse; nach 1 St. waren wir an Ort und Stelle. Daselbst lagen ziemliche Schneemassen aufgethürmt, die Holzstöcke, Steine etc. mit sich gebracht hatten; auf einem erhöhten Punkte der Lawine lag die Leiche ohne Rock und Hut ausgestreckt; anscheinend war der Verunglückte erfroren. Die Verletzungen schienen gering, es waren leichte Hautabschürfungen am Kopfe, ein Arm gebrochen, die Lippen geschwollen und geschlossen, die Augen geöffnet. Die Beinkleider der linken Seite waren stark zerrissen und liessen eine starke Fleischwunde am linken Schenkel sichtbar werden. Herr Höllersberger nahm die Uhr, die Geldbörse etc. an sich, und der Todte wurde auf Fichtenreisig gebunden und durch den Graben (Abfall) zu Thal geschleift. Auf dem Wege kam uns der Sohn des Verunglückten mit dem Vorstand der S. Hirschwang entgegen. Heiduschka hatte den Aufstieg Samstag nachmittags über den Lahngraben auf den Grünschacher gemacht, kam bis zur Jagdhütte, vermied es, in das $^1/_2$ St. entfernte Otto-Schutzhaus zu gehen, und kehrte wieder zum Lahngraben zurück. Hier trat er offenbar eine Wächte ab und fuhr mit der dadurch gebildeten Lawine zu Thal. Er befand sich, als die Lawine zum Stillstand kam, im mittleren Theile derselben, aber nicht unter ihr begraben, sondern an der Oberfläche; seine Fahrbahn war ausgeschliffen, der Rock im Schnee verpackt, so dass er erst ausgehackt werden musste. Der Verunglückte musste sich desselben entledigt haben und hatte dann noch die Kraft gehabt, sich rutschend ca. 40 Schritte auf der Lawine, die sehr hart war, durch Einschlagen mit den Schuhabsätzen thalwärts zu schieben. Ob Ermattung und Kälte oder innere Verletzungen den Tod herbeiführten, liess sich nicht constatieren. Das Gesicht, sowie die Körperhaltung zeigten keine Spuren eines Todeskampfes. Am 2. Februar wurde der Platz durch 4—5 Lawinen neuerdings verschüttet, seither liegt hoher Neuschnee auf der Fundstelle."

Allerlei.

Eine winterliche Durchquerung des Berner Oberlandes auf norwegischen Schneeschuhen wurde vom 18.—23. Jänner 1897 von den Herren V. de Beauclair, Dr. Ehlert, Lieutenant Lohmüller, Mönnichs und W. Paulcke mit Erfolg durchgeführt. Der Ausgangspunkt der Tour war Guttannen. Von da aus wurde am ersten Tage auf der Grimselstrasse — mit Skiern von Handeck ab — bis zum Hospiz (1875 m.) gelaufen. Trotz schlechter Wetteraussichten — die Temperatur war beträchtlich gestiegen, und es herrschte Südsüdostwind — wurde am Dienstag zur Oberaarjochhütte aufgebrochen. Zunächst gieng es auf dem fast ebenen Aareboden zum Ende des Unteraargletschers, dann wurde mühsam und zeitraubend die westliche Wand der von der Oberaar gebildeten Schlucht erklommen. Von der Oberaaralp (2243 m.) gieng es bei ganz klar gewordenem Wetter über den Oberaargletscher vorzüglich zum Oberaarjoch (3233 m.) und von da zu der im Winter schwer zugänglichen Oberaarjochhütte. Das schwere Gepäck, ohne Skier zwischen 35—40 Pfd. pr. Theilnehmer, bedingte, dass von den 15 Stunden, die dieser Uebergang erforderte, $4^1/_2$ Stunden zu Rasten verwendet werden mussten. Da abends die Nebel sich zu Wolken zusammenzogen und heftiger Südwind auf schlechtes Wetter sicher schliessen liess, wurden für einen frühzeitigen Aufbruch am folgenden Tage keine Vorkehrungen getroffen. So kam es, dass, wieder auf zeitraubendem Wege, die gastliche Hütte erst um 12 U. mittags verlassen wurde, gerade als der starke Wind die Nebel zertheilte und für den übrigen Tag schönes Wetter brachte. Eine flotte Abfahrt über den Studer- und Galmifirn brachte die Skiläufer schnell zum Walliser Fiescherfirn, der eine bequeme Auffahrt bot. $4^1/_2$ St. dauerte die Schneeschuhfahrt von der Hütte zur Grünhornlücke (3305 m.), von wo aus es ziemlich schnell zum Concordiaplatz hinuntergieng. In einer Stunde war die Concordiahütte (2847 m.) erreicht. Dieselbe wurde in ziemlich verschneitem Zustand angetroffen. Da Matratzen und Boden mit grossen Schneemassen bedeckt waren und die Thür sich von Innen gar nicht schliessen liess, konnte die Temperatur während des ganzen Aufenthaltes in derselben nicht über 0° gebracht werden.

Am Donnerstag den 21. wurden die Skier um 4 U. 45 früh angeschnallt. Nebel, Wind und leichter Schneefall nahmen schon jetzt fast jede Aussicht auf das Gelingen einer Jungfraubesteigung. Da es aber hie und da heller wurde und sogar auf kurze Zeit die umliegenden Gipfel deutlich sichtbar waren, wurde der Versuch fortgesetzt. Kurz oberhalb des Bergschrundes an dem Ostgrate des Roththalhornes, bei einer Höhe von ca. 3450 m., wurden die Skier zurückgelassen (9 U. 15), da anfangs der Schnee so hart war, dass bequem Stufen getreten werden konnten. Die bis zu 46° (Kl.) geneigte Schneewand dieses Grates erforderte wegen ihrer bald durchwegs pulverigen Beschaffenheit und Lawinengefahr viel Mühe und Vorsicht. Um 12 U. befanden sich die Touristen auf der Höhe des Grates bei ca. 3780 m. Da das Wetter scheinbar schlechter, der Schneefall immer dichter und der Wind stärker wurde, beschloss man, auf das Erreichen des Gipfels zu verzichten, und trat den Rückweg an. Auf einer Höhe von ca. 3100 m., auf dem Jungfraufirn, zerbrach einem Theilnehmer einer der Schneeschuhe. Derselbe wurde jedoch sofort repariert und erwies sich für die ganze übrige Tour als durchaus tauglich. Gegen 4 U. nachmittags war Alles wieder in der Hütte geborgen.

Am folgenden Tage wurde bei gleichen Wetterverhältnissen die Concordiahütte verlassen, und theils in Abfahrt, theils in flottem Lauf gieng es den Grossen Aletschgletscher hinunter. Erst bei Punkt 2028 wurden die grossen Spalten, die bis dahin gut überbrückt waren, gemieden und für eine kurze Strecke die Schneeschuhe abgelegt, der Gletscher verlassen und seitlich von demselben in den Felsen abgestiegen. Bald darauf wurde wieder zum Gletscher zurückgekehrt, und mit Vorsicht gelangte die Gesellschaft bis etwa zur Höhencurve 1800 m. und von da zu den Aletschhütten, die man bei Einbruch der Dunkelheit erreichte. Da von hier aus ein ausgeschaufelter Weg zum Hôtel Belalp führte, wurde trotz immer schlechter werdenden Wetters die 400 m. hohe Wand noch überwunden. Um 9 U 45 nachts gelangte man zum Hôtel Belalp (2100 m.). Man hatte gehofft, Leute oben zu finden, doch der Gasthof war verschlossen, und der Wunsch, sich einmal wieder warm betten zu können, veranlasste die fünf Touristen, durch ein gewaltsam eröffnetes Fenster sich Eintritt zu verschaffen. Am folgenden Morgen, Samstag den 23., gelangten die fünf Skiläufer über Eggen, wo die Skier wieder abgelegt wurden, nach Brieg, nachdem in Naters die Besitzer des Hôtels Belalp von dem nächtlichen Besuche ihres Anwesens in Kenntniss gesetzt worden waren. Dieselben nahmen die Nachricht von dem Einbruche sehr freundlich auf und bedauerten blos, dass sie ihren Gästen nicht mehr Bequemlichkeit hatten bieten können. Die Skier (Fabrikat von J. Fischer-Freiburg i. B.), welche während der ganzen Tour, mit Ausnahme der erwähnten kurzen Stellen, an den Füssen blieben, bewährten sich vorzüglich. Es konnten ohne grosse Mühe Hänge bis zu 50° (Kl.) gequert und im Zickzack erstiegen werden. Von Dreien der Theilnehmer waren ausserdem echte canadische Schneeschuhe mitgenommen und ausprobiert worden; doch zeigten sich die Skier auch diesmal wieder den verschiedensten Verhältnissen bedeutend besser gewachsen. Der Schnee war während der ganzen Tour so feinpulverig, weich und tief, dass ohne Skier die Ausführung der Tour unmöglich gewesen wäre. *V. d. B.*

Noch eine Besteigung des Aconcagua. Unabhängig von der englischen Expedition unter Fitz Gerald wurde, wie die „Hamburger Nachrichten" mittheilen, auch von deutscher Seite der Versuch gemacht, den Gipfel des 6970 m. hohen Aconcagua zu erreichen, ein Plan, der bereits seit mehreren Jahren ins

Auge gefasst worden war, aber erst in diesem Jahre zur Ausführung gelangen konnte. Die Expedition bestand aus fünf Herren, Mitgliedern des Deutschen Turnvereins zu Santiago, die am 9. Jänner von Santiago aufbrachen und, der von Dr. Güssfeld im Jahre 1883 eingeschlagenen Route folgend, am 18. Jänner den Aufstieg zum eigentlichen Gipfel versuchten. Die Herren erreichten die Höhe von etwa 6600 m., nur 400 m. vom Gipfel entfernt, und wurden hier durch einen heftigen Schneesturm gezwungen, wieder umzukehren. Trotz grosser Kälte und der grossen Höhe litten die Theilnehmer nicht allzu sehr unter der Bergkrankheit, und es wäre ihnen vielleicht gelungen, den Gipfel des Berges zu erreichen, wenn das Wetter günstiger gewesen wäre. Bereits seit mehreren Jahren werden von Mitgliedern des Deutschen Turnvereins in Santiago regelmässig grössere Gebirgstouren ausgeführt; so gelang es angeblich z. B. im letzten Jahre, den Vulcan Maipo (5416 m.) und den Ploms (etwa 5800 m.) zu ersteigen.

In den Berner Alpen sind, nach einer freundlichen Mittheilung des Herrn Rev. W. A. B. Coolidge, folgende grössere Wintertouren ausgeführt worden: am 13. Jänner die Ersteigung des Schreckhorns durch O. G. Jones mit Hans Almer nnd Peter Jaggi (6. Winterbesteigung dieses Berges); am 20. Jänner die Ersteigung des Wetterhorns durch Mr. Ellis mit Ulrich und Hans Almer und am 23. Jänner die Ersteigung des Mettenberges durch Mr. Ellis und Miss Bristowe mit den oben genannten Führern.

Gesellschaftsreisen. Carl Riesel's Reisebureau (Berlin SW., Königgrätzerstrasse 34) wird in diesem Jahre Gesellschaftsreisen nach Italien, Spanien mit Besuch von Nordafrika, Dänemark, Schweden und Norwegen mit Besuch des Nordcaps, Belgien, Frankreich, England, nach dem Orient, Ostindien etc. unternehmen. Anfangs Mai erfolgt von Triest mit Sonderdampfer des Oesterreichischen Lloyd eine 28tägige Reise nach Aegypten, Palästina, Syrien und Griechenland, für welche der Preis auf 800 M., beziehungsweise 900 M. normiert ist. Eine Reise um die Erde auf bisher noch nicht gewähltem Wege durch Sibirien und Britisch-Nordamerika wird geplant. — Das Reiseprogramm wird von dem Bureau kostenlos versendet.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Sir John Lubbock: The Scenerie of Switzerland. London, Macmillian & Comp., 1896.

Wieder ist uns die Schweiz mit einem Buche zuvorgekommen, wie wir es für die Ostalpen schon längst haben sollten und könnten — wenn die Ostalpengeologie in so bequem benutzbaren und verhältnissmässig abgeschlossenen Bearbeitungen vorläge als die der Schweiz. Der Autor, ein Mann von bewunderungswürdiger Vielseitigkeit, giebt in dem Buche das, was man eine physische Geographie der Schweiz nennen könnte: eine Erklärung der Oberflächengestalt und der Kräfte, die sie gebildet haben. Es ist ein geographisches Buch auf geologischer Grundlage. Die Amerikaner nennen diese Disciplin Oberflächengeologie. Fraas, „Scenerie der Alpen", verspricht durch den Titel Aehnliches; es ist aber ein rein geologisches Werk; ein recht brauchbares, kurzes Handbuch der Alpengeologie, aber, wie ich glaube, nicht das, was der Nichtgeologe braucht und sucht, welcher sich über die Natur der bei einer Alpenreise besuchten Gegenden Aufklärung zu schaffen wünscht. Dies geht schon daraus hervor, dass das Eintheilungsprincip des Fraas'schen Buches nicht durch die räumlichen Abschnitte des behandelten Gebietes, sondern durch die Reihenfolge der geologischen Formationen gebildet wird. Das Bedürfniss des Reisenden geht aber dahin, die Formen, die er in einem gegebenen Moment vor sich sieht, erklärt zu sehen. Es ist sicherlich gegenwärtig ein Bedürfniss nach solcher Art populärer Belehrung vorhanden. Vielerlei Beweise dafür liegen in der Hand des Referenten. Es ist auch ganz natürlich, dass bei Menschen von stärkerem Bildungsbedürfniss eine Reaction gegen die sich immer mehr steigernde flüchtige Art des Reisens eintritt. Die zahllosen Reisenden, die jetzt unsere Ostalpen besuchen, schliessen die höchstgebildeten Kreise der Nation ein. Welcher Mann von Stand und Bildung macht nicht ab und zu, wenn nicht regelmässig, seine Alpenreise? Die Gelegenheit, sich in leichtverständlicher Weise über die Erscheinungen des Gebirges aufzuklären, ist aber gar nicht besonders günstig. Gerade das Wichtigste und Grundlegende, das geologische Verständniss, ist nur schwer aus wenig verbreiteten Zeitschriften und Büchern zu gewinnen, die, nur für Fachleute geschrieben, dem Laien meist völlig unverständlich bleiben. Das vorliegende Buch löst für die Schweiz die skizzierte Aufgabe in einer vortrefflichen Weise. Kurze, einleitende Capitel behandeln die Geologie der Schweiz im Allgemeinen, die Entstehung des Gebirges, Eis und Schnee, die Eiszeit. Es folgen Abschnitte über Thalbildung, Flusswirkung und Flussrichtungen, die Seen, den Einfluss des Gesteinscharakters auf die Landschaft. Hierauf werden die einzelnen Abschnitte des Landes behandelt: der Jura, das Alpenvorland, die Voralpen, das Gebiet des Montblanc, das Wallis, das Berner Oberland, Zürich und Glarus, das Gebiet des Rheines, der Reuss und des Tessin, das Engadin. Das Buch ist, wie sich versteht, vorwiegend auf fremden Forschungen aufgebaut, doch tritt die volle Urtheilsfähigkeit und Selbstständigkeit des Autors deutlich zu Tage. Wie lange werden wir noch warten müssen, bis die „Scenerie der Ostalpen" geschrieben wird? *Richter.*

Die Jahreszeitschrift des Dänischen Touristenvereins in Kopenhagen ist (in Alfred Jacobsen's Verlag in Kopenhagen) erschienen. Die Ausstattung ist bemerkenswerth, viele schöne Bilder und Ansichten geben eine Idee von dem Aussehen des Landes Dänemark. Von dem 250 Seiten ausmachenden Inhalt heben wir als besonders bemerkenswerth einen Artikel: „Ueber Esperanto als Touristensprache" hervor, sowie eine Serie „praktischer Aufschlüsse für Reisen in Dänemark", die manchem Besucher der diesjährigen Ausstellung in Stockholm, der auch das Nachbarland kennen lernen will, von Nutzen sein werden. *Dr. M. V.*

Pizzighelli: Anleitung zur Photographie. 8. Auflage. Wilhelm Knapp, Halle a. S. Preis 3 M.

Diese neue 8. Auflage des „Kleinen Pizzighelli" ist einer sorgfältigen Umarbeitung unterzogen und um mehrere sehr wichtige Capitel vermehrt worden. Alle Recepte und Vorschriften sind von Neuem geprüpft und veraltete durch neue, erprobte ersetzt worden. Ausserdem sind dieser neuen Auflage 27 Reproductionen nach musterhaften, besonders ausgewählten Aufnahmen berühmter Amateure beigegeben. Aus diesen Bildern werden Anfänger und Fortgeschrittene immer wieder neue Anregungen schöpfen. Trotz des auf 332 Seiten und 153 Abbildungen angewachsenen Inhaltes ist der Preis des Buches der bisherige billige von 3 M. geblieben. Der beste Beweis für die Vorzüglichkeit dieser Anleitung ist der, dass binnen acht Jahren 18.000 Exemplare abgesetzt wurden.

E. Klatt: Försters Töchterlein oder **In den Tiroler Bergen.** Singspiel in 1 Act. Mühlhausen i. Th. Verlag G. Danner. M. 1.50.

Das zu Aufführungen bei Sectionsfesten sich gut eignende Singspiel zeichnet sich durch seine kernige Natürlichkeit und liebenswürdige, ungezwungene Heiterkeit bei grosser Leichtigkeit der Aufführung besonders aus, die leichte, einfache Musik stützt den gesunden, frische Bergluft athmenden Text.

M. Zdarsky: Lilienfelder Skitechnik. Verlagsanstalt und Druckerei-Actiengesellschaft (vorm. J. F. Richter) Hamburg, ö. W. fl. 1.50.

Das vorliegende, mit 41 Bildern nach Originalaufnahmen geschmückte Buch ist eine Anleitung zur raschen Erlernung des Skilaufens, wobei der Verfasser, dessen Lust und Freude am Sport überall durchleuchtet, besondere Rücksicht auf das Skilaufen im Gebirge verwendet. Ein eigener Abschnitt ist dem „Sport und Sportbetrieb" gewidmet, der manche beherzigenswerthe Sentenz enthält. Das Buch sei bestens empfohlen.

W. Riegler: Grüne Sachen. Wien, Hugo H. Hitschmann (in Commission bei C. Gerold's Sohn), ö. W, fl. 1.50 = M. 2.50.

Allen Waidmännern — und deren zählt unser grosser Verein gewiss auch eine ganz erkleckliche Zahl — sei das vorliegende Büchlein wärmstens empfohlen. Es ist ein Springquell frischen, ungekünstelten Humors. Beissende Satyre und gemüthvolle Poesie lösen einander ab, und auch die anheimelnde Dialectdichtung ist gut vertreten.

Periodische Fachliteratur.

Alpina, 1897, Nr. 2: Mittheilungen des Central-Comités. — Streifzüge und Regentage im Clubgebiete. Von D. Stokar. — Im Winter über die Schlossberglücke. Von J. Betschart. — Mit oder ohne Führer. Von W. Paulcke. — Relief der Schweiz.

Gebirgsfreund, 1897, Nr. 1: Der geologische Aufbau von Niederösterreich.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 470 und 471: Neue Touren in den Julischen Alpen. Von Dr. J. Kugy. — Zur Nomenclatur der Tribulaun Gruppe. Von L. Purtscheller. — Eine Tour über das Villgratnerjoch. Von A. Magdalinski. — Geschäftsbericht.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 1: Ein Abenteuer an der Cima d'Asta. Von R. W. — Zur Namensfrage in den Sannthaler Alpen. Von Prof. Dr. J. Frischauf. — Nr. 2 und 3: Aus den Grödener Dolomiten. Von Dr. V. W. v. Glanvell. — Das kurdisch-armenische Hochgebirge. Von J. Rabl. — Touristik und Radfahren.

Kartographie.

Relief der Schweiz. Der Schweizer Bundesrath hat beantragt, dass der Kartograph Ch. Perron in Genf ein Relief der Schweiz im Maassstabe 1 : 100.000 herstellen soll, welches im Jahre 1900 in Paris auszustellen wäre. Gegen die Wahl des Maassstabes hat nun die ostschweizerische geographisch-commerzielle Gesellschaft eine rührige Agitation eingeleitet, indem sie für die Wahl eines Massstabes von 1 : 25.000 eintritt. Dieser Bewegung hat sich auch die S. Uto des Schweizer Alpenclub angeschlossen, sie wird in einer Broschüre ihren Standpunkt vertreten und hofft, dass es ihr gelingen wird, die Wahl des Maassstabes 1 : 25.000 durchzusetzen. Im Interesse eines wirklich brauchbaren Reliefs ist dies auch zu wünschen.

Neue Generalkarte von Mitteleuropa 1 : 200.000. Wien, k. u. k. Militär-geographisches Institut. Verkauf durch R. Lechner (Wilh. Müller).

Von diesem bedeutungsvollen Kartenwerke sind neuerdings neun Blätter erschienen, und zwar die Blätter Posen, Nakel und Thorn, welche den nordöstlichen Theil, die Blätter Bautzen, Reichenberg und Schweidnitz, welche das nordöstlichste Böhmen, und das Blatt Travnik, welches das österreichische Occupationsgebiet zum Abschlusse bringt. Diese Blätter zeigen neuerdings mehrfache Verbesserungen in der technischen Herstellung und geben in ihrer Vollendung ein sprechendes Zeugniss von der Leistungsfähigkeit des österr. Militär-geographischen Instituts. Besonders anerkannt muss werden, dass es gelungen ist, im Maassstabe von 1 : 200.000 so dichtbevölkerte und verkehrsreiche Gebiete wie die an der böhmisch-deutschen Grenze, welche zugleich so viele Terraindetails aufweisen, so übersichtlich plastisch darzustellen. Man darf gespannt sein auf die Blätter von Tirol, welche noch heuer erscheinen sollen.

Kunst.

Bild Theod. Trautwein's. Wir machen wiederholt auf diese im Verlage von Piloty & Loehle in München erschienene prachtvolle Radierung aufmerksam, die ein echtes Kunstwerk genannt werden muss. Das lebenswahre Bild Trautwein's ist geeignet, eine werthvolle Zierde jedes Sectionslocales und jeder alpinen Bücherei zu bilden, und sei hiemit allen Freunden des Verstorbenen nochmals bestens empfohlen. Die genannte Kunstverlagsfirma gewährt den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins bei Bezug durch die Sectionen den Vorzugspreis von M. 2.50 = fl. 1.50 (Ladenpreis M. 4.—).

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Annaberg i. S. In der Hauptversammlung am 14. December 1896 ist der gesammte Vorstand wiedergewählt worden und besteht demnach gegenwärtig aus folgenden Herren: Seminaroberlehrer Lohse, Vorsitzender; Bezirks-Steuerinspector Mauckisch, Cassier; Kaufmann Lotzmann, Schriftführer; Kaufmann Fritz Brodengeyer, Bibliothekar; Stadtrath Langenstrassen-Buchholz und Oberpostsecretär Enderlein-Annaberg, Beisitzer.

Asch. In den Vorstand der Section wurden folgende Herren gewählt: Emil Schindler, I. Vorstand; Heinrich Just, II. Vorstand; Emil Bareuther, Cassier; Carl Adler jun., Schriftführer; Richard Baumgärtel, Bibliothekar; Gustav Korndörfer, Gustav Schmidt und Richard Adler, Beisitzer.

Aschaffenburg. Am 20. Jänner hielt die neugegründete Section ihre erste Sectionsversammlung, wobei Prof. Dr. J. Straub über eine Zugspitz- und Grossglocknerbesteigung und seine Wanderungen in den Dolomiten referierte, sowie einen kurzen Ueberblick über die Entwicklung und Leistungen des D. u. Oe. Alpenvereins gab.

Augsburg. In der am 14. Jänner abgehaltenen 28. ordentlichen Generalversammlung, welche zunächst die Jahresberichte des Schriftführers, des Hüttenwarts und des Cassiers entgegennahm und genehmigte, wurden in den Sectionsausschuss pro 1897 gewählt die Herren: Advocat Otto Mayr, Vorsitzender; Musikdirector W. Weber, Schriftführer; Buchhändler Gg. Huber, Cassier; Kaufmann E. Kutscher, Hüttenwart; Stadtkämmerer C. Arold, Banquier G. Euringer, Privatier E. Martin und Kaufmann G. Stigler, Beisitzer. Herr Lud. Degmair, der seit dem Tage der Gründung der Section mit unermüdlicher Hingabe und treuem Fleisse die Geschäfte des Vereinscassiers verwaltete, musste aus Gesundheitsrücksichten leider sein Amt niederlegen. Die Section bereitete ihm in herzlicher Dankbarkeit eine besondere Ehrung, durch die er dauernd an die internen Angelegenheiten des Vereins gebunden bleiben wird. Der Mitgliederstand betrug Anfang December 1896 569. Dank der Liebenswürdigkeit von Mitgliedern und Gästen der Section konnten auch im letzten Vereinsjahre die regelmässigen Vortragsabende mit im Ganzen 21 Vorträgen besetzt werden. Die Section beabsichtigt zu ihrer gewohnten Thätigkeit im Parseyergebiete noch ein neues Arbeitsgebiet zu wählen.

Austria. Die Jahresversammlung fand am 27. Jänner statt. Der Mitgliederstand erreichte die Zahl 1846 (+ 126). Durch den Tod verlor die Section 22 Mitglieder, darunter das Ehrenmitglied Prof. Dr. Friedr. Simony. — Die Hütten der Section wurden infolge der schlechten Witterung des vergangenen Jahres im Verhältnisse zu den Vorjahren schlechter besucht. Zum Ausbaue der Rudolfshütte wurde der Section vom Central-Ausschusse der Betrag vom M. 5000.— bewilligt. Ausserdem ergab eine unter den Mitgliedern veranstaltete Sammlung fl. 1714.39. Der Felsensteig vom Gosauergletscher auf den Dachstein wurde fertiggestellt, doch konnten der Witterung wegen noch keine Seile eingezogen werden. Meteorologische und ombrometrische Beobachtungen wurden wie in der Simonyhütte heuer auch in der Austria- und Rudolfshütte veranlasst. Christbescheerungen wurden in Hallstatt (150 Kinder), Gosau (168 Kinder) und in der Ramsau (154 Kinder) abgehalten, denselben wohnten zwei Ausschussmitglieder bei. Dem geselligen Leben der Section waren 7 Monats-, 12 Wochenversammlungen, 2 Discussions- und drei gesellige Abende gewidmet. Die Einnahmen und Ausgaben bilancierten mit ö. W. fl. 18.001·51, der Voranschlag sieht fl. 22.588·66 an Ausgaben vor. Das Lesezimmer wurde auch heuer eifrig benützt. Die Bücherei erfuhr eine Bereicherung um 91 Bände. Die Kunstabtheilung brachte zwölf Kunstwerke zur Verlosung. Auf Antrag des Ausschusses wurde Herr Landesgerichtspräsident in Salzburg, Carl Ritter v. Adamek, zum Ehrenmitgliede ernannt. — In den Ausschuss für 1897 wurden folgende Herren gewählt: Hofrath Adolf Ritter v. Guttenberg, Obmann; Dr. Robert Sieger, Obmann-Stellvertreter; Dr. Richard Schuster, I. Schriftführer; Eduard Gams, II. Schriftführer; Paul Reisner, Cassier; Dr. Franz Wingard, Bibliothekar; Dr. Carl Graf Attems, Victor Bernhart, Dr. Aug. Böhm v. Böhmersheim, Dr. Carl Kostersitz, Adolf Obermüllner, Vincenz Pollak, Dr. Max Schneider v. Ernstheim, Dr. Carl Stoi und Dr. Rudolf Wegscheider, Beisitzer.

Bergisches Land. Der Vorstand für 1897 besteht aus den Herren: Emanuel Schmidt, I. Vorsitzender; Prof. Dr. Gustav Hoerter, II. Vorsitzender; Emil Krall, I. Schriftführer; Bankdirector Eugen Seidel, II. Schriftführer und Bibliothekar; Arthur Lucas, Cassier und Führer der Mitgliederliste; Dr. med. A. Petersen, Emil Höttges und Julius Voswinkel, Beisitzer.

Bozen. In der am 13. Jänner abgehaltenen 28. ordentlichen Generalversammlung wurden in den Ausschuss gewählt die Herren: Albert Wachtler, Vorstand; Hans Forcher-Mayr, Schriftführer; Anton Red, Cassier; Alois Hanne, Bibliothekar; Albert Battisti, Ing. Hofer, Dr. Paul Krautschneider, Oswald Peischer und Peter Steger, Beisitzer. Die Hauptaufgabe der Section im abgelaufenen Jahre war die Vollendung des Baues und der Einrichtung des vergrösserten Unterkunftshauses am Schlern. Im Frühsommer wird dasselbe festlich eröffnet werden. Die Section hat auf der Spitze des Altenberges einen Grundcomplex erworben und wird dort eine Blockhütte mit Aussichtswarte errichten. Dank dem Entgegenkommen der löblichen k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft wird die Section an allen Bahnhöfen und Haltestellen der Strecke Waidbruck bis Neumarkt Orientierungstafeln aufstellen. Im abgelaufenen Jahre gelangten neue Führertarife für Tiers und Welschnofen zur Ausgabe, ebenso fand vom 4.—15. März ein Führerinstructionscurs statt, an welchem 24 Führer und Aspiranten theilnahmen. Es fanden im Ganzen vier Vereinsabende mit Vorträgen und drei Vereinsausflüge statt. Mitgliederstand Ende 1896 327.

Cassel. Der Jahresbericht über das zehnte Jahr ihres Bestehens lässt erkennen, dass die Schöpfung der Section, die neue Rieserfernerhütte, sich gut bewährt. Der Besuch war trotz der Ungunst der Witterung im vergangenen Sommer ein guter (189 Personen). Eine geringe bauliche Veränderung der Hütte, derzufolge die Küche verlegt und ein weiteres Schlafzimmer mit Betten geschaffen werden soll, wird geplant. Vielfach sind in der Umgebung der Hütte Wege gebaut und markiert. In Aussicht genommen sind Erleichterungen zur Besteigung des Hochgalls von der Hütte. Die Section wächst neuerdings stark an. Das alte Jahr schloss mit 203 Mitgliedern ab; gegenwärtig ist die Zahl schon auf 216 gestiegen. In der Generalversammlung vom 22. Jänner d. J. wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt. Zur Feier ihres zehnjährigen Bestehens veranstaltete die Section am 30. Jänner ein grosses Winterfest. Aus dem gleichen Anlasse wurde ein Bericht über die ersten zehn Jahre herausgegeben, der die Entwicklung der Section und die Baugeschichte der Casslerhütte schildert.

Fassa. Am 18. Jänner 1897 wurde die Generalversammlung in Vigo abgehalten, wozu die im Fassa- und Fleimsthale wohnenden Mitglieder trotz der grundlosen Wege und des feuchten Wetters zahlreich erschienen waren. Die Cassagebahrung wurde vollkommen in Ordnung befunden und für das laufende Jahr ein Cassarest von fl. 73.86 vorgetragen. Die nächste Generalversammlung wurde für den Monat September 1897 in Moena anberaumt. Während der Versammlung erschien ein Abgesandter der benachbarten Gemeinde Moena und stellte die Bitte, die Sectionsleitung möge im Einvernehmen mit den S. Bozen und Meran die Erstellung, respective Verbesserung des Fusssteiges vom Karerseepasse nach Moena, der sich dermalen in einem sehr fragwürdigen, kläglichen Zustande befindet, in die Hand nehmen. In die Vorstandschaft wurden gewählt die Herren: Gasthofbesitzer Leopold Rizzi, Vorstand; k. k. Steueramtscontrolor Josef Stefani, Vorstand-Stellvertreter und Schriftführer; k. k. Forstcommissär Carl Rainer, Cassier; Gasthofbesitzer Josef Bernardi-Predazzo, Gemeindevorsteher Giambattista Mazzel-Canazei, Gasthofbesitzer Jakob Redolf-Moena und Anton Bernard-Campitello, Beisitzer.

Fusch. Am 24. Jänner wurde die ordentliche Hauptversammlung abgehalten. Es wurden durch Zuruf folgende Herren gewählt: M. Mühlauer, Vorstand; K. Weilguni, Stellvertreter; Ant. Puschej, Schriftführer; Al. Heugenhauser, Cassier. Die Mitgliederzahl beträgt 65. Das Vorhaben der S. Gleiwitz, im Hirzbachthale ein Unterkunftshaus zu erbauen, sowie die diesbezüglichen grossen Verdienste des Herrn k. k. Bezirkshauptmannes Hans Stöckl, wurden dankend erwähnt und von den 43 anwesenden Mitgliedern einstimmig beschlossen, Herrn k. k. Bezirkshauptmann Hans Stöckl zum Ehrenmitgliede der Section zu ernennen. Dankend wurde die Spende des Herrn Dr. L. Westermayer erwähnt. Zum Schlusse wurden mehrere Anträge betreffs Wegbauten, respective Verbesserungen angenommen.

Görz. Bei der Generalversammlung vom 21. Jänner 1897 wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: k. k. Landesgerichtsrath A. v. Gironcoli, Vorstand; k. k. Professor E. Scholz, Vorstand-Stellvertreter; k. k. Forstcommissär K. Rubbia, Cassier; k. k. Secretär Dr. Jul. Trubrig, I. Schriftführer; k. k. Forstassistent H. v. Lorenz-Liburnau, II. Schriftführer; Freiherr v. Engerth, k. k. Prof. M. Knittel, Freiherr v. Ritten, k. k. Forstverwalter Manzano, Beisitzer. Mitgliederzahl 71.

Gröden. Die Section hielt am 15. Jänner 1897 ihre Generalversammlung ab, bei welcher der vorjährige Ausschuss, mit Herrn Josef Moroder, Kunstmaler, als Obmann, wiedergewählt wurde. Der Rechenschaftsbericht pro 1896 wies an Ausgaben fl. 351.— und an Einnahmen fl. 323.— auf, so dass ein Deficit von fl. 28.— resultierte, dem gegenüber eine Forderung von Mk. 80.80 bei der Centrale steht. Die Hauptarbeit im vergangenen Jahre war die Vollendung des neuen Weges auf den Raschötz, welcher bei den zahlreichen Besuchern des Raschötzerberges ungetheilten Beifall findet; der Gesammtaufwand bei dieser Arbeit betrug fl. 500.— Ein erfreuliches Ereigniss des vergangenen Jahres in unserem Gebiete war die am 6. September 1896 stattgefundene Eröffnung des schönen, von sieben Sectionsmitgliedern erbauten Hospizes am Grödnerjöchel, und die Section beschloss, den Zugang zu demselben, beziehungsweise den schlechten Weg von Plan zur Ferrara-Alm, im kommenden Sommer, insoweit die Mittel aufzubringen sein werden, aufzubessern.

Hanau. In der Generalversammlung wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt und Herr Carl Deutsch in Imst zum Ehrenmitglied der Section ernannt. Mitgliederstand 173. Es fanden sechs Vorträge und mehrere festliche Veranstaltungen statt. Die Hanauerhütte wurde Ende September fertiggestellt und wird 1897 eingeweiht werden.

Hannover. Am 16. Jänner hielt die S. Hannover ihr diesjähriges Winterfest als „Volksfest auf Schloss Runkelstein" ab. Die Räume des „Nordstädter Geselligkeitshauses" waren durch die Kunst des Herrn Lüttkens in eine prächtige Tiroler Landschaft umgewandelt worden, in der sich eine ungemein zahlreiche Besucherschaar in den reizendsten und originellsten Gebirgscostümen drängte. Ueberschäumende Heiterkeit und Frohsinn herrschte allüberall, und es wurde mit wahrer Begeisterung getanzt. Fünf Riesentafeln vereinigten sodann die frohe Menge zu fröhlichem gemeinsamen Mahl, an das sich prächtig gestellte, äusserst wirkungsvolle „lebende Bilder" aus dem Volksleben und der Geschichte Tirols reihten. Der Vorstand, Herr Prof. Dr. C. Arnold, begrüsste in launiger Rede die Festgäste. Auf frohen Gesang folgte ein Zitherconcert der Herren Menz und Arenholt-Lèpitre und ein flotter Chorgesang einer „italienischen Sängertruppe". Herr Oberpostsecretär R. Schucht begrüsste Namens der S. Braunschweig die Schwestersection, und dann gieng's wieder zum Tanz und dem frohen Treiben bis in frühe Morgenstunden.

Hildesheim. Die Section hielt am 12. Jänner d. J. ihre Hauptversammlung ab. Die Mittheilungen, welche sowohl der Vorsitzende, Herr Prof. Kluge, wie der Cassenführer, Herr Reichsbankvorstand Weber von dem Stande der Section machten, boten ein erfreuliches Bild regen Vereinslebens und gesunder Finanzlage. Die Mitgliederzahl ist im Jahre 1896 von 123 auf 136 gestiegen, der Cassenbestand wuchs von M. 328.18 auf M. 456.80, trotzdem die Bibliothek reiche Zuwendungen erfahren hat. Die Hüttenbaucasse, aus der im Jahre 1896 unter Zurechnung der vom Central-Ausschuss bewilligten Subvention die gesammten Baukosten der Hildesheimerhütte mit M. 10442.56 bestritten worden sind, schliesst mit einem Bestande von M. 664.29, welche Summe für Verbesserung der Wegbauten und etwaige Hüttenreparaturen Verwendung finden wird. Fünf Antheilscheine kamen zur Auslosung, und zwar die Nummern 63, 66, 68, 83, 91, welche mit ihrem Nennwerthe im Jahre 1897 zurückgezahlt werden.

Konstanz. Von den Hauptversammlungen vom 5. und vom 12. December d. J. wurden folgende Herren in den Ausschuss der Section gewählt: P. v. Preen, I. Vorstand; Hugo Bantlin, Vorstand-Stellvertreter; Bernhard Welsch, Cassier-Schriftführer.

Lindau. In der Generalversammlung pro 1897 wurden gewählt: Rector Dr. Christof Kellermann, Vorstand; Präceptor Wilh. Fronmüller, Schriftführer; Kaufmann Jos. Geuppert, Cassier; Bezirksthierarzt Brüller (Bibliothekar), Dr. Bever, Studienlehrer Branz, Bezirksamtsassessor Graf Du Moulin, Beisitzer.

Linz. Bei der am 19. Jänner 1897 stattgehabten Jahresversammlung wurden die Herren Dr. Alexander Nicoladoni, Vorstand; Josef Sames, Vorstand-Stellvertreter; Alexander Mo-

ser, I. Schriftführer; Dr. Richard Herwirsch, II. Schriftführer; Sigmund Ehrentletzberger, I. Säckelwart; Gustav Kornherr, II. Säckelwart (für Gisela-warte); Leo Beierle, Bücherwart; Hans Schwarz, Hüttenwart; Dr. Ludwig Födinger und Friedrich Copriva, Beiräthe, fast einstimmig gewählt. Herr Hofrath Ozlberger gedachte in bewegten Worten des abtretenden Ausschusses — speciell des langjährigen, höchst verdienstvollen Wirkens des gewesenen Vorstandes Alois Pollack, der 16 Jahre dem Ausschusse angehörte. Der Schriftführer gedachte im Jahresberichte der verstorbenen Gründer der Section, der Herren Dr. Dosch, Dr. Dürnberger, Hofmann und Moriz Löwenfeld und der Mitglieder Josef Hafferl, Dr. Heisster und Feuerstein. Im Sinne der Generalversammlung in Stuttgart wurde beschlossen, sich an dem grossen Wohlthätigkeitsacte anlässlich des Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. durch eine Sammlung freiwilliger Spenden zu betheiligen. Die Mitgliederzahl ist von 245 auf 261 gestiegen. In 20 Wochen-, 6 Monats- und 2 Vollversammlungen wurden 21 Vorträge gehalten, welche sich eines sehr guten Besuches erfreuten. Seitens vieler Sectionsmitglieder wurden im abgelaufenen Jahre Hochtouren unternommen.

Meiningen. In der Jahresversammlung der S. Meiningen wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt. Er besteht aus den Herren: Intendanzrath Richard, Vorsitzender; Banquier Strupp, Cassier; Realgymnasiallehrer Seige, Schriftführer. Die Rechnungslegung ergab ein Barvermögen der Section von M. 1400.—. An Vorträgen sind im laufenden Winter bisher zwei gehalten worden, und zwar: Dr. Hans Gazert (akad. S. München): Der Waxensteinkamm im Wettersteingebirge und Dr. Kurt Boeck: Wanderungen im höchsten Gebirge der Welt.

Mondsee. Die Generalversammlung wurde am 30. December v. J. abgehalten. Durch Zuruf wurden wieder-, beziehungsweise neugewählt die Herren: k. k. Forstverwalter Heinrich Renner, Vorstand; Kaufmann Eduard Weyringer, Cassier; Med. Dr. Franz Müller und Sparcassabuchhalter Friedrich Wolf, Schriftführer; Josef Arneth und Georg Hinterhuber, Privatiers, und Ludwig Schwendtbauer, fürstl. Wrede'scher Gutsverwalter, Beisitzer. Der Mitgliederstand Ende 1896 betrug 39, und die Sectionscassa bezifferte sich zur selben Zeit auf fl. 86.62.

Moravia. Die Section hielt am 5. Jänner 1897 ihre Generalversammlung ab. Die aus dem Ausschusse ausscheidenden Ausschussmitglieder wurden einstimmig wiedergewählt. Der Mitgliedsbeitrag wurde im Sinne des Punktes 9 der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart von fl. 5.— auf fl. 6.— erhöht. Der Vereinsleitung wurde für den Cassen- und Jahresbericht das Absolutorium ertheilt. Mitgliederstand Ende 1896: 257 wirkliche und 1 Ehrenmitglied = 258 (+ 8) Mitglieder. — Besuch der Brünnerhütte am Stoderzinken 193 Personen (gegen 150 im Vorjahre). Allwöchentlich Mittwoch finden die Wochenversammlungen statt, im Winter im Kaiserzimmer des Hôtel Padowetz, im Sommer im Bier- und Kegelgarten Essler's. Vorträge wurden acht gehalten. Am 11. März 1896 fand ein Tanzkränzchen im kleinen Saale des Deutschen Hauses statt. Jeden Sonn- und Feiertag gemeinsame Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung Brünns.

Osnabrück. In der am 18. Januar abgehaltenen, gut besuchten Generalversammlung wurde der bisherige Vorstand, und zwar die Herren: Bankdirector Niedermeyer, Vorsitzender; Oberlehrer Zander, Schriftführer; Buchhändler Vaegler, Bibliothekar, und Fabrikant Buff, Cassenwart, durch Zuruf wiedergewählt. Die Mitgliederzahl der Section beträgt 91. In der Generalversammlung hielt Herr Director Schemmann einen Vortrag über das Project der Jungfraubahn.

Schwarzer Grat. Bei der am 17. Jänner in Waldsee abgehaltenen Generalversammlung wurden die Herren Stadtschultheiss Fischer zum II. Vorstand, Buchhändler Bernklau zum Bibliothekar, im Uebrigen der bisherige Ausschuss wiedergewählt. Der Antrag auf Auflassung der Weganlagen an den Riedholzer Wasserfällen wurde einstimmig angenommen, dem Schwarzen Grat-Fonds M. 150.— überwiesen und der Ausschuss mit den Vorarbeiten zu einem Hüttenbau beauftragt. Der Mitgliedsbeitrag wurde auf M. 10.— festgesetzt. An die Versammlung schloss sich ein sehr interessanter Vortrag von Herrn Medicinalrath Dr. Hedinger über die alten Gletscher am Südfuss der Alpen und eine sehr gelungene, musikalische Unterhaltung. Nur ungern verliessen die zahlreichen Gäste das gastliche Waldsee.

Wiesbaden. Die Generalversammlung fand am 5. Jänner d. J. statt. Dem Jahres- und Rechnungsbericht ist zu entnehmen, dass die Zahl der Mitglieder von 219 auf 236 angewachsen ist, zu denen noch drei Damen als ausserordentliche Mitglieder hinzutreten. In den Vorstand wurden gewählt, beziehungsweise wiedergewählt die Herren: Oberrealschuldirector Dr. Ludwig Kaiser, Vorsitzender; Dr. med. Schill, Kaufmann Ludwig Hess, Cassier; Major Langer, Schriftführer; Rentner L. Margerie, Hüttenwart; Kaufmann Heinrich Buch, Beisitzer. Die langjährigen, verdienstvollen Vorstandsmitglieder, Herren Dr. Michelsen und Rentner Lehmann, hat der unerbittliche Tod abgerufen. Herr Rechtsanwalt Dr. Loeb hat seine einstimmige Wiederwahl dankend abgelehnt. Die Thätigkeit der Section im verflossenen Jahre war hauptsächlich auf den Bau, die Vollendung und Einweihung der Wiesbadenerhütte am grossen Vermuntferner in der Silvretta Gruppe gerichtet. Die feierliche Eröffnung fand am 21. August unter ausserordentlich zahlreicher Betheiligung statt. Von den im Laufe des Jahres gehaltenen Vorträgen sind zu erwähnen: Dr. Michelsen über seine zweimonatliche Reise nach Nord-Afrika. Landgerichtsrath de Niem: Bergtouren in den Vierwaldstätter Alpen, insbesondere die Besteigung des Uri-Rothstocks und Titlis. Dr. Graefe: Ein Tag in den Bozener Dolomiten. Realgymnasial-Director Prof. Dr. Breuer: Von Palermo quer durch Sicilien und auf den Aetna. Oberrealschul-Director Dr. Kaiser: Die Einweihung der Wiesbadenerhütte am 20. und 21. August. Heinrich Buch: Die Besteigung des Fluchthorns, des Piz Buin von der Jamthalhütte, sowie des Hohen Rades von der Wiesbadenerhütte. Major Langer: Eine Wanderung um die Berner Alpen. Nachrichten über den Gletscherbruch an der Altels (September 1895). — Die bergsteigerische Thätigkeit war eine rege.

Von anderen Vereinen.

Der **Oesterreichische Alpen-Club** hielt am 21. Jänner seine Jahresversammlung ab. Dem Berichte ist zu entnehmen, dass der Club 606 Mitglieder hatte und fl. 6057.19 verausgabte. Für das bei der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe zu erbauende neue Schlafhaus wurden fl. 1871.48 ausgelegt. Das Clubleben war ein reges, es wurden zahlreiche Vorträge gehalten. Das Hauptobject der Thätigkeit ist die Erbauung des bereits genannten neuen Schlafhauses zur Erzherzog Johannhütte. Die Bauarbeiten sind der Firma L. & R. Höfler in Mödling bei Wien übertragen; sämmtliche Materialien sind bereits bis Huben, theils bis Kals geschafft worden, und man hofft, das Schlafhaus zur heurigen Reisezeit fertigstellen zu können. In den Vorstand wurden gewählt: Herr E. Forster als I., Th. Keidel als II. Präsident, L. Rautter, Schriftführer, Carl B. Schmid, Cassier, Hans Wödl, Redacteur der „Oesterr. Alpen-Zeitung".

Eingesendet.

Die S. Lienz unseres Vereins hat ältere Jahrgänge der „Zeitschrift" und „Mittheilungen" abzugeben, und zwar die Jahrgänge 1871—1877 und 1886—1894, welche jedoch nicht einzeln abgegeben werden. Zuschriften sind an den Cassier, Herrn Ferdinand Hölzel, zu richten.

Briefkasten der Schriftleitung.

Ungenannter in Nürnberg. Der genannte Greis ist eine im D. u. Oe. Alpenverein so wohlbekannte Persönlichkeit, dass zahlreiche Freunde desselben für die gebrachte Nachricht dankbar sein werden. Sonst finden selbstverständlich derlei Nachrichten keine Aufnahme. *Die Schriftleitung.*

Inhaltsverzeichniss. Vergessene Tauernthäler. (Hollersbach, Habach, Untersulzbach.) Von Prof. Dr. Guido Eug. Lammer. — Alkohol und Bergsteigen. Von Dr. Otto Snell. — Die Schutzhütten im Jahre 1896. Von Dr. Josef Rosenthal. — 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 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2: München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Vergessene Tauernthäler.

(Hollersbach, Habach, Untersulzbach.)

Von Prof. Dr. **Guido Eug. Lammer** in Stockerau.

(Schluss.)

Die **Gamsmutter** (3087 m.) stand schon seit langen Jahren auf meinem alpinen Wunschzettel, doch zeigte sie sich sowohl von der Prager- als auch von der Kürsingerhütte aus unbequem entlegen; und wer dem schwarzen Felsklumpen von der zukünftigen Habachhütte aus wird beikommen wollen, der wird ausser mühevollen Umgehungsmanövern noch eine sehr schwere Kletterei an der gewaltigen Ostwand überstehen müssen. Darum blieb es für mich das Beste, mein Glück von der Aschamalm zu versuchen, trotz der üblen Erfahrungen, die ich im Auf- und im Abstiege mit den Moränen des Untersulzbaches gemacht hatte.

Von Neukirchen führte mich am 25. Juli ein ganz idealer Weg in dieses Thal: Zuerst gieng es etwas verwickelt über Wiesen bis zum nächsten Steg; aber jenseits der Salzach leitet der hübsche, schattige Waldpfad, langsam ansteigend, um den Fuss des Poberges herum, entzückende Ausblicke auf das grüne Salzachgefild huschen vorüber, nur der schöne Wasserfall bleibt unsichtbar zur Rechten in der Tiefe. Das Thal zeigt anfangs den gewöhnlichen sanfteren Typus wie alle nördlichen Tauernachen in der unteren Hälfte, nur ist es enger; erst zwischen den beiden innersten Almen erscheint ein ernstes Memento, wie furchtbar nah' die zerstörenden Elemente hier drohen: Vor langen Jahren hat sich die ganze rechte Thalwand in grausigem Sturze über das Thal weithin ergossen.

In diesem Trümmerlabyrinth sah ich einen Alten herumirren und half ihm auf den rechten Pfad; es war ein Hüttenbettler, der für heute dieses Thal bis zur letzten Alm hinauf abgraste. Ein hübscher Beruf: durch Spazierengehen seinen Lebensunterhalt zu gewinnen, freilich vorausgesetzt, dass man dabei durch mässige Lebensweise ein Deficit vermeidet. Der Jäger, mein muthmaasslicher Quartierherr für diese Nacht, war noch abwesend, darum lud ich mich vorläufig bei den Aelplern der Aschamalm zu Gaste auf Mus und Milch. Heute stand St. Jakob im Kalender, drüben in Krimml ranggelten sie jetzt um die Meisterschaft im Pinzgau; aber es könnte doch manch' ein Feinschmecker unter den Bauern statt des Raufsportes lieber dem verstohlenen Waidwerk huldigen — so dachte mein Jäger, und daher durchstreifte er die Gemsenkare des Sonntags- und Breitfusskopfes in ermüdendem Aufsichtsgange bis zur Dunkelheit. Ich aber verbrachte einen beschaulich schönen Nachmittag in grossartiger Hochlandschaft: Bald verengt sich hier das Thal zur düsteren Spalte, und ein wildes Meer von Blöcken erfüllt es. Zum Greifen nah', wiewohl in der That noch fern, wölbt sich die Eiszunge, und scheinbar gleich darüber leuchtet in thronender Höhe der plump geformte Kleinvenediger. Keinen Thalschluss der Tauern liebe ich so wie diesen: Unleugbar hat ja das grossartige Krimmlerkees seinesgleichen höchstens in dem Suldenferner, aber die trostlose Oede dieser Schlucht hier starrt wie ein feierliches Symbol der Culturverneinung, und die rauheste Wildniss schliesse ich am tiefsten in mein culturfeindliches Herz. Hier ist wohl keine Schutzhütte und kein Sectionsweg zu befürchten; denn ein Blick auf die Karte lehrt, dass neben der Kürsingerhütte ein solcher Bau für den Venediger ganz zwecklos wäre, die Fürleg aber kann von der Berliner Habachhütte aus besser bestiegen werden. Vor einer Venedigerbesteigung von der Aschamalm aus will ich hier die vielen zwar Berufenen, aber nicht Auserwählten, ganz eindringlich warnen: Man prüfe seine Kräfte genau, ob sie zureichen, auf etwa 8 km. Länge über 2000 m. Höhendifferenz zu überwinden, zuerst 2—3 St. über das wüsteste Blockgewirr der Alpen zu springen und zu klettern und dann noch eine Gletscherwanderung,

zweimal länger als von der Kürsingerhütte, mit einem sehr gefährlichen Keesbruche in der Mitte, auszuhalten. 1884 stand ich mit einem Freunde, nachdem wir in dem erweichten Neuschnee des Keeses bei Gluthhitze entsetzliche Leiden zu erfahren hatten, um 5 U. abends erst auf der Venedigerscharte! Zehn Jahre später hatte ein Tagesmarsch von der Pragerhütte auf die Hohe Fürleg und durch den Untersulzbach hinaus bis Neukirchen meine gewiss ausdauernden Beine aufs Aeusserste ermüdet. Fast nie steigen Touristen in dieses Thal ab, nur ganz selten Pinzgauer Führer, von der Pragerhütte heimkehrend.

Dass ich am 26. Juli 1896 viel leichteres Spiel hatte, verdanke ich nur den abnormalen Schneemassen, die der Frühling von den Höhen geschleudert hatte: Kilometerweit überbrückte harter Lawinenschnee in dicker Wölbung die Ache nebst den alten Moränen. Lange vor 3 U. morgens hatte ich das hübsche Haus der preussischen Jagdgesellschaft verlassen; auch dieses war mehrmals von Lawinen weggeweht worden und ist jetzt ganz zwischen zwei Riesenblöcke hineingebaut. Die Laterne in der Linken, stieg ich vorerst zu den grünen Streifen an dem Bache hinab und steuerte dann thaleinwärts in die Sternennacht. Immer holpriger gieng es zwischen nassen Büschen über mächtige Wälle von Rundsteinen, und ich war sehr froh, endlich auf die breiten Lawinen einsteigen zu können. Freilich in der Mitte senkte sich die Decke schon verdächtig, und verdächtig laut grollten die Wildwasser herauf. Ich hielt mich möglichst an den Rändern, war aber damals völlig sicher, dass dieser Sommer Unfälle durch Einbrechen in solch' überdeckte Bäche mitbringen werde, was ja auch dann leider geschah. Von der unglaublichen Wucht dieser Märzlawinen konnte man sich heuer oft überzeugen, wie sie ganze Bäume und zimmergrosse Felsen bis zu 100 m. an der jenseitigen Thallehne hinaufgeschleudert hatten.

Auf dem linken Ufer stieg ich zuletzt schräg die Höhe hinan und erreichte so im westlichen Bogen die ebene, schmale Keeszunge. Schade, dass Prof. Richter nicht den Rückgang dieses Gletschers verfolgt hat, er ist viel auffälliger als der des Obersulzbachkeeses: Heute endigt die Zunge etwa in der Höhe von 2150 m.

In kühler Dämmerung brachte mich ein erquickender Eilmarsch schräg an das rechte Ufer, dorthin, wo ich die hohe Doppelmoräne überschritt, um steil über halbverschneite Steinfelder anzusteigen. Die Käferfeldspitzen drüben bluteten in sattem Purpur, darüber der westliche Himmel — ein kaltes, mystisches Blau, die schwarzen Randberge im Osten von silbernem Licht umsäumt, und über das Schneemeer huschten zarteste Heliotropschatten — wahrhaft ein Böcklin'scher Farbentraum! Wie mit magischer Kette zog es mich dahin empor, wo im Osten die Lebensspenderin verborgen ihre Schimmer herüberspann. „Ich bin der Sonne ausgesetztes Kind, das heim verlangt"; nie hat die uralte Lichtsehnsucht der Menschen ergreifenderen Ausdruck gefunden als mit diesem Worte in Gerhart Hauptmann's „Versunkener Glocke".

Von den zahllosen Speikblüthen pflückte ich; bald stand ich am Westfusse der Gamsmutter. Der Grat war nur eine kurze Strecke gangbar, dann bog ich etwas nach links und bekam schwerere Arbeit. Hei, Kletterlust! Wie gefügig sich der harte Fels unter die zwingende Faust schmiegt. Knapp unter dem Gipfel erfreute mich ein prachtvoller Bergkrystall. Die Spitze wird in links drehender Spirale, zuletzt von Osten her bezwungen, und zwar bedarf es eines wirklichen Klimmzuges, um das kleine Plätzchen zu erreichen. Bisher im Schatten, tauchte ich nun in einen Ocean von Licht. Kein Wölkchen am Himmel zu sehen, es war einer der drei schönen Tage des vorigen Sommers, die Fernsicht von unheilkündender Schärfe. Selbstverständlich beschränkt sich der Ausblick vor Allem auf die Bergkränze des Habachs und Untersulzbaches und die beiden Venediger; aber dieses Bild, besonders der imposante Steilabsturz der Gamsmutter, machte auf mich tiefen Eindruck. Nach Norden hin ist übrigens die Grauwacken- und die Kalkzone schön aufgerollt.*

Ich baute ein Steinmännchen, aber wieder möchte ich bezweifeln, dass ich der erste Besteiger bin; denn da die Gemstreiber über die Kammlinie bis zu den Leiterköpfen gelangen, so mochte auch die Gamsmutter gelegentlich einmal betreten worden sein. — Von 6 U. 17 Min. bis gegen 7 U. blieb ich, dann aber versuchte ich einen Abstieg schräg über die plattige Nordwestwand, der mich nach einigem Stufenhauen in die Felsrinne führte, die das Massiv nordwestlich abgrenzt. Bald stand ich in meinen Anstiegsspuren.

Von hier nun zog ich mir quer über die firnbedeckten Steilhänge im Geiste eine Gerade bis dahin, wo der Fuss der Fürleg auf dem flachen Gletscherbecken aufsitzt. (In Wirklichkeit ist dies viel schärfer abgegrenzt als auf den Karten.) Hussa, wie die Uhustollen meiner Schuhe eingreifen! Was bedarf es da noch der Steigeisen! Am unteren Rande des furchtbaren Gletscherbruches durchquere ich dann das Kees und winde mich zwischen allerlei gefährlich aufklaffenden und noch gefährlicher verdeckten Spalten hindurch aufwärts und im Halbkreis um das Schwarze Hähnl herum. Hier oben entdeckte ich einen merkwürdigen Trichter, den die gegen den Fels prallenden Weststürme tief aus dem Schnee ausgehobelt haben; eine ähnliche Erscheinung kenne ich nur noch am nordöstlichen Dirndl beim Dachstein. — Vom Zwischenthörl weg erreiche ich schlendernd auf altbekannten Wegen schon um 9 U. 58 die Kürsingerhütte, froh des gelungenen Tages.

* Der Blessachkopf präsentiert sich hier als breite Felsmauer, er ist viel höher als der Larmkopf, wie schon Purtscheller fand („Mitth." 1885, S. 186 und „Zeitschr." 1883, S. 514), mir aber schien er auch alle Randgipfel des Habachgletschers an Höhe zu übertreffen, den Kratzenberg — in der reambulierten Specialkarte „Graukopf" genannt — den plattigen Habachkopf, sowie die Gamsmutter, einzig die Hohe Fürleg nicht. Dass die Culmination der Fürleg der gegen den Untersulzbach steil abfallende Westgipfel ist, habe ich schon „Mitth." 1895, S. 32 gesagt. Dass der Gratzahn im Nordwestkamme der Fürleg die Gamsmutter um 29 m. überhöhen soll, ist nicht glaublich. Zur Gamsmutter führt kein ausgesprochener Grat von Nordosten herauf, wohl aber ein sehr scharfer zu der nächsten Kammerhebung nördlich von ihr.

Ein Wort über Marterln.

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

Jedem Wanderer in den Ostalpen sind die Marterln bekannt und wohl auch lieb als schlichte Denkmale volksthümlicher Pietät und Naivetät. So Mancher hat sich auch besonders rührende oder besonders erheiternde Inschriften aufgezeichnet, und so konnten Sammlungen entstehen wie das reichhaltige, mit Recht beliebte Werk von Ludwig v. Hörmann „Grabschriften und Marterln", von dem eben 1896 das dritte (vorletzte) Bändchen erschienen ist. Ueber die Bilder auf den Marterln aber geben diese Hefte höchstens kurze Andeutungen, aus welchen wohl über den Gegenstand, nicht aber über die Art der Darstellung Aufschluss zu gewinnen ist. Und doch gehören hier Text und Bild so eng zusammen wie Worte und Weise beim Lied. Um diese Lücke auszufüllen, schlug Dr. M. Hoernes in der „Zeitschrift des Vereins für österreichische Volkskunde" I, 126, die systematische Sammlung photographischer Aufnahmen von Marterln, Votivbildern etc. vor und richtete an die Amateurphotographen die Aufforderung, solche Objecte in den Kreis ihrer Beachtung zu ziehen. Bisher mit wenig Erfolg. Vielleicht würde es sich auch mehr empfehlen, den Appell an zeichnende, denn an photographierende Touristen zu richten. Denn nur allzuoft macht Erhaltungszustand und Beleuchtung des Marterls eine gute Aufnahme schwer, ja unmöglich, und namentlich Demjenigen, der die Last eines grösseren Stativapparates auf sich genommen hat, mag oft ein so bescheidenes Object im Verhältniss zur aufgewandten Mühe und Zeit nicht lohnend genug erscheinen. Wer dagegen mit dem Zeichenstift reist, hat von vorneherein mehr Neigung, sich „Zeit zu nehmen", als insbesondere der moderne Kodak-Tourist. Jedenfalls aber muss die volkskundliche Forschung den gleichen Werth darauf legen, genaue Abbildungen der Marterln — sei es vom Zeichner, sei es vom Photographen — zu erhalten, den sie auf gewissenhafte Copien der Inschriften legt. Nur aus der Zusammenstellung beider lässt sich ein anschauliches Bild von dieser altehrwürdigen Volkssitte und dem in ihr wirksamen künstlerischen Triebe des Volkes gewinnen.

Für eine systematische volkskundliche Erforschung der Marterln, die nur aus der Arbeit vieler Einzelnen hervorgehen und zu der die Alpinisten so leicht ein Bedeutendes beitragen können, stellen sich mir als nächste Ziele die folgenden dar: 1. zeitliche und örtliche Begrenzung des Vorkommens von Marterln überhaupt, 2. ihre Beziehungen zu verwandten Hervorbringungen des Volksgeistes, wie Grabkreuzen, Sühnkreuzen, Kreuz- und Gedenksteinen, Leichenbrettern, Votivtafeln, Bildstöckeln, Armenseelentafeln u. s. w. (welche u. A. auch Hörmann mit Recht in den engsten Zusammenhang mit den Marterln bringt), 3. die Ausscheidung, wie die örtliche und zeitliche Begrenzung gewisser conventioneller Formeln in Bild und Sprechweise und damit 4. die Ermittlung localer Typen und Abweichungen,* 5. endlich die vergleichende Behandlung des ihnen innewohnenden Gedankengehaltes. Diese Arbeiten, die man kurzweg als die Scheidung des Typischen vom Individuellen und des blos local Geltenden vom allgemein Typischen bezeichnen kann, bilden die Grundlage für jede weitere volkskundliche, linguistische oder kunstgeschichtliche Bearbeitung des in Rede stehenden Volksbrauches. Sie bedürfen aber ihrerseits eines ebenso reichhaltigen als streng zuverlässigen Materiales; ungenaue, nicht genügend beglaubigte Angaben sind für eine Untersuchung, die dem Wesen und Ursprung der Marterln nähertreten will, weit eher schädlich als förderlich.

Indem ich im Uebrigen auf Hörmann's Sammlung und ihre Vorreden, sowie auf eine kleine Zahl von Aufsätzen und Notizen in der „Zeitschrift des Vereins für österreichische Volkskunde" verweise, welche durch Hoernes' Anregung hervorgerufen wurden, möchte ich hier nur in Form eines Fragebogens mit Erläuterungen die wesentlichsten Punkte zusammenstellen, auf welche es bei der Aufnahme von Marterln ankommt, und damit die dringende Bitte verbinden, man möge die Ergebnisse der letzteren, insbesondere auch Bilder und Beschreibungen, dem Verein für österreichische Volkskunde in Wien oder wenigstens irgend einem wissenschaftlichen Interessenten freundlichst zuwenden, soferne man sie nicht selbst kritisch verarbeiten will und kann.

I. Allgemeine Angaben über Vorkommen oder Nichtvorkommen von Marterln, ihre Seltenheit oder Häufigkeit. — Auch solche namentlich im Grenzgebiete der Marterlvorkommen sind erwünscht, also etwa am Alpenrande, im Böhmerwalde, im italienischen oder slavischen Sprachgebiet, auf Sprachinseln. Angaben darüber, welche andere Form von Gedenkzeichen die Marterln vertritt oder mit ihnen zusammen vorkommt, sind gleichfalls von Werth.

II. Genaue Einzelaufnahmen.

Bei diesen handelt es sich um möglichst erschöpfende und zuverlässige Angaben, womöglich durch Zeichnung oder Photographie ergänzt. Insbesondere ist zu beachten:

a) in Bezug auf das Marterl als Ganzes: 1. genaue Ortsbezeichnung (Schilderung der Umgebung),* 2. Angaben über Form, Gestalt, eventuell auch Grösse, wo die letztere von der durchschnittlichen abweicht, 3. Art der Aufstellung oder Aufhängung (ob auf selbstständigem Pflock, auf kreuzförmigem Ständer, an Felswänden, Hausmauern, Kapellen, Kirchen, Kreuzen; ob mit oder ohne Schutzdach u. s. w.), 4. Material der Tafel (Holz, Metall), 5. Erhaltungszustand, 6. Datum oder doch Jahr der Beobachtung.

b) in Bezug auf die Inschrift: 1. genauer Wortlaut derselben. Die Inschrift ist zeilen-, wort- und buchstabengetreu unter Festhaltung der originalen Schreibweise und Interpunction wiederzugeben, Lücken und unsichere Lesungen als solche zu bezeichnen. Es genügt nicht, einzelne Theile der Inschrift mitzutheilen; gerade was langweilig und inhaltarm erscheint, ist oft für die Volkskunde wichtiger als eine scheinbar höchst originelle Wendung; kleine Unterschiede in conventionellen Formeln mögen zur Alters- und Heimatsbestimmung werthvoller sein als dichterisch bedeutende, aber rein individuelle Aeusserungen. 2. alle Umstände, die auf das Alter der Inschrift hinweisen, also ausserhalb der eigentlichen Inschrift angegebene Errichtungs- oder Herstellungsjahre, der Erhaltungszustand undatierter Inschriften u. s. w. — Im Allgemeinen gehen die ältesten Marterln, die durch Renovierungen erhalten sind, nicht weit über die Mitte des 18. Jahrhunderts zurück; das älteste, von dem ich weiss, ist die 1869 erneuerte Inschrift vom Antholzersee, die einen Schiffsunfall 1609 betrifft,** doch ist die Sitte jedenfalls älter. Grabschriften und Votivbilder, die gegen Zerstörung besser geschützt sind, haben vielfach im 16. und 17. Jahrhundert einen den Marterltexten sehr ähnlichen Typus. 3. es kann auch von Werth sein, zu wissen, ob eine Inschrift in gothischen oder lateinischen Buchstaben, Majuskeln oder Minuskeln abgefasst ist.

* Vgl. Sieger, Zeitschrift des Vereins für österr. Volkskunde I, 292 ff., 1895.

* Vgl. Hoernes, ebenda I, 126.

** Hörmann, Grabschriften und Marterln I, 127. Vgl. I, 149 (1675, wohl identisch mit III, 98), II, 142 (1671), 154 (1628), III, 131 (1669, errichtet 1746?), welche aber durchaus den Grabinschriften und Gedenktafeln zuzuzählen sind.

c) in Bezug auf das Bild: 1. die Stellung desselben zur Inschrift und das Format der Bildfläche. 2. der Inhalt des Bildes, der, wo er nicht durch Zeichnung oder Photographie wiedergegeben werden kann, sorgfältig zu beschreiben ist. Den Kern des Bildes pflegt eine Darstellung des Unfalles auszumachen, welcher zur Errichtung des Marterls den Anlass gab; es kommt dabei dem Maler darauf an, alle begleitenden Umstände deutlich zur Anschauung zu bringen.* Statt dieser Darstellung erscheint auch mitunter der Verstorbene betend vor Altar oder Kreuz. In beiden Fällen ist besonders zu beachten, ob die Verstorbenen durch das über ihrem Haupte schwebende, meist rothe Kreuz als solche bezeichnet sind. Ueber diesem irdischen Theil der Handlung ist oft auch ein Vorgang im Himmel dargestellt, sei es, dass der Verstorbene unmittelbar vor die Dreifaltigkeit, Gottvater, Christus oder Maria hintritt, sei es, dass sein Fürbitter (Namenspatron, Schutzengel, Muttergottes) bei ihnen empfehlend auf ihn hinweist, oder dass blos eine Heiligengruppe abgebildet ist. Mitunter sind diese himmlischen Gestalten, beziehungsweise der Tod (Sensenmann, Schütze) auch in die irdische Handlung verwoben. Es ist klar, dass dieselben besondere Beachtung verdienen, da sie gegenüber der nothgedrungen individuellen Darstellung des Unfalles das Typische vertreten. Ihre Auswahl, Darstellung, gegenseitige Gruppierung, die Attribute, die sie kennzeichnen u. s. w. lassen den Einfluss eines local verbreiteten Heiligencultes,** einer in die Dorfkirchen zurückgedrängten Kunstrichtung, eines berühmten Gnadenbildes u. s. w. erkennen und geben daher Anhaltspunkte zur Unterscheidung örtlicher und zeitlicher Typen. Sind solche einmal herausgefunden und festgelegt, so wird die Beschreibung weiterer Vorkommen derselben wesentlich vereinfacht werden können. Mitunter kommt noch als dritter Bestandtheil des Bildes die arme Seele des Verstorbenen im Fegefeuer hinzu,*** die ich mich nicht erinnere, irgendwo auf Marterln gesehen zu haben. 3. eventuelle Anmerkungen über Technik, Perspective u. s. w. und solche Umstände, welche das Alter des Bildes beurtheilen lassen.

d) zur Erklärung von Bild und Inschrift: 1. sachliche Erklärungen aus der Beschaffenheit der Oertlichkeit, aus Volksbrauch und Redeweise der Gegend, sprachliche Erklärungen localer Ausdrücke u. s. w.; 2. Auskunft über die Beziehung des Bildes und der Inschrift zu solchen, die an anderen Marterln oder sonstigen Gedenk- und Grabmalen vorkommen. Heiligentypen und Attribute, Gruppierungen, Redewendungen, Gedankengänge, die auf Bildstöckeln, Sühnkreuzen, Grabmalen, Votivbildern u. s. w., besonders datierten, in der gleichen Gegend öfters auftreten, sind allenthalben zum Vergleiche heranzuziehen.

Man kann nicht überrascht sein, gerade hier grosse Aehnlichkeiten gewahr zu werden. Sind doch oft namentlich Grabkreuze und Votivbilder im echtesten Marterlstile gehalten, wie z. B. die ärmlichen Grabkreuze in Gurgl und Vent, die ihrerseits wieder die dortigen Marterln in manchen Zügen zu beeinflussen scheinen. Das Marterl, die Gedenktafel des Unfalles an der Unfallstelle selbst, wird eben, auf den Kirchhof übertragen, zum Grabkreuz — die Darstellung eines glücklich abgelaufenen Unfalles, an geweihter Stelle niedergelegt, zur Votivtafel, so dass die Abgrenzung dieser Begriffe in manchen Fällen schwierig ist. Aber auch Denkmale, deren Form ganz entschieden von derjenigen typischer Marterln abweicht, zeigen oft mit diesen bei verwandtem Inhalte die gleiche bildliche und sprachliche Ausdrucksweise, dieselben conventionellen Formeln und Mahnsprüche, die nämlichen, allverbreiteten Antithesen und „Schlager". Und selbst wo solche unmittelbare Uebereinstimmung in Ausdruck und Gedankengang fehlt, ist ein Einfluss auf den Stil wahrnehmbar. Nur ein Beispiel: Zu jenen Zügen, die uns an manchen Marterln und bäuerlichen Grabschriften am meisten befremden oder erheitern, gehören oft recht grobe Anspielungen auf das Gewerbe oder den Namen des Verstorbenen bei der Schilderung seines Todes, so z. B. wenn (bei Hörmann II, 138) der Tod als Postillon geschildert wird. Der 3. Band der Hörmann'schen Sammlung theilt nun eine grosse Zahl von alten Grabschriften vornehmlich aus Salzburg, zumeist von adeligen und gelehrten Personen mit, und gerade da finden wir dieses Bestreben in der allerübertriebensten Weise: dem Steuereinnehmer schreibt der Tod die letzte Lebenssteuer aus, den Schützen nimmt er zur Zielscheibe, den Richter fordert Gott vor Gericht u. s. w. Die Gräber der Vornehmen haben diese Mode des 17. und 18. Jahrhunderts abgelegt; auf den Dorfkirchhöfen und am einsamen Marterl hat sie sich erhalten, so wie unsere Volkstrachten oft nur die städtische Kleidung der Vergangenheit darstellen. So schiessen die Fäden nach allen Richtungen hin und her und scheinen die verschiedenen Aeusserungen der Volksseele zu einem untrennbaren Ganzen zu verweben. Die volkskundliche Forschung hat die Aufgabe, sie wieder zu entwirren und zu zeigen, wie das naive Kunstwerk entstanden ist und noch heute entsteht. Hiezu aber bedarf sie der thätigen und geschulten Mitarbeit zahlreicher Sammler.

* K. Gruber, Zeitschr. des Alpenvereins 1888, 131.

** Ebenda 132.

*** Ebendort 130; nach Mittheilung des Herrn von Preen häufig im Innviertel, auch allein.

Drei Skipartien im Sonnblickgebiete.

1. Vom Sonnblick auf das Schareck.

Montag den 18. Mai v. J.* war ich über das Berghaus mit Skiern zum Sonnblick gefahren, auf jenem Wege, den Rojacher in den Jahren 1886 und 1887 den Holzziehern ausgesteckt hatte, also in einem grossen Bogen über das Vogelmairochsenkarkees. Adam Waggerl und seine Frau begrüssten mich freundlichst, und der Rest des Tages war, da ich die Fahrt erst mittags nach 1 U. angetreten hatte, bald vorüber. Am Abend gab es viel zu erzählen, so dass wir uns erst nach 9 U. zu Bette legten.

Das Wetter war am folgenden Tage noch besser, und ich schlug Waggerl eine Skipartie zum Schareck vor. Wir wollten mittags wieder zurück sein, da ich noch am selben Tage nach dem Kolm hinabzufahren beabsichtigte. Um 6 U. 13 setzten wir uns auf die vorne zusammengebundenen Skier und fuhren den Steilhang hinab bis auf den oberen Boden, ganz wie auf Knappenrossen, deren Gebrauch auch heute noch nicht ganz abgekommen ist; dann wurden die Skier aufgeschnallt, und wir eilten der Telephonleitung zu. Hier wurde auf dem Hange der Schnee zu fest, wir lösten die Riemen und trugen unsere Schuhe auf der Achsel bis zu einer günstigen Abfahrtsstelle gegen den Niederen Sonnblick zu. Nach wenigen Schritten gelang uns die Abfahrt im Sitzen — der untere Boden wurde wieder stehend gequert in der Richtung gegen das Alteck. Hiebei überschritten wir meine gestrige Spur und stiegen auf die felsigen Abhänge des Kleinzirknitz-Tauern ein. Oben angelangt, konnten wir die Skier wieder anlegen und mit denselben die Kreuze auf dem Fraganter Tauern erreichen. Nun gieng es an dem Abhange des Herzog Ernst entlang zum Wurtenkees hinab, gegen dessen Randmoräne im Süden zu, immer sanft ansteigend, ohne Mühe aufwärts. Bald drehten wir uns gegen die Weinflaschenköpfe zu, und unter den letzten Felsen des Schareckkammes wurde eine längere Rast gehalten, wobei uns die Skier einen guten Sitzplatz abgaben.

* Nachtrag vom vorigen Jahre.

Bei den Felsen war noch eine gute Aussicht auf das Schlapperebenkees. Die Skier wurden eine Zeitlang über der Achsel getragen, da die Sonne den Schnee hier noch nicht erweicht hatte, aber bald wieder angelegt, und über den ganzen Kamm des Gipfels fuhren wir dahin, vielleicht 8—10 m. über den Felsen, die wohl im kommenden Sommer kaum mehr aper zu werden versprachen. Es war 9 U. 25, wir blieben aber trotz herrlicher Aussicht nur 8 Min.; der Wind war empfindlich kalt, Alles war noch mit der Winterdecke überzogen, nur die beiden Thäler von Bucheben und Böckstein grüssten uns mit ihrem freundlichen Grün.

Waggerl wählte den kürzeren Weg und fuhr sitzend ab, ich aber verfolgte unseren Aufstiegsweg auch hinab, an steileren Stellen im Zickzack fahrend, und holte meinen Genossen bei den drei Tauernkreuzen ein. Hier wurde der Rest unseres Mundvorrathes verzehrt und die Fahrt schräg über die Abhänge des Altenkogels angetreten, wo es die Beschaffenheit und Steile der Schneehänge zuliess, auf den Skiern stehend oder über die Felsen abwärts gehend. Diesmal waren wir nicht mehr genöthigt so tief hinabzugehen als beim Hinwege, da der Schnee bereits weich geworden war und einen besseren Halt an den Hängen bot. Wir betraten den unteren Keesboden fast gar nicht und erreichten auf kürzerem Wege den oberen.

Nun begann auch die Sonne fühlbarer zu werden; vom Bockpalfen aus hatten wir nach kurzer Rast noch den beschwerlichsten Theil des Weges vor uns, dennoch erreichten wir programmgemäss um 12 U. 30 das Zittelhaus. Das Essen war bereit, nur gesehen hatte man uns nicht auf dem Schareck, und so wäre uns bald nicht geglaubt worden. Nach einer kurzen Pause fuhr ich hinab zum Kolm und nahezu bis zum Bodenhaus, wo mir Seidl sein leider noch nicht vollendetes Haus zeigte. Ich kann Freunden des Skisportes das Zittelhaus nur bestens empfehlen; es lassen sich dort gewiss noch mehr Touren machen, aber eine der lohnendsten und am wenigsten gefährlichen bleibt die auf das Schareck.

2. Vom Sonnblick zum Grossen Burgstall.

Am 3. Juli erstieg ich abermals den Sonnblick, diesmal vom Bodenhause (Asten) aus bis zum Kolm durch grünenden Wald und Weide; nach kurzer Rast im neu hergerichteten Kolmhause erreichte ich um 9 U. 30 das Maschinenhaus, wo ich Arbeitern begegnete, die beim Neubaustollen beschäftigt waren. Von hier aus liess der Schnee nicht mehr aus, aber es war ein Pfad von den Sonnblickträgern und einer Partie, die von der Riffel herabgekommen war und zum Sonnblick aufstieg, getreten worden, so dass ich vom Anlegen der Skier absah und nur 1 St. lang meine in München gekauften Schneereifen probierte. Erst die letzte Stunde über den oberen Keesboden und zur Spitze legte ich die Skier an und erreichte das Zittelhaus um 12 U. 30. Gestärkt durch Speise und Trank und ausgeruht verliess ich, begleitet von Waggerl, das Haus um 3 U. Wir sausten den Hang hinab über das Fleisskees hin und konnten die Skier noch bis zum Zirmsee gebrauchen, durften jedoch über denselben nicht fahren, da das Eis schon bedenkliche Löcher aufwies. Im Seebichelhause, das nahezu fertig neuhergestellt war, nur eine kurze Rast machend, stiegen wir über den blumenbedeckten Gaisrücken ab und kamen nach Heiligenblut um 6 U. Um 6 U. 30 wurden die Rucksäcke und Skier wieder aufgenommen und das Glocknerhaus um 9 U. erreicht. Kurz vorher holten wir die Partie ein, die mir den Weg vom Maschinenhause zum Sonnblick getreten hatte; wir waren die einzigen Gäste im Hause, ich konnte allein und infolge dessen gut schlafen, aber der Wind, der sich in der Nacht erhob, machte einen Strich durch meine Rechnung. Morgens schob sich der Thalnebel pasterzenaufwärts, und die Wolken zogen aus Nordwesten, nicht viel versprechend. Dennoch brachen wir nach einer Tasse Cacao wohlgemuth um 4 U. 30 auf und fuhren zunächst zur Franz Josefshöhe, dann hinab auf das Kees, wo wir noch so viel Neuschnee trafen, dass wir gut fahren konnten. Der Nebel war so dicht geworden, dass wir die Hoffmannshütte lange nicht fanden und schon wieder den Rückweg angetreten hatten; als es lichter wurde, kehrten wir um, und es gelang mir, die Hütte zu erspähen. Um 8 U. verliessen wir, als es fast ganz hell geworden war, den Ruheplatz vor der Hütte, genossen freien Blick auf die ganze Gegend mit Ausnahme der Spitze des Grossglockners; die Adlersruhe und Glocknerwand, der Johannisberg und die Burgställe, Alles wurde frei. Wir eilten über die Schneefelder aufwärts zur Moräne, die sich längs des obersten Passterzenbodens in nordsüdlicher Richtung herabzieht, und fuhren dann auf fast ebener Bahn gegen den Grossen Burgstall zu; bald aber fieng es an zu schneien, und ein Schneesturm fegte über den Boden hinweg, so dass wir froh waren, hinter den Burgstallfelsen Schutz gefunden zu haben, 9 U. 45. Eine Rast von 15 Min. wurde gehalten, eine Flasche deponiert und der Rückweg aufgenommen, denn zu Zweien wäre ein weiteres Vordringen Thorheit gewesen. Hätten wir bis zur Johannishütte oder bis zur Moräne einen einheimischen Führer mitgehabt, dann wäre uns nicht so viel Zeit verloren gegangen, und wir hätten das Riffelthor leicht noch vor dem Sturm erreichen können. Wie wir gekommen, so fuhren wir auch abwärts und waren um 11 U. wieder im Glocknerhaus. Nach $1^1/_2$stündigem Aufenthalt stiegen wir zur Pfandlscharte an und konnten unsere Skier etwa 3·5 km. weit gebrauchen. Auf der Höhe gab es wieder starken Schneesturm, in der Tiefe aber Regen; ganz nass langten wir in dem Trauneralpenhaus, noch nässer aber bei der „schwarzen Marie" in Ferleiten an, waren aber da sehr gut aufgehoben. Am folgenden Tage war das Wetter wieder besser, und ich konnte meine Skier in Bruck deponieren, um dann, von Waggerl begleitet, an der constituierenden Versammlung der S. Rauris theilzunehmen. *Wilh. v. Arlt.*

3. Eine Wintertour auf den Hohen Sonnblick.

Ich hatte schon zweimal den Sonnblick im Sommer bestiegen, nun wollte ich dies einmal im Winter und mittelst Skier versuchen. Der erste schöne Tag des Jahres 1897 lockte mich von Bozen aus nach Oberbozen. Entzückt durch die Majestät der beschneiten Häupter des Rosengartens, des Schlerns etc., fasste ich sogleich den Entschluss, bei dem Sonnblickbeobachter telegraphisch anzufragen, ob eine Auffahrt möglich sei, und bekam die Nachricht: „Kommen Sie, Wege und Wetter gut." Die wenigen Vorbereitungen waren schnell gethan, und der Schnellzug brachte mich über den Brenner und über Wörgel nach Taxenbach, von wo ich mittelst Extrapost nach Rauris in das neugebaute Bodenhaus gelangte. Franz, der Träger vom Sonnblick, war bereits eingetroffen, und Waggerl versprach am anderen Tage zum Neubaue entgegenzukommen; das wieder schlechte Wetter hatte ihn abgehalten, seine Frau und die Beobachtungen im Stiche zu lassen. Am 23. Jänner früh morgens 6 U. gieng es theils mit, theils ohne Skier nach Kolm und von dort nach kurzer Rast weiter. Kniehoher Neuschnee war eingefallen, und wir mussten uns den Weg abwechselnd selber treten, weshalb wir $2^1/_2$ St. fleissigen Gehens bis zum Neubaue brauchten. Schon wollten wir von hier wieder aufbrechen, als Waggerl daherkam. „Werden wir hinaufkommen?" fragte ich ihn, da bereits Sturm und Nebel eingefallen waren. „Ja, es wird schon gehen," war die kurze Antwort. Während Waggerl rastete und wir uns die Erlebnisse der letzten Zeit erzählten, öffnete sich plötzlich die Thür und herein trat ein Herr, der sich als Vorstand der neugegründeten S. Rauris, Wilhelm v. Arlt, vorstellte. Er hatte gehört, dass ich mit Skiern den Sonnblick besteigen wollte, und schloss sich mir an, was ich natürlich mit grösstem Vergnügen begrüsste. So gieng es denn zu Vieren vorwärts, allerdings bei Sturm und Nebel (Temperatur — 14° R.); der knietiefe, stellenweise bis zur Brusthöhe reichende Schnee musste durchwaten werden, was gerade nicht sehr angenehm war, besonders, da ich durch das zu rasche Emporkommen aus der Ebene in das Hochgebirge zweimal von der Bergkrankheit (Waggerl nannte sie Thalkrankheit) befallen wurde. Wie athmeten wir auf, als wir den oberen Boden des Gletschers betraten und auf den Skiern bequem dahingleiten konnten, während der Träger Franz mühsam fortwaten musste. Waggerl ist ebenfalls ein eifriger Skiläufer geworden, seit er von mir vor zwei Jahren ein Paar Skier bekommen hat. Jetzt macht er sich seine Skier allerdings selbst, u. z. ganz geschickt. In 5 St. langten wir vom Neubaue auf dem Sonnblick an, wo uns Frau Waggerl auf das Freundlichste bewillkommte. Ein heisser Thee mit Rum, ferner Schaumwein, Suppe, Beefsteak mit Spiegelei, Brauneberger Bier u. s. w. waren vorhanden, kurz Alles, was Leib und Herz erfreut, machte uns die Mühe und Strapazen bald vergessen. Die trauliche Gelehrtenstube, wo ich vor zwei Jahren über zehn Tage gehaust, war gut erwärmt; und so ruhten wir trefflich aus. Am 24. Jänner war an ein Fortkommen gar nicht zu denken, und so fuhren wir erst am 25. ab, nachdem wir uns dankend von der freundlichen Wirthin verabschiedet

hatten. Träger Franz musste oben bleiben. Bei wunderbarer Fernsicht, die zu beschreiben meine Feder nicht wagt, grüssten die mächtigen Eisriesen zu uns herüber; die friedlichen Thäler, in Eis und Schnee erstarrt, schliefen den Winterschlaf, und diese unendliche Ruhe und Einsamkeit machte einen ganz unsagbaren Eindruck. Trotz der tiefen Temperatur (— 27° R.) entzückte uns diese unvergleichlich grossartige Winternatur. Flott gieng es dann bald springend, bald auf den Skiern über den weissen, glitzernden Abhang hinuntersausend, zu Thal, und in $3^1/_2$ St. waren wir wieder in Kolm-Saigurn. — Wenn mich die Skiläufer fragen, welche Erfahrung ich mit Skiern im Winter im Hochgebirge gemacht habe, so kann ich nur rathen, keinen Neuschnee zu betreten, und ich schliesse mich der Ansicht des Herrn Ritter v. Arlt an, die dahin geht, dass man das Hochgebirge mit Skiern nur dann mit Vortheil betreten kann, wenn Schneeschmelze eingetreten ist und der lose Schnee sich befestigt hat, was zu Weihnachten und Ostern gewöhnlich der Fall zu sein pflegt. Jedenfalls waren, wie bereits erwähnt, die Skier auf dem oberen Gletscher gewiss von Vortheil.

Johannes Graf Thun.

Touristische Mittheilungen.

Thannheimer Berge.

Rothe Flüh über den Nordwestgrat. 13. Juli 1895. Ab Aggenstein zur Schlicke, von hier über den das Reinthal westlich abschliessenden Grat zu einem tiefen Riss, der das Massiv der Rothen Flüh von diesem Grate trennt. Zum Riss wurde über eine steile Wand hinabgeklettert, die ziemliche Arbeit machte. In Südwestrichtung weiterkletternd, wurde ein der Rothen Flüh vorstehender Gratthurm rechts umgangen, dann nach Ueberwindung einer schwierigen Wandstufe über Schrofen und Gras der Gipfel erreicht. Ab Füssenerjoch 6 U. 50, an Rothe Flüh 10 U. 45. Diese Gratwanderung bietet fortwährend die herrlichsten Tiefblicke, sowohl in das Thannheimerthal mit dem blauen Haldensee, als auch in das wilde Reinthal. Abstieg von der Rothen Flüh auf dem gewöhnlichen Wege; dann wurde nach Besuch des Gimpels in das Reinthal über das Sättele, auch Judenscharte genannt, abgestiegen, und zwar in einer von dem Sattel zwischen Gimpel und Rother Flüh sich hinabziehenden Steilrinne. Die erste Hälfte der Rinne ist ohne Schwierigkeit zu passieren. Nachher zwingt der Abbruch der Rinne zum Uebergang in die linke Wand. In derselben auf breiten, aber abschüssigen Bändern tiefer steigend, wendet man sich beiläufig in gleicher Höhe mit dem obersten Ende der Schnee-, beziehungsweise Schuttzunge wieder nach rechts der Rinne zu. Zum Schlusse ist noch auf schmalem Bande eine ausgebauchte Platte zu umklettern, dann geht es über einige Meter Platten hinab zur Rinne. Dieser Abstieg ist der kürzeste Weg von der Rothen Flüh und vom Gimpel nach Pfronten, beziehungsweise Aggenstein; er ist für einen guten Kletterer interessant, ohne besondere Schwierigkeit.

Gimpel von Ost nach West. 4. Juni 1896. Ab Thannheimerhütte 10 U. 20, Aufstieg durch das noch schneeerfüllte Kar zu einem direct westlich von der Hütte im Grat sich zeigenden markanten Zacken 11 U. 20. Derselbe wurde auf der Nordseite umgangen, woselbst steile Schneelehnen uns zur Anlegung des Seiles veranlassten. Der Aufstieg wurde nach ca. 20 Min. auf der Nordostseite fortgesetzt, dann der Grat erreicht. Bald nachher gelangt man an die Stelle, an welcher die gewöhnliche, südliche Anstiegsroute in den Grat mündet. Von hier über den theilweise mit Schneewächten gekrönten Grat zum Gipfel 12 U. 30. Ab Spitze 12 U. 45 über den gegen die Rothe Flüh abstürzenden Westgrat. Im ersten Drittel sanft geneigt ohne jede Schwierigkeit, verschmälert sich derselbe plötzlich, einige Gratköpfe bildend, zu einer scharfen Schneide. Die glatt abstürzenden Gratköpfe drängten uns links in die Südwand. Doch bald bot uns eine schmale, auswärts geneigte Leiste Gelegenheit, uns dem Grate wieder zu nähern. In der Wand läuft nach ca. 4 m. unser Band aus; doch 3 m. tiefer bieten einige horizontale Griffe Gelegenheit, den Grat zu erreichen. Bachschmid abseilend, folgte ich bald nach, da ein trefflicher Abseilblock in der Nähe war. Wir befanden uns nun unterhalb der beiden Gratköpfe. Etwa 80 m. unter uns zeigte nun der sowohl an Schärfe wie an Steilheit immer noch zunehmende Grat einen grösseren Absatz, von welchem das Ende des Grates, das wir nicht sehen konnten, sicherlich nicht mehr weit entfernt war. Diesen Absatz galt es nun zunächst zu erreichen, was durch einige kleinere Stufen im Grat erleichtert wird. Auf dem Grate vorsichtig abwärtskletternd, kamen wir bald zu einem Ueberhange. Auf beiden Seiten verbietet die glatte Wand ein Ausweichen; wir mussten also an dem Seile hinunter. Nach ca. 7 m. hatte Bachschmid wieder sicheren Stand und rief mir zu, ich solle die Pickel der Bequemlichkeit halber auf die Schneehalde hinunterwerfen. Wie ein Gummiball springt der Pickel nach nur einmaligem Auffallen über die Wand in die Tiefe der Judenscharte, uns deutlich zeigend, welche Folgen ein leichtsinniger Tritt unsererseits gehabt hätte. Einen Pickel behielt ich zurück mit dem Gedanken, dass wir ihn vielleicht noch nöthig hätten. Wie ich dann zum oberen Ende des Ueberhanges kam, konnte ich keinen Abseilblock finden. Auch durften wir von den 16 m. Seil, die wir mit hatten, nichts opfern. Ich verschaffte mir nun in der Weise eine Seilversicherung, dass ich, rittlings auf dem Grate sitzend, mit meinem Pickel eine Stufe in die Gratschneide meisselte. Bis die Tiefe derselben meinen unter diesen Umständen etwas weitgehenden Ansprüchen genügte, vergieng $^1/_2$ St. mühseliger Arbeit. Endlich konnte ich von meinem luftigen Sitze Abschied nehmen. Diese Stelle kostete uns $^3/_4$ St. Nun waren die grossen Schwierigkeiten überwunden. Der zwar noch immer sehr geneigte Grat bietet genügend Griffe, und bald standen wir auf dem erstrebten grossen Absatz. 30 m. tiefer liegt der grüne Sattel. Ein Stückchen gieng es noch auf dem Grate hinab, dann boten bald links unter dem Grate sich zeigende Grasfleckchen ein bescheidenes, aber sicheres Fortkommen. Der Sattel wurde um 4 U. erreicht. Während Bachschmid seinen etwas tiefer liegenden Pickel holte, verfolgte ich von unten die Abstiegsroute. Den obersten Theil des Grates und den Gipfel sieht man nur theilweise. Der mittlere und untere Theil erscheint als Wand, von dem Gratzacken, der uns zuerst zum Verlassen des Grates zwang, gekrönt. Ein unter demselben befindlicher grosser gelber Fleck markiert die Stelle, unter welcher wir wieder auf den Grat gelangten. Die beiden Ueberhänge lassen sich zu Zweien im Aufstieg überwinden, so dass nach meiner Ansicht die Tour auch in dieser Weise möglich ist.* Der Grat ist reiner Felsgrat, für unser Gebiet wenig brüchig. Trotz des sonst noch massenhaft liegenden Schnees war der Grat völlig frei. Derselbe ist von grösster Exponiertheit, deshalb nur ganz sicheren Kletterern zu empfehlen. Vom Sattel über Schnee abfahrend, erreichten wir in 10 Min. die Thannheimerhütte.

Ueberschreitung der Köllespitze. 29. Juni 1896. Auf dem gewöhnlichen Wege von der Thannheimerhütte zur Spitze. Ab Spitze 8 U. 50 über den zum Kölleschrofen ziehenden Ostgrat. Meist gestuftes, allmälig steiler werdendes Gras. Beim letzten Gratkopf vor dem Kölleschrofen springt rechts ein Pfeiler in die Südwand hinaus, mit derselben einen stumpfen Winkel bildend. Auf exponiertem Bande zum Pfeiler; auf dessen Grat einige Meter steil abwärts bis zum äussersten Kopf, der als Abseilblock benützt wird. Die Wand ist hier fast ohne Griffe, zeigt aber infolge ihrer tropfsteinartigen Beschaffenheit häufig tiefe Löcher, in welche man den Arm gut hineinpressen kann. Da nun die weitere Fortsetzung sehr griffarm war, erleichterten wir uns die Sache in der Weise, dass wir einen mitgenommenen Eisenstift in einen festen Graspolster trieben, durch die oben am Stift angebrachte Oese das Seil zogen und uns weitere 15 m. abseilten. Wir standen nun am Fusse des Felspfeilers auf einem Grasfleck, der uns Beiden gerade genug Platz bot. Von dort ziehen im Sinne des Abstieges nach links häufig unterbrochene Grasbänder steil abwärts zur Schutthalde. Die die Bänder unterbrechenden Wandeln machten noch öfteres Abseilen, wobei noch ein Eisenstift geopfert werden musste, nothwendig. An Geröllfeld 2 U. 30. Die ganze, ca. 200 m. hohe Wand erfordert eine fortwährend exponierte, schwere Kletterei. *August Weixler,* Kempten; *Julius Bachschmid,* Kaufbeuren.

* Die Tour wurde in der That auch im Aufstiege (von J. Bachschmid und E. Christer-Kaufbeuren am 11. September d. J.) durchgeführt.

Venediger Gruppe.

Lasörling (3096 m.). Am 5. September wanderte ich von Prägraten thalein, über die Mündung des Kleinen Iselthales hinaus, überschritt nach einer starken Stunde den Hauptbach und zog auf steilem Waldpfad in das enge Thal des Lasnitzenbaches, durch welches ich die gleichnamige, im Angesichte der Venedigerfirne schöngelegene Alm erreichte ($2^1/_2$ St.). Nach weiteren $^3/_4$ St. bog ich dann vom Wege in das Thalinnere zur Linken ab, gelangte über Weidehänge, Schutt und Schnee in das Kar am Südfusse des Gipfels und erreichte nach Querung einer Firnhalde den Nordgrat (2 St. von der Alm). Die Erklimmung des Gipfels über diese Schneide hielt mich noch 2 St. in Athem, da lockeres, vom Neuschnee verhülltes Gestein die höchste Sorgfalt erheischte und andererseits das immer trüber werdende Wetter zur Eile mahnte. Zum Abstieg wählte ich mir anfangs den weit leichteren Südwestgrat, stieg dann durch die trümmerbedeckte Flanke nach Süden ab — auch für den Anstieg ist dies die leichteste Linie — querte die Block- und Schneefelder in Südsüdwestrichtung und gewann mit leichter Mühe die Höhe des Scheidegrates nahe südlich von einem grauen Felsthurm, von wo ich noch unbeschwerlicher in das seengeschmückte Quellgebiet des Tögischerbaches gelangte (vgl. Ostalpenwerk III, S. 160). Am linken Ufer des vereinigten Baches hinabwandernd, kam ich bei strömendem Regen durch Tögisch und nach St. Jakob. Diese Route stellt wohl die lohnendste Ueberschreitung des stolzen Aussichtsberges dar und sei als Uebergang vom Virgen- in das Defereggenthal auf das Wärmste empfohlen. *Alexander Burckhardt.*

Villgratner Gruppe.

Gölbner (2944 m.). Der Angabe des Wirthes in Ausser-Villgraten folgend, wo ich die Nacht vor der Besteigung zubrachte, verfolgte ich am 8. September den Weg durch das Winkelthal $1^1/_2$ St. lang bis über die Mooshofalm hinaus, während ich mir ursprünglich das Thälchen des Tilliacherbaches als natürlichste Zugangslinie auserkoren hatte. Ich bog dann nach rechts, anfangs pfadlos, durch Fichtenwald, setzte über den Moosbach und liess später die Hütte der Strassalm nahe zur Linken. Bald kehrte ich an das linke Ufer zurück und kam über steile Hänge auf die Höhe des grünen Trennungsrückens zwischen Sommerwand und Tilliachalm, der leicht auch von Süden her zu erreichen ist. Nach Osten weiterwandernd, zunächst ganz bequem über Grasboden, wurde mir von einfallendem Nebel eine kurze Rast aufgezwungen, bis ich mich während flüchtiger Aufheiterung zur Genüge orientieren konnte. Die Grathöhe wurde im Allgemeinen beibehalten und nur manchmal auf breiten Felssimsen in die linke Flanke ausgewichen, die bald den Charakter einer steilen Wand annimmt, während der in das weite Kar zur Rechten absinkende Hang noch länger gangbar bleibt. An dem eigentlichen Gipfelkörper angekommen, stieg ich durch wildes Trümmerwerk, klomm am linken Rand einer röthlichen Schuttrinne hinauf und erreichte dann über Geröll leicht den geräumigen Gipfel, der einen eingefallenen Steinmann und verkohlte Holzreste trug. Der Zeitaufwand von nahezu $5^1/_2$ St. wird sich im Aufstieg über die Tilliachalm und bei günstigerer Witterung erheblich vermindern lassen. Da trotz längeren Wartens die Wolken nicht weichen wollten, stieg ich nordwärts über Blöcke und einen steilen Schneehang in eine enge Scharte hinab und gelangte in Ostrichtung über Schutt- und Schneehalden in die Sohle eines Hochthälchens. Ob die Zeichnung der Specialkarte hier richtig ist, wage ich nicht zu entscheiden. Ein Steig leitete nun an einem seichten grünen See vorbei und dann ganz links über steile Weidehänge hinab an den Celarbach, auf dessen linkem Ufer ein Ziehweg in das Burgerthal führt. Am Abend war ich in Bad Mittewald. *Alexander Burckhardt.*

Schober Gruppe.

Böses Weibele (3118 m.). Von der Lesachalm in der Frühe des 11. September aufbrechend, überschritt ich nach $^1/_2$ St. auf einer Brücke den Thalbach unter dem Kalserthörl und stieg über die gewellten und durchschnittenen Hänge der linken Thalseite dem Hintergrunde zu, bis ich auf der Höhe einer Terrasse des sanften, firnbekleideten Felstrapezes ansichtig wurde, hinter dem der höchste Gipfel des Bösen Weibele verborgen sein musste. Nebel ereilten mich, noch ehe ich den Firn betreten hatte, den ich in trefflichem Zustande fand und nur in seinen unteren, beinahe ebenen Partien in der Richtung auf den Gipfel verfolgte. Später schwenkte ich nach links, erreichte quer durch den Südhang den breiten Grat gegen das Ködnitzthal und gelangte in Nordostrichtung, nach kurzer Wanderung auf der tief verschneiten Grathöhe, zu einem Vorgipfel, von wo mich ein leicht eingebogener Firngrat in 5 Min. an den Steinmann des nach Norden vorgebauten Hauptgipfels führte. Die unschwierige Besteigung hatte nur $3^1/_2$ St. beansprucht. Zum Südgipfel zurückgekehrt, vermochte ich trotz des eingetretenen Schneegestöbers einen Abstieg nach Osten festzustellen und glücklich durchzuführen: der schuttbedeckte Ostgrat wurde bald verlassen und nach rechts über Trümmer- und Schneehänge die oberste Stufe des Tramerbachthälchens erreicht. Das Wetter verschuldete es, dass ich beim Weitermarsche zu weit links und an Abstürze gerieth, die sich aber leicht nach rechts umgehen liessen; man wird gut thun, sich gleich anfangs rechts, näher den Rändern der vom Rothen Knopf herabziehenden Ferner, zu halten. Ueber Blockfelder kam ich an einen Eissee, der von Moränenschutt abgedämmt wurde, erreichte bald die Zone der Weiden und, stets am rechten Ufer des Baches bleibend, endlich die Sohle des Gössnitzthales, leider ohne viel von seinen ansehnlichen Gletschern zu sehen. Auf dem linken Ufer wanderte ich dann unter häufigen Regenschauern nach Heiligenblut hinaus. Bei dem ewigen Auf und Ab seines Weges lässt sich dieses zirbenreiche Thal für den Anstieg kaum empfehlen. *Alexander Burckhardt.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Antheilscheine der Payerhütte. Bei der gelegentlich der Generalversammlung der S. Prag am 28. Jänner 1897 vorgenommenen vierten Ziehung der Antheilscheine der Payerhütte wurden nachstehende 21 Nummern gezogen: 3, 7, 10, 16, 17, 29, 79, 81, 89, 97, 98, 99, 101, 153, 162, 167, 174, 175, 188, 190, 191. Die Auszahlung derselben, à fl. 11.80, erfolgt nach dem 1. März durch den Sectionscassier Herrn Ulrich Martius in Prag, Graben (Firma Ignaz Gottwald), gegen Rückstellung des Scheines.

Magdeburgerhütte. Die S. Magdeburg plant eine Vergrösserung der ebenso herrlich als günstig gelegenen Magdeburgerhütte, da sich deren Bewirthschaftung als nöthig erwiesen hat. Der Vergrösserungsbau wird einschliesslich der Anschaffung für die Einrichtung ca. 10.000 M. kosten.

Hüttenbesuch. Die Hütten der S. Prag wiesen im verflossenen Jahre die nachstehenden Besuchsziffern aus: Payerhütte 676, Karlsbaderhütte 43, Pragerhütte 186, Clarahütte 27, Johannishütte 89, Rifflerhütte 55, Olpererhütte 33, Stüdlhütte 176 und die Hofmannhütte 87 Touristen, d. s. zusammen 1372 Besuche gegen 2170 im Vorjahre. Wie in allen Touristen-Standquartieren der Alpenländer, zeigen auch die Hütten der S. Prag eine wegen des überaus schlechten Wetters des Sommers 1896 ziemlich geringe Besuchsziffer.

Die **Einweihung der Wiesbadenerhütte** am grossen Vermunterner in der Silvretta Gruppe am 21. August 1896.* Zum festlichen Empfang der Gäste hatte das Dorf Galtür im Paznaunthale, insbesondere auch das ausgezeichnete Gasthaus des Herrn Postmeisters Mattle, ein Festgewand angelegt. Am Donnerstag, 20. August, trafen die Wiesbadener Theilnehmer, darunter vier Damen und Vertreter anderer Sectionen, in Galtür ein. Ein ausgezeichnetes Mahl vereinigte die Festtheilnehmer, während Pöllerschüsse gelöst wurden und Schulkinder Blumensträusse überreichten. Das von dem Herrn Pfarrer sehr gut einstudierte Quartett erhöhte den Genuss des musikalischen Theiles der festlichen Veranstaltung. Der Herr Vorsitzende Dr. Kaiser setzte dann in schwungvoller Rede unsere gegenseitigen herzlichen Beziehungen zu den Bewohnern des Paznaunthales, besonders zu den Einwohnern von Galtür auseinander, während Herr Pfarrer Haider im Namen des Gemeinderathes in von

* Bericht erst jetzt eingelangt. *D. Sch.*

Herzen kommenden Worten die Wiesbadener Gäste begrüsste und auf das Gedeihen der Section ein Hoch ausbrachte. Zahlreiche Telegramme und sonstige schriftliche Ehrungen liefen in Galtür ein, so vom Central-Ausschuss, von den S. Frankfurt a. M., Innsbruck, aus Reichenhall, Stuttgart, Bamberg, Braunschweig, Gleiwitz, Reichenberg und eine Anzahl aus Wiesbaden. Am anderen Morgen herrschte ausnahmsweise herrliches Wetter. Die umliegenden Berggipfel waren mit frisch gefallenem Schnee bedeckt, von dessen glitzerndem Weiss sich das Grün der Thäler und der lachende blaue Himmel prächtig abhoben. Das Thal dürfte wohl noch nie eine so stattliche Zahl von Damen und Herren — und nicht zuletzt von Führern — vereinigt gesehen haben wie bei dem Aufstieg zur Wiesbadenerhütte. Pöllerschüsse begleiteten diesen langen Zug, Pöllerschüsse begrüssten denselben von der Pillerhöhe herab, und ebenso wiederholten sich diese Kundgebungen, als die Theilnehmer sich nach etwa fünfstündigem Marsche der Hütte näherten

Auf dem bequem angelegten neuen Wege und bei den prächtigen Hochgebirgsbildern, die sich den Wandernden immer herrlicher entrollten, wurde die Hütte ohne Anstrengung erreicht. Um das festlich geschmückte Haus herum lagerten bereits zahlreiche fröhliche Menschen. Nicht nur aus der nächsten Umgebung, von Tirol, Vorarlberg, aus dem Unter-Engadin, sondern auch weither, vom Rhein, aus dem Wupperthal, aus der Mark (Frankfurt a. O.), Steiermark u. s. w. waren Touristen herbeigekommen, um der Einweihung der Hütte beizuwohnen. Zuerst ergriff der Vorsitzende der Section, Herr Oberrealschuldirector Dr. Kaiser, das Wort zur Festrede, in der er nach herzlicher Begrüssung der Theilnehmer, froh des Gelingens der Erbauung der Wiesbadenerhütte und dankend des Central- und des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, sowie der Gemeinde Ardez, welche den Grund unentgeltlich abgetreten hat, gedachte. Dankend wurde auch der freundnachbarlichen Gesinnungen und gütigen Unterstützung der S. Vorarlberg und Schwaben erwähnt und sodann insbesondere für die Hilfe des Herrn Bauinspectors Haeuser, der den Hüttenplan entworfen, sowie des Herrn Postmeisters Mattle, der den Bau geleitet hat, gedankt. Mit begeisterten Worten pries hierauf der Redner den veredelnden Werth des Alpinismus, sowie seinen Geist und Körper stärkenden Einfluss und empfahl die neue Hütte dem Schutze des Himmels und der Sorgfalt der Besucher, insbesondere der sorgenden Hand der Führer. Er bezeichnete schliesslich das eben vollendete neue Haus als ein Glied in der grossen Kette der schönen Werke des D. u. Oe. Alpenvereins und brachte ein begeistert aufgenommenes Hoch auf diesen aus. Nun fand die feierliche Ueberreichung des Schlüssels statt, und die Hütte wurde geöffnet. Die Weihe des Hauses nahm Herr Pfarrer Haider aus Galtür unter Assistenz des rühmlichst bekannten Führers Gottlieb Lorenz vor, worauf die Feier ihren Fortgang nahm, indem herzliche Begrüssungsreden die Sympathien mit dem Unternehmen der Section bekundeten und man allseits dem neuen Heim Glück und Segen wünschte. Zunächst brachte Herr Oberpostsecretär Richard Schucht die Glückwünsche der S. Braunschweig, dann Herr Postcontrolor Hueter die Grüsse der S. Vorarlberg; Herr Entress aus Stuttgart sprach für die S. Schwaben. Herr Hermann Gassner hob in seiner Begrüssung die Freude der Deutschen an der Natur und die Theilnahme der deutschen Frauen an den Werken ihrer Männer hervor. Herr Pfarrer Bonorandt aus Ardez lehnte bescheidenen Sinnes den Dank ab, der der Gemeinde Ardez für die unentgeltliche Ueberlassung des Bauplatzes gespendet worden war. Als letzter Redner von dieser Stelle begrüsste Herr Pfarrer D. Pinschera aus Lawin, als Vertreter der S. Unter-Engadin des Schweizer Alpen-Club, den Bau der Hütte, indem er mit begeisterten Worten darauf hinwies, dass die Berge so recht geschaffen seien, die Menschen einander näher zu bringen und sie alles Trennende vergessen zu machen. Hier, wo weiland Weilenmann und der „alte Pöll“ sich die Hand reichten, auf österreichischem Gebiet, auf Ardezer (schweizerischem) Grund und unter dem gastlichen Wiesbadener Dache, wo Alle sich zu gleichem Zwecke und zu gleichem Genusse vereinigen, könne wohl von einem gemeinsamen Vaterland gesprochen werden. Wie die Wissenschaft, die Kunst und die Religion die Menschen, welche sonst durch Grenzen getrennt sind, einander zuführt, so sind auch die Bergwanderungen geeignet, die Angehörigen verschiedener Völker an das Allen Gemeinsame zu erinnern. Die Rede klang in ein mit stürmischem Beifall aufgenommenes Hoch auf die S. Wiesbaden, den neuen Nachbar des Schweizer Alpen-Club, aus. Der darauf vorgenommene Rundgang durch die Räume der Hütte erweckte allgemeine und aufrichtige Befriedigung. Darauf folgte ein alpines Mittagessen, bei welchem sogar ausgezeichneter Rheinwein die Tafel schmückte. Es waren von Mitgliedern zu diesem Zwecke etwa hundert Flaschen auserlesenen Weines gespendet worden. Feierliche Reden würzten das Mahl, unter denen es auch an einem Hoch auf die verbündeten Herrscher von Oesterreich und Deutschland nicht fehlte. Herrliche Gesänge von Theilnehmern aus dem Engadin, theils sogar in ladinischer Mundart, ferner solche von Festgenossen aus Schruns im Montafon, und reizende Lieder eines märkischen Herrn (aus Frankfurt a. O.) trugen zur Unterhaltung bei. Auch das von Wiesbadener Damen lecker zubereitete Abendessen war von heiteren und ernsten Reden begleitet, von denen besonders diejenige des Herrn Dr. Jurinka aus Graz hervorgehoben sei. Die für den nächsten Tag geplanten Bergbesteigungen mussten infolge des schlechten Wetters unterbleiben, und die in grosser Zahl erschienenen Führer, unter ihnen auch der „alte Pöll“, waren leider genöthigt, sich mit der Theilnahme an der Eröffnungsfeier zu begnügen. Aber mit grossem Genusse werden alle Theilnehmer und mit ebensoviel Genugthuung diejenigen, welche den Bau gefördert haben, an dieses herrliche Fest zurückdenken.

Die Wiesbadenerhütte liegt in einer Höhe von etwa 2510 m. südsüdöstlich vom Illursprung. Die Entfernung vom Madlenerhause bis zur Hütte beträgt ca. $2^1/_2$ Stunden. Die nächste Thalstation ist Galtür im Paznaunthale, von da hat man bis zur Hütte über die Pillerhöhe $4^1/_2$ St. Die Thalstation auf der Vorarlberger Seite ist Gaschurn im Montafonthale, von dort zur Hütte sind $6^1/_2$ St., wobei das Madlenerhaus passiert wird. Die Besteigung des Glanzpunktes der Silvretta Gruppe, des Piz Buin, erfordert von der Hütte etwa 3 St., die der Dreiländerspitze ca. $2^1/_2$ St., des Hohen Rades ca. 2 St., die nächstliegenden übrigen Gipfel erfordern etwa dieselbe Zeit. Von der Hütte bis zur Passhöhe des Vermuntpasses sind ca. $1^1/_2$ St., von da nach Guarda im Unterengadin 2 St. Von der Hütte nach der Jamthalhütte der S. Schwaben am Fluchthorn, über die Rauhkopfscharte und den unteren Jamthalferner hat man 2—3 St., je nach den Schneeverhältnissen. Ueber den Klosterthaler Ferner in das Prättigau, ebenfalls eine sehr lohnende Partie, benöthigt man je nach den Schneeverhältnissen 5—6 St. Zu bemerken ist noch, dass bisher überhaupt kein ordentlicher Weg von der Pillerhöhe, respective von dem Madlenerhause nach der Höhe des Vermuntpasses führte, und dass die S. Wiesbaden einen ca. 6 Kilometer langen, sehr bequemen Weg von der Pillerhöhe bis zu der dicht am Gletscher liegenden Hütte angelegt hat. Derselbe führt an dem Westabhange des Hohen Rades auf dem rechten Ufer der Ill stets einige hundert Meter über dem Flusse aufwärts. Die Aussicht auf dem ganzen Wege gegen die Schneespitzen der Silvretta ist eine ausgezeichnet schöne.

Verkehr und Unterkunft.

Das **Hospiz St. Christof am Arlberg** steht nun seit einer Reihe von Jahren öde und verlassen da; es hat einstens seine Schuldigkeit gethan, jetzt wird es als überflüssig dem Zahn der Zeit als Opfer überlassen. Was die Natur allein nicht zu zerstören vermag, das besorgen rücksichtslose, stromernde Wandersleute, und so wird das altehrwürdige Hospiz binnen wenigen Jahren eine Ruine. Und doch müsste ihm dies traurige Schicksal gerade nicht beschieden sein. Es ist von den früheren Eigenthümern, bald nachdem sie es verlassen (bekanntlich diente es während des Baues der Arlbergbahn als Dynamitfabrik und Depôt), wohl mehrfach der Versuch gemacht worden, es zu veräussern, und zwar zu sehr billigem Preise, zuletzt wurde es auch Alpenvereinssectionen unentgeltlich angetragen, aber keine konnte sich entschliessen, das Geschenk anzunehmen, in Rücksicht auf die bedeutenden Reparatur- und Erhaltungskosten. Nun hat sich aber die Sachlage doch etwas geändert, dies- wie jenseits des Arlberges, in St. Anton, sowie in Langen und Stuben, hat sich ein von Jahr zu Jahr steigender Fremdenverkehr gebildet. St. Anton ist schon ein lebhaft besuchter Sommeraufenthalt, und von beiden Seiten werden Ausflüge über den Arlberg und die nachbarlichen herrlichen Aussichtspunkte, Bergpartien etc. unternommen, und da wäre eine Unterkunft mit

Restauration im ehemaligen Hospiz oft sehr erwünscht, ja es könnte sich dasselbe gar bald zu einer Sommerfrische entwickeln. Die Hauptfrage ist nur: Wer soll die Instandsetzung des allerdings schon stark verlotterten Gebäudes in die Hand nehmen? Ohne Unterstützung wird sich kaum ein Privatmann oder benachbarter Gastwirth allein dazu herbeilassen, eine Alpenvereinssection wird ebenfalls nicht leicht die Kosten erschwingen können, und wenn die zukünftige Entwicklung als Sommerfrischstation in das Auge gefasst wird, überschreitet dies auch die Aufgabe einer alpinen Section; nach unserer unmassgeblichen Meinung müsste da schon das Land — St. Christof liegt bekanntlich auf Tiroler Boden — mithin Tirol eingreifen. Durch eine Verpachtung der restaurierten Baulichkeiten würde immerhin eine, wenn auch nicht reichliche Verzinsung gefunden werden. Das jetzt herrenlose und wie schon eingangs gesagt, altehrwürdige Hospiz auf dem Arlberg würde als historisches Denkmal wieder auferstehen zur Freude Vieler und zum Stolze des Landes! Auch Vorarlberg wird sich gewiss zu einem Beitrage herbeilassen, und den vereinten Kräften sollte es doch gelingen, St. Christof dem gänzlichen Zerfalle zu entreissen. Diese, wie wir glauben, nicht so unwichtige Angelegenheit anzuregen, ist Zweck dieser Zeilen, mögen sie von Erfolg begleitet sein! *H. H.* in B.

Unglücksfälle.

Unglücksfall an der Saile. Am 17. Februar wurde an der Saile der Cand. med. Max Peer aus Innsbruck von einer Lawine erfasst und unter ihr begraben. Der Genannte, ein bekannter Alpinist, hatte mit einem Freunde, Namens Troyer, eine Skitour auf die Saile unternommen. Das Unglück geschah im Abstiege. Bis Sonntag morgens hatte man die Leiche noch nicht gefunden.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Der Einfluss des Zuckergenusses auf die Leistungsfähigkeit der Muskulatur. In Alpinistenkreisen ist hinlänglich bekannt, dass sich bei anstrengenden Hochtouren ein vermehrtes Bedürfniss zum Genusse süsser Nahrungs- und Genussmittel einstellt, und viele Touristen, die zu Hause keine Bonbons anrühren, verzehren solche auf Hochtouren in grosser Menge, so auch der Unterzeichnete. Häufig kann man beobachten, wie gerne Führer übriggebliebenen Zucker sich aneignen und unterwegs verzehren. Dieser Genuss von Zuckerstoffen (zu denen aber das Saccharin nicht gehört, da es den menschlichen Organismus ohne eine Veränderung zu erleiden passiert) ist häufig ein instinctiver, da sich viele Menschen auch heute noch nicht der physiologischen, zuerst von Wislicenus und Fick bei einer Besteigung des Faulhorns festgestellten Thatsache bewusst sind, dass die Quelle unserer Kraft nicht in den dem Körper zugeführten Eiweissstoffen (Fleisch), sondern in den genossenen Kohlehydraten (Stärke, Zucker, Fett) zu suchen ist. Schumburg und Zuntz haben es auf Veranlassung des preussischen Kriegsministeriums unternommen, mittelst eines von Mosso construierten Apparates zu prüfen, ob der Genuss kleiner Zuckermengen die ermüdeten Muskeln zu neuen Leistungen befähige. Um ein objectives Resultat zu erhalten, war der Versuchsperson die Bedeutung der Versuche völlig unbekannt, und dieselbe erhielt an einem Tage eine süsse Flüssigkeit zu trinken, welche 30 g. Zucker enthielt, am nächsten Tage aber eine solche, welche so viel Saccharin enthielt, dass durch den Geschmack beide Flüssigkeiten nicht unterschieden werden konnten. Wurde nun vor der Arbeit an dem Mosso'schen Apparat eine sehr grosse Muskelarbeit verrichtet, so konnte an den Tagen mit Zuckergenuss eine entschieden grössere Arbeit geleistet werden als an den Tagen mit Saccharingenuss. Infolge der vorhergehenden starken Muskelthätigkeit ist das Blut sehr arm an Zucker geworden und kann sich deshalb eine geringe Zuckerzufuhr in erhöhter Arbeitsleistung geltend machen. Dieses Resultat bestätigt die von vielen Alpinisten vertretene Anschauung, dass bei andauernden und anstrengenden Hochtouren der Genuss von Zucker und zuckerhaltigen Stoffen von Vortheil ist. *Dr. Carl Arnold,* Hannover.

Ein Trockenbrot — Roggenzwieback. Unter diesen zwei Titeln bringen die Nr. 20 und 24 der vorjährigen „Mittheilungen" Besprechungen über den von der Firma Menz & Sprenger in Innsbruck zu Verproviantierungszwecken empfohlenen Roggenzwieback. Während der erste, mit H. H. gezeichnete Artikel dieses Brot als einen nicht unwesentlichen Factor für die Touristen- und Hüttenverproviantierung schildert, findet dasselbe seitens des Verfassers des zweiten Artikels, Herrn Prof. Dr. Pott, eine zum Theile ungünstige Beurtheilung, ja es wird ihm die Eignung als Hüttenproviant abgesprochen. Insbesondere bemängelt Herr Prof. Pott, dass der Zwieback leicht anschimmelt, und begründet diese Erfahrung damit, dass er anführt, er habe eine ihm von obgenannter Firma übersendete Probe (obwohl selbe nach seiner Angabe nicht einmal lufttrocken war) theils in Porzellanterrinen, theils in Blechkisten aufbewahrt und nach längerer Zeit dann mit Schimmelansatz vorgefunden. Da ist es doch nur ganz natürlich, dass der noch nicht ausgetrocknete Zwieback verschimmeln musste, denn die bezeichnete Aufbewahrungsart musste diesen Process fördern, ja herbeiführen. Bei sachgemässer Aufbewahrung schimmelt der Zwieback nicht; am besten eignet sich das Aufhängen in einem Netze oder leichten Sacke, was in Schutzhäusern noch das Angenehme hat, dass dadurch das Annagen durch Mäuse leichter verhindert wird. Dass alter Zwieback hart (nicht aber steinhart, wie Herr Prof. Pott behauptet) wird, hat für seine Verwendung umsoweniger Bedeutung, als ja auch anderes Brot diesem Schicksale nicht entgeht; dagegen aber ersterer seine Schmackhaftigkeit trotzdem beibehält, während letzteres wohl kaum mehr geniessbar ist. Uebrigens genügt, wie schon in dem mit H. H. gezeichneten Berichte hervorgehoben, kurzes Befeuchten, Eintauchen in Wasser oder Wein, um selbst sehr alten Zwieback wieder weich zu gestalten, ohne dass der Geschmack darunter leidet. In Anbetracht des Umstandes, dass man nicht immer in der Lage ist, sich auf Bergtouren mit frischem Brot zu versehen, daher manchmal mit altem, oft nicht sonderlich gutem, sich begnügen muss, und in den Schutzhütten schwerlich auf frisches Brot rechnen kann, in entlegenen überhaupt gar keines vorfindet, dürfte nach dem Urtheile erfahrener Alpinisten der schmackhafte Roggenzwieback, selbst wenn sein Alter einige Umstände beim Zerkleinern verursacht, von vielen, wenn nicht von den meisten Touristen als ein angenehmer Bestandtheil des Hüttenproviants begrüsst werden. Es haben bereits hüttenbesitzende Sectionen, sowie einzelne Alpinisten von der in dem Berichte (in Nr. 20) genannten Firma Roggenzwieback zur Verproviantierung bezogen; deshalb wäre es jedenfalls im allgemeinen Interesse erwünscht, wenn die damit gemachten Wahrnehmungen durch eine alpine Zeitschrift bekanntgegeben würden. *A. T.*

In theilweiser Ergänzung meiner bereits in Nr. 20 wiedergegebenen, mit H. H. gezeichneten Darlegungen kann ich bestätigen, dass der Roggenzwieback selbst nach monatelanger Aufbewahrung (allerdings bei ungehindertem Luftzutritt) keine Spur von Schimmelbildung zeigte. *H. Hess.*

Zu den obigen Ausführungen möchte ich Folgendes bemerken: Da ich seit über zehn Jahren mit Conservierungsversuchen beschäftigt bin, sind mir natürlich die Bedingungen der Schimmelbildung nicht fremd, und ich weiss aus Erfahrung, dass Brot u. dgl. sich am besten in Blechkisten oder Porzellanterrinen, die selbstverständlich nicht luftdicht verschlossen sein dürfen und in einem trockenen, luftigen Local aufgestellt sein müssen, hält. Die Anschimmlung von Brot wird übrigens von Laien leicht übersehen, zumal bei zwiebackartigem Brot, bei dem sich oft nur in den Vertiefungen der Kruste feine Schimmelräschen bilden. Ich hatte indessen auch einige Zwiebacke offen liegen gelassen, die ebenfalls schimmelig geworden waren. Alle meine Versuchszwiebacke lagen trocken und luftig, was ja auch daraus zu entnehmen ist, dass sie buchstäblich steinhart wurden, so hart, dass selbst die ganzen Stücke mit den Händen nicht gebrochen werden konnten, sondern zerschlagen werden mussten und also ohne Aufweichung ungeniessbar waren. Aufgeweichten Zwieback zu essen ist aber nicht Jedermanns Sache. Ich verweise im Uebrigen auf meine Ausführungen in Nr. 24, Jahrg. 1896, S. 298 und 299 und habe nur noch zu dem Vorschlage, den Zwieback in den Schutzhütten in einem Netze oder Sacke aufzuhängen, Einiges zu bemerken: In Hütten, die besondere, trockene und luftige Speisekammern haben, würde das wohl ausführbar sein. Der Zwieback würde jedoch bei anhaltend feuchtem Wetter Feuchtigkeit anziehen und schliesslich auch anschimmeln, bei anhaltender Trockenheit gleichfalls steinhart werden. In letzterer Form hält er sich jedenfalls am längsten

und dann aber auch am besten in Porzellanterrinen oder in Blechkisten, die für ganz lufttrockenen Zwieback luftdicht abgeschlossen sein dürfen — ja sogar sein müssen. Für Hütten, die keine besonderen Vorrathskammern haben, wo also der Zwieback im Koch- oder Schlafraum aufgehängt werden müsste, ist dieses Verfahren wohl ganz unzulässig. Abgesehen von der Haltbarkeitsfrage ist es nämlich gewiss für Niemanden appetitlich, Zwieback zu geniessen, der den Hüttendünsten und Hüttendüften, wenn auch nur für ganz kurze Zeit, ausgesetzt war.

Prof. Dr. Pott.

Literatur.

Meyer's Reisebücher: Riviera, Südfrankreich, Corsica, Algerien und Tunis. Von Dr. Th. Gsell-Fels. Leipzig und Wien. Bibliographisches Institut. M. 10.—.

Diese neue, vierte Auflage von Meyer's „Riviera", Riviera di Ponente und di Levante, Südfrankreich, Corsica, Algerien und Tunis ist wohl das Beste der einschlägigen Reisehandbücher, da es unter gleichzeitiger Berücksichtigung der auf der Reise nach dem Süden gelegenen klimatischen Stationen der grossen italienischen Seen (Gardasee, Lago Maggiore, Luganer- und Comersee), nebst Bozen-Gries und Meran, die gesammte Riviera und die klimatischen und hygienischen Verhältnisse aller Winterstationen des westlichen Mittelmeeres in erschöpfender Weise darstellt. Die auf langjähriger eigener Anschauung des Verfassers beruhenden Angaben und das vorzügliche Illustrationsmaterial von 25 Karten und 30 Plänen werden nicht nur allen Patienten und Schonungsbedürftigen die besten Dienste leisten, sondern auch solchen Touristen, die gern neue Reiseziele aufsuchen. Für die Letzteren sei noch beigefügt, dass die ausführliche Darstellung der Pelvoux Gruppe von L. Purtscheller herrührt, und dass auch in dem die Insel Corsica behandelnden Capitel der bergsteigerischen Besucher gedacht wurde.

Dr. F. Kronecker: Von Javas Feuerbergen. Schulz'sche Hofbuchhandlung. Oldenburg und Leipzig 1897.

Die vorliegende, sehr geschmackvoll ausgestattete, mit zehn Vollbildern und drei Karten gezierte Schrift giebt eine fesselnde und zugleich belehrende Schilderung des Besuches, welchen unser Vereinsgenosse dem Tenggergebirge auf Java, speciell dem Vulcan Bromo (2380 m.) abgestattet hat. Diese Arbeit eines Privatmannes verdient alle Anerkennung, sie bietet aber auch grosses Interesse, weil sie uns mit einem Gebiete und dessen heutigem Zustande bekannt macht, über das vielfach falsche Ansichten existieren.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Akademische S. Graz. Am 28. Jänner 1897 wurde die Jahresversammlung abgehalten, bei der Herr Dr. Schüssler als Mitglied des Central-Ausschusses, sowie die Vertreter der anderen Vereinigungen von Graz als Gäste anwesend waren. Besonders sei der „Alpenvereinsball" hervorgehoben, den die Akad. Section im Vereine mit der S. Graz veranstaltet hatte, und der dem Hüttenbaufond ein nettes Sümmchen lieferte, so dass sich dieser jetzt auf 225 fl. beläuft. Auch der sonstige Cassastand ist ein günstiger zu nennen. Ausgaben von fl. 343.07 stehen Einnahmen von fl. 393.98 gegenüber, so dass ein Ueberschuss von fl. 50.91 verbleibt. Die Section zählt 70 Mitglieder, von denen, wie der Tourenbericht zeigt, trotz des schlechten Sommers eine erhebliche Anzahl schöner Touren, darunter solche ersten Ranges, wie die der Herren R. v. Arvay und J. Kaup, vollführt wurden. Zur Uebung wurden im Frühjahre regelmässig Kletterübungen abgehalten. Monatsversammlungen fanden sechs statt, und das Stiftungsfest wurde wie alljährlich gefeiert. Die Bücherei wurde durch Neuanschaffung mehrerer alpiner Werke und Zeitschriften werthvoll bereichert; auch wurde die Ausgabe der Studentenherbergslegitimationen von der Section besorgt. Der neugewählte Ausschuss besteht aus folgenden Herren: Cand. med. H. Sirk, Vorstand; Cand. med. A. Wagner, Vorstand-Stellvertreter; jur. F. Gross, I. Schriftwart; Cand. med. H. Wasmuth, II. Schriftwart; Cand. med. H. Trunk, Säckelwart; Cand. phil. L. Pettauer, Bücherwart. Vorträge wurden abgehalten von den Herren: Cand. med. A. Wagner: Eine führerlose Ersteigung des Santnerthurms; med. R. Tertsch: Aus dem Oetzthal; Universitäts-Prof. Dr. E. Richter: Altes und Neues aus den Alpen; Cand. phil. L. Pettauer: Leben und Wirken Simony's; Cand. jur. F. Baumgartner: Eine Reise zum Nordcap; Cand. jur. R. v. Arvay: Touren in der Rieserferner Gruppe.

Bayerland in München. Die Section wurde am 27. December 1895 von 63 Herren gegründet. Die Zahl der Mitglieder betrug zu Ende des Jahres 1896 bereits 220. Es fanden 4 Sectionssitzungen, 21 Vortragsabende und 1 Herrenabend statt. Die Einnahmen betrugen M. 2652.08, denen eine Ausgabe von M. 2528.83 entgegensteht. Die Bibliothek umfasst bereits 170 Bände. Die rege alpine Thätigkeit zeigt sich im Tourenbericht, der 803 durchgeführte Bergbesteigungen aufweist. Leider traf die Section durch den Tod des Technikers Otto Fellner und des um sie hoch verdienten I. Schriftführers Carl Funk ein schwerer Verlust. In der am 2. December abgehaltenen Generalversammlung wurden in den Vorstand folgende Herren gewählt: Apotheker Hans Rehm, I. Vorsitzender; Rechtsanwalt Eugen Oertel, II. Vorsitzender; Kunstmaler Rudolf Reschreiter, I. Schriftführer; Zeichner im topographischen Bureau Hans Staudinger, II. Schriftführer; Georg Mändl, Cassier; Maler Max Klaus und Bankbeamter Josef Koch, Beisitzer.

Donauwörth. Die Generalversammlung der vor Jahresfrist gegründeten Section fand am 22. Jänner statt und dabei wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt. Stand der Mitglieder 53. Im verflossenen Vereinsjahre fanden fünf Vorträge statt, darunter einer des Herrn Julius Ritter v. Payer über Polarexpeditionen; am 14. Juni wurde gemeinsam mit den S. Nördlingen und Neuburg ein Sectionsausflug nach Harburg unternommen.

Erfurt. In der am 9. December v. J. abgehaltenen Generalversammlung wurden an Stelle der ausgeschiedenen Vorstandsmitglieder: A. Lucas, Cassier; H. Büchner, Hüttenwart, und Dr. Weydemann, Rechtsanwalt, neugewählt die Herren: Kaufmann F. Hopfe, Cassier; Rechtsanwalt Dr. Müller, Hüttenwart, und Landgerichtsrath Becker. Die Erfurterhütte wurde trotz des ungünstigen Sommers von 504 Personen besucht; die Hütteneinnahmen wurden grösstentheils für die Befestigung des mangelhaft gebauten Fundaments und für Neuanschaffungen verwendet. Für den kommenden Sommer ist die Anlage eines Weges nach der Thorwand, einem herrlich gelegenen Aussichtspunkt, geplant.

Erlangen. Die Generalversammlung fand am 3. Februar statt. Bei der Vorstandswahl wurden gewählt, beziehungsweise wiedergewählt die Herren: Prof. Hermann, I. Vorstand; Prof. Bissinger, II. Vorstand; Dr. Schulz, Schriftführer; Buchhändler Mencke, Cassier; Dr. Wunderer, Bibliothekssecretär Stein und Lehrer Kurz, Beisitzer. Die Section zählt 75 Mitglieder. Einnahmen im verflossenen Jahre 863 M., Ausgaben 715.63 M., Vermögenstand 641.24 M. Es fanden fünf Versammlungen mit Vorträgen statt. Im Juni wurde ein Sectionsausflug in die fränkische Schweiz unternommen.

Gmünd in Kärnten. Am 24. Jänner fand die Hauptversammlung dieser aus dem aufgelösten Gaue der S. Klagenfurt hervorgegangenen neuen Section statt, in welcher vorerst noch der Bericht über die Gauthätigkeit erstattet wurde. Die Mitgliederzahl beträgt 63 (gegen 66 im Vorjahre), davon sechs Mitglieder der S. Klagenfurt. Durch Tod verlor der Verein den langjährigen, pflichteifrigen Cassier Herrn Josef Koller. Es wurden 2 Orientierungstafeln und 15 Wegweiser in der Umgebung Gmünds neu angebracht, ein neuer Weg auf das schattige Schoberbergl gebaut und viele neue Ruheplätze in den Wäldern errichtet, die alten verbessert, ebenso alle Weganlagen, sowohl der näheren Umgebung, als auch des Malteinthales und Gössgrabens gründlich hergerichtet. Am Elendsteige wurde die grosse Wand beim Klammfall theilweise gesprengt. Das Elendhaus der S. Klagenfurt musste wegen Feuchtigkeit leider geschlossen werden. Die S. Osnabrück hat den Neubau eines

Unterkunftshauses im Grosselend beschlossen. Herr Kuskoleka spendete ein prachtvolles Gemälde, das Panorama von der Hochalmspitze, zur Zierde des Vereinslocales. Mit Neujahr wurde an die Gründung einer selbstständigen Section geschritten, welche bisher 27 ordentliche und 38 unterstützende Mitglieder zählt. Alles Eigenthum des Gaues geht an die neue Section über. Am 14. Februar wurde ein Alpenvereinskränzchen zu Gmünd abgehalten, nach der Generalversammlung in Klagenfurt werden mehrere Ausflüge in das Sectionsgebiet veranstaltet. Die Einnahmen des Gaues beliefen sich auf fl. 390.06, die Ausgaben auf fl. 288.36, der Sectionsvoranschlag für 1897 nennt fl. 865.— Einnahmen gegen fl. 735.— Ausgaben. Die Wahl des Ausschusses ergab: Apotheker Frido Kordon, Vorstand; Kaufmann Christof Leditznig, Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Alois Prunner, Schatzmeister; k. k. Notar Josef Kollegger und Gastwirth Franz Kohlmayr, Beisitzer. Ferner wurde beschlossen, die Wegbauten Adambaueralm—Wastlbauerhütte (Fortsetzung des Elendsteiges) und Sameralm—Kleinelendscharte, 2739 m. (im Anschlusse an den Wegbau der S. Gastein durch das Kötschachthal) im Jahre 1898 durchzuführen.

Krain. Die Hauptversammlung fand am 14. Jänner 1897 statt. Der Vorstand Dr. Rudolf Roschnik hob in seiner Ansprache die Unterstützung des Central-Ausschusses und der krainischen Sparcasse und die sonstigen Verdienste um die Section dankend hervor. Der vom I. Schriftführer, Herrn Moriz Roschnik, erstattete Jahresbericht giebt von der Vielseitigkeit der Vereinsthätigkeit im Jahre 1896 Kunde. Unter Anderem wurde für den Gebrauch der Sectionsmitglieder ein photographischer Apparat angeschafft und die Bücherei bedeutend erweitert. Der hydrographische Dienst wurde durch Aufstellung von Riesenschneepegeln am Triglav und auf der Golica auf Antrag des Ausschusses gefördert. Ueber Führerwesen, Vorträge, Weg- und Hüttenbau wird, insoferne dies nicht bereits im Laufe des Jahres geschehen, an anderer Stelle berichtet. — Nach dem vom Cassier R. Kirbisch vorgetragenen Rechnungsabschlusse stehen den Einnahmen von fl. 5930.61 Ausgaben mit fl. 5773.71 gegenüber. Von den Ausgaben entfallen fl. 988.45 auf die Erweiterung des Deschmannhauses, fl. 588.35 auf die Verbesserung der Golicahütte, fl. 931.36 auf Wege, von welchen Beträgen fl. 590.36 durch Beihilfe des Gesammtvereins gedeckt wurden. Insgesammt wurden seit 1894 für die Erweiterung des Deschmannhauses fl. 4584.18, für die Verbesserung der Golicahütte fl. 850.70 verausgabt. — Die aus Anlass des Erdbebenunglücks der Section zur Vertheilung zugekommenen Spenden, wovon zu Beginn 1896 noch fl. 714.91 erübrigten, wurden bis auf den Betrag von fl. 129.91, der nach dem Beschlusse der Hauptversammlung demnächst zur widmungsgemässen Vertheilung kommen soll, ihrem Zwecke zugeführt. Unter Anderem wurde in der Hauptversammlung auf Antrag des Herrn Dr. Emil Bock der einstimmige Beschluss gefasst, Herrn Heinrich Hess für seine Arbeit in der „Zeitschrift" vom Jahre 1896: „Wandertage in den Steiner Alpen", den Dank und die vollste Anerkennung der S. Krain auszudrücken. — Bei der Neuwahl wurde an Stelle des ausscheidenden Herrn Ignaz Elsner Herr Prof. Albin Belar, und im Uebrigen der bisherige Ausschuss wiedergewählt; derselbe setzt sich demnach wie folgt zusammen: Dr. Rudolf Roschnik, Obmann; Josef Vesel, Rudolf Kirbisch, Moriz Roschnik, Otto Fischer, Hans Janesch und Albin Belar, Ausschussmitglieder.

Memmingen. In der Generalversammlung vom 11. Jänner l. J. hielt Herr Dr. Harder einen Vortrag „Ins Reich der Stefanskrone". Sodann erstattete der I. Vorsitzende den Jahresbericht, nach welchem die Section 106 Mitglieder zählt. Die Memmingerhütte wurde von 92 Personen besucht (— 40). Auch im Jahre 1896 wurde ein Sectionsausflug, und zwar auf den Aggenstein, gemacht, an dem sich 23 Mitglieder betheiligten. Der Cassabericht ergab einen Ueberschuss von M. 140.44. Die Neuwahl der Vorstandschaft ergab die Wiederwahl der bisherigen Vorstandsmitglieder.

Nürnberg. Am 26. Jänner wurde die Generalversammlung abgehalten. Dem Jahresbericht ist zu entnehmen, dass die Section 743 Mitglieder zählte, und dass der Hüttenbau im Contrinthale, wofür bisher ca. 8500 M. verausgabt wurden, schon tüchtig vorwärtsgeschritten ist und sehr wahrscheinlich bis Ende Juli d. J. vollendet sein wird. Bezüglich der Erweiterungsbauten der Nürnbergerhütte im Stubaithale gelangte der Beschluss zur Annahme: Es sei eine Summe von 13.000 M. zu bewilligen und dem Hüttenbauausschuss anheimzugeben, zwischen zwei Bauprojecten, die sich in der Höhe von 11.000 bis 15 000 M. bewegen, zu wählen. Hinsichtlich der Beisteuer zu der von der Generalversammlung in Stuttgart beschlossenen Jubiläumsgabe beschloss die Versammlung: die Section soll zum Jubiläumsfond einen grösseren Beitrag leisten, der erzielt werden soll: 1. aus dem Erträgniss des Verkaufs von Literalien, 2. aus den Erträgnissen einer Subscription und 3. aus den Einnahmen eines grossen Concertes, sowie aus anderen Veranstaltungen. Für den Festabend am 20. Februar war ein grosses Costümfest in Aussicht genommen. In die Vorstandschaft wurden folgende Herren gewählt: Schulinspector J. Ries, I. Vorstand; k. Landgerichts-Director Brügel, II. Vorstand; Lehrer O. Achtelstetter, I. Schriftführer; Kaufmann G. Förster, II. Schriftführer; prakt. Arzt Dr. Schmidt, Cassier; Privatier P. Galimberti, Bibliothekar; k. Reallehrer Dr. Hess, Hüttenverwalter für Stubai; k. Bankhauptbuchhalter Prell, Hüttenverwalter für Contrin; prakt. Arzt Dr. Koch sen., Kaufmann J. Gagstetter, k. Notar J. Höhl, Kaufmann W. Preu, Kaufmann E. Ramspeck, Beisitzer. Den Hüttenbauausschuss bilden die Herren: Lehrer Johannes Keller, Ingenieur Schorr, Fabriksbesitzer L. Schütte, Architekt Schultheiss, Stiftungsadministrator Freih. von Tröltsch.

Oberhessen. In der am 23. December v. J. abgehaltenen constituierenden Generalversammlung (zugegen 30 Mitglieder) wurden in den Vorstand einstimmig gewählt: Dr. Ernst Klewitz, I. Vorsitzender; Verlagsbuchhändler Otto Roth, II. Vorsitzender und Cassier; Amtsrichter Neuenhagen, Schriftführer; Fabrikant Heinr. Schirmer, Beisitzer. Gesellige Zusammenkunft jeden Mittwoch abends 9 U. im Vereinslocal Kaiserhof, am ersten Mittwoch im Monat Hauptsitzung meist mit Vortrag. Bibliothek sowie Lesezimmer bei jeder Sitzung offen, Sectionsausflug einmal im Monat. Mitgliederzahl 56.

Obersteier. In der am 13. Jänner 1897 abgehaltenen 11. Jahresversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Gymnasialprofessor Arthur Cafasso, Obmann; Güterdirector Dr. Paul Suppan, Obmann-Stellvertreter; Bankier Edmund Girstmayr, Cassier; Jurist Hermann v. Hörner, Schriftführer; Forstgeometer Leo Schwarzer, Schriftführer-Stellvertreter; Buchhändler Ludwig Nüssler, Bibliothekar; k. k. Bergakademieprofessor Anton Bauer und Assistent an der k. k. Bergakademie Max Hlawatsch, Beisitzer.

Pirmasens. Am 1. Februar bildete sich in Pirmasens (Westpfalz) eine Section des D. u. Oe. Alpenvereins mit 30 Mitgliedern. Der Vorstand besteht aus folgenden Herren: kgl. Reallehrer Aug. Ad. Frobenius, I. Vorsitzender; Director Wilcke, II. Vorsitzender; Emil Lützel, I. Schriftführer; Max Sander, II. Schriftführer; Carl Drehl, Schatzmeister; Dr. Faber und kgl. Postexpeditor W. Brendel, Beisitzer.

Prag. Am 28. Jänner fand die Generalversammlung statt. Aus dem Jahresberichte geht hervor, dass die Section auch im verflossenen Jahre auf dem Gebiete alpiner Arbeit eine rege Thätigkeit entfaltet hat. Der Mitgliederstand betrug 386, von welchen der Section drei durch den Tod entrissen wurden, und zwar die Herren Fabriksdirector Lud. Spirk, Dr. Jul. Flögel und Jul. Pollack in Karlsbad. Während des Jahres fanden fünf alpine Abende statt, mit interessanten Vorträgen, Musik- und Gesangsproductionen. Die Schutzhütten erforderten eine bedeutende Fürsorge. Es mussten Reparaturen vorgenommen und das Inventar ergänzt werden. Auch wurde der Versuch gemacht, die nicht bewirthschafteten Hütten mit Pott'schen Proviantkörben zu versehen. Leider fand die Section dabei nicht ihre Rechnung und dürfte daher für die Folge kaum in der Lage sein, in diesen Hütten Proviant zu deponieren. Es wurden zahlreiche Thalwege und die Steige zu den Hütten ausgebessert, stellenweise nachmarkiert und mit neuen Wegweisertafeln versehen. Das Führerwesen erheischte eine umfassende Fürsorge. Auf Befürwortung der Section erhielten 11 Führer die behördliche Concession. 15 junge Leute, die sich zum Führerdienste ausbilden wollen, erhielten sogenannte Aspirantenbücher. Einige Führer und Aspiranten wurden mit Ausrüstungsgegenständen betheilt. Die Section war bestrebt, die Führer zur pünktlichen Einhaltung der Führerordnung zu veranlassen. Für Prägraten wurde ein neuer Führertarif ausgearbeitet, in Druck gelegt und an die dortigen Führer und Wirthe verschickt. Für den Bau einer neuen Kirche in Sulden hat die Section fl. 100.— beigetragen, ausserdem haben die Karlsbader Mitglieder der

S. Prag fl. 50.— zu dem gleichen Zwecke nach Sulden gesandt. Für ein Denkmal, das dem berühmten Dolomitenforscher Paul Grohmann im Grödener Thale errichtet werden soll, wurden im engeren Kreise fl. 75.85 gesammelt. Die Opferwilligkeit der Mitglieder ermöglichte es auch diesmal, Weihnachtsbescheerungen in den Alpen zu veranstalten. Eine zu diesem Zwecke eingeleitete Sammlung ergab die Summe von fl. 396.—, so dass zehn Ortschaften reichlich bedacht werden konnten. Der Cassabericht weist aus: Einnahmen fl. 5765.—, Ausgaben fl. 5670.—. Cassastand fl. 95.—. Sowohl der Geschäfts- als auch der Cassabericht wurden angenommen und dem Ausschusse, insbesondere dem Obmanne, Herrn Johann Stüdl, für seine grossen Verdienste um die Section, sowie dem Cassier, Herrn Ulrich Martius, für seine mustergiltige und genaue Cassagebahrung der Dank der Section ausgesprochen. Bei den vorgenommenen Wahlen wurden nachstehende Herren in den Ausschuss gewählt: Centraldirector W. Eckerth, Oberingenieur Aug. Gessner, Advocat Dr. M. Hammerschlag, Advocat Dr. Victor Hecht, Director Ignaz Homolka, Fabrikant Ulrich Martius, Dr. August Müller, Advocat Dr. F. W. Schedlbauer, k. k. Prof. an der deutschen technischen Hochschule Friedrich Steiner, Kaufmann Joh. Stüdl, k. k. Oberpostrath Dr. Franz Trnka, Kaufmann Franz Walenta. Als Rechnungsrevisoren wurden gewählt die Herren: Fabrikant Philipp Bumiller, Fabrikant Alois Müller, Kaufmann Rud. Nothdurft.

Reichenhall. Das Jahr 1896 brachte der Section ausser einigen Monatsversammlungen und mehreren gemeinschaftlichen Ausflügen keine bemerkenswerthen Ereignisse. Die Arbeiten der Section beschränkten sich auf die Instandhaltung und theilweise Erneuerung der bestehenden Wege und Wegmarkierungen im Gebiete der Reitalm, des Untersbergs, am Zwiesel, Hochstauffen und Sonntagshorn. Umfangreichere Arbeiten sind für das neue Vereinsjahr in Aussicht genommen. Gegenwärtiger Mitgliederstand 79. Die Ausschusswahlen für 1897 ergaben dasselbe Resultat wie im Vorjahre: Herr Freih. v. Karg-Bebenburg, I. Vorstand; Herr Freih. v. Stengel, II. Vorstand; Herr Postverwalter Moshamer, Cassier; Hochw. Herr Pfarrer Sommermeyer, Schriftführer.

Sonneberg. Am 22. December 1896 hielt die Section ihre ordentliche Generalversammlung ab. Nach dem Jahresberichte des Vorsitzenden Herrn Edmund Fleischmann ist die Mitgliederzahl von 132 auf 141 gestiegen. Sectionsversammlungen mit Vorträgen fanden fünf statt, ausserdem am 4. Jänner das Winterfest und am 19. Mai ein Unterhaltungsabend, auch wurde ein touristischer Ausflug gemacht. Der Vermögensstand beträgt M. 1226.—. Für den Kaiser Franz Joseffond wurden für 1897 M. 140.— bewilligt. Der Vorstand besteht aus den Herren: Edmund Fleischmann, I. Vorstand; Dr. Hofmann, Vorstand-Stellvertreter; H. Heubach, Cassier; Ph. Samhammer, Schriftführer; H. Walther, Bibliothekar.

Starkenburg. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Egenolf, I. Vorsitzender; Roll, II. Vorsitzender; Guntrum, Schriftführer; Taatz, Rechner; Kichler, Bibliothekar. Mitgliederstand 51. Es fanden sieben Vorträge und ein Stiftungsfest statt. Einnahmen M. 922.76, Ausgaben M. 779.72. Der Hüttenbaufonds beträgt M. 2126.27.

Stettin. In der am 19. Jänner abgehaltenen Generalversammlung erstattete der Vorsitzende den Jahresbericht. Die Section hat zur Zeit 141 Mitglieder. Der Bau der Stettinerhütte am Eisjöchl ist im verflossenen Jahre infolge der ungewöhnlich schlechten Witterung nicht so weit fortgeschritten, als man zu hoffen berechtigt war; nachdem anfangs August die Vorarbeiten vollendet waren, erfuhr die Arbeit selbst durch heftige Schneestürme so häufige und anhaltende Unterbrechungen, dass es nicht möglich war, die Hütte vor Eintritt des Winters völlig unter Dach zu bringen. — Der daran sich anschliessende Bericht des Schatzmeisters über die Jahresrechnung ergab einen befriedigenden Stand der Finanzen der Section; die Ausgaben für die Hütte betragen bisher M. 5007. Bei der Wahl des Vorstandes wurde Herr Medicinalrath Dr. Schultze zum Vorsitzenden, Herr Rechtsanwalt Freude zu seinem Stellvertreter, Herr Consul Kisker zum Schatzmeister wiedergewählt, Herr Prof. Dr. Walter zum Schriftführer und Herr Prof. Gaebel zum Bibliothekar neugewählt. — Am 23. Jänner fand das Winterfest der Section statt, welches einen glänzenden Verlauf nahm.

Traunstein. Obwohl der Sommer für alpine Unternehmungen höchst ungünstig war, wurden doch in der Nähe und Ferne von zahlreichen Mitgliedern Touren unternommen und auch schwierigere Gipfel, wie Todtenkirchl, beide Bischofsmützen, Croda da Lago, glücklich bezwungen. Erfreulich war auch das innere Vereinsleben. Vorträge hielten die Herren Landgerichtsrath Kratzer über den Schwarzwald, Lehrer Gmelch über das Karwendel, Prof. Bein über die Dolomiten, Rechtsanwalt von der Pfordten über die Schönfeldspitze und den Dachstein, Oberstlieutenant Kopf über Spaziergänge in Südtirol. Das Tanzkränzchen fand am 25. Jänner 1896 bei reger Betheiligung statt. Das engere Vereinsgebiet wurde durch Aufstellung von Wegtafeln und durch Erneuerung der Markierungen besser zugänglich gemacht. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Landgerichtsrath Zöhnle, Vorstand; J. Baur, Vorstand-Stellvertreter; J. Gmelch, Cassier; J. Hölzl und Cl. Rappolt, Schriftführer; G. von der Pfordten, G. Schierghofer, Beisitzer. — Mitgliederstand 132. Es fanden fünf Vorträge und ein Tanzkränzchen statt.

Villach. Die Jahresversammlung fand am 28. Jänner statt. Die Section zählt 256 Mitglieder in einem Vororte und sechs Gauen. Die Gesammteinnahmen betrugen fl. 5123.94—, die Ausgaben fl. 4935.93.—, es sind aber noch fl. 417.80.— Schulden zu bezahlen. Vorträge wurden vier gehalten; das Sectionskränzchen war gut besucht. Die Section besitzt neun Hütten, die insgesammt von 1217 Personen besucht wurden. Eine derselben, die Manharthütte, ist gegenwärtig im Umbaue begriffen, die Seiserahütte wurde 1896 mit einem Kostenaufwande von 1055 fl. erbaut und am 26. Juli feierlich eröffnet. Dem scheidenden Obmanne, Herrn Herm. Findenegg, drückte die Section ihre Dankbarkeit durch ein Ehrengeschenk und eine künstlerisch ausgeführte Urkunde aus. Herr Findenegg leitete die Section von 1880—1896 und hat sich um sie die grössten Verdienste erworben. 70.000 fl. wurden unter ihm durch die Section ausgegeben, sieben Hütten erbaut, die Mitgliederzahl stieg von 57 auf 253. In den Ausschuss pro 1897 wurden gewählt die Herren: A. Gstirner, Vorstand; J. Frank, Vorstand-Stellvertreter; O. Huth, Zahlmeister; L. Watter, Schriftführer; J. Aichinger, Fresacher, Dr. Gassner, Gissinger, Dr. Goriupp, Schneider, R. Walter, Beisitzer. Gauvorstände sind die Herren: Siegel-Tarvis, Assam-Greifenburg, Ziermann-Bleiberg, Steiner-Paternion, Bruckmann-Spital, Kahlhofer-Weissensee. Für den Jubiläumsfond wurde der Rest einer Sectionssammlung mit 32 fl. und der Ertrag einer Festvorstellung bestimmt, welche der bekannte Recitator Herr Notar Tschebull veranstalten wird, dann wird noch ausserdem eine Sammlung unter den Mitgliedern veranstaltet werden.

Würzburg. Auch heuer hat die S. Würzburg wieder ihren Mitgliedern ein schönes alpines Vergnügen bereitet, und zwar bei dem am 6. Februar stattgehabten alpinen Costümkränzchen. Viele Hunderte von feschen Dearndln und Buabn in schmucker Gebirgstracht füllten die Räumlichkeiten des Klatz'schen Gartens, die in herrlicher Weise durch künstliche Felsen und frische, duftende Tannenbäume in eine Gebirgsgegend verwandelt waren. Zu Beginn des Abends ward ein Schwank: „Im Nebel" von B. Rauchenegger (dem humorvollen Mitarbeiter der „Münchener Neuesten Nachrichten") durch Sectionsmitglieder dargestellt, der nebst den beigegebenen Liedervorträgen grossen Beifall fand. Der darauffolgende Tanz, darunter mehrere Gebirgsländler, liess alle Theilnehmer in fidelster Stimmung bis zum frühen Morgen ausharren. Diese Feste sind nicht nur ein Vergnügen für die Mitglieder; sie tragen dazu bei, dass sich dieselben näher kennen lernen, und sind mittelbar Ursache auch für die Herbeiziehung immer neuer Freunde für die herrliche Gebirgswelt und die Unterstützung der alpinen Bestrebungen.

Inhaltsverzeichniss. Vergessene Tauernthäler. (Hollersbach, Habach, Untersulzbach.) Von Prof. Dr. Guido Eug. Lammer. (Schluss.) — Ein Wort über Markerln. Von Dr. Robert Sieger. — Drei Skipartien im Sonnblickgebiete. — 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 44.000.

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

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

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 5. **Wien**, 15. März. 1897.

Auf den Peitlerkofel (2870 m.).

Von **Marie Reinthaler** in Afers.

Der Grenzwächter der Dolomiten im Winkel zwischen Eisack und Rienz ist der Peitlerkofel, eine breitmassige, doppelgipfelige, gegen Norden von senkrechten Wänden flankierte Gestalt. Der Westgipfel, der „Kleine Peitler", wird von Touristen, Edelweisssuchern, Hirten und Jägern häufig besucht. Der Ostgipfel, der „Grosse Peitler", steht bei den meisten Einheimischen in gewaltigem Respect; seine Höhe ist eine relativ geringe, der Felsaufbau bietet dem Kletterer kein besonderes Hinderniss, aber die kühne Art, mit der der Gipfel allseitig aus wilden Abgründen sich aufschwingt, nur im Süden auf das breite Gehänge des Kleinen Peitlers sich lehnend und an dieses seinen mächtigen Unterbau anschliessend, bringt es mit sich, dass die kurze Kletterei an mehreren Stellen exponiert erscheint und Schwindelfreiheit erfordert. Schon die Vorstellung der Steilwände und gewaltigen Stufen, mit denen nach drei Seiten hin die schmale Gipfelfläche unvermittelt in die furchtbare Tiefe absetzt, erweckt dem nicht ganz Schwindelfreien Grauen. Doch ist der Peitlerkofel mit seinen westlichen Nachbarn, den Geisslerspitzen, in keinen Vergleich zu setzen, da sich die Kletterei blos auf den wenig höheren Ostgipfel beschränkt. Immerhin ist sie sehr interessant, und der Besuch des Gipfels wird nach Erbauung der Unterkunftshütte ein viel häufigerer werden als jetzt, wo die Wege von den Thalstationen Afers, Villnöss, Campill grosse Zeit fordern.

Am 13. August 1896 bestieg ich mit dem Führer Obwexer von Afers unter sehr nassen Auspicien den Grossen Peitler. Zwei Tage vorher hatte es starken Neuschnee gegeben; doch war derselbe von den umliegenden Höhen schon verschwunden, und der wahrhaftig von Jupiter pluvius regierte Sommer gestattete überhaupt kein Warten und Wählen. Der blaugraue Himmel schimmerte gegen Osten entzückend licht, die Silhouetten der Berge erschienen scharf und rein, nur über den Geisslerspitzen lag eine dunkle Wolkenbank. Die Wanderung den Afrerbach entlang, bald zwischen steilfinsteren Hängen am wildrauschenden Wasser, bald über kurzgrasige, thaufrische Weideböden weckte die richtige bergfrohe Stimmung, die sich noch steigern musste, als hinter dem letzten Hause die Weisslahn mit den kühnen Wänden und Thürmen so nahegerückt erschien. Das Frühlicht blinkt um die weissgrauen Felsen, der Himmel klärt sich in tiefdunkles, sonnenwarmes Blau, grüne Fichtenbestände ergänzen die Harmonie der Farben; unten braust der Bach sein Minnelied den Höhen zu, bald einschmeichelnd leise, als vergässen die Wellen ihre Unruhe im Traum, bald wieder mit jauchzendem Aufschrei, hastig drängend, überstürzend, wie die Fluth, von ruhiger Glätte aufgeschreckt, plötzlich über Klippen und Buckel eilt und aufschäumend in die schwarzmoosige Tiefe fällt. Die Regentage haben den Bach zu gewaltigem Uebermuthe und frevelnder Beschädigung mühsamen Menschenwerkes verleitet. Bald gab es von einem Wege nur mehr hie und da ein mit Wagenspuren überkreuztes Plateau „en miniature" zwischen einem Gewirr von Blöcken und Kofeln jeglicher Grösse, über die wir mit leider sehr ungraziösen Sprüngen uns weghalfen, einige Male auf schlüpfrigen, entrindeten Stämmchen das unbändige Wasser übersetzend.

Am „Hals", einer Bodenschwellung, welche die zusammenlaufenden Thalschlüsse von Afers und Villnöss gegen die Senkung der Gunganwiesen abtrennt, war das lehmige, ziegelfarbene Terrain in ein Netz von Gräben zerrissen, die alle schwellend von rothem Wasser das Zerstörungswerk des Baches eifrig unterstützten. Mit stets neuen Balancierkunststückchen suchte Jeder — wir waren unser fünf — vor dem fatalen Steckenbleiben im zähen, rothen Brei sich zu retten. Die unfreiwillige Komik musste trotz Allem die gute Laune aufrecht erhalten, umsomehr, da die Felsreihe in vollendeter Schönheit, umhuscht von winzigen Morgennebeln, sich zeigte; der eigenartige, bestrickende Farbenzauber der Dolo-

miten im Gegensatz zu der hinterlistigen Bosheit des Weges liess das Ziel um so verlockender erscheinen. Vom Kreuz, das mit dem linken Arm in die Gunganwiesen weist, bogen wir rechts ab, überbrückten einen Graben und kamen über Almwiesen mit frischgemähtem, feinduftendem Heu auf den „neuen Weg", der von Villnöss her jetzt vollständig eben und sehr bequem an das Schartenthal hinführen — würde, wenn er nicht heuer stellenweise geradezu abgrundtief kothig gewesen wäre. Er umzieht in zahllosen Windungen den zerwühlten Alluvialboden am Fusse der Felsen und endet in den Geröllströmen des Schartenthales, das westlich von den Peitlern diese und die Kette der Ruefen (Rosszähne, Afrer Geiseln) scheidet. Um den Riesenfels des Peitlers lagerten sich inzwischen schwere Nebelmassen, „wie immer anno 96". Bei dem Forsthäuschen, fast am Ende des neuen Weges rechts, giebt es zwischen Almrosengesträuch und kräftig duftenden Latschen, hier „Jochsporen" genannt, eine Quelle. Das köstliche Wasser, an dem wir Frühstücksrast halten wollten, belagerte ein kohlschwarzer junger Bulle, der erst nach einem ernstlichen Frontangriff von Seite unseres Führers Kehrt machte und das Recht des Augenblickes anerkannte.

Bald hinter der Quelle verläuft der neue Weg in ein Steiglein, das zwischen wirren Latschenbeständen und grossbuschigen Rhododendren an den Geröllhalden der rechten Thalseite hinaufzieht. Heute war es eine richtige Erholung, von dem unendlichen Koth- und Lehmgequatsche auf harten, trockenen Boden übertreten zu können. Das steil ansteigende Schartenthal erfordert zwar eine etwas mühsame Stunde, doch vergisst man das leicht über der einsamen Schönheit, die der Hochsommer hier entfaltet. Die Kalkalpenflora dieser Hänge grüsst doppelt entzückend aus dem nackten, scharfkantigen Geröll; links giebt es hie und da einen grünen Rücken, an dem die Schartenschafe bis zu den Felswänden emporklettern. Hochstämmige Disteln, üppig blühender Eisenhut, ganze Wiesen von kurzen Almrosensträuchlein, die blüthenschweren Aestchen mit den hellgrünen, feinbewimperten Blättchen hinbeugend über das glänzendweisse Geröll, leuchtende Rasen des stiellosen Leinkrauts, grossblumiger Alpenmohn, tiefblaues, fast blätterloses, aus den bleichen Schutthalden krystallinischer Kalktrümmer entzückend emporschauendes Vergissmeinnicht und noch eine Menge derartigen Schmuckes verhüllt die trostlose Oede dieser sich immerfort zerstörenden Welt. Mitten durch rauscht der Schartenbach hinaus, den unser Steiglein einmal nach links hin übersetzt, um dann oberhalb des Bachursprunges nahe der Scharte wieder an die rechte Seite zurückzuleiten. Endlich ist die Scharte erreicht; wir betreten den grünen Boden der Alpenmatte und setzen uns mit herzlicher Befriedigung an dem verwitterten Kreuze zur Rast. Nicht lange, es gilt noch ein hoch oben winkendes Ziel zu erreichen.

Den drei behaglich in den besonnten Rasen sich streckenden Zurückbleibenden wohlweislich an das Herz legend, dass sie sich vor allzu frevent-

lichen Eingriffen in unsere Rucksackschätze zu hüten hätten, machte ich mich in Gesellschaft des Führers an die Ersteigung des Kleinen Peitlers. Der vom Kreuze weg sich sogleich mächtig aufschwingende Rücken ist treppenartig mit Grasbüscheln bewachsen, der steile Aufstieg ermüdet sehr, ist aber bequem und rasch fördernd. Freilich blinkte schon auf den oberen Partien dieses ersten Absatzes der vorgestern gefallene Schnee, es musste hier mächtig geschneit haben; die glitscherige Nässe des Bodens, der in jeder Stufe schmelzende Schneepolster trug, erhöhte unsere Müdigkeit. Bald lag der Schnee zusammenhängend, sich stetig vertiefend und sehr weich. Die Steigung nimmt weiter oben bedeutend ab, das Schneetreten wurde bequemer. Bis fast zum Plateau des Gipfels hinan ist das Terrain bewachsen, in trockener Zeit ganz gefahrlos und leicht begehbar. Der oberste Aufbau besteht aus Fels. Bei einem früheren Besuch zeigte das Gipfelplateau des Kleinen Peitlers eine weit hinabgerissene Furche, von einem Blitzstrahl herrührend; heute lag der Neuschnee in beträchtlicher Tiefe und blendender Unversehrtheit vor unseren Schritten. Wir wandten uns gleich der trotzig aus den Abgründen sich aufschwingenden Kuppe des Grossen Peitlers zu. Der arg zerfurchte Fels hat den Schnee grösstentheils schon von den Flanken geschüttelt oder duldet stellenweise überhaupt keinen; dennoch war der Anblick kein vertrauenerweckender; immer dichter tummelten sich überdies die Nebel oben herum. Aber der Reiz des Neuen umgab heute den stolzen Felsthron, und das Ziel winkte so nahe! Stellenweise knietief lag der pulverige Schnee, eine riesige Wächte schloss den oberen Rand der Schlucht, welche zwischen den beiden Peitlern mit jähem Absturz, breit und geröllbeschüttet zu den Kompatschwiesen hinabfällt. Bei aperem Boden steht man, über das schwach geneigte Plateau herüberschreitend, plötzlich vor dem schauerlichen Schlund, und zwischen der sinnverwirrenden Flucht seiner Wände leuchtet ein sonnengrüner Wiesenfleck herauf, so tief unten, dass nicht jedes Auge sofort an den Abstand sich gewöhnen kann, ohne schwindelnd sich für einen Augenblick zu schliessen. Ueber den Rand zwischen dieser Schlucht und dem rechtsseitigen, auch sehr jähen Abfall wateten wir hinüber zu den Felsen, nicht ohne uns vorher durch das Seil verbunden zu haben. Der Aufstieg führt direct von Süden mit kurzen Zickzackwendungen empor. Anfangs wenig steil, thürmt sich der Fels später zu einigen sehr aufrechten Stufen, an denen zweimal je vier Eisenhaken eingeschlagen sind. Der Fels ist übrigens auch an diesen Stellen rauh und bietet Tritt und Griff. Die Schwierigkeit bestand für uns in dem Umstande, dass in den Vertiefungen noch weicher Schnee lag, unter dem jeder Tritt erst vorsichtig gesucht und geprüft werden musste. Daher brauchten wir wohl auch längere Zeit, während sonst 15 bis 20 Min. genügen.

War bisher schon das Schmelzwasser in Bächlein jeglicher Grösse unter und neben uns dahingelaufen, so wurde es bei der zunehmenden Steil-

heit der Felsen immer zutraulicher gegen uns. Das rieselte und platschte, hastete glucksend oder rauschend über die Wände, durch die Spalten, murmelte fröhlich an den hinaufgreifenden Händen entlang in die Aermel hinein oder gar eiskalt schreckend den Rücken hinunter! Namentlich als wir, uns etwas links wendend, unter einem überhängenden Wandsturz in eine Höhlung heraufgekrochen waren, glich es einem wahrhaftigen „aus dem Regen in die Traufe kommen"; während der Führer vorausstieg, blieb nichts übrig, als die Tücke des Ortes lächelnd zu bewitzeln, die Tropfen prallten wie Kirschen herab. Nach Ueberwindung der oberen Steilstufe ist der Fels aufrecht begehbar, und zugleich winkt das aus einem niederen Steinmann aufsteigende eiserne Gipfelkreuz. Der Führer räumte den Schnee von einem glatten Stein, wir waren am Ziele.

Während unseres Aufstieges waren schwere Nebelballen von Norden herangestürmt; die hängten sich jetzt verzweifelt an den Fels, und nur ihre satte Wärme und Durchleuchtung liess vermuthen, dass in den tieferen Regionen der Welt, also wahrscheinlich auch unten am Schartenkreuz bei den drei Bummlern die helle Gottessonne lachte, indess wir hier mutterseelenallein in den Wolken sassen. Es ist immer ein eigen Ding, nach bestandener Mühe auf luftigem Felskopf oder blendend weissem Firndom zu sitzen, die sommerschwülen Thäler tief unter sich, köstliche Reinheit und Freiheit athmend, Licht und Farbe mit dem Zauberklang der Sphären sich durstig in die Seele zu trinken! Da rührt auch uns Alltagskinder die Poesie an, und ohne Worte rauscht im Gemüth die Hymne des Einklanges zwischen Natur und Menschenherz. Heute aber in dem steifen Nebel, der nur den Blick auf die überschneiten Felsrippen des Gipfels gestattete, die sich scheinbar ins Unendliche verloren, heute war es überaus einsam und schwermüthig da oben, lautlos still und ruhig, als hielte die Natur bang den Athem an vor düsteren Räthseln der Zukunft, als käme ihr plötzlich die Ahnung ihrer Zerstörung durch das schauerliche Spiel ihrer eigenen Kräfte. Und doch war diese in den Lüften schwebende einsame Schwermuth der Höhen gleich reizvoll wie die hinreissende Lieblichkeit ihrer Sonnentage.

Da der stockende Nebel nicht weichen zu wollen schien, begannen wir nach Bergung einer Karte im Steinmann den Abstieg, der schon viel rascher von Statten gieng. Der Umstand, dass die feuchten Schwaden immer nur kaum zwei Schritte des Terrains erkennbar werden liessen, schloss keine Gefahr in sich, da der Führer jedes Steinchen, jeden Tritt so genau kennt, dass eine verhängnissvolle Irrung unmöglich gewesen wäre. Bald standen wir am Fusse der Felsen, behielten aber das Seil umgebunden, um über den schlüpfrigen Grasboden des Kleinen Peitlers rasch hinabeilen zu können. Oftmals zurückschauend, gewahrten wir nach kurzer Zeit, dass die bösen Nebel sich zitternd und in leichte Wölklein zerfliessend vom Gipfel lösen wollten, und richtig: als wir die Hänge unter der Schneegrenze betraten, als das Auge sich in der sonnigen Frische der Alpenmatten entzückt ausruhte vom schmerzenden Blick in die Schneeblendung und ein heller Juchzer die in malerischem Sybaritenthum an der Scharte Liegenden grüsste, da verklärte die Sonne auch droben die Felsen, und glänzend tauchte das ernste Haupt des Grossen Peitlers in das Himmelsblau, während es die letzten zarten Nebelschleier sich von der feuchten Stirn schüttelte.

Unter so nassem Zeichen ist der Gipfel wohl kaum jemals erobert worden. Ruhe und Mittagmahl an der Scharte schmeckten vortrefflich, und in höchster Gemüthlichkeit wurde der Rückweg nach St. Georg-Afers angetreten.

Im Allgemeinen dürfte die Zeitangabe von 5 St. für den Weg von St. Georg auf den Grossen Peitler richtiger sein als die übliche Bemessung mit 4 St., was für die Wenigsten reichen dürfte. Ein richtiger Naturgenuss fordert wenn möglich ausreichende Zeit. Nach Fertigstellung des Unterkunftshauses am Uebergang von Villnöss nach Campill wird von demselben aus die Peitlerscharte bequem in $^1/_2$ St. erreichbar sein. Von der Scharte zum Gipfel des Grossen Peitlers benöthigt man noch $1^1/_4$ St.

Das Jahr 1896 und die Hochalpenunfälle.

Von **Gustav Becker** in Karlsruhe.

„Wo gehobelt wird, da fallen Spähne!" Man sollte oft meinen, dieses alte, aber ewig wahre Sprichwort sei in Vergessenheit gerathen, wenn man die Berichte der Tagespresse über die leider recht zahlreichen Unglücksfälle liest, die sich jedes Jahr im Hochgebirge ereignen. Wenn bei einem Rennen Einer den Hals bricht, wenn ungeschickte Jäger einen armen Teufel von Treiber erschiessen oder zum lebenslänglichen Krüppel machen, wenn beim Eislaufen Dutzende von Personen einbrechen und ertrinken, wenn dem Radfahrer ein Unfall zustösst, wenn beim Segeln oder Rudern Menschen zu Grunde gehen, wenn man sich beim Fussballspiel gegenseitig die Knochen zerbricht — und wie unglaublich oft kommt das vor —, da ertönt ringsum nur eine einzige Stimme des Bedauerns, des Mitleids, selten ein Wort des Tadels; man hat Mitgefühl mit dem armen Herrn, der, um sein Pferd zum Siege zu bringen, es unbarmherzig zur äussersten Anstrengung aller seiner Kräfte antreibt und da es an der letzten Hürde strauchelt, leider mit ihm fällt; man beklagt den unglücklichen Treiberschützen, den gewandten Schlittschuhläufer u. s. w. — Solche Unfälle beurtheilt die Presse als das, was sie sind, als ein Unglück, als ein Zusammentreffen ungünstiger Umstände und Verhältnisse, die zur Katastrophe führten. Nur dem Bergsteiger versagt die Mehrzahl derer, welche sich mit Vorliebe Vertreter der öffentlichen Meinung nennen und nennen lassen, die gleiche milde menschliche Beurtheilung. Jeder alpine Unfall wird in der ganzen europäischen Presse breitgetreten, während die Opfer der anderen Sports, die im Verhältnisse viel zahlreicher sind, selten ausserhalb der nächsten Provinzgrenzen erwähnt werden. Warum dieses verschiedene Maass? Ich finde nur folgende Erklärung: Die grosse Menge und ihre Vertreterin, die Tagespresse, sind im Wesentlichen crasse Egoisten. Sie wollen von Allem, von jedem Sport (ich gebrauche dieses Wort, wenngleich es für die Bergsteigerei meines Erachtens nicht ganz passt) etwas haben, sich amüsieren, dabei sein. Wie schön ist so ein Pferde-

rennen! Alles findet sich ein. Feine Gespanne, elegante Toiletten, man wettet, man klatscht, kurz man hat ein Vergnügen, selbst wenn, was ja fast regelmässig vorkommt, auch ein paar Menschen verunglücken und edle Pferde für den Schlächter reif werden. Aehnlich verhält es sich mit den übrigen Sporten. Sie bieten mindestens dem Auge etwas, und die Jäger liefern uns ja nicht nur angeschossene Treiber, sondern noch mehr erlegtes Wild. Ganz anders benimmt sich der Alpinist. Seine Thätigkeit entzieht sich der Controle und Schaulust der Menge. In abgelegenen Fels- und Schneewüsten wandert er herum, klettert an steiler Felswand und müht sich auf endlos scheinenden Eis- und Schneefeldern über Spalten und Eistrümmer hindurch seinem Ziele zu. Selten bekommt man etwas von ihm zu sehen, höchstens an der Wirthshaustafel erregt er durch sein rothbraun gefärbtes Gesicht, von dem oft die Hautfetzen hängen, das Interesse, vielleicht auch Achselzucken und Nasenrümpfen der sogenannten feinen Welt. Wie neugierig und schaulustig diese Menge immerhin bleibt, beweisen die Fernrohre, welche man an günstig gelegenen Punkten zur Beobachtung der Bergsteiger aufstellt. Da wird von den meistentheils herzlich gelangweilten Leuten aufmerksam jeder Schritt des Touristen beobachtet und verfolgt, und ich habe noch nie Jemand gefunden, der nach solcher Fernrohrstudie sich abfällig über die Bergsteigerei geäussert hätte. Immerhin bleiben es verschwindend Wenige, welche aus eigener Anschauung, ohne selbst Bergsteiger zu sein, etwas davon kennen. Die Mehrzahl begreift nach wie vor nicht, wie man so unverständig sein kann, freiwillig stundenlang im Schweisse seines Angesichtes sich zu plagen, sich Gefahren und Mühseligkeiten auszusetzen, um besten Falles auf verhältnissmässig kurze Augenblicke eine grosse Fernsicht zu geniessen. Am wenigsten versteht so etwas der deutsche Bierphilister, dem sein dickes Bäuchlein an sich jedes Steigen unmöglich macht; er schimpft am meisten über das nutzlose Gefährden von Leib und Leben, und er übersieht dabei ganz, dass seine eigene Lebensweise meist eine absolut gesundheitswidrige, lebensgefährliche ist und ihn schliesslich mit Sicherheit, wenn auch nicht einem raschen, plötzlichen Tode, so doch einem allmäligen Hinsiechen entgegenführt.

Ob vielleicht auch die sogenannte Sauregurkenzeit, in welcher doch die meisten alpinen Unfälle sich ereignen, an der Ausschlachtung derselben seitens der Tagespresse die Mitschuld trägt, mag unentschieden bleiben.

Die Gegnerschaft der sogenannten öffentlichen Meinung gegen die Bergsteigerei hat schon die wunderlichsten Auswüchse gezeitigt. Spaltenlange Artikel werden gegen den Bergsport geschrieben, ja man verlangt polizeiliches Einschreiten, und im österreichischen Abgeordnetenhause hat sogar ein braver Abgeordneter einen diesbezüglichen Antrag gestellt, dessen Hauptzweck auf Erlass eines Verbotes gegen das führerlose Gehen abzielte. Auf Seite 254—255 der vorjährigen „Mittheilungen“ hat dieser Antrag zwar schon die gebührende Würdigung gefunden. Ich kann es mir aber nicht versagen, auf die herrlichen Zustände hinzuweisen, die in der Praxis derartige Verbote im Gefolge hätten. Man stelle sich nur vor, welche prächtige Thätigkeit die Gendarmerie bei Abfassung der Uebelthäter entwickeln könnte. Consequenter Weise müsste man bei gewissen schwierigeren Touren von den Touristen die vorherige Erbringung eines Befähigungsnachweises verlangen; die Ortsvorstände hätten Prüfungen anzustellen, Atteste auszufertigen, wohl auch eine ärztliche Untersuchung des Touristen zu veranlassen, kurz es würden Plackereien sich herausbilden, die eines Schilda oder Krähwinkel würdig wären!

Und dennoch entbehren alle derartigen Bestrebungen nicht eines Körnchens von innerer Berechtigung, wenn man sie auch als absolut verfehlt und undurchführbar bezeichnen muss. Man betrachte folgende Unfälle des verflossenen Jahres:

1. Am 8. März wurden drei junge Wiener Herren, im Alter von 19—21 Jahren, beim Aufstiege zur Raxalpe von einer Lawine verschüttet. Der Witterungscharakter scheint ein derartiger gewesen zu sein, dass Lawinen mit Wahrscheinlichkeit zu erwarten waren. Ein rechtzeitiges Aufgeben der Tour wäre am Platze gewesen.

2. Am 5. April verunglückte der Bahnadjunct J. Bergmann aus Villach beim Abstiege von dem 972 m. hohen Oswaldiberge. Er versuchte abzufahren, glitt dabei aus, überschlug sich, kollerte einen Abhang eine weite Strecke hinab und zerschmetterte sich die Schädeldecke. Dieser Unfall beweist von Neuem den alten Satz, dass das Abfahren nur von ganz sicheren Bergsteigern unternommen werden sollte und nur dann, wenn man das Gelände vor sich genügend übersehen kann.

3. Auf dem Wege von der Bärnschütz bei Mixnitz zur Teichalm verunglückte Stephan Wallnöfer am 10. Mai dadurch, dass er sich, trotz Warnung, an einem hervorhängenden Felsstücke anklammerte, welches losbrach und mit ihm einige Meter tief hinabstürzte. Wallnöfer fiel unglücklicherweise mit dem Hinterkopfe auf einen Stein; die entstandene Wunde führte nach kurzer Zeit den Tod herbei. Fahrlässigkeit im Zusammentreffen mit einem unglücklichen Zufalle bildet also hier die Ursache der Katastrophe.

4. Grösser noch war die Unvorsichtigkeit, welche am 25. Mai auf der Rigihochfluh den Tod des Ingenieurs Albert Krug und die schwere Verwundung des Ingenieurs Ferd. Wortmann aus Basel verursachte. Ohne das Gelände genau zu kennen, fuhr Krug auf steiler Grashalde sitzend ab, überschlug sich und kam ins Rollen. Wortmann wollte ihm zu Hilfe eilen, setzte sich auf die Grashalde und suchte in dieser Stellung sich gleichzeitig mit dem Pickel verankernd das Rasenband zu queren. Er glitt aus, stürzte dem Krug nach und auf diesen; Krug kam daher vom Neuen ins Rollen, Wortmann's Sturz aber war durch den Zusammenstoss in seiner Wucht gemindert worden, so dass er keine absolut tödtlichen Verletzungen erlitt. Fahrlässigkeit und Ungeschick spielten bei diesem Unfalle die Hauptrolle.

5. Jugendlicher Leichtsinn führte am 12. Juni zum Tode des 21jährigen Peter Jaquet. Bei dem Uebergange über den aussichtsreichen Col de Jaman unternahmen einige junge Leute, welche die Genfer Ausstellung besucht hatten und sich wohl kaum in der für eine Kletterpartie nothwendigen Ausrüstung befanden, die Ersteigung des Dent de Jaman. Hiebei stürzte Jaquet etwa 15 m. unter dem Gipfel ab und blieb mit zerschmettertem Schädel todt liegen.

6. Wenn man auf einem an sich ungefährlichen, markierten Wege absichtlich von der vorgeschriebenen Wegrichtung abweicht, infolgedessen auf schlechtes und gefährliches Terrain kommt und, statt rechtzeitig zur richtigen Route zurückzukehren, immer weiter auf dem schlimmen Wege vorzudringen sucht, so hat man die grösste Wahrscheinlichkeit zu verunglücken. So ergieng es dem Cand. med. Fellheimer, welcher am 14. Juni auf dem Rückwege vom Stripsenkopfe im Kaisergebirge den Weg kürzen wollte, dabei über eine 10 m. hohe Wand in einen Bach stürzte und ertrank.

7. Dass Selbstmörder und Geisteskranke das Gebirge benützen, um darin absichtlich zu Grunde zu gehen, scheint wiederholt dagewesen zu sein. Der Hilfsbeamte Gustav Gabler aus Wien, der vermuthlich am 15. Juni am Tamischbachthurm im Ennsthale seinen Tod gefunden hat, dürfte den gepflogenen Erhebungen nach zu dieser Kategorie gehören.

8. Der Tod des Dr. Kaufmann aus Berlin am Loser muss als ein selbstverschuldeter bezeichnet werden. Trotz Warnung bestieg K. am 7. Juli abends gegen 7 U. den Loser bei Aussee, verfehlte im Walde den Weg und stürzte, nachdem er noch den folgenden Tag umhergeirrt war, über Felswände ab.

9. Abweichen von dem richtigen Wege war auch die Ursache des Absturzes des Conditoreigehilfen Carl Kruckenhauser am Kitzbühelerhorn. Er hatte am 12. Juli in Begleitung eines Freundes zum Abstiege den schmalen Pfad über die nach Osten abfallende Bergschneide gewählt, verliess aber die Grathöhe und wich nach links ab, wo der Berg sehr steil abstürzt. Beim Suchen nach einem Auswege über die Felsen fand er den Tod.

10. Der 12. Juli brachte auch in der Schweiz ein Unglück. Dort fiel der Student Hans Rynicker von der Nünenfluh (2080 m.) beim Gurnigel (Bern) und wurde als Leiche gefunden.

11. Wenige Tage später verunglückte der Apothekerprovisor Clemens Kitz aus Aschaffenburg am Rubihorn bei Oberstdorf. Man hatte ihm sowohl in Sonthofen als auch auf der Geisalm dringend von seinem Vorhaben abgerathen; er drang dessenungeachtet bis zum Gipfel vor, versuchte den Abstieg an einer sehr gefährlichen Stelle der Westseite und stürzte ab.

12. Am 20. Juli verunglückten die Pferdebahnschaffner Franz Strasser und Moriz Mayer aus Wien an der Raxalpe durch Absturz von der Klobenwand. Genaueres ist über diesen Unfall nicht zu ermitteln.

13. Ebenso sind Einzelheiten über den Tod des 24jährigen Apothekergehilfen Fritz Bohne aus Merseburg, den man in einem Couloir bei St. Gingolph im Wallis fand, nicht in die Oeffentlichkeit gelangt.

14. Nur um möglichst vollständig zu sein, registriere ich den Tod des Knaben Trau aus Karlsruhe durch Absturz am Croix de Tavernaz (4. August) und den Absturz eines jungen Maschinenmeisters bei Göschenen, sowie den Tod der Frau Dr. Blodig, welche — an ungefährlichem Rasenhange rastend — von Steinen, die weidende Schafe abgetreten hatten, tödtlich getroffen wurde.

15. Der Monat August brachte am 7. den Tod des 28jährigen Lehrers Stefan Horacdiz und des Prof. Schmal (45 Jahre alt) aus Berlin. Beide stürzten bei einer gemeinschaftlichen Partie auf den Vorberg bei Dörfel ab. Näheres über die Ursache der Katastrophe ist nicht bekannt geworden.

16. Der Tod des Dr. Bischoff aus Augsburg am 16. August und jener des Intendantursecretärs Dostler aus München am 2. September liefern wieder einen neuen Beleg für die Regel, dass man im Gebirge nie, selbst auf unschwierigem Gelände nicht, stete Vorsicht ausser Acht lassen darf. Dr. Bischoff hatte auf dem Rückwege vom Luitpoldhause nach Hinterstein den Weg verfehlt und war bei dem Versuche, einen mit einem Lawinenrest überdeckten Bach zu überschreiten, auf ein lockeres Stück Rasen gerathen, welches abrutschte und seinen Fall herbeiführte. Aehnlich ergieng es Dostler in der Höllenthalklamm: auf dem ganz bequem gangbaren Steige trat Dostler auf einen Stein, welcher den genagelten Schuhen wich, was ein Ausgleiten auf dem am Rande des Steiges befindlichen Rasenboden zur Folge hatte. Der durchweichte Boden gab nach, und Dostler stürzte mit ihm in den Abgrund. Die vielen Regengüsse des Sommers 1896 darf man mit Recht als mitwirkende Ursache dieser beiden Unfälle bezeichnen.

17. Beim Edelweisspflücken verunglückte am 17. August der Spänglergeselle Otto Geissler, 24 Jahre alt, während einer Tour von der unteren Sarotlahütte zur Nonnenalm, die er in Begleitung eines Kameraden angetreten hatte.

18. Der 22 Jahre alte Schullehrer Mandler, welcher in gewöhnlichen Strassenkleidern und Schuhen am 3. September eine Bergtour bei Krondorf in Steiermark unternahm, verlor hierbei durch einen Fehltritt sein Leben. Die Schuld kann wohl nur ihm allein zugemessen werden.

19. Dass auch Damen unverständigerweise Klettereien unternehmen, denen sie nicht gewachsen sind, beweist der Absturz des 40jährigen Fräuleins Binder aus Genf an der Falkenfluh bei Thun; statt den bequemen Weg zu benützen, stieg das Fräulein am 13. September über die steilen Felsen empor und büsste diese Unbesonnenheit mit dem Leben.

20. Grosses Aufsehen erregte in italienischen Alpenkreisen der Tod der Gebrüder Zoja an den Gridonefelsen. Da dieser Unfall noch nicht in den „Mittheilungen“ erwähnt worden ist, so will ich ihn nach dem in der „Rivista mensile“ enthaltenen Berichte kurz schildern. Am 24. September mitternachts verliess Dr. Filippo De Filippi (Mitglied der S. Turin des C. A. I.) mit Dr. Raffaelo Zoja und dessen Bruder, dem Studenten Alfonso Zoja, den Ort Craveggia im Val di Vigezzo, um die Gridonefelsen von dieser Thalseite aus zu erklimmen und nach der Bocchetta del Fornale und in das Val Cannobbina nach Cannobbio am Lago maggiore abzusteigen. Die Tour gilt als leicht. Mittags hatten sie den höchsten Grat des Gridone erreicht. Der Weg führte nun unschwer den Grat entlang über drei Gratzacken, angegeben mit 2126, 2060 und 2154 m., bis zu dem Punkte, wo der bequeme Fusspfad der Bocchetta del Fornale sich anschliesst. Um 12 U. 30 änderte sich das bisher schöne Wetter ganz unvorhergesehen, es wurde dunkel und begann bei steifem Nordwind heftig zu schneien. Dieser Witterungsumschlag machte auf die beiden Zoja einen solchen Eindruck, dass sie allen Muth verloren, sich müde und unsicher fühlten und jene physische und moralische Gleichgiltigkeit zeigten, welche bei der sogenannten Bergkrankheit niemals fehlt. Unter diesen Umständen traute sich Filippi nicht, mit ihnen den Rückweg über die etwas steile Wand anzutreten, über welche sie heraufgekommen waren, zumal der Neuschnee Vorsicht erforderte. Er setzte den Weg über den Grat im langsamsten Tempo, d. h. so schnell fort, als es der Zustand der beiden Zoja gestattete. Um 4 U. war der erste Gratzacken überwunden und damit ein Drittel des ganzen Grates zurückgelegt, aber auch die Gewissheit gegeben, dass man vor dem Dunkelwerden die Bocchetta nicht mehr erreichen konnte. Es wurde daher ein directer Abstieg durch ein Couloir nach Süden zu versucht; dasselbe endete leider an einem etwa 30 m. hohen Felsabsturz, und man musste zur Grathöhe zurückkehren. Inzwischen war es 5 U. 30 geworden, und die Nacht brach allmälig an. Um 6 U. entschloss man sich, auf einem kleinen, unterhalb des Grates befindlichen und gut gegen den Wind geschützten Felsabsatze zu übernachten. Der ältere Zoja schien sich am elendesten zu fühlen; trotz fortgesetzten Reibens wurde er immer apathischer. Um Mitternacht war er noch wach, aber bereits bewusstlos. Um 1 U. früh begannen Delirien, und um 2 U. starb er. Die beiden Ueberlebenden blieben bis 7 U. 30 bei der Leiche, dann setzten sie die Tour über den Grat fort. Der tiefe Neuschnee und matte Zustand des jüngeren Zoja nöthigte zu äusserst langsamem und vorsichtigem Gehen. In 2 St. legten sie nur eine Strecke von 500 m. zurück. Um 9 U. 30 war die Einsenkung vor dem letzten Gratzacken erreicht; Alfonso fühlte sich jetzt nicht mehr im Stande, sich vorwärts zu bewegen. Nach einer langen Pause machte Filippi, der seinen Genossen trotz des jetzt wieder milden und sonnigen Wetters immer schwächer werden sah, einen letzten Versuch. Zur Rechten fiel ein steiles Couloir, mit frischem Schnee angefüllt, ab; Filippi band Alfonso an das Seil und bestimmte ihn, sitzend auf dem Schnee langsam abzurutschen, während Filippi ihn fest am Seile hielt. Auf diese Weise waren sie etwa 50 m. weit gekommen, als plötzlich Alfonso sich umdrehte und mit den Händen im Schnee festkrallte. Filippi stieg zu ihm hinab und fand ihn bereits bewusstlos; es gelang nicht, ihn wieder zum Bewusstsein zu bringen. Nach einer Stunde, kurz vor 11 U., trat der Tod ein. Filippi liess die Leiche an dem Seile, das er an einem Felsen versichert hatte, eilte zur Bocchetta und stieg nach Spoccia in das Val Cannobina ab, wohin man am anderen Tage die Leichen transportierte.

In der italienischen Presse ist der Fall Zoja viel besprochen worden; man suchte nach einer Erklärung, wie es möglich sei, dass zwei junge, kräftige Leute, die vorher schon eine Reihe von Touren im Val Vigezzo zusammen mit Herrn Filippi, allerdings immer nur bei schönem Wetter, gemacht hatten, so schnell und auf einer so geringen Höhe zu Grunde gehen konnten. Ich gebe zu, dass Ereignisse wie das vorliegende gewöhnlich in höheren Regionen vorkommen, z. B. am Montblanc, Matterhorn, etc.; indessen lässt sich nicht verkennen, dass bei dem Zusammentreffen unglücklicher Umstände auch in den Voralpen, ja im Mittelgebirge, derartige Vorfälle nicht nur denkbar, sondern vielfach schon dagewesen sind. Aus dem Schwarzwalde und den Vogesen könnte ich Begebenheiten nennen, die eine auffallende Aehnlichkeit mit dem Zojaschen Unfalle haben und blos durch energisches Eingreifen mehrere Personen vor schlimmstem Ausgange bewahrt blieben. Man stelle sich nur die Lage der Brüder Zoja vor. Eine schlaflose Nacht und ein 12stündiger — wie es scheint durch entsprechende Erfrischungspausen wenig unterbrochener — Marsch lag hinter ihnen. Beide waren nur leicht gekleidet, wie ausdrücklich hervorgehoben wird. Und nun verfinstert sich plötzlich die Sonne, schwere Schneewolken ziehen heran, ein kalter Nord peitscht ihnen die Schneekrystalle in das Gesicht und erkältet sie bis auf das Mark. Durch den Schneefall gestaltet sich das sonst harmlose Terrain viel schwieriger; mit Schrecken sehen sie sich in eine Winterlandschaft versetzt. Kann es da Wunder nehmen, dass die jungen Leute, die solches noch nie erlebt und durchgemacht hatten, zitternd vor Frost von unsäglicher Angst befallen wurden und nur den einen Gedanken hatten: Wir sind verloren. Wer sich aber in solchen Situationen verloren giebt, ist es auch in der That in den meisten Fällen. Von eigentlicher Bergkrankheit kann man hier nicht reden. Angst und Furcht verbunden mit den körperlichen Einwirkungen der Kälte und Müdigkeit führten zu dem traurigen Ausgange. Und wenn der jüngere Zoja auch an einem sonnenklaren, milden Tage verschied, so darf man doch nicht vergessen, dass die auf der Höhe durchwachte Nacht und die schrecklichen Eindrücke des vergangenen Tages bei dem jungen Manne noch immer mächtig nachwirkten.

Das Jahr sollte nicht zu Ende gehen, ohne dass noch zwei weitere Unfälle sich ereigneten:

21. Am 29. November verunglückte der als tüchtiger Tourist bekannte Herr Josef Dier aus Wien auf dem Stuhleck (Semmeringgebiet). Er hatte in Begleitung seines Bruders Raimund die Auffahrt mit Schneeschuhen über das Retteneck unternommen, dort jedoch zufolge eines heftigen Schneesturmes bei —12° C. die Fahrt aufgegeben. Während sein Bruder die Tour bis zum Gipfel des Stuhlecks ausführte und wohlbehalten zu Thal kam, blieb Josef Dier unterwegs, vermuthlich weil er sich bei dem Schneesturme verirrte und wie es scheint zu Fall kam, liegen und erfror. Es erscheint auffallend, dass die beiden Brüder sich unterwegs voneinander getrennt haben; bei derartigen Fahrten pflegt man in der Regel mindestens auf Rufweite beieinander zu bleiben; der Schneesturm gebot sogar, einander nicht aus dem Gesichte zu verlieren.

22. Der Tod des Dr. Sallmann an den Eckenfelsen im Lierbachthale am 6. December hat sich zwar nicht in den Alpen zugetragen, doch ist er in mancher Beziehung so lehrreich und steht mit den alpinen Bestrebungen derart in Zusammenhang, dass er hier nicht fehlen darf. Die Felsen des Lierbach—Gottschläg—Höllenthales etc. bilden schon seit Jahren eine Kletterschule für die Alpenfreunde von Strassburg, Freiburg, Karlsruhe etc. Sallmann, als guter Kletterer bekannt, versuchte, als Erster einen noch unerstiegenen Felsen zu erklimmen, und band sich an sein eigenes Seil, das er unbegreiflicherweise zu waschen pflegte, nachdem er es gebraucht hatte. Das Seil war wahrscheinlich dadurch brüchig geworden. Er hatte glücklich den ersten Felsabsatz und nach diesem eine Art Kamin bezwungen, oberhalb dessen sich ein zweiter Absatz befand. Von dort war er etwa 3—4 Meter hoch emporgeklettert, als er seinen untenstehenden Genossen zurief: „Ich falle!“ und gleich darauf abstürzte. Das Seil fieng sich an dem zweiten Absatze, zerriss, und Sallmann stürzte mit zweimaligem Aufschlagen bis zum Fusse des Felsens. Ausbrechen eines Griffes scheint die Ursache der Sturzes gewesen zu sein. Dieser höchst beklagenswerthe Unfall lehrt, dass man auch in Kletterschulen möglichst Vorsicht walten lassen soll. Da das Seil das Hauptsicherungsmittel bildet, sollte man eine genaue vorherige Seilprüfung, die auch Whymper empfiehlt, nie unterlassen.

„Also 31 Personen haben ihr Leben eingebüsst; beweist das nicht die Berechtigung der Klagen über den Alpinismus?“ wird angesichts dieser Verlustliste Mancher einwenden. Gewiss ist eine Klage gerechtfertigt, aber trifft sie den Alpinismus, die alpinen Vereine, welche mit so viel Mühe und Kosten seit Jahrzehnten an der Erschliessung der Alpenwelt arbeiten? Darf man den Alpinismus für die Unerfahrenheit, Unbesonnenheit und den Leichtsinn der Leute verantwortlich machen, die aller Warnung, aller Erfahrung zum Trotze Unverständiges unternehmen und dabei die Folgen ihres Handelns ernten? Kann man es als einen Eisenbahnunfall bezeichnen, wenn ein Reisender aus dem fahrenden Zuge springt und zu Schaden kommt? Gewiss nicht! Was für den Eisenbahnbetrieb gilt, soll es für das Bergsteigen im gewissen Sinne keine Giltigkeit haben?

Wer die Hochalpenunfälle einer Besprechung unterzieht, muss daher vor Allem darauf bedacht sein, Alles auszuscheiden, was hiezu nicht gehört, und dies haben auch die bisherigen Beurtheiler der Unfälle gethan (siehe den Aufsatz S. 28 ff. der „Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V.“ 1895). Nur scheint mir die Frage zu wenig principiell aufgefasst worden zu sein. Wir haben möglichst genau die Grenzen zu bestimmen für das, was man als Hochalpenunfall bezeichnen soll und darf. Sie ergeben sich meines Erachtens aus der Prüfung der Ursachen der Unfälle selbst. Die Quelle der Unfälle sind die Gefahren und Schwierigkeiten, welche speciell die Hochalpen bieten, wie z. B. Gletscherspalten, Eiswände, Eislawinen, übereiste Felsen, Wächten, Couloirs mit trügerischem Schnee oder schlüpfrigem Terrain, glatte Felsen, steile Kare mit und ohne Schnee, Steinfälle u. dgl.

Als Hochalpenunfall wird man also nur denjenigen Unfall ansehen dürfen, welcher sich in den Hochalpen ereignet und durch die den Hochalpen eigenen Gefahren und Schwierigkeiten verursacht worden ist. Oder negativ gefasst: Ein Hochalpenunfall liegt überall dann nicht vor, wenn der Unfall sich ebenso gut im Mittelgebirge oder in der Ebene hätte zutragen können (vergl. Nr. 5 und 11 mit Nr. 22). Wir müssen also unterscheiden zwischen eigentlichen Hochalpenunfällen und sonstigen Unfällen, die im Alpengebiete vorkommen. Letztere haben ihren Ursprung in der Verallgemeinerung, welche das Gebirgsreisen heutzutage gefunden hat. Nicht in den eigentlichen Hochalpen, sondern meist in den Vor- und mittleren Alpen unternimmt eine Unzahl Leute Spaziergänge, verbindet damit auch gelegentlich eine gewagte, meist kurze Kletterei oder sonstige Unvorsichtigkeit und kommt zu Schaden. Beinahe ausnahmslos sind es Jüngere, die solches sich unterfangen. Führer werden zu diesen Touren nicht mitgenommen, sie sind auch nicht nöthig, denn es handelt sich nicht um Bekämpfung und Vermeidung der dem Hochgebirge eigenen Gefahren und Schwierigkeiten, was doch eigentlich das Amt des Führers ist, höchstens wäre in manchen Fällen ein Wegweiser am Platze gewesen (siehe Nr. 8, 9, 11 der obigen Liste).

Der Alpinismus kann und darf es ablehnen, dass man ihm diese Unglücksfälle auf das Conto setzt. Sie beweisen nichts gegen den Alpinismus, sondern sind nur allein den Verunglückten selbst zur Last zu legen. Als einzige Ausnahme steht der Fall der Frau Dr. Blodig da, deren Unglück auf gleiche Linie mit dem Tode durch einen vom Dache fallenden Ziegelstein zu setzen ist. Für Diejenigen aber, welche die von mir getroffene Unterscheidung für unbegründet oder zu weit gehend halten, sei bemerkt, dass bei Prüfung der Frage, ob ein Betriebsunfall vorliegt, das deutsche Reichsversicherungsamt zum Theile von ähnlichen Grundsätzen ausgeht, und dass das neben den Publicationen des D. u. Oe. A.-V., S. A.-C. und Oe. A.-C. angesehenste Fachblatt, das „Alpine Journal“, wenn auch nicht unter besonderer Begründung, so doch in der That auf demselben Standpunkt steht („Alpine Journal“, Nr. 134, S. 271).

(Fortsetzung folgt.)

Die Uebergänge vom Bechergipfel in das Oetzthal.

Von Dr. **Carl Arnold** in Hannover.

Seit der Eröffnung des Kaiserin Elisabethhauses auf dem Bechergipfel haben die Touren, welche von dort aus nach dem Oetzthale gemacht werden, einen ungeahnten Umfang angenommen. Infolge dessen musste von Seite der S. Hannover an die Auffindung eines auch für weniger geübte Touristen gut geeigneten Ueberganges und Erleichterung desselben durch Weganlagen gedacht werden. Zu diesem Zwecke habe ich in den Jahren 1893 und 1894 mit dem ausgezeichneten Ridnauner Bergführer Josef Mader sämmtliche möglichen Uebergänge vom Becher in das Oetzthal ausgeführt; trotz der vorhandenen reichen Literatur über den Uebelthalferner und seine Umgebung konnte die Frage, wo die Wegbauten am besten durchgeführt würden, nicht mit Hilfe derselben entschieden werden, da sich in dem Gebiete, infolge des Zurückgehens der meisten Gletscher, sowie des Mangels einer ausgiebigen Schneebedeckung derselben, die Verhältnisse im Laufe der Zeit sehr geändert haben.

Der ältest bekannte Uebergang ist derjenige über die Sonklarscharte, welcher Name meistens der Scharte beigelegt wird, welche sich nördlich der Sonklarspitze in der mächtigen Felswand (von mir Sonklarkamm genannt) befindet, die sich vom Sonklargipfel zum Wilden Pfaffen hinzieht. Aber auch eine zweite Scharte des Sonklarkammes, südlich des Wilden Pfaffen, wird häufig als Sonklarscharte in der Literatur erwähnt und von den Führern so bezeichnet. Beide Scharten werden am besten als nördliche und südliche Sonklarscharte bezeichnet, da eine Pfaffenscharte und ein Pfaffenjoch bereits existieren. Man gelangt vom Becher in 1 St. auf eine der etwa 3150 m. hohen Scharten und muss dann, gleich schwierig, etwa 120 m. an einer bis zu 60° geneigten Eiswand auf den Triebenkarlesferner (Höhlferner) hinabsteigen; dieser Ferner ist furchtbar zerklüftet und ohne sehr grossen Zeitverlust nur an seiner Nordseite, zuletzt unter den Wänden des Gaiskogels sich haltend, zu überschreiten. Um den steilen Abstieg über die Sonklarscharten zu vermeiden, versuchten wir ein andermal auf der beide Scharten trennenden Felsrippe zum Triebenkarlesgletscher abzusteigen; die Felsen sind hier

aber so brüchig, dass selbst bei grösster Vorsicht mächtige Platten ins Gleiten kommen und daher dieser Weg als äusserst gefährlich zu bezeichnen ist. Die Angaben, dass die Sonklarscharten steingefährlich sind, müssen daher rühren, dass die betreffenden Touristen der erwähnten Felsrippe zu nahe kamen; hält man sich auf der Eiswand der nördlichen Scharte, so wüsste ich nicht, wo die Steine herkommen sollten. Die Tour über den Sonklarkamm, Triebenkarlesferner und dann weiter durch das Windacherthal hinaus nach Sölden erfordert vom Becher aus 5—7 St.

Der Weg über den 3476 m. hohen Sonklargipfel ist als lohnender und leichter demjenigen über die Sonklarscharten vorzuziehen. Man erreicht die Sonklarspitze vom Becher aus in $1^1/_2$—2 St., wobei man jetzt, wenn es an Schneebedeckung fehlt, die steilen Firnwände am oberen Theile des Gipfels vermeidet, indem man in den Felsen der Ostwand ansteigt. Das mächtige Plateau des Gipfels überschreitend, steigt man südwestlich über den namenlosen (am besten als Sonklarferner zu bezeichnenden) Gletscher zwischen dem Triebenkarles- und Scheiblehnferner und zuletzt über mächtiges Felsgerölle in das Windacherthal in 2—$2^1/_2$ St. ab und erreicht Sölden nach weiteren 3—4 St. Der Abstieg über den namenlosen, bis 40° geneigten Gletscher erfordert in schneearmen Jahren viel Stufenarbeit und immerhin einige Vorsicht; der Abstieg in den südlich angrenzenden Felswänden dürfte in diesem Falle vorzuziehen sein. Diese Tour ist eine der grossartigsten in den Stubaier Alpen.

Ueber die 3360 m. hohe Schwarzwandspitze, den südlichsten Gipfel des Sonklarstockes, welche man entweder direct von der Sonklarspitze aus in 30—40 Min., oder vom Becher aus nach Südwesten zur höchsten Terrasse des Uebelthalferners, dem Hohen Eis, ansteigend über die östlichen Felsabstürze, ziemlich schwierig, in 2—3 St. erreicht. (Als Hohes Eis wird in der Literatur, nicht aber bei den Thalbewohnern, auch das Firnplateau zwischen der Sonklar- und Schwarzwandspitze bezeichnet.) Von der Schwarzwandspitze steigt man am besten über die nördlich angrenzende Scharte nicht schwierig hinab auf den Scheiblehnferner (Windacherferner) und zum Thalschluss in $1^1/_2$—2 St., nach Sölden in weiteren 3—4 St.

Der weiteste Uebergang führt über die 3093 m. Hohe Schwarzwandscharte und den Schwarzwandferner in den Thalkessel des oberen Passeiers hinab in der Richtung zum Schwarzsee und etwa 200 m. oberhalb desselben, den See links lassend, empor zur 2847 m. hohen Windacherscharte (3—4 St. vom Becher aus), dann mühsam etwa 40 m. über Felsgeröll hinab auf den Scheiblehnferner und über diesen zum Thalschluss in 1—$1^1/_2$ St. und weiter wie oben; oder man steigt vom Schwarzsee aus hinab zur Timbler- und Schönauer Alm (3—4 St. vom Becher aus) und dann leicht empor zum unvergletscherten, altbekannten, 2480 m. hohen Timblerjoch in 2 St. und in weiteren 3—4 St. eintönig durch das Timblerthal nach Sölden.

Ein von uns infolge eingetretenen Schneesturmes nur theilweise durchgeführter, grossartiger Uebergang würde, statt des Abstieges vom Scheiblehnferner in das Windachthal, die Gratwanderung vom Scheiblehnferner aus über den ganzen Windacherkamm zum Brunnkogel und von da hinab nach Sölden sein; diese Tour ist meines Wissens bis jetzt nur einmal von L. Purtscheller in $7^1/_2$ St. von Sölden bis zum Scheiblehnferner durchgeführt worden, wobei aber sämmtliche Gipfel des Kammes ebenfalls bestiegen wurden.

Als der kürzeste, relativ leichteste und zu Wegbauten geeignetste Uebergang in das Oetzthal wurde von uns derjenige über den Wilden Pfaffen befunden. Vom Bechergipfel etwa 100 m. absteigend, überschreitet man in westlicher Richtung unter den Wänden der Pottspitzen und der Pfaffennieder die zweithöchste Terrasse des Uebelthalferners und steigt dann an der nördlichen Sonklarscharte über etwa 30° geneigte Firnwände gegen die südöstlichen Felsen des Wilden Pfaffen an, in welcher die S. Hannover im Jahre 1894 einen treppenartigen Weg anlegte, und erreicht in $1^1/_2$—2 St. nach dem Verlassen des Bechergipfels den aussichtsreichen Gipfel des 3466 m. hohen Wilden Pfaffen.

Leider fand ich im Jahre 1895 den mit grossen Kosten angelegten Weg durch die Wirkung des Eises und der Lawinen fast vollkommen zerstört, auch hatte der Gipfel des Wilden Pfaffen eine selbst von den ältesten Bergführern niemals beobachtete Veränderung erlitten, indem er durch eine mächtige Firnkluft in der Mitte gespalten war, so dass der Uebergang an der steilsten Seite, nämlich gegen Süden ausgeführt werden musste; dieser zwar nur kurze, aber doch Vorsicht erheischende Weg ist sicher im Sommer 1895 von manchem nicht geübten Touristen mit Herzklopfen zurückgelegt worden. An die Herstellung eines auf die Dauer haltbaren Weges ist nach meinen mehrjährigen Beobachtungen nur an dem Ostgrate des Wilden Pfaffen zu denken, und dieser Weg sollte, gemeinsam mit dem neuen Wegbaue zum Bechergipfel, im letzten Sommer zur Ausführung kommen. Vom Gipfel des Wilden Pfaffen aus erreicht man mühelos auf fast ebenem Gletscher in 30—40 Min. das Pfaffenjoch, welches zwischen dem Aperen Pfaffen und dem Zuckerhütl liegt, wobei man mit 1 St. Zeitaufwand den Besuch des Zuckerhütls ausführen kann; vom Pfaffenjoch gelangt man in 25—30 Min. zum Ende des Gaiskarferners in einer Höhe von etwa 2830 m., wobei man sich zur Vermeidung der grossen Spalten möglichst an dessen Nordende fortbewegt; hierauf erreicht man in weiteren 25—30 Min., etwa 70 m. ansteigend, die in den Wänden der Gaiskarspitze liegende Hildesheimerhütte.

Der in den meisten Karten als Gaiskarspitze bezeichnete, den Thalbewohnern aber nur als Schussgrubenkogel bekannte, 3278 m. hohe Gipfel ist ein prachtvoller Aussichtspunkt und fällt schon bei der Fieglalm, wo der Weg aus dem Windacherthale zum Bildstöckljoche abzweigt, durch seine kühne Gestalt auf. Der Gipfel ist nicht vereist und nach Anlegung eines kurzen Steiges von der Hildesheimerhütte aus in 40—50 Min. mühe- und gefahrlos zu erreichen.

Von der im abgelaufenen Sommer eröffneten Hildesheimerhütte führt ein neuangelegter Weg in kurzen Serpentinen in $^1/_2$ St. hinab zum Thalschlusse, wo eine köstliche Quelle zum Rasten lockt, und in weiteren 2—$2^1/_2$ St., also in 5—6 St. nach dem Verlassen des Becherhauses, gelangt man über die Fieglalm (Windacheralm) und dann durch prächtigen Wald, stets hoch über der malerischen Klamm wandernd, nach Sölden.

Für Wanderer, welche die Tour in dieser Richtung ausführen, wäre eine Hütte im Windacherthale kaum ein Bedürfniss gewesen; anders liegt aber die Sache für Solche, welche von Sölden aus die Tour antreten und daher erst nach dreieinhalb- bis vierstündiger Wanderung die Firnregion erreichen und zum Bechergipfel infolge der von Sölden bis dahin 1800 m. betragenden Steigung 7—8 St. zu der Tour gebrauchen. Die Hildesheimerhütte ist aber nicht eine einfache Zwischenstation zum Bechergipfel, sondern es lassen sich von derselben auch direct lohnende Berggipfel, wie der Schussgrubenkogel, die Schaufelspitze, der Apere und Wilde Pfaff, der Gaiskogel, die Pfaffenschneide, das Zuckerhütl u. s. w. in kurzer Zeit erreichen; ausserdem wird eine Reihe von grossartigen, bis jetzt kaum ausgeführten Uebergängen erschlossen, so z. B. zum Bildstöckeljoch, Fernaujoch und Sulzenauferner.

Möge diese kurze Skizze recht viele Touristen veranlassen, den herrlichen, an unvergesslichen Bildern so reichen Uebergang von Ridnaun zum Becher, zur Hildesheimerhütte und nach Sölden zu unternehmen.

Touristische Mittheilungen.

Algäuer Alpen.

Mädelegabel (2643 m.), Wintertour. Am 1. Jänner 1897 wanderten wir unter Führung von Franz Braxmair-Oberstdorf nach Einödsbach, um der Mädelegabel einen Winterbesuch abzustatten. In der Nähe der Schraudolf'schen Wirthschaft, die wir 12 U. mittags verliessen, wurde eine Schneetiefe von 32 cm. festgestellt. Schon der Anstieg durch das Bacherloch war wegen des pulverigen, durchschnittlich 40 cm. tiefen Schnees ermüdend, die eigentlichen Schwierigkeiten begannen aber erst nach Passierung des theilweise verschneiten Drahtseiles am „Wändle". Von hier bis zum Waltenbergerhause lag der Schnee meistens 1 m. tief. Eine in der Luftlinie ca. 700 m. lange Entfernung, die kaum 150 m. Höhendifferenz zeigte, konnte erst nach etwa $1^1/_4$stündigem, von ganz kurzen Pausen unterbrochenem Marsch überwunden werden. Ankunft im Walten-

bergerhause 4 U. 45. Das Thermometer zeigte in der Hütte —2° R., ausserhalb —6°, am 2. Jänner morgens 7 U. —5°. Mit Sonnenaufgang verliessen wir die ausgezeichnet verproviantierte Hütte und wanderten der Bockkarscharte zu. Im letzten Drittel des Weges musste wegen des massenhaften Schnees, in dem der Pickel ohne Halt versank, auf die gewöhnliche Anstiegsroute verzichtet und links über die leicht beschneiten, äusserst steilen, plattigen Felsen unter wiederholter Benützung des Seiles bergan geklettert werden. An der Scharte, die wir 10 U. 20 erreichten, begrüsste uns ein eisiger Wind, dessen Gewalt aber beim Queren des gut gangbaren Gletschers durch die jetzt zum Vorschein gekommenen Sonnenstrahlen angenehm gemildert wurde. Am nördlichen Ende des Ferners wurde von 11 U. bis 11 U. 30 gerastet und auf dem üblichen, jetzt tief verschneiten Anstieg, bei dem die Schneeschaufel Braxmair's treffliche Dienste leistete, der Gipfel um 12 U. 30 erreicht. Die Temperatur war ziemlich mild, die Aussicht bei klarblauem Himmel unvergleichlich schön, nur nach Nordosten durch emporsteigende Nebel etwas verdeckt. Gipfel ab 12 U. 45, Hütte an 2 U. 15, Hütte ab 3 U., Einödsbach an 4 U. 45. Das Abfahren war wegen des lockeren, tiefen Schnees nirgends möglich. Die erste Wintertour auf die Mädelegabel unternahm Wundt-Stuttgart am 10. April 1882, die zweite Neumeyer-München am 2. Jänner 1889 (beide unter Führung von Schraudolf-Einödsbach), und genau acht Jahre später erfolgte die dritte Ersteigung durch uns. Führer Braxmair zeigte bei der Tour eine Ausdauer und Umsicht, die alle Anerkennung verdienen. *E. Gundert* (Stuttgart), S. Schwaben; *E. Hezel*, S. Ravensburg; *P. Keppler* (Crailsheim), S. Schwarzer Grat.

Wettersteingebirge.

Grosser Waxenstein von Norden auf theilweise neuem Wege und Gratübergang zum **Zwölferkopf.** Am 14. Juni 1896 stieg ich von Garmisch aus auf der gewöhnlichen Route in die breite Rinne, welche zur Grossen Sandreisse herabzieht; sodann durch das tief eingeschnittene, von Garmisch aus gut sichtbare Couloir, zur Scharte zwischen dem unbedeutenden mittleren und dem Westgipfel und von hier durch einen Kamin zum mittleren Gipfel, sowie über einen kurzen Grat auf der Nordseite zum Ostgipfel. Dem Grat entlang, den letzten Gratthurm nordwärts umgehend, gelangte ich auf den Zwölferkopf. Abstieg auf demselben Wege zurück und über den Westgipfel in das Höllenthal.

Vom Hinteren Waxenstein zum Riffelthor. Am 16. Juni 1896 stieg ich mit Herrn Rechtspraktikanten Hartmann von Starnberg von der Höllenthalhütte auf dem gewöhnlichen Wege zum Grossen Waxenstein bis zum Grat zwischen diesem und dem Ostthurm des Hinteren Waxensteins. Dem Grate entlang gelangten wir auf den letzteren und von hier aus zu dem höchsten, plateauartigen Gipfel des Hinteren Waxensteins. Sodann stiegen wir durch eine Rinne auf der Höllenthalseite ziemlich tief abwärts bis zu einem Gamswechsel, folgten diesem westlich, bis das Terrain wieder das Aufsteigen zum Grate gestattete, und kletterten vom Grate aus von Westen her auf den westlichen Felsthurm des Hinteren Waxensteins, der wahrscheinlich noch unbestiegen war. Absteigend wandten wir uns unter den Felsabstürzen der Schöneckspitze hin zum Kamin und durch diesen auf die Schöneckspitze. Nun gieng es immer auf dem Grate in 25 Min. zur Schönangerspitze, dann zum Schönanger hinab und von Südosten auf die nördliche Riffelspitze, sowie von hier dem Grate nach zur südlichen Riffelspitze. Abstieg zum Riffelthor und nach Eibsee.

Vollkarspitze (I. Erst.). Am 8. September stieg ich mit Herrn Rechtspraktikanten Hartmann vom Grieskar aus zum Hauptkamm zwischen Hochblassen und Aeusserer Höllenthalspitze. Der Grat wurde westwärts bis zum Fusse der Vollkarspitze verfolgt und nun direct über Platten zum Gipfel angestiegen. Der Abstieg erfolgte durch das Vollkar.

Gratübergang von der Zugspitze zur Inneren Höllenthalspitze. Am 19. September 1896 kletterte ich von der Zugspitze immer auf dem Grate nach Osten, bis kurz vor dem Vorgipfel der Inneren Höllenthalspitze Gratthürme zum Ausweichen nach rechts (Plattseite) nöthigten. Ich musste ziemlich tief abwärtssteigen, bis endlich Grasbänder das Uebersteigen der vom Grate herabziehenden Felsrippen gestatten. Nach Durchquerung dreier Rinnen kletterte ich wieder zum Grate empor und direct über die Westwand auf den Vorgipfel. Etwas absteigend gieng es über Platten zu einem gelben Band, das von Norden nach Süden am Gipfelmassiv der Inneren Höllenthalspitze hinzieht. Dieses verfolgte ich bis zum Absturz zum Höllenthalferner und gieng sodann über Wandstufeu und durch Rinnen zum Gipfel der Inneren Höllenthalspitze. Der Abstieg erfolgte durch die Rinne zum Weissen Thal.

Am 31. October führte ich die bereits von Hermann v. Barth — siehe: „Aus den nördlichen Kalkalpen", S. 631 — in Anregung gebrachte Gratwanderung aus: Nachts 12 U. von Garmisch abmarschierend durch das Bodenlahnthal über das Stuibenplateau zur Alpspitze (6 U. 15), von hier über den Südwestgrat und die grosse Schneerinne auf den Hochblassen (Hauptgipfel 9 U. 15), sodann auf dem gewöhnlichen Wege absteigend auf den zur Aeusseren Höllenthalspitze hinziehenden Grat, diesem entlang auf die Vollkarspitze (11 U. 10), den Grat weiterverfolgend, die schroffen Gratthürme auf der Südseite umgehend, zur Aeusseren Höllenthalspitze und nun über die Mittlere zur Inneren Höllenthalspitze (4 U.). Die Fortsetzung der Gratwanderung zur Zugspitze musste unterbleiben, da der Tag sich schon zu Ende neigte. Der Abstieg wurde zum Weissen Thal genommen, wobei ich von der Dunkelheit überrascht wurde, so dass ich nur nach mühevollem Umherklettern den Abstieg finden konnte und erst um 9 U. 30 bei der Knorrhütte anlangte. *Emil Diehl*, Garmisch.

Schüsselkarspitze (2555 m.), I. Erst. über die Südwand (II. überhaupt) mit neuem Abstieg in das Schüsselkar. Am 5. Juli 1896 verliessen H. Renner, Adolf Hintner und ich die Wongalm. Wir stiegen über das Scharnitzjoch zur Südwand der Schüsselkarspitze empor. Oestlich von der Spitze zieht sich eine Rinne herab, welche unten überhängt. Rechts davon gieng es über Rasenbänder aufwärts bis unterhalb der glatten Mauern, welche von der Dreithorspitze abstürzen. Wir gelangten dann links aufwärts über Wandstellen mit ziemlicher Schwierigkeit zu einer Felsnische, von der aus ein am linken Rande hinaufziehender Kamin den einzigen Ausweg bildete. Dieser war zwar eng und überhängend, er wurde aber mit Anstrengung überwunden. Ueber einige schwierige Traversierstellen gelangten wir in eine Rinne, die von Schnee erfüllt war und ein leichtes Fortkommen bis auf die Scharte gestattete, von welcher die Rinne herabzieht. Von dieser Scharte gelangt man leicht abwärts in die eingangs erwähnte Rinne. Diese letztere zieht sich einige Zeit lang mit mässiger Steilheit hinauf und endet oben in den überhängenden, unersteigbaren Wänden mit einem engen, wohl unpassierbaren Kamin. Links von diesem Kamin leuchtet die gelbe Wand eines Gratthurmes herunter. Ueber Platten, Schneeflächen und glatte Wasserrinnen gelangten wir bis unter diese Wand und kletterten links (westlich) aufwärts über glatte, sehr brüchige Wandstellen, immer etwas gegen links traversierend, bis zum Grate empor, den wir in einer Scharte nach dem zweiten Gratthurme von der Rinne aus erreichten. Nun gieng es leichter über den Grat, mit Umgehung der nächsten zwei Gratthürme auf der Nordseite zum Gipfel, der vor uns nur von Oscar Schuster mit Führer H. Moser im Jahre 1894 betreten wurde. Vom Einstieg bis auf den Gipfel benöthigten wir $4^3/_4$ St. mit Einschluss einer halbstündigen Rast. Beim Abstieg wanderten wir den Grat zurück und stiegen dann auf den zwischen Dreithorspitze und Schüsselkarspitze eingebetteten Schuttterrassen abwärts über einen Wandabsturz auf Plattenhänge, welche gegen das Schüsselkar in überhängenden, glatten Wänden abstürzen. Nach langem Suchen fanden wir endlich gegen links (Westen) hinaus auf Plattenbändern einen Ausweg in das Schüsselkar, das wir bei Dämmerung (8 U.) erreichten. Zum Abstiege benöthigten wir 5 St. ohne Rast. Der Tag endete mit einem Freilager im Schüsselkare. Nach dem Tourenberichte des ersten Ersteigers zu schliessen, der diesen Gipfel von der Nordwestseite erstieg, ist unser Abstieg auf der Nordostseite neu, wie der Aufstieg über die Südwand. Dieser im Abstieg benützte Weg wird wohl der leichteste sein, der auf den Gipfel führt (er ist von unten ziemlich leicht zu finden), aber auch dieser ist immerhin schwierig. Die Erkletterung der Südwand der Schüsselkarspitze ist an Schwierigkeit und Exponiertheit mit vollem Rechte den schwierigeren Dolomittouren an die Seite zu stellen; das Gestein ist äusserst brüchig.

Oberreinthalschrofen (2524 m.), Wintertour. Am 16. Jänner 1897 erstieg ich mit den gleichen Begleitern von der Wongalm

aus, in der wir nächtigten, bei etwas ungünstigen Schneeverhältnissen den Oberreinthalschrofen über die Oberreinthalscharte. Wir benöthigten bis zum unteren Ende der Rinne, welche von der genannten Scharte herabzieht, trotz der Schneereifen 2 St. wegen des weichen Schnees, der das Scharnitzkar bedeckte. Von dort aus stiegen wir in der Rinne aufwärts über weichen Schnee bis zur Scharte und dann über den Grat über oft ziemlich schwierige Kletterstellen bis zu einem steilabfallenden Gratkopfe. Unterhalb querten wir über schneebedeckte Platten und Geröllbänder auf der Südseite und gelangten auf schneebedeckte Geröllhalden und über ein schwieriges Plattenband auf eine weitere Halde, die südlich kurz unterhalb des Gipfels herabzieht. Rechts ansteigend, kamen wir auf eine Scharte südlich des Gipfels, von der aus wir den Gipfel durch eine etwas östlicher gelegene Rinne erstiegen. Vom unteren Ende der grossen Rinne bis auf den Gipfel benöthigten wir etwas mehr als 2 St., zum Abstiege auf demselben Wege bis zur Wongalm 3 St. Der Weg, den wir gewählt, ist jedenfalls viel schwieriger als der gewöhnliche, aber wegen des Schnees um so sicherer. Die Schneeverhältnisse waren ziemlich ungünstig, und der weiche Schneebelag auf den Platten machte besonders im Abstieg Schwierigkeiten. Das Wetter war etwas nebelig, die Temperatur ziemlich milde, nur am Gipfel wegen des eisigen Südwindes unangenehm.

stud. med. Franz Hörtnagl, Akad. Alpenclub Innsbruck.

Ortler Gruppe.

Gratwanderung von der Laaserspitze (3303 m.) **über die Schluderspitze zum Schluderzahn** (3255 m.) (II. Begehung, III. Besteigung des Schluderzahns). Die nachstehenden Zeilen bezwecken die Aufmerksamkeit der Besucher des Sulden-Ortlergebietes auf eine Tour hinzulenken, die bisher erst einmal (von den Herren v. Smoluchowski, H. Lorenz und R. Lenk im Jahre 1893, siehe „Mittheilungen" 1893) unternommen wurde, wegen ihrer Schönheit und ihres Reichthums an Abwechslung, vorzüglich wegen der in jenem Gebiete verhältnissmässig seltenen Gelegenheit zu einer hübschen, anregenden Kletterei geübteren Touristen warm empfohlen werden kann, zumal sie sich seit Erbauung der Troppauerhütte sehr gut mit dem Uebergange vom Laaserthale nach Sulden verbinden lässt. Am 8. September 1896, morgens 5 U. 5, verliessen Fräulein Louise Schütz (S. Cilli) und der Unterzeichnete mit Führer T. die Troppauerhütte und wir erreichten um 8 U. 30 auf dem gewöhnlichen Wege über die Schluderscharte die Laaserspitze, deren grossartige Rundschau mit ihrer wunderbaren Verbindung von Hochgebirgsbildern und weiten Thalblicken an einem klaren Tage, wie der unsrige einer war, sicherlich auch den Verwöhntesten befriedigen wird. Um 9 U. 45 standen wir zum zweiten Male auf der Schluderscharte, luden das dort zurückgelassene Gepäck auf und wandten uns um 10 U. dem zur Schluderspitze führenden, mit etwas Neuschnee gepuderten Felsgrat zu. T. fand an der Gratwanderung offenbar keinen Geschmack; er wollte den Zacken und Thürmen des Grates dadurch aus dem Wege gehen, dass er das plattige Geröll auf der Marteller Gratflanke zu begehen vorschlug, und es bedurfte verschiedenen Zuredens, um ihn auf dem beabsichtigten Pfade zu erhalten. Den steilen Gratthurm (Punkt 3134 der Alpenvereinskarte) vor der Schluderspitze, den die ersten Begeher nach ihrem Berichte auf der Südostseite umgiengen, und der infolge des Neuschnees in der That nicht ganz leicht zu bewältigen war, erklärte er für unersteiglich und entschloss sich erst zur Nachfolge, nachdem der Unterzeichnete und Fräulein Schütz den Thurm erstiegen und die Irrigkeit seiner Auffassung augenscheinlich gemacht hatten. Bei der Fortsetzung der Wanderung, bei der wir uns immer thunlichst auf dem Grate selbst hielten, beobachtete T. dasselbe Verfahren, ebenso später bei der Ersteigung des Schluderzahns. Den Fuss desselben erreichten wir um 12 U. 15 und nach einer $^3/_4$stündigen Rast vermittelst einer hübschen Kletterei von 8 Min., die etwas exponiert, aber nicht sehr schwierig war, den morschen Gipfel um 1 U. 8. In einem Steinmannl fanden wir die Karten der ersten Ersteiger und die Daten einer zweiten Besteigung durch einen Theilnehmer der ersten Partie, Herrn Lenk. Weiteren Besuch dürfte der Schluderzahn seither nicht gehabt haben. Von der beabsichtigten Fortsetzung der Gratwanderung über Lyfi- und Aeussere Pederspitze standen wir infolge der vorgerückten Zeit und der Ungewissheit über die Beschaffenheit des Schnees ab, stiegen über die nächste Scharte zum Laasergletscher ab, erreichten um 4 U. über denselben das Rosimjoch und um 6 U. 45 das gastliche Eller'sche Haus in Sulden.

Tabarettaspitze vom Marltferner. Diese Tour, die directe Erkletterung der Tabarettaspitze vom Marltferner, empfiehlt sich rüstigen Kletterern für solche Tage, an denen wegen Unsicherheit des Wetters grössere Gletschertouren unmöglich sind, insbesondere auch für Sonntage, da sie sich noch nach der Messe bequem ausführen lässt und man Zeit genug behält, um am Abend noch eine der Suldenerhütten aufzusuchen. Sie wurde zum ersten Male von Herrn Swaine mit Al. Kuntner ausgeführt und am 10. September v. J. von Fräulein Schütz mit A. Schöpf wiederholt; doch hielt sich diese Partie infolge des Nebels zu weit rechts und erreichte nicht die Spitze, sondern den Kamm unmittelbar an der Payerhütte. Am Sonntag den 13. September 1896 verliessen ich und Al. Kuntner nach der Messe um 10 U. 30 das Hôtel Eller und stiegen auf dem Wege zur Payerhütte aufwärts. Ungefähr in der Mitte der Zickzackwindungen, vermittelst deren der Weg die Marltschneide gewinnt, verliessen wir ihn und strebten über Rasen und Geröll dem Fusse der Tabarettawände zu, die um 12 U. erreicht wurden. 12 U. 40 begannen wir den Einstieg und erreichten den Gipfel um 2 U. 40 nach zweistündiger interessanter Kletterei. Dieselbe ist im Allgemeinen von mittlerer Schwierigkeit, aber fast nie exponiert; am schwersten ist der letzte Anstieg zum Gipfel, wo ein kleiner Ueberhang zu überwinden und das sonst gute Gestein sehr morsch und unzuverlässig ist. Nicht leicht ist die Orientierung, da die Wände in einer Weise zerklüftet sind, die der Beschauer von Sulden aus kaum für möglich hält. Eine detaillierte Beschreibung des Anstieges ist aus diesem Grunde kaum möglich; nur eine allgemeine Directive möge hier Platz haben. Den obersten und schwierigsten Theil der Besteigung vermittelt eine steile Rinne, die von Sulden gut sichtbar ist und unmittelbar neben der Spitze mündet. Um dieselbe zu gewinnen, muss man sich, nachdem man vom Einstieg zunächst gerade aufwärtsgeklettert ist, links halten auf einen charakteristischen Vorsprung der Felswand zu. Vor demselben steigt man ein Stück in eine schuttbedeckte Schlucht ab und jenseits derselben gerade aufwärts zu der nun sichtbaren Rinne empor. Ich konnte nicht genug Kuntner's übrigens sattsam bekannte Orientierungsgabe bewundern, vermittelst deren er den Anstieg in diesem Felsenlabyrinth bis in alle Einzelheiten genau so durchführte, wie er ihn von Sulden aus bestimmt hatte.

Dr. Niepmann, S. Düsseldorf.

Zillerthaler Alpen.

Wienerhütte—Weisszint—Furtschagelhaus. Mit den Herren W. Oltrogge-Bielefeld, Landrichter Dr. Röchling-Hannover und den vorzüglichen Führern Josef Mader-Ridnaun und Johann Obermüller-Innerpfitsch am 19. August von der Wienerhütte um 6 U. früh aufbrechend, erreichten wir direct über den Gliederferner ansteigend um 9 U. den südlichen und nach wenigen Minuten den nördlichen, etwas niedrigeren Punkt der höchsten Weisszintspitze. Schneetreiben und heftiger Wind zwang uns zum sofortigen Abstieg, der zuerst über die Felsen des Ostgrates und, als diese wegen totaler Vereisung nicht mehr zu bewältigen waren, durch eine etwa 60° geneigte Schneerinne, in der gegen 800 Stufen geschlagen werden mussten, zur Schlegeisscharte (3077 m.) gemacht wurde, die wir um 12 U. 30 erreichten, so dass wir, um eine Höhe von 300 m. hinabzusteigen, $3^1/_2$ St. gebraucht hatten. Glücklicherweise hörte an der Scharte der Schneesturm auf, so dass wir, genau den von C. Benzien 1886 eingeschlagenen Weg zurücklegend, nach weiteren 3 St. beim Furtschagelhaus ankamen. Unter allen directen Uebergängen von der Wienerhütte zum Furtschagelhaus ist der vorerwähnte der kürzeste und, namentlich bei ungünstigen Verhältnissen, der am wenigsten schwere und gefährliche; es ist daher sehr zu wünschen, dass etwas geschieht, um hier eine auch für weniger geübte Touristen brauchbare Weganlage zu schaffen, die in dem Ostgrate des Weisszints durch Sprengungen und Anbringung von Drahtseilen mit nicht sehr grossen Unkosten durchzuführen wäre. Erst mit der Anlage eines solchen Weges wird die Wienerhütte grössere Bedeutung erlangen, da der Antritt einer Wanderung durch das Hauptgebiet der Zillerthaler Berge von hier aus bis jetzt nur dem geübten Touristen möglich ist.

Carl Arnold, Hannover.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten der S. Warnsdorf. Die Section baute und markierte im verflossenen Sommer einen Steig von der Kuchelmoosalm (Zillergründl) an dem Plauener Hüttenplatze vorüber bis in das Kuchelmooskar an der Gamsscharte und bemühte sich ausserdem für den Anschlusswegbau der S. Zillerthal vom Jäger in der Au bis nach Kuchelmoos. Die S. Warnsdorf baute und markierte, beziehungsweise verbesserte ferner den Steig im Maurerthal (Venediger Gruppe), welcher die Entfernung zwischen Prägraten und der Warnsdorferhütte bedeutend verkürzt (auf 5—6 Stunden abwärts) und diesen landschaftlich hochinteressanten Uebergang bedeutend erleichtert. Auch auf dem Gamsspitzel (Krimmler Thörl) wurde der restliche Ausbau des Weges versucht, leider aber waren die Wetter- und Schneeverhältnisse des verflossenen Sommers für die Wegbauten in den Hochregionen äusserst ungünstig. Es mussten sehr viel Feierschichten eingelegt werden, und alle Arbeiten fanden im Herbst nothgedrungen ein ungewohnt frühes Ende. Auf dem Reitwege im Krimmler Achenthale verursachten die Hochgewitter und Ueberschwemmungen des letzten Jahres wiederholte Schäden, deren Ausbesserungen aber jeweilig sofort durchgeführt wurden. — Nächsten Sommer werden die restlichen, bereits contrahierten Wegbauten der S. Warnsdorf ausgeführt werden, worunter unter Anderem der neue Steig von der Richterhütte in das Oberste Wimbachthal zur directen Erreichung der Krimmler Tauern gehört. Herr Richter, der II. Vorsitzende der Section, wird ferner den im Vorjahre nicht zur Ausführung gekommenen Wegbau über das Gamsschartel zwischen Rainbachthal und Zillergründel auf seine Kosten durchführen lassen und ebenso die Verbesserung und den restlichen Ausbau des Weges vom Krimmler Tauernhaus nach der neuen Richterhütte und von da zum Gamsschartel vornehmen.

Die **Warnsdorferhütte** am Krimmlergletscher (2430 m.) wurde in dem durch abnorm schlechtes Wetter ausgezeichneten Sommer 1896 von 303 Touristen (gegen 391 im Jahre 1895) besucht. Darunter waren 52 Damen (68 im Jahre 1895). Ueber die Verkehrsrichtung giebt das Fremdenbuch der Hütte folgenden Aufschluss:

Ankunft in der Richtung von:	1896	1895	Abreise in der Richtung nach:	1896	1895
Krimmler Tauernhaus	170	241	Krimmler Tauernhaus	92	125
Krimmler Thörl . .	62	96	Krimmler Thörl . .	75	97
Birnlücke	33	29	Birnlücke	85	130
Unbestimmt . . .	38	25	Unbestimmt . . .	51	39

Der Birnlückenverkehr ohne Berührung der Warnsdorferhütte, sowie Führer-, Träger- und Wirthschaftspersonal ist bei diesen Besuchsziffern selbstverständlich ausser Betracht gelassen.

Neue Richterhütte. Das im Jahre 1895 vom II. Vorsitzenden der S. Warnsdorf erbaute Unterkunftshaus in der Reichenspitz Gruppe (Reinbachthal) wurde bekanntlich durch eine Lawine zerstört. Bereits im verflossenen Herbst ist die neue Richterhütte im Rainbachthale (ca. 250—300 m. südöstlich unterhalb des alten Hüttenplatzes) im Rohbau vollendet worden. Es wird ein schmucker Bau im Typus der Warnsdorferhütte, welcher im kommenden Sommer bereits dem Touristenverkehr einen behaglichen Aufenthalt bieten soll und dessen festliche Eröffnung seinerzeit bekannt gemacht werden wird. Auf dem Platze der zerstörten Hütte wird ein ganz kleiner Unterschlupf für Reichenspitzbesteiger vorgesehen.

Führerwesen.

Führer Lorenz Potočnik wohnt nunmehr in Ober-Stranje Nr. 4 (Post Stein in Krain). Potočnik ist gegenwärtig einer der empfehlenswerthesten Führer für die Steiner Alpen.

Verkehrswesen.

Tiroler Alpenstrassen. Dem Tiroler Landtage liegt gegenwärtig neuerlich das Programm zur Ausführung einer grösseren Anzahl von Bergstrassen vor. Es handelt sich um den aus Staats- und Landesmitteln durchzuführenden Bau folgender Berg- und Thalstrassen in Tirol: 1. Die Theilstrecke der Cembrathalstrasse von Grumes bis Molina; 2. die erste Theilstrecke der Brocconestrasse von einem Punkte der Primiero-Reichsstrasse über Gobbera nach Canale S. Bovo; 3. die Sarnthalerstrasse von St. Anton bei Bozen bis Sarnthein; 4. die Stubaierstrasse bis Fulpmes; 5. die Pordoijochstrasse von Arrabba über das Pordoijoch nach Canazei und weiter bis Moëna im Fassathale; 6. die Iselthalstrasse von Lienz nach Huben und Windisch-Matrei; 7. die Falzaregostrasse von Pieve di Livinallongo über den Falzaregopass nach Cortina d'Ampezzo; 8. die Fortsetzung der Lechthalerstrasse von Steeg bis zur Vorarlberger Landesgrenze bei Warth; 9. die Jaufenstrasse von Sterzing über den Jaufenpass nach St. Leonhard im Passeier; 10. die Ultnerstrasse von Lana bis St. Walburg; 11. die zweite Theilstrecke der Brocconestrasse von Canale S. Bovo über den Monte Broccone nach Pieve Tesino; 12. die Gampenstrasse von Meran über Lana und den Gampenpass nach Fondo; 13. die Zillerthalerstrasse von Strass bis Mairhofen; 14. die Strasse Pergine—Brusago—Avisiothal; 15. die Gerlosstrasse von Zell bis zur Salzburger Landesgrenze bei Krimml; 16. die Tilliacherstrasse von Sillian über Kartitsch nach Tilliach und weiter bis zur Kärntner Landesgrenze; 17. die Pitzthalerstrasse von der Bahnstation Imst ab; 18. die Grödnerjochstrasse von Plan in Gröden bis Collfuschg in Enneberg. — Diese Strassenbauten sollen innerhalb eines Zeitraumes von 15 Jahren, vom Jahre 1898 angefangen, ausgeführt werden; die Baukosten sind im Ganzen auf nahe an 10,500.000 Kronen veranschlagt, wovon auf den Staat 5,178.000, auf die Landesvertretung 3,584.000 und auf die einzelnen Interessengruppen zusammen 1,738.000 Kronen entfallen würden.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Wichmann's Spessartmütze. Diese Mütze, welche sich durch ihre geschmackvolle, altdeutsche Form und wirklich überraschende Leichtigkeit auszeichnet, ist aus den feinsten Flaumhaaren der Wald- und Schneehasen ohne jede Zuthat von Wolle oder Loden hergestellt und muss als eine ungemein praktische Reise-, Jagd- und Tourenmütze bezeichnet werden. Da die Mütze kein Futter besitzt — der seidenweiche Hasenhaarstoff (Leporin) berührt die Kopfhaut äusserst angenehm — und das feine Gewebe weder zu dicht ist, um ein unangenehmes Hitzegefühl, noch zu durchlässig, um Kälteempfindung eintreten zu lassen, und die Transpiration durchaus nicht hindert, besitzt diese Kopfbedeckung auch einen durchaus beachtenswerthen hygienischen Werth. Praktisch ist die Mütze dadurch, dass zwei seitlich angebrachte Klappknöpfe die Umgestaltung in verschiedenartige Formen, je nach Bedarf als Augen-, Ohren- und Nackenschutz, ermöglichen, so dass sie ganz gewiss auch als Kopfbedeckung für Bergfahrten die besten Dienste leisten würde. Der Preis dieser in verschiedenen Farben hergestellten Mütze beträgt 6 M.; der Versandt erfolgt durch den Erzeuger L. Wichmann in Blasewitz (Dresden). Für Jene, welche es vorziehen, erst dann Versuche zu machen, wenn ihnen das Urtheil berühmter Personen bekannt ist, sei bemerkt, dass Fürst Bismarck, Reichspostminister v. Stephan u. A. die Spessartmütze tragen und sich sehr lobend darüber geäussert haben.

Conservenbüchsen mit Kochvorrichtung. Von der Erwägung ausgehend, dass der Bergsteiger, Jäger u. s. w. zum Erwärmen einer Conservenbüchse sich nicht immer auch einer geeigneten Feuerstelle bedienen kann, hat Herr S. Juhász in Graz eine mit Kochvorrichtung vereinigte Conservenbüchse hergestellt, welche die Erwärmung aller Art Conserven zu jedem Zeitpunkte und unter den ungünstigsten Orts- und Witterungsverhältnissen ermöglicht. Die flachcylindrische Conservenbüchse ist in einer zweiten, knapp anschliessenden, ebenfalls vollkommen dichten Weissblechbüchse untergebracht, welche auf dem Boden mit Alkohol getränkte Watte und einen Rost, der, in einfachster Weise aus drei schmalen Blechstreifen gefertigt, in den ringförmigen Hohlraum zwischen den beiden Blechbüchsen eingelagert erscheint, enthält. Für die Benützung wird der Deckel der äusseren (Umhüllungs-) Büchse mittelst einer praktischen Oeffnungsvorrichtung abgetrennt, die innere (Conserven-) Büchse sammt dem dieselbe umschliessenden Rost herausgehoben, die vier Blechfüsschen des Rostes vertical aufgebogen und der Rost nach Entnahme der Conservenbüchse in die äussere Büchse hineingestellt, dann die Conservenbüchse auf gleiche Weise wie die äussere Büchse geöffnet, nach Aufbiegen der zwei seitlichen Drahtbügel auf den Rost gestellt und der Alkohol entzündet. Der Conserveninhalt ist in circa

5—8 Min. durchgekocht und zum Genusse bereit, worauf die Büchse an den zwei Drahtbügeln erfasst und abgehoben werden kann. Die Seitenwand der unteren Büchse, der aufsitzende, gelochte Blechreif und der Boden der Conservenbüchse bilden für die Heizung einen fast geschlossenen Raum, in welchen durch die Oeffnungen des Rostes die nöthige Luft eintritt; durch diese Anordnung wird nicht nur ein Erlöschen der Flamme selbst bei Sturm, Regen oder Schneefall verhindert, sondern auch einem Abweichen der Flamme aus ihrer wirksamen, aufrechten Richtung vorgebeugt. Das Aufstellen der Vorrichtung kann ohne Nachtheil auf Schnee, Eis oder nassem Boden erfolgen. Den Vertrieb dieser Conserven hat für Oesterreich-Ungarn das Ausrüstungsgeschäft F. Turczynski in Wien, I., Wollzeile. Der Preis einer Büchse (vorläufig Gulyas und Würstchen mit Kraut) beträgt ö. W. fl. 1.—.

Zur Frage der frostsicheren Aufbewahrung von Getränken über Winter erhalten wir folgende Zuschrift: „Beim Bau des Touristenhauses des Alpenhôtels Penegal auf dem Mendelpasse waren Arbeiter bis zum Eintritt des Winters, der heuer auf der Mendel erst im December sich mit Kälte eingestellt hatte und im Jänner grosse Schneemassen brachte, beschäftigt. Als der Schnee und grosse Frost ein Weiterarbeiten nicht mehr gestattete und die Arbeiter rasch abziehen mussten, vergassen sie in einer der Bauhütten einige Flaschen Wein. Dieser Wein, welcher in eine Art mit Binsen überzogener Chiantiflaschen gefüllt und gut verkorkt war, lag in Sand vergraben. Der Sandhaufen war zufällig mit einer Anzahl mit Fichtennadeln gefüllter Schlafsäcke gut bedeckt, und als wir diese Säcke gelegentlich im Februar wegräumten und im nichtgefrorenen Sand die Flaschen entdeckten, war der darin befindliche schwere rothe Tirolerwein flüssig und sofort gut trinkbar.“ Für die Bauleitung: *Walter.*

Es dürfte sich vielleicht empfehlen, mit dieser jedenfalls billigen Art der Verwahrung von Getränken über Winter Versuche anzustellen.

Unglücksfälle.

Ueber das Unglück an der Saile hat Herr K. Habermann-Innsbruck wie folgt berichtet: „Der Mediciner Max Peer-Innsbruck unternahm am 18. Februar mit seinem jüngeren Clubgenossen Troyer eine Schneeschuhfahrt über die Nockhöfe an der Saile mit einem Jochübergange in das Axamthal. Auf dem Grate wurden die Schneeschuhe abgelegt und zurückgelassen und die Nockspitze (2402 m.) um 2 U. 30 erreicht. Beim Abstiege von der Spitze fuhren die beiden Touristen über eine etwa 35° geneigte Schneefläche ab, um wieder zu ihren Schneeschuhen zu gelangen. Das Abfahren geschah wegen der weichen Beschaffenheit des Schnees sitzend. Troyer, der vorausfuhr, sprang, durch den mitrutschenden Schnee ängstlich geworden, aus seiner Bahn zur Seite, und Peer fuhr, ihm noch fröhlich zurufend: ‚Jetzt geht's lustig!‘ an ihm vorbei. Da barst unter ihm die $^1/_2$ m. starke Schneedecke in einer Breite von etwa 50 m., und Troyer sah seinen Freund von der so gebildeten Lawine hinabgerissen. Es läge der Vorwurf nahe, dass Peer als erfahrener Tourist die in der Nachmittagssonne erweichte Schneelehne nicht hätte betreten oder doch nicht auf derselben sitzend hätte abfahren sollen. Dagegen ist anzunehmen, dass nicht diese ‚primäre‘ Lawine von geringer Ausdehnung sein Ende herbeiführte, da sie erst beim Abfliessen in den ‚Lahngraben‘ die Schneedecke der westlichen Bergflanke in grosser Ausdehnung ins Nachrutschen brachte und sich mit dieser gewaltigen ‚secundären‘ Lawine etwa 800 m. lang, bis 15 m. breit, den ‚Lahngraben‘ 6—8 m. erfüllend, bis in den Thalboden der Lizumer Alm ergoss. Die ortskundigen Bauern wissen wohl von dieser alljährlich stattfindenden Lawinenbildung, die gewöhnlich Ende März eintritt. Troyer, der eine Spur seines Freundes nicht entdecken konnte, eilte nach den nächsten Ortschaften Axams und Götzens um Hilfe. Noch am Abend eilte eine Schaar Bauern zur Unglücksstelle. Nach Innsbruck gelangte die Botschaft erst am Vormittag des 19. Februar. Mittags brach eine grosse Anzahl von Alpinisten, vor Allem Clubgenossen und die Mitglieder des Akad. Alpenclubs auf, aus den Orten Götzens, Birgitz und Axams die Gendarmerie und Hilfsmannschaft mitführend. Die Mächtigkeit der Lawine liess weitere Kräfte wünschen, so dass noch abends militärische Hilfeleistung angesprochen wurde. Nach einem anstrengenden Nachtmarsche kamen um 4 U. früh 40 Kaiserjäger unter dem Commando des Oberlieutenants Fischer auf die Lizumer Alm, um nach kurzer Rast die Nachforschung zu beginnen. Da man nicht den geringsten Anhaltspunkt der Lage des Verunglückten hatte, wurde die ganze Lawine mit Quergräben in kurzen Abständen durchschnitten, was bei der festen Packung der tiefen Schichten eine sehr anstrengende Arbeit war. Da fortwährend neue Hilfsmannschaft aus Innsbruck und den Dörfern eintraf, konnte mit Ablösung ununterbrochen von etwa 100 Mann gearbeitet werden, am Nachmittag freilich nur unter Gefahr neuer Lawinen. Leider fehlt noch jede Spur des Verunglückten. Die Verwendung von Hunden zur Suche war erfolglos. Die Theilnahme der Bevölkerung Innsbrucks ist gross und allgemein. Lobenswerth ist das thatkräftige Entgegenkommen aller Behörden und rühmenswerth die treue, selbstlose Hilfsbereitschaft der Bauern. Als das Militär in Folge der Erfolglosigkeit der Nachforschungen seine Thätigkeit einstellte, organisierte die Section Innsbruck unseres Vereins gemeinsam mit der S. Hall eine neue Hilfsexpedition, doch verlautete auch von dieser noch nichts über das Auffinden des Verunglückten.“

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Der Keestrachter. Seit zwanzig Jahren habe ich fast jedes Jahr Gelegenheit, diesen am Nordabhange des Hohen Sonnblicks gelegenen kleinen Gletscher zu beobachten, doch nur ein einziges Mal betrat mein Fuss seinen linken Arm, durch den er mit dem namenlosen Gletscher an dem Nordwestfusse der Sonnblickwand und durch diesen wieder mit dem sogenannten Pilatuskees zusammenhängt. Schon Schaubach kennt den Keestrachter als äusserst schön, nennt aber das Pilatuskees nur das Loch und einen der wildesten Gletscher der deutschen Alpen. Das Pilatuskees, zwischen Sonnblick, Goldzechhörndl und Hochnarr gelegen, ist wohl zahm geworden, seit der südliche Hochnarrgletscher sich so weit von ihm zurückgezogen hat, dass beide Gletscher kaum mehr zusammenhängen und überall der abgeschliffene nackte Fels hervortritt, der Keestrachter aber scheint ziemlich gleich geblieben zu sein. Jahr für Jahr sendet er seine Eislawinen gegen den Grieswiestauern hinab, nur im Sommer 1896 sind dieselben gänzlich ausgeblieben. Die Neigung des Gletschers dürfte 40° betragen, seine Länge kaum 600 m., seine Breite ungefähr 250 m. Einige Spalten durchsetzen ihn etwa in der Mitte und selbst auch den Arm, durch den er mit dem nebenanliegenden, namenlosen Gletscher verbunden ist, so dass es mir nicht leicht wurde, bei meinem Grataufstiege zum Sonnblickgipfel diese Verbindungsstelle zu überschreiten. Nur kurze Zeit wird er von der Sonne beschienen, zumeist früh, seltener abends und nur im Hochsommer auch mittags. Im wolken- und regenreichen Sommer 1896 wird er wohl seine Schneedecke nur auf kurze Zeit verloren haben; so ist auch sein Zuwachs und seine Bewegung so gering gewesen, dass er nicht eine einzige Eislawine hinabgesendet hat. Um so mehr Schneelawinen sind über ihn hinabgefahren, denn jeder Süd, Südost oder Südwest führt ihm durch den Riesenkamin neben dem Zittelhause Schnee zu, der wegen der beträchtlichen Neigung seiner Oberfläche nur zum Theile auf demselben liegen bleibt. Der untere Rand des Keestrachters, von welchem die Eislawinen abbrechen, liegt in ungefähr 2400 Meter Höhe, der obere in etwa 2800 Meter. Die ganze Eismasse bedeckt die Wand in der Grösse eines Hektars. Die Dicke des Eises an der Absturzstelle schätze ich auf 8—10 m. Ob man hier auf einen Zusammenhang zwischen Sonnenschein und Gletscherbewegung schliessen darf? Die meteorologischen Elemente werden wenige hundert Meter höher auf dem Zittelhause alle genau aufgezeichnet, und es wäre sehr zu wünschen, wenn sich ein Forscher fände, der hier das Problem der Gletscherbewegung studieren würde. Einen ganz enormen Rückgang kann Jedermann an dem Goldberggletscher beobachten, wo ich im Jahre 1881 einen Felsen, der damals zum ersten Male aus dem Eise hervorlugte, mit einem Steinmandl markiert habe. *W. v. Arlt.*

Allerlei.

Zweite Ersteigung des Aconcagua. Nach Zeitungsberichten hat Mr. Stuart Vines, der die Expedition Fitz Gerald's auf den Aconcagua als Geologe begleitete, bald nach Zurbriggen's erster Ersteigung den Gipfel des Acongagua mit einem Träger zum zweiten Male erreicht. Der Gipfel soll ein etwa 20 Quadratyards umfassendes Plateau bilden und aus porphyritischem Gestein bestehen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Fulda. Die Section zählt gegenwärtig 50 Mitglieder. Es fanden vier gemeinschaftliche Ausflüge in das Rhöngebirge statt. Ausser der am 9. Jänner abgehaltenen Generalversammlung fanden sieben Monatsversammlungen statt, in welchen Vorträge über Reisen in die nachbezeichneten Gebiete gehalten wurden: Gotthard, Norditalienische Seen, Engadin, Pala Gruppe, Dalmatien und Montenegro, Nördliche Dolomiten, Glockner Gruppe. Das zehnte Stiftungsfest wurde am 19. November mit einem Festessen und musikalischen Vorträgen gefeiert. Nach dem in der Generalversammlung am 29. Jänner d. J. vorgetragenen Cassenberichte betrug der vom Jahre 1895 übernommene Bestand M. 187.70, die Einnahmen für 1896 M. 547.21, zusammen M. 734.91, die Ausgabe für 1896 M. 504.30, der auf 1897 übertragene Bestand M. 230.61. Bei der in der Generalversammlung vorgenommenen Vorstandswahl wurden der Postdirector Friesland als Vorsitzender und der Rechtsanwalt Gegenbaur als Schriftführer wiedergewählt, während an Stelle des Hôtelbesitzers August Müller, welcher eine Wiederwahl ablehnte, der Bankier Otto Goebel zum Cassier gewählt wurde. Nach Maassgabe der beschränkten Mittel und der sonstigen Verhältnisse der Section kann nicht daran gedacht werden, selbstständig eine Arbeit in den Alpen auszuführen; sie hat sich deshalb an die S. Cassel mit der Bitte gewandt, für ihre Rechnung im Rieserfernergebiete etwa eine kleinere Weganlage, wie sie mit den geringen Mitteln hergestellt werden kann, auszuführen, und hat bei der genannten Nachbarsection hierin volles Entgegenkommen gefunden.

Hochpusterthal. In der Generalversammlung vom 24. Jänner wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt, und an Stelle des nach St. Peter versetzten Herrn Pranter tritt Herr Franz Hellenstainer als Cassier. Mitgliederstand 59. Das Sectionsvermögen beträgt fl. 214.—; es soll für Wegherstellungen und Markierungen verwendet werden. Die Dreizinnenhütte wurde von 603 (gegen 753 im Vorjahre) Personen besucht. Dieselbe wurde durch einen Zubau vergrössert und das Inventar vermehrt. Die Vorarbeiten für die Bonnerhütte auf dem Pfannhorn sind soweit gediehen, dass die Fertigstellung im August 1897 zu erwarten ist. Die Section gab ein Panorama des Dürrensteins heraus.

Magdeburg. In der Hauptversammlung vom 19. Jänner wurde der frühere Vorstand wiedergewählt. Die Mitgliederzahl ist auf 329 gestiegen. Dem Jahresberichte ist zu entnehmen, dass zehn Monatsversammlungen mit Vorträgen stattfanden. Am 14. Februar wurde das Winterfest in Alpentracht unter zahlreicher Betheiligung gefeiert, am 21. Juni eine Harzfahrt mit Damen (nach Ilsenburg, Scharfenstein) ausgeführt. Die Rechnung schliesst in Einnahme, einschliesslich eines Bestandes von M. 699.86, mit M. 6957.41, in Ausgabe mit M. 4666.19 ab. Unter der Ausgabe befindet sich ein Beitrag von M. 100.— für das in Cilli (Steiermark) zu errichtende Studentenheim. Es verbleibt demnach ein verfügbarer Bestand von M. 2291.22. Die Section steht jedoch vor einer grossen Ausgabe, da sie zur Bewirthschaftung der Magdeburgerhütte übergehen muss, nachdem sämmtliche benachbarte Hütten bereits bewirthschaftet werden. Die Hütte bedarf dieserhalb eines umfassenden Erweiterungsbaues, dessen Kosten, einschliesslich der Einrichtung, über M. 10.000 betragen dürften. In Anbetracht dieser grossen Ausgabe wurde der Beitrag zu dem Kaiserjubiläumsfond auf M. 1.— für jedes Mitglied beschränkt.

Mainz. Die ordentliche Generalversammlung fand am 25. Jänner unter zahlreicher Betheiligung statt. Dem Berichte des Vorsitzenden, Herrn Vohsen, ist zu entnehmen, dass der Bau unserer Hütte am Grossen Wiesbachhorn so weit vorgeschritten ist, dass die Eröffnung etwa Mitte August erfolgen kann. Die Bewirthschaftung wurde dem rühmlichst bekannten Wirth des Tauerngasthauses zu Ferleiten, Bernsteiner, übertragen. Der Hüttenbaufond, der Ende 1896 M. 2215.— betrug, ist auf M. 16.734.51 angewachsen und besteht zum grossen Theile aus unverzinslichen Antheilscheinen der Mitglieder. Die Mitgliederzahl ist von 309 im Vorjahre auf 361 gewachsen, so dass die Section unter den deutschen Städten an elfter Stelle steht. Im vergangenen Jahre wurden zwölf gemeinsame Ausflüge unternommen, in den Taunus, Odenwald, Vogesen etc. Diese Ausflüge finden stets zahlreiche Betheiligung und vermitteln reges Leben in der Section. Der Vorstand für 1897 besteht aus den Herren: Ferd. Vohsen, I. Vorsitzender; Director Dittmar, II. Vorsitzender; Carl Theyer, Schriftführer; Thomas Falk, Cassier; Prof. Schlenger, Dr. Eichhorn, Ad. Allendorf, Beisitzer, Prof. Dr. Velke, Bibliothekar. An die Generalversammlung reihte sich ein gemeinsames Abendessen, an dem ernste und heitere Reden die Mitglieder bis lange nach Mitternacht zusammenhielten.

Straubing. In den Ausschuss wurden pro 1897 gewählt die Herren: Landgerichtsrath Marcus Pollwein, Vorstand; Rector Johannes Mondschein, Cassier; Bezirksamtsassessor Hermann Stör, Schriftführer.

Tübingen. In der Generalversammlung am 12. December 1896 wurde der bisherige Ausschuss, bestehend aus den Herren: Prof. Dr. Grützner, I. Vorstand; Gymn.-Prof. Naegele, II. Vorstand; Kaufmann Gunsser, Cassier; Apotheker Schmid, Schriftführer, einstimmig für 1897 wiedergewählt; als Bibliothekar fungiert Organist Harz. Der vom Cassier erstattete Bericht zeigte ein erfreuliches Bild gesunder Finanzlage. Die Mitgliederzahl hat im vergangenen Jahre das erste Hundert überschritten und betrug 106. Trotz des ungünstigen Wetters war die Zahl der Gebirgstouren kaum kleiner als in den Vorjahren. An Vorträgen sind zu verzeichnen: Ritter Julius v. Payer: Ueber seine Nordpolfahrten. Rechtsanwalt Liesching: Ueber Wanderungen in der Ferwall und Silvretta Gruppe. Dr. Fickert: Ueber die Thierwelt in den Alpen. Prof. Dr. Grützner: Ueber einige neue Fernrohre und ihre Verwendung im Gebirge; Prof. Naegele: Ueber einen Ausflug auf den Schwarzen Grat und an die Argarfälle.

Warnsdorf. Die Section hielt am 30. Jänner in Endler's Gasthof zu Warnsdorf ihre diesjährige Hauptversammlung ab. Die Zahl der Mitglieder war auf 316 gestiegen, welche sich auf 51 Ortschaften vertheilen. Der Cassenbericht zeigte die geordnete Finanzlage der Section, und auf Antrag der Revisoren wurde dem Vorstande einstimmig und beifällig die statutenmässige Entlastung ertheilt. Die Section pflegte auch im vergangenen Jahre die geselligen Beziehungen im eigenen Kreise, wie im Verkehre mit anderen Sectionen und erfüllte ihre praktischen Arbeiten und humanen Aufgaben. Armen Kindern in einigen einsamen Alpendörfern des Arbeitsgebietes wurden, wie alljährlich, kleine Weihnachtsspenden zugeführt. Die Mitglieder unternahmen zahlreiche und mitunter sehr ausgedehnte Reisen und Bergtouren. Auf Veranlassung der Section wurden zwei neue Bergführer autorisiert und ein neuer Führeraspirant angestellt. Ueber die verzweigte Wegbauthätigkeit, sowie über den Besuch der Warnsdorferhütte liegen besondere Berichte vor (S. 58). Die Neuwahl des Sectionsvorstandes ergab das folgende Resultat: Friedr. Ernst Berger, I. Vorsitzender; Anton Richter-Niedergrund, II. Vorsitzender; Emil Herrmann, I. Schriftführer; Max Hoffmann-Eibau, II. Schriftführer; Franz J. Sieber, Cassierer; Arnold Fröhlich, Dr. Steinfelder, Jul. Wilh. Roethig-Neugersdorf, Gymnasialoberlehrer Dr. Theodor Matthias-Zittau; Reinhard Wolff-Zittau, Beisitzer.

Berichtigung. Auf Seite 43, linke Spalte, Zeile 10 von oben soll es heissen Nordfusse statt Südfusse.

Avis. Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer ein Prospect der Holländer Cigarren-Specialitäten-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Auf den Peitlerkofel (2370 m.). Von Marie Reinthaler. — Das Jahr 1896 und die Hochalpenunfälle. Von Gustav Becker. — Die Uebergänge vom Bechergipfel in das Oetzthal. Von Dr. Carl Arnold. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

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

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Ein Besuch des Sinaï (2244 m.).

Von Dr. K. Natterer in Wien.

Vier Sommer hatte ich auf dem österreichisch-ungarischen Kriegsschiff „Pola“ im östlichen Mittelmeer und eine Maiwoche auf „Taurus“, dem österreichisch-ungarischen Stationsschiff von Constantinopel, im Marmarameer zum Zwecke chemischer Untersuchung der Meerestiefen (bis 4400 m.) zugebracht und dabei weite Gebiete des Orients kennen gelernt, bevor ich an der Expedition der „Pola“ in der nördlichen Hälfte des Rothen Meeres theilnahm, welche vom October 1895 bis Mai 1896 währte und ebenso wie die früheren Expeditionen von der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien angeregt und ausgerüstet worden ist. Unter dem Commando des Linienschiffscapitäns P. v. Pott sind an 96 Stellen des Rothen Meeres zoologische, an 243 Stellen viel leichter auszuführende physikalisch-chemische Untersuchungen der übereinander befindlichen Wassermassen und des Meeresgrundes vorgenommen worden. Auf 27 Land- und Inselstationen haben Officiere der „Pola“ Aufnahmen gemacht, nämlich astronomische Ortsbestimmungen, magnetische Beobachtungen und Bestimmungen der Schwerkraft mittelst Pendelbeobachtungen. Zehn Meeresbuchten mit sehr guten Ankerplätzen, von welchen keine oder nur unvollkommene Karten vorlagen, wurden vermessen und an drei Orten ständige meteorologische Stationen mit selbstregistrierenden Apparaten eingerichtet.

Aus der grossen Zahl von Beobachtungen und Erlebnissen auf der Sinaïhalbinsel ist das Folgende, als vielleicht auch weitere Kreise interessierend, herausgegriffen.

Mitte März 1896 war es uns, Hofrath F. Steindachner, dem leitenden Zoologen der Expedition, und mir, durch ein günstiges Zusammentreffen der Umstände möglich, von Tor, der grossen Quarantainestation aus, wo der maritime Theil der vierten, den Golf von Suez betreffenden Kreuzung beendet war, eine sechstägige Tour in das Innere der Sinaïhalbinsel, zum Sinaïkloster und auf den Mosesberg (Berg Sinaï) zu unternehmen. In landesüblicher Art wurde die Hin- und Rückreise zum Kloster auf Kameelen gemacht. Ziegenhautschläuche, die wir auf der „Pola“ mit destilliertem Meerwasser füllen liessen, und ein Zelt stellte uns der Leiter der Quarantainestation, ein sehr gebildeter griechischer Arzt, zur Verfügung. Als Dolmetsch begleitete uns der Neffe eines dortigen, den Titel eines deutschen Consuls führenden, ehrwürdig alten, seither gestorbenen Kaufmannes namens Hennen. Es schlossen sich uns zwei hohe rumänische Geistliche an, von welchen der eine Archimandrit des Klosters von Sinaïa ist und entsendet war, Studien über den Zusammenhang des Namens dieses Klosters mit dem des Berges Sinaï anzustellen. Als Nichtgriechen wurden sie von den Mönchen des Sinaïklosters unfreundlich aufgenommen. Den Zutritt zur Bibliothek erlangten sie nur durch unsere Vermittlung, deren Rückhalt natürlich die Anwesenheit der „Pola“ vor Tor, wo sich eine Zweigniederlassung der Sinaïmönche befindet, bildete. Hier in Tor war uns auch sofort der den Einlass in das Sinaïkloster erwirkende Brief ausgestellt worden, um den man sich sonst in Kairo bewerben muss.

Zusammen mit den fünf malerisch gekleideten und bewaffneten Beduinen, welche als Escorte und zur Wartung unserer Kameele mitgiengen, eine kleine Karawane bildend, verliessen wir mittags Tor, um zunächst in 6 St. die Sandwüste el-Kaa zu queren, die sich zwischen dem mit einigen Palmenhainen besetzten Meeresstrand und dem Sinaïgebirge hinzieht. Ein kleines, nahe beim Städtchen Tor gelegenes Stück der Wüste wird für die Quarantaine benützt, in der Art, dass in langen Zeltreihen Tausende von Mekkapilgern unter ärztlicher Aufsicht und unter militärischer Absperrung untergebracht werden. Ueber dieses zur Zeit nur theilweise besetzte Feld reitend, stiessen wir auf viele traurige, von Hyänen hinterlassene Zeichen der zahlreichen vor drei Jahren durch Cholera veranlassten Todesfälle. Die Stunden des Rittes über die folgende

weite Sandfläche vergiengen rasch in Gesprächen und stillen Gedanken; die Wüste macht in gleichem Maasse bald mittheilsam, bald grüblerisch. Bei Sonnenuntergang waren wir nahe beim Rand des Gebirges und hatten damit das Ziel des ersten Tages erreicht. Während das Zelt aufgeschlagen und Feuer gemacht wurde, schweifte unser Blick über die von dem hellen, den ganzen Himmel bedeckenden Abendroth beleuchtete Landschaft, in der wie ein riesenbreiter Strom ein Stück des Golfes von Suez schimmerte.

Am nächsten Morgen stiegen wir in das Wadi (Thal) es-Sle hinab, in dem uns ein von vielen gelben Blumen ausgehender, an die Blüthen wilder Olivenbäume erinnernder Geruch umfieng. In diesem Thale zogen wir den ganzen Tag aufwärts. Die steilen, hellen Granitwände zeigten stellenweise dunkle Adern, waren zuweilen geborsten und hatten manche grosse Blöcke auf die Thalsohle abstürzen lassen, welche Blöcke mitunter grosse Aehnlichkeit mit rohausgehauenen Kolossalstatuen von Menschen oder Thieren besassen. Wahrscheinlich haben sich die alten Egypter durch Auswahl derartiger Steinblöcke im Nilthale oder dessen Umgebung die Anfertigung ihrer Kolossalstatuen erleichtert. Nur streckenweise floss ein kleiner Bach durch das enge Thal, dessen Boden zumeist mit Wüstensand bedeckt ist. Die Bachstrecken waren immer von Palmen und Tamariskenstauden begleitet. Am Bachesrand wuchs Schilf, eine Art Vergissmeinnicht und eine Anzahl anderer Blumen. Stellenweise herrschten schön grüne, buschige Kräuter mit grossen blauvioletten Blüthen vor, die für die Kameele giftig sind und von ihnen nie berührt werden. Gegen Mittag passierten wir eine klammartige Thalenge mit rauschendem Bach und hielten dann in einer kleinen Schluchterweiterung zwischen Schilf und Tamariskenstauden Rast. Beim Weiterreiten durch das nunmehr öfters steil ansteigende Thal trafen wir meist rothes, porphyrartiges Gestein; wir kamen wieder bei einzelnen Palmengruppen vorüber und stiessen mitunter auf Wachteln. Ueber Palmengruppen hinweg zeigte sich manchmal ein Ausblick in eines der von dem schroffen Hochgebirge gebildeten Seitenthäler. Gegen Abend strömte aus den vielen kleinen weissen Blüthen der Ginsterbüsche, welche einzelne Strecken des Thalbodens bedeckten, ein feiner, jasminartiger Geruch aus. Zwischen solchen Büschen wurde bei Sonnenuntergang in einem wilden Felsthale Halt gemacht. In der Dunkelheit sassen wir mit den Beduinen beim Lagerfeuer; ausserhalb unseres Kreises lagerten, wie es auf biblischen Bildern manchmal dargestellt ist, zwei Kameele und sahen uns aufmerksam zu. Die rumänischen Geistlichen, welche sehr ermüdet waren und ohne Zelt reisten, hatten sich für ihr Nachtlager in der Nähe ein Plätzchen zwischen grossen Steinen und einem Ginsterbusch ausgesucht. Um noch etwas in ihrem Brevier zu lesen, versahen sie den Ginsterbusch mit einer Anzahl kleiner, brennender Kerzchen, so dass er wie ein Christbaum aussah.

Am nächsten Morgen gieng es im Felsthal weiter aufwärts, wobei wir im Sande frische Fussspuren eines Panthers trafen. Dann wechselten steil ansteigende, zum Theile über Bergsättel führende Strecken, weite Thäler und enge Bergspalten ab. Auf einem hohen Bergrücken reitend, hatten wir nachmittags längere Zeit freien Ausblick gegen Nordosten auf welliges, an freundliches europäisches Hügelland erinnerndes Terrain. In Wirklichkeit war es die wegen Wassermangel und wegen des Fehlens längerer gangbarer Thäler verrufene Wüste Djebel et-Tih, d. h. das Gebirge der Verirrungen. Mitten in der Felsenwildniss, in der wir ritten, erschien plötzlich ein kleiner Garten mit Palmen und blühenden Obstbäumen. Dann gieng es noch einmal über einen Bergsattel, und in einem tiefen Thale wurde das bereits im Schatten der Nachmittagssonne liegende Sinaïkloster sichtbar, von dem eben Glockentöne heraufklangen. Am gegenüberliegenden Nordabhang des Klosterthales zeigten sich ein paar Palmen, an anderer Stelle eine hohe Cypresse und auf der Bergeshöhe ein grosses Kreuz.

Von den zumeist aus Griechenland oder griechischen Theilen der Türkei stammenden Mönchen geführt, traten wir bald unseren ersten Rundgang durch das malerische Gewirr der seit Kaiser Justinian in verschiedensten Stilen aufgeführten Gebäude an. Auch eine Moschee ist in der ersten Zeit der Mohammedaner errichtet worden, als Bedingung für das Bestehenlassen des Klosters überhaupt. Schon die erste Anlage des Klosters war festungsartig gewesen. Jetzt sind die Aussenmauern doppelt und von vielen Gängen durchzogen. Gewehre und kleine Kanonen liegen bei den Schiessscharten bereit. Ein Betreten des Klosters wird nur den im Dienste der Mönche stehenden Mohammedanern gestattet. Reich ist es an Weihgeschenken, welche zumeist aus Russland stammen und aus Bildern, sowie aus Edelstein- und Goldgegenständen bestehen. Eine Anzahl berühmter, zumeist auf die Religion Bezug habender alter Handschriften ist hier entdeckt worden. Die Hauptbeschäftigung der jetzigen Mönche ist das Gebet. Grosse Sorgfalt verwenden sie auf den benachbarten, auch etwas vortrefflichen Wein liefernden Klostergarten und auf die Instandhaltung der zahlreichen in der Umgebung des Klosters befindlichen Kapellen und der zu ihnen führenden Wege.

Einen dieser Wege schlugen wir, von einem jungen russischen Mönch und einem als Träger fungierenden Araber begleitet, am nächsten Morgen ein, nämlich den Felsensteig auf den Djebel Mûsa (Mosesberg). Knapp hinter der Südseite des Klosters (1528 m.) erhebt sich eine steile Felswand, an welcher das erste Stück der „Pilgertreppe“ emporführt, rasch einen Ueberblick über die Umgebung des Klosters gewährend. Oben trifft man eine Bergeinsattlung, in der eine Kapelle liegt, welche der „Panagia economista“ geweiht ist. Nach der in der Kapelle bildlich dargestellten Legende hatten einmal — im Mittelalter, als noch die Spenden aus der fernen christlichen Welt weniger reichlich und regelmässig einliefen als jetzt — wegen Hungersnoth die Mönche des Sinaïklosters den Beschluss gefasst, auszuwandern. Der für das leibliche Wohl der

Klosterbrüder verantwortliche Oekonomos flehte an der Stelle der jetzigen Kapelle die Mutter Gottes (Panagia) um Schutz für sich und sein Kloster an, den sie ihm in einer Vision auch versprach. Bald nachdem er zurückgekehrt war, langte eine von einer Frau geführte Karawane von 40 Kameelen mit Lebensmitteln vor dem Kloster an.

In der Einsattlung weitergehend, hat man bald Ausblicke auf die im Süden befindliche Hochgebirgslandschaft, die jetzt in klarer Morgenluft dalag, dagegen ein paar Stunden später, beim Herabsteigen, wegen leichten Nebels und beginnender Wolkenbildung den Eindruck gespenstiger Schatten machte. Dann trifft man eine gegen Westen gerichtete enge Felsschlucht, in welche der Weg einbiegt. Bis auf die Spitze des Mosesberges ist der Pfad überall dort, wo er steil ansteigt, mit rohgefügten Steinstufen versehen; im Ganzen sollen es 3000 sein. In der wenig ansteigenden Felsschlucht überspannen an zwei Stellen pfortenartige, die Felswände verbindende Steinbögen den Weg, ähnlich wie es in mittelalterlichen Städten zuweilen zwischen Häusern der Fall ist. Es sieht aus, als ob sich die Mönche auch hier bei der Weganlage hätten bethätigen wollen, um den Pilgern den Anstieg nicht blos bequem, sondern auch anheimelnd zu machen. Wenn man aus der Felsschlucht heraustritt, erblickt man einen kleinen, durch eine künstliche Thalsperre gebildeten Teich, welcher zur Bewässerung von Gartenanlagen während der Sommermonate dient. Eine riesige Cypresse steht daneben. Die schroffen und kahlen Felswände rundum zeigen manche Spuren gewaltiger Bergstürze und sind mit mannigfachen Zacken versehen. Unter den letzteren ragten ganz nahe die Djebel Mûsaspitze und in weiterer Entfernung gegen Südwesten der etwas höhere Djebel Kâtherîn hervor. In Schluchten der Nordseite dieses Berges war seit den wenigen kalten Winterstürmen noch etwas Schnee übriggeblieben, trotzdem während der letzten Wochen in den tieferen Thälern der Sinaïhalbinsel bereits drückende Hitze geherrscht hatte, unter welcher die Steine manchmal Glühhitze auszustrahlen schienen. Etwas oberhalb der Riesencypresse am Teichesrande befindet sich eine dem Propheten Elias gewidmete Kapelle. Es wird in ihr die Grotte gezeigt, in welcher der für den Jehovacultus rücksichtslos eifernde Prophet nach der von ihm auf dem Berge Karmel (Palästina) veranlassten Tödtung der 450 Baalspriester geweilt hat, als er sich 40 Tage lang durch die Wüste hierher geflüchtet hatte.

Nun noch $^3/_4$ St. eine sehr steile Berglehne hinan, und die Höhe des Berges Sinaï war erreicht. Der Gipfel trägt eine kleine Kirche und eine kleine Moschee; in ersterer entzündete der Mönch am ewig brennenden Oellämpchen Weihrauch, in letzterer liess er den Araber Thee für uns kochen. Steil und tief senken sich nach allen Seiten die Granitwände des Berges, um dann gleich wieder zu ebenso hohen oder etwas höheren Bergen anzusteigen. Nur an wenigen Stellen giebt es Durchblicke auf das niedrige, weisse Wüstenland im Norden und auf das Meer. Diese Durchblicke sind jedoch zu schmal, um im Gesammtbilde auffallend hervortreten zu können. Eben diese Abgeschlossenheit auf Bergeshöhe muss auf einen an das Leben im Flachlande oder an der Meeresküste Gewöhnten grossen Eindruck machen, ihn zur Sammlung seiner Gedanken und Gefühle anregen. So dürfte es hier auch Moses ergangen sein; die Abgeschiedenheit hat ihm geholfen, religiöse und sociale Gesetze in zehn Geboten zusammenzufassen.

Mittags in das Sinaïkloster zurückgekehrt, widmeten wir noch einen Tag der näheren Besichtigung des Klosters und seines Gartens und liessen die klösterliche Stille, Entsagung und Zufriedenheit auf uns wirken. Wir suchten die Mönche beim Gottesdienst, in ihren Zellen und im Refectorium auf. Mittags und abends liessen wir uns von ihnen bewirthen und Gesellschaft leisten. In dem uns von ihnen als Wohnraum zugewiesenen Zimmer brachten wir ihnen in traulichen Gesprächen österreichische Cigarren, Weine etc. als Gegengaben dar. Das Zimmer gewährte einen weiten Ausblick in den westlichen Theil des Klosterthales, über welches manchmal Regenschauer strichen.

Zur Rückkehr nach Tor wählten wir die durch das Wadi Hebrân führende Route. Ein zweitägiger Ritt führte uns durch neue grossartige Thäler und über Einsattlungen, welche vom Serbal-Gebirgsstock überragt werden. Am Fusse dieses Gebirgsstockes fand sich unter einer Akazie ein für das erste Nachtlager geeigneter Platz. Viele auf der Wanderung befindliche Beduinentrupps begegneten uns. Einmal ritten wir durch eine weidende, zumeist aus jungen, putzigen Thieren bestehende Kameelherde. In dem zumeist engen Felsenthal Hebrân sahen wir wieder herrliche Palmengruppen, über welche manchmal Lerchen schwirrten. Das heimatliche Trillern der Lerchen fehlte, sowie auch die Wachtel hier in der Fremde nur das ihrem heimatlichen Rufe vorangehende „Wau-wau“ vernehmen lässt. Stellenweise gab es fliessendes Bachwasser oder mit Wasser gefüllte natürliche Steinbecken, in denen Schwimmkäfer herumschossen. Beim Verlassen der letzten schluchtartigen Verengerung dieses Thales bot sich eine weite Aussicht auf den Golf von Suez und auf die sich hier zwischen dem Sinaïgebirge und den steilen Küstenbergen hinziehende Wüste el-Kaa, deren südlichen Theil wir beim Auszug aus Tor überschritten hatten. Hier im nördlichen, höher gelegenen Theil ist durch die vorwiegend aus Nordwesten kommenden Stürme der feine Sand weggeblasen worden, so dass zunächst die weite Fläche mit verschieden grossen Felstrümmern bedeckt ist. Als wir in die ebene Wüstenfläche hinabgekommen waren, herrschte grobkörniger Sand vor. Im Lichte der dem Untergange nahen Abendsonne gegen Süden reitend, hatten wir linker Hand die sich vom Wüstenboden grotesk abhebenden, riesengrossen Schatten der langen Kameelkarawane, zur rechten Hand zeigte sich unter der Sonne ein breiter Streifen der Wüste wegen unzähliger, im Frühjahre hier durch einige Wochen wachsender Federgrashalme silberglänzend. Am nächsten Mittag waren wir wieder in Tor, von wo uns ein egyptischer Postdampfer nach Suez und zur „Pola“ brachte.

Das Jahr 1896 und die Hochalpenunfälle.

Von **Gustav Becker** in Karlsruhe.

(Fortsetzung.)

Treten wir nun an eine Betrachtung der Hochalpenunfälle heran; sie wird uns zugleich die charakteristischen Verschiedenheiten von den blossen Unglücksfällen in den Alpen vor Augen führen.

I. Der Unfall des Technikers Otto Fellner an der 2748 m. hohen Oedkarspitze ereignete sich schon am 22. Juni, also zu einer Zeit, in welcher der Winterschnee noch in Massen auf den Bergen zu finden war. Beim Abstiege durch das Schlauchkar erwies sich der Schnee hart und nur die obere Schicht, etwa eine Handbreit tief, war von der Sonne erweicht. Otto und sein Bruder Georg Fellner hatten Steigeisen an den Füssen; trotzdem glitt Otto, der weniger Uebung und Sicherheit als sein Bruder besass, aus, fuhr das Schneefeld hinab und stürzte über den nun folgenden Felsabhang, was nach kurzer Zeit seinen Tod herbeiführte. Die Katastrophe hätte wohl vermieden werden können, wenn Georg Fellner mit seinem Bruder angeseilt gewesen wäre und ihn am kurz gehaltenen Seile langsam hätte voraussteigen lassen. War Otto nicht im Stande, auf dem Schnee allein vorauszugehen, so dürfte dies als ein Beweis für die Nothwendigkeit der Zuziehung eines Führers anzusehen sein.

II. Der zweite Unfall im Hochgebirge betraf wieder eine führerlose Partie, und zwar ebenfalls beim Abstiege. Ein Jeder weiss, dass bei bedenklichen Stellen gerade der Abstieg mehr Anforderungen an die Geschicklichkeit stellt als der Aufstieg. Der 22jährige Dr. jur. Rudolf Majoni aus Innsbruck hatte mit seiner Schwester und einem Fräul. Hintner die Zwölferspitze (2549 m.) im Stubaithale bestiegen; beim Abstiege durch einen Kamin glitt er an einer gefährlichen Stelle aus, überschlug sich mehrere Male und stürzte 30—40 m. tief. Die Regengüsse des Sommers 1896 scheinen zum Theil das Gelände schlüpfrig gemacht und damit das Ausgleiten indirect veranlasst zu haben.

III. Der Schriftführer der S. Bayerland, Bankbeamter Karl Funk, sollte der Dritte sein, welcher bei einer führerlosen Tour abstürzte. Bei Besteigung des als äusserst schwierigen Gipfels bekannten Predigtstuhls (8350 Fuss) im Kaisergebirge, am 16. August, verlor er im sogenannten Tavernarokamin dicht unter dem Gipfel den Halt und fiel 250 m. tief in eine Schlucht. Ob Funk gerettet worden, wenn er mit seinem Begleiter und Freunde Julius Richter durch das Seil verbunden gewesen wäre, mag dahingestellt bleiben.

IV. Der Monat August sollte auch in den Westalpen nicht ohne schwere Unglücksfälle vorübergehen. Am 20. August verloren zwei französische Bergsteiger, E. Thorant, 40 Jahre alt, und A. Payerne, 43 Jahre alt, aus Grenoble, am Fusse der Meije ihr Leben. Beide waren erfahrene, vorzügliche Steiger. Sie hatten am 19. glücklich den Gipfel der Meije erreicht; um 2 U. 50 nachmittags traten sie den Abstieg an. Sie wollten am Fusse des Glacier Carré bivouakieren und scheinen dies auch gethan zu haben. In der Nacht änderte sich das bis dahin zweifelhafte Wetter zum Schlechten. Ein Schneesturm brach los. Am 20. früh setzten die Beiden den Abstieg bis zur Pyramide Duhamel fort und hatten damit das schwierigste Stück des Weges hinter sich. Ob sie nun auf dem viel leichteren weiteren Abstiege zum Etançonsgletscher unachtsam waren, oder ob einer von ihnen infolge des schlechten Bivouaks und mühsamen Abstieges erschöpft ausglitt, oder ob eine kleine Schneelawine sie in dem Couloir erfasst hat, wird niemals zu bestimmen sein. Man fand sie am Fusse des grossen Couloirs, welches von der Pyramide Duhamel herabzieht. Der Körper Payerne's lag mit dem Gesichte auf dem Schnee, den Rucksack auf dem Rücken, nur etwa 5 m. vom Fusse der Felswand entfernt, auf dem steilen Schneehange; Thorant, mit seinem Gefährten durch das Seil verbunden, hieng etwa 2 m. tief frei in der Kluft zwischen Fels und Schnee. Ihre Hüte, Handschuhe, ein Stiefel, der sich vom Fusse Payerne's abgestreift hatte, ein Steigeisen und andere Sachen lagen zerstreut auf dem Schnee umher. Beide hatten starke Kopfverletzungen, und es ist anzunehmen, dass der Tod sofort eingetreten ist. Die Hauptursache dieses Unfalles — mag er nun durch Ausgleiten oder eine Lawine veranlasst worden sein — bildete zweifellos das schlechte Wetter. Die Verunglückten hatten führerlos Auf- und Abstieg auf einem der schwierigsten Berge der Alpenwelt unter ungünstigen Umständen fast überwunden; eine kurze Strecke nur war noch zurückzulegen, bis sie in Sicherheit, d. h. auf dem Etançonsgletscher sich befanden. Die Schuld an dem Unfalle kann Niemand zur Last gelegt werden; es war eine Katastrophe, herbeigeführt durch die Macht der entfesselten Elemente.

V. Die schlimmen Witterungsverhältnisse bildeten auch die Hauptursache an dem Unfalle des Herrn G. Corra an der Kleinen Sassière in der Tarentaise. Mit dem Führer G. B. Pellissier und dem Träger Cäsar Meynet hatte er am 26. August den Gipfel der Grossen Sassière über den Südostgrat erreicht. Von dort stiegen sie über den unschwierigen Nordgrat zum Gipfel der Kleinen Sassière. Hier brach eine Schneewächte, und alle Drei stürzten etwa 30 m. tief auf der italienischen Seite auf Felsen hinab, wo das Seil zerriss. Der Träger konnte sich dort halten, während Corra und Pellissier weiter glitten und noch etwa 100 m. tiefer auf Schnee fielen. Corra hatte so schwere Kopfwunden erlitten, dass er 10 Min. später verschied. Meynet und Pellissier hatten gleichfalls erhebliche Verletzungen sich zugezogen. Der Unfall ereignete sich etwa 1 U. mittags; Schnee und Wetter waren schlecht, es herrschte starker Wind. Der Nebel, der die Drei umgab, war so dicht, dass sie kaum einander sehen konnten, obwohl sie wegen ihres kurzen Seiles ziemlich nahe beieinander sich befanden. Diese Umstände trugen wohl auch dazu bei, dass die Partie sich zu viel auf der Schneide des Grates hielt, statt auf dem leichteren französischen Abhange zu bleiben, und dass sie nicht im Stande waren, das Nachgeben der Wächte zu bemerken, als sie darauf traten. („Rivista mensile" Nr. 9, S. 391—393; „Alpine Journal" Nr. 134, S. 266.)

VI. Am 6. September ereignete sich der so ausserordentlich beklagenswerthe Tod des Herrn Dr. Drasch bei dem Versuche, den Grossen Mörchner von der Floiten aus auf dem links herabziehenden Grate zu besteigen. Die Einzelheiten des Falles sind genugsam besprochen worden. Ich verweise daher lediglich auf die in diesen Blättern, sowie auch in der „Oesterr. Alpenzeitung", Nr. 462 u. ff., enthaltenen Berichte. Ein näheres Eingehen auf die Frage, inwiefern Mitschuld von Anderen in Betracht kommt, verbietet sich für eine objectiv gehaltene Darstellung auch aus dem Grunde, weil die Angelegenheit zur Zeit noch die Gerichte beschäftigt. Als unbestritten und für meine Betrachtung wichtig sind lediglich folgende Punkte festzulegen: 1. Ueber die Todesursache lässt sich Sicheres nicht ermitteln, denn eine Obduction wurde nicht vorgenommen. Ob ein Herzschlag oder ob Ausbrechen eines Griffes das Abgleiten von den Felsen herbeigeführt und sodann der ungeheure Ruck innere tödtliche Verletzungen verursacht hat, wird immer unentschieden bleiben müssen. 2. Der Genosse Dr. Drasch's, Herr Sirk, wurde nicht mitgerissen, er vermochte den Abgestürzten, wenn auch mit Mühe, am Seile zu halten. 3. Es handelte sich diesmal um einen Aufstieg, der noch neu war.

VII. Noch zwei Unfälle im Gebiete der Westalpen sind zu verzeichnen. Am 9. September hatte Herr Gilbert Richard Betjemann aus London, 31 Jahre alt, in Begleitung des noch jungen Führers Rudolf Bernet von Grindelwald eine Tour zur Glecksteinhütte unternommen. Auf dem Rückwege waren sie bis an das rechte Ende des Grindelwaldgletschers gekommen. Dort lag ein Lawinenrest, welcher die Brücke zwischen dem Gletscher und den anstehenden Felsen bildete. Diese Schneebrücke war zwar den ganzen Sommer über benützt worden, doch hegte Bernet Zweifel über ihre Zuverlässigkeit, gebot daher dem Touristen, auf dem Gletscher zu warten, und schickte sich an, die Festigkeit des Schnees zu prüfen. Offenbar benahm er sich hierbei nicht geschickt genug; der Schnee gab nach, und Bernet stürzte etwa 5 m. tief in den Bergschrund, wobei er sich einige beträchtliche Verletzungen zuzog und momentan das Bewusstsein verlor. Nachdem er wieder zu sich gekommen war, arbeitete er sich mühsam herauf zum Gletscher. Herr Betjemann war nicht mehr zu sehen, und Bernet, der infolge seiner zeitweisen Bewusstlosigkeit sich gar nicht klar darüber war, wie lange er in dem Schrunde gelegen hatte, glaubte,

sein Tourist sei inzwischen abwärts geeilt, um Hilfe zu holen, als er auf wiederholte Rufe keine Antwort von Betjemann bekam. Er stieg daher gleichfalls abwärts, bis er dem aufwärtsgehenden Secundarlehrer Fischer begegnete, der ihm auf Befragen erklärte, dass er Niemand gesehen habe. Bernet begab sich nun in Begleitung des Herrn Fischer und zweier Führer, die vom Wetterhorn eben zurückgekehrt waren, an die Stelle des Unfalles. Dort fanden sie den Unglücklichen im Bergschrunde etwa 6—7 m. tief; Betjemann athmete zwar noch, doch verschied er nach kurzer Zeit, nachdem man ihn nicht ohne Mühe herausgeschafft hatte. Als Todesursache ergab sich Erstickung, hervorgerufen durch die grosse Masse Schnee und Eis, welche den in den Schrund Einbrechenden bedeckt hatte. Eine Reihe verhängnissvoller Zufälle führten zu diesem traurigen Ausgange. Der Nichtgebrauch des Seiles kann kaum als ein Fehler bezeichnet werden; an sich war für den Weg über den aperen Gletscher das Anseilen nicht nothwendig; wer solches trotzdem für das Ueberschreiten der Schneebrücke jetzt nachträglich als erforderlich erklären möchte, dem kann man das italienische Sprichwort zurufen: Del senno di poi son' piene le fosse. Zu deutsch, frei übersetzt: Hinterher ist gut reden!

VIII. Der grösste Unfall war auch der letzte im vorigen Jahre, nämlich die schreckliche Katastrophe am Lyskamm. Schon im Jahre 1877 hatte sich ein gleiches Unglück an diesem stolzen Gipfel zugetragen, wenn auch nicht an derselben Stelle, so doch seinem Charakter nach in der gleichen Weise. Der Ostgrat des Lyskamms ist wegen seiner Wächten gefürchtet. Ein so schneereicher Sommer wie der verflossene begünstigte das Wachsthum der Wächten in hohem Grade und liess es nicht zur Bildung von festen Schneelagen kommen. Erweichte dazu noch ein Südwind den Schnee, so war der denkbar schlimmste und gefährlichste Zustand des Berges gegeben.

Das Unternehmen des Herrn Dr. Max Günther musste daher von vorneherein als ein sehr gewagtes erscheinen. Die Einzelheiten des Unfalles sind bekannt. Schon am 8. September war Herr Dr. Günther mit den Führern Roman Imboden und Peter Josef Ruppen in der Bétempshütte eingetroffen, um folgenden Tages den Lyskamm zu besteigen. Das schlechte Wetter nöthigte ihn, die Tour um einen Tag zu verschieben. Auch am 10. September gestaltete sich das Wetter nicht so, wie man es zu einer grossen Bergfahrt braucht; es herrschte Südwind. Dr. Günther hatte Herrn Spinner aus Aarau, den er in der Hütte kennen lernte, beredet, statt des Monte Rosa den Lyskamm am 10. mit ihm zu versuchen. Das Steigen erwies sich in den tiefen, weichen Neuschneemassen als ungemein mühsam, und Herr Spinner, der sich in Begleitung des Führers Zuber befand, gab die weitere Tour auf, als man das Lysjoch erreicht hatte. Dr. Günther setzte den Weg fort, während Spinner und Zuber am Lysjoche rasteten und den Aufstieg beobachteten. Die Partie schien die nach der Nordseite überhängenden Wächten möglichst vermeiden zu wollen, gerieth dabei zu weit nach links, und plötzlich versank Imboden, der vorausgieng. Dr. Günther suchte sich mit aller Kraft mittelst der Eisaxt im Schnee zu verankern, aber auch unter ihm wich der Grund, er stürzte nach und riss Ruppen mit sich. Etwa 400—500 m. tief gieng der grässliche Sturz, der sich so schnell vollzog, dass Zuber, der nur einen Augenblick die Wandernden ausser Acht gelassen hatte, an ihrer Stelle nur eine kleine Schneewolke erblickte, die Lawine, die den Absturz begleitet hatte.

So hat der Sommer 1896, obwohl er weit weniger Gelegenheit zum Bergsteigen bot als sein Vorgänger, immerhin acht Hochalpenunfälle gebracht, welche 11 Personen das Leben kosteten. Man darf eben nie ausser Acht lassen, dass die schlimmen Witterungsverhältnisse des Jahres 1896 die Gefahren der Hochalpen wesentlich erhöhten und damit einen bedeutenderen Procentsatz an Unfällen herbeiführten. Das für Hochtouren überaus günstige Jahr 1895 lieferte 15 Unfälle, die 20 Personen als Opfer forderten. Erwägt man nun, dass 1896 vielleicht nur $^1/_4$ bis $^1/_3$ so viel Hochtouren unternommen wurden als im Vorjahre, so tritt die Einwirkung der erhöhten Gefährlichkeit der Hochalpen 1896 klar zu Tage. Die Einzelbetrachtung der Unfälle bestätigt das Ergebniss. Die schlechten Witterungsverhältnisse bilden in den Fällen IV. und V. (Meije und Petite Sassière) die alleinige Hauptursache; bei dem Lyskammabsturz (VIII.) sind sie ein wesentlicher Factor, desgleichen bei dem Unfalle an der Zwölferspitze und wahrscheinlich bei jenem am Predigtstuhl. Ob bei günstigeren Witterungsverhältnissen das sonst schneefreie Schlauchkar an der Oedkarspitze noch Ende Juni so viel Schnee gehabt hätte, dass man darauf ableiten konnte, erscheint fraglich; ebenso würde bei einem wärmeren Sommer der fatale Lawinenrest am Grindelwaldgletscher längst weggeschmolzen gewesen oder unpassierbar geworden sein.

Als directe Ursache des Unfalles erscheint in einem Falle Ausgleiten auf hartem Schnee (Nr. I.), in zwei Fällen Ausgleiten auf Felsen (Nr. II., III.), in zwei Fällen Durchbrechen durch eine Schneewächte (V., VIII.), in einem Falle Einbrechen durch eine Schneebrücke (Nr. VII.), und in einem Falle (Nr IV.) handelt es sich entweder um Abgleiten von Felsen oder, was wahrscheinlicher, um Absturz durch eine Lawine. Von den acht Fällen betrafen nur drei Touristen, die mit Führern giengen, die übrigen fünf Bergsteiger waren führerlos. Diese Thatsache giebt zu denken. Würde man, was ich für unzulässig halte, auch die unter 1—22 angeführten Unfälle oder wenigstens Nr. 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 15, 18, 20 dazu rechnen, so ständen 16 führerlose Unfälle drei Unfällen mit Führern gegenüber, ein Ergebniss, das mehr als die längste Deduction gegen das führerlose Steigen bewiese. Es genügen aber auch unsere fünf wirklichen Hochalpenunfälle, um von Neuem darzuthun, um wie viel mehr der führerlose Tourist Gefahr läuft, zu verunglücken, als der Führer-Tourist, denn wenn auch die Zahl der führerlosen Touristen alljährlich zunimmt, so bilden sie doch bei den eigentlichen Hochalpentouren weitaus die Minderheit; die fünf Unfälle bedeuten sonach einen ungleich höheren Procentsatz als die drei Unfälle der Führer-Touristen.

Die immerhin nicht ganz unbedeutende Verbreitung des führerlosen Steigens hat meines Erachtens verschiedene Ursachen. Den ersten Anstoss dazu gab für Manchen zweifellos der ansehnliche Betrag der Führertaxe. Wenn dessenungeachtet die Führer in den Ostalpen heutzutage bestrebt sind, die Taxen immer mehr in die Höhe zu schrauben, so beweist dies nur eine grosse Kurzsichtigkeit; sie sägen damit nach und nach den Ast ab, auf dem sie sitzen. Jeder Einsichtsvolle kann daher den Vorschlägen, die seinerzeit Herr L. Purtscheller in dieser Beziehung gemacht hat, nur beistimmen. Zu dem ersten Motive gesellt sich als zweites der Trieb nach Selbstständigkeit; kommt dazu noch eine gute Portion Selbstüberschätzung, die man besonders bei jüngeren Leuten in unserer Zeit vielfach antrifft, und eine kleine Dosis Eitelkeit, so ist der führerlose Tourist fertig. Es giebt jetzt meiner Schätzung nach ungefähr 400—500 Führerlose; nur ein kleiner Procentsatz von diesen besitzt die Eigenschaften und Fähigkeiten, wie sie der Vater der Führerlosen, J. J. Weilenmann, sein Eigen nennen konnte. Wer als führerloser Tourist geht, sollte, wenn er lediglich Felstouren unternimmt, die Erfahrung, Sicherheit und Gewandtheit eines tüchtigen Dolomitenführers haben; will er auf Fels und Eis sich bewegen, sollte er den besseren Schweizer Führern gleichkommen. Die Zahl der berechtigt führerlos Steigenden wird daher immer nur eine verhältnissmässig kleine sein können und dürfen. Wer von Jugend auf dem Ziele ernsthaft zustrebt, von kleineren zu grösseren Touren fortschreitet, kurz mit deutschem Ernste und deutscher Ausdauer Männern wie Zsigmondy, Purtscheller, Lammer, Norman-Neruda u. A. nacheifert, wird allmälig die volle Berechtigung als Führerloser für alle Touren sich erwerben und dann allerdings auch das Schwierigste ohne Führer angreifen dürfen. (Vergl. „Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club", Band XXXI, S. 28—29; „Alpina", 1896, S. 143—145 und 1897, S. 19—21.)

Es ist mit dem Bergsteigen wie mit dem Skilaufen. Wer nicht von Jugend an es getrieben hat, wird zeitlebens kein perfecter Skiläufer, sagt Nansen. Allen jungen eifrigen Bergsteigern aber möchte ich ein recht aufmerksames Lesen der Ansprache empfehlen, welche einer der ersten und angesehensten Alpinisten, Herr Douglas W. Freshfield, am Schlusse seiner Thätigkeit als Präsident des Alpine Club am 16. December 1895 an die Versammlung richtete. („Alpine Journal", Band XVIII, S. 10 ff.) „Fern sei es von mir," lautet seine Warnung, „unreifen Touristen oder dem Publicum im Ganzen irgendwelche Ermuthigung zum führerlosen Steigen zutheil werden zu lassen. Es ist nach meiner Ansicht ein Luxus, der durch eine lange und wohl angewendete Lehrzeit erdient werden muss." Möge diese Worte des erfahrenen Alpinisten Jeder sich gründlich merken, der Führerlosigkeit sich zum Ziel gesetzt hat! (Siehe auch diese Blätter Nr. 1, Seite 9.)

(Schluss folgt.)

Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1897.

Von Prof. Dr. Emil Pott in München.

Das abgelaufene Jahr war nicht blos für Hochtouren, sondern auch für den Hüttenproviant ein sehr ungünstiges. Der Proviantverbrauch in den Schutzhütten war an vielen Orten kaum halb so gross wie im Jahre 1895. Erfahrungen wie Meinungsäusserungen darüber, ob sich die im Vorjahre etwas veränderte Eintheilung meiner Proviantkörbe bewährt hat oder nicht, liegen nur sehr spärlich vor. Damit fehlt auch jedwede Veranlassung, für 1897 wesentliche Aenderungen durchzuführen. Als wünschenswerth hat sich indessen doch Folgendes herausgestellt:

1. Mit den Frühstückkörben wird, aber nur für Hütten auf österreichischem Boden, „auf besonderen Wunsch" anstatt des mit denselben sonst gelieferten Rums und Cognacs mehr Fleischproviant, nämlich um 8 Dosen Schinken und 15 Dosen Fleischpains mehr geliefert. Der Ankaufspreis dieser für 80 Touristen mit Führern berechneten Körbe bleibt unverändert: für reichsdeutsche Hütten 78 M., für österreichische Hütten 48 fl. ö. W.

2. Den Mittag- und Abendkörben werden weniger Suppen, im Ganzen nur 120 Portionen einverleibt. Ferner wird Kartoffelsuppe nicht mehr, sondern nur Erbswurst- und Reissuppe von Maggi in Bregenz-Singen, welche Fabrikate in Bezug auf Schmackhaftigkeit, Bekömmlichkeit und Nährstoffreichthum unübertroffen sind, geliefert. Allen Touristen mit schwachen Mägen oder gestörter Verdauung muss unsere neue, schwachgewürzte Reissuppe ganz besonders empfohlen werden. Als Ersatz für die verminderten Suppenportionen werden mehr Würstchen mit Kraut geliefert. Das letztere Fabrikat hat sich in kurzer Zeit besondere Beliebtheit verschafft, so zwar dass es in der Regel am ehesten vergriffen war. In der Herstellung desselben hat die Firma A. Hörtnagel in Innsbruck weitere Fortschritte gemacht, und deshalb dürften die 1897er Lieferungen noch besser befriedigen als bisher. Die Preise der Mittag- und Abendkörbe, welche für ca. 60 Touristen mit Führern berechnet sind, bleiben ebenfalls unverändert: für reichsdeutsche Hütten 70 M., für österreichische Hütten 38 fl. ö. W.

3. Mit den für ca. 40 Touristen mit Führern berechneten combinierten Frühstück-, Mittag- und Abendkörben wird von diesem Jahre an auch keine Kartoffelsuppe mehr, sondern nur noch Erbstwurst- und Reissuppe geliefert. Auch hier werden, um den zunehmenden „Enthaltsamkeitsbestrebungen" Rechnung zu tragen, „auf Wunsch" anstatt Cognac und Rum für die österreichischen Hütten mehr Fleischconserven, nämlich 10 Dosen Fleischpains und 5 Dosen Reisfleisch mehr als sonst geliefert. Die Korbpreise sind unverändert für reichsdeutsche Hütten 76 M., für österreichische Hütten 45 fl. ö. W.

Noch eine Neuerung gelangt im Jahre 1897 zur Einführung, indem den Körben mit Mittag- und Abendproviant versuchsweise ein weniger gewürztes, fleischreicheres Reisfleisch beigepackt wird. Diese neue Conserve wurde nach den Angaben des Verfassers von der Firma Alois Tschurtschenthaler in Bozen hergestellt und ist wohl die relativ nährstoffreichste, beziehungsweise billigste vegetabilisch-animalische Conserve, die zur Zeit fabriciert wird. Es handelt sich nur darum, festzustellen, ob diese neue Conserve allgemeinen Beifall findet, d. h. ob ihr Geschmack dem grösseren Touristenpublicum entspricht. Die Bekömmlichkeit und Haltbarkeit der neuen Conserve können ebenfalls als unübertrefflich bezeichnet werden, ebenso wie das für 1897 von der genannten Bozener Firma hergestellte Serbische Reisfleisch und die verschiedenen Gulyassorten derselben (sämmtlich in diesem Jahre etwas weniger papriciert) den strengsten Anforderungen genügen.

Nach einer neuen, wieder verbesserten Mischung sind die 1897er Fleischpains der Firma A. Hörtnagel in Innsbruck hergestellt; als ganz vorzüglich sind die von Eisler & Co. in Wien in diesem Jahre gelieferten Schinken in Büchsen, sowie Presskaffee und Pressthee zu bezeichnen. Eisler'scher Presskaffee und Pressthee werden bei richtiger Zubereitung auch verwöhnten Gaumen genügen, umsomehr, wenn man sie mit jenem Kaffee oder Thee vergleicht, welche auf den meisten bewirthschafteten Hütten vorgesetzt werden. Bequemer als die gewöhnliche Kaffeezubereitung, sowie als die von Presskaffee, würde allerdings die Benützung des W. und A. Freund'schen (Wien) Kaffeeextractes sein, den ich im Jahre 1896 wieder bei allen Hochtouren mitführte. Die Einführung dieser vortrefflichen Conserve als Korbartikel ist jedoch wegen der Unmöglichkeit des portionsweisen Verkaufes ausgeschlossen. Dagegen kann die Einstellung dieses Extractes für alle bewirthschafteten Hütten nicht oft genug empfohlen werden. Ist es doch mit dem Freund'schen Extract kaum möglich, einen schlechten Kaffee zu bereiten, man müsste denn zu viel heisses Wasser oder Milch, oder zu wenig davon nehmen, den Kaffee also entweder zu dünn oder zu stark machen. Derartige Fehler können jedoch, weil man ja den Extract in die Kaffeetassen löffelweise einträgt, sofort gutgemacht werden, während ein nach den gewöhnlichen Methoden zubereiteter Kaffee, wenn er einmal verdorben wurde, auch verdorben bleibt.

In Betreff der mit meinen Körben gelieferten, hinsichtlich Nährstoffreichthum und Bekömmlichkeit unerreichten Aleuronatbisquits von Dr. J. Hundhausen in Hamm (Westfalen) wurde von einer Seite darüber geklagt, dass diese Bisquits nicht haltbar seien. In den Körben liegend und mit diesen in einem trockenen Local aufgestellt, halten sich jedoch die Bisquits nach den übereinstimmenden Angaben vieler Beobachter und nach den Versuchen des Verfassers tadellos. Ich besitze zweijährige Bisquits dieser Sorte, welche heute noch gut sind. In irgend einem feuchten Mauerwinkel dürfen sie allerdings nicht liegen, auch nicht auf einem feuchten Fensterbrett oder Wandbrett, wo man leider nur zu oft Conserven in Schutzhütten aufgestapelt sieht. Ich gebe zu, dass es besser wäre, die Bisquits, wie die Maggisuppen, in Blechkästchen zu verpacken, dadurch müssten sich indessen die Preise wesentlich vertheuern und das Bruttogewicht der Körbe würde in unliebsamer Weise vermehrt. Man lasse die Bisquits nur in ihrer Korbabtheilung liegen, stelle die geflochtenen, luftdurchlassenden Körbe an einem völlig trockenen Orte auf, und die Bisquits werden gewiss nicht verdorben, höchstens nach langer Zeit etwas weniger fein schmeckend sein. Auch in letzterer Beziehung sind indessen die neuesten Fabrikate der genannten westfälischen Firma wesentlich verbessert worden. Die gute Bekömmlichkeit dieser Bisquits wird am besten dadurch illustriert, dass man die Aleuronatbisquits kleinen Kindern, nachdem diese die ersten Zähne bekommen haben, mit entschiedenem Erfolg als erste feste Nahrung verabreicht.

Ueber die für 1897 zu liefernden Proviantartikel ist nur noch hinsichtlich des Weines zu bemerken, dass man die gebotene Gelegenheit, durch die von mir bestellten Lieferanten Max Gröbner in Gossensass (für österreichische Schutzhütten) und E. M. Bader in München (für reichsdeutsche Schutzhütten) wirklich gute reine Flaschenweine deutschösterreichischer, respective deutscher Provenienz um billige Preise zu beziehen, besser als bisher benützen möge. Die von den genannten Lieferanten bereitgehaltenen Weine sind erprobte Producte. Nicht zu empfehlen sind nach meinen Erfahrungen die meisten der in neuerer Zeit auf einzelnen Hütten geführten billigen italienischen Rothweine aus Wälschtirol, weil dieselben zu adstringierend wirken und dadurch bei Vielen Veranlassung zu erheblichen Verdauungsstörungen geben.

Alle mit meinen Körben gelieferten Artikel tragen von diesem Jahre angefangen den Vermerk „Proviantsystem Pott", was ich wohl zu beachten bitte, da es nämlich vorgekommen ist, dass geleerte Körbe mit minderwerthigen anderen Conserven nachgefüllt wurden.

Die genannten Herren Lieferanten werden demnächst an die verehrlichen Sectionsleitungen ausführliche Prospecte mit genauen Inhaltsverzeichnissen der in diesem Jahre zu liefernden Proviantkörbe und der überhaupt von ihnen geführten empfehlenswerthen Conserven u. dgl. versenden.

Neue empfehlenswerthe Conserven. Von verschiedenen Seiten hat man mich im verflossenen Jahre wieder mit Conserven mancherlei Art zu dem Zwecke bedacht, ihre Qualität und ihre etwaige besondere Eignung zu touristischen Zwecken festzustellen. Es kann sich hier nicht darum handeln,

Alles, was in der angedeuteten Weise zur Prüfung gelangte, gutachtlich zu besprechen, sondern nur solche Fabrikate namhaft zu machen, welche wirklich empfehlenswerth sind.

Wegen ganz hervorragender Qualität der meisten ihrer Fabrikate ist in erster Linie die Fleisch-Exportwaarenfabrik von J. M. Kiel in Landau (Pfalz) zu nennen. Von den Fleischconserven dieser bayrischen Firma sind besonders zu empfehlen: „Huhn mit Reis", „Hammelragout" und „Würstel mit Kraut", welche Sorten in Bezug auf Wohlgeschmack, Nahrhaftigkeit und Bekömmlichkeit zu dem Vorzüglichsten gehören, was zur Zeit in der Conservenindustrie geleistet wird. Auch die „Rothwürste" und „Leberwürste" in Blechdosen von J. M. Kiel sind höchst lobenswerth und genügen durchaus strengen Anforderungen.

Eisler & Co. in Wien liefern neben ihren anderen bewährten Conserven auch ein vortreffliches „Beuschel" in Blechdosen, welches freilich dem norddeutschen Geschmacke weniger, umso besser dagegen süddeutschen und österreichischen Touristen zusagen dürfte. — Lobend zu erwähnen sind einzelne Artikel der Hohenlohe'schen Präservenfabrik in Gerabronn (Württemberg). Die Reissuppe dieser Firma gehört zu den besten Suppenpräserven, die mir bekannt sind, und von hervorragend guter Qualität sind auch die „Weissebohnensuppe", „Ochsenschweifsuppe", „Erbstwurstsuppen" (besonders die mit Schinken) und „Mocturtlesuppe" derselben Fabrik. Nicht unerwähnt bleiben können ferner die Hohenloher „Haferbisquits", deren Geschmack manche Dame unseren Aleuronatbisquits vorziehen dürfte, die jedoch in Bezug auf Nahrhaftigkeit den letzteren gegenüber viel zu wünschen übrig lassen. Von Interesse dürfte es für Viele sein, dass die Hohenlohe'sche Fabrik nun auch, wie andere deutsche Firmen, ein Depôt in Bregenz errichtet hat. Der Bezug der betreffenden Fabrikate ist deshalb auch nach Oesterreich zollfrei ausführbar, was bei den erwähnten vorzüglichen Kiel'schen Fleischconserven leider nicht der Fall ist. Die letzteren können deshalb, wie auch die von mir mehrfach erwähnten und empfohlenen Würste in Blechdosen der Firma H. Sonders, vormals Conrad Behrends in Braunschweig, für österreichische Schutzhütten erst in zweiter Linie in Betracht kommen. Liebhaber der genannten Wurstsorten dürfte es umsomehr interessieren, zu erfahren, dass nun auch unsere bewährte Korblieferantin, die Firma A. Hörtnagel in Innsbruck, Leberwurst in Blechdosen von so vorzüglicher Qualität fabriciert, dass wir diese Conserve, die von vielen norddeutschen Touristen den minderfetten Pains vorgezogen wird, nur deshalb nicht schon in diesem Jahre unseren Frühstückkörben einverleiben, weil abzuwarten ist, ob sie auch in Bezug auf Haltbarkeit vollständig zufriedenstellend ist. Das Letztere war z. B. bei den sonst tadellosen „Würsteln mit weissen Bohnen" der Innsbrucker Firma nicht der Fall, weshalb sie von den Mittag- und Abendkörben wieder ausgeschlossen werden mussten. Erst in jüngster Zeit scheint es gelungen zu sein, die letztere Conserve, welche Viele den Würsteln mit Kraut vorziehen, gleichfalls haltbar herzustellen, ohne dass die Bohnen verkocht werden. Vom Jahre 1898 angefangen können deshalb voraussichtlich mit den österreichischen Körben nicht blos Leber-, vielleicht sogar Blutwurst in Büchsen, sondern auch wieder Würstel mit Bohnen geliefert werden.

Von anderen Conserven der Firma A. Hörtnagel in Innsbruck sind noch besonders zu verzeichnen: „Landjäger", stark ausgetrocknete, aber dessenungeachtet sehr schmackhafte Würste, die allerdings einen guten Magen erfordern, aber für viele Touristen umsomehr ein unübertrefflicher Fleischproviant sein dürften, als diese Würste auch nährstoffreich und sehr billig sind. Leider sind die Landjäger als Korbartikel nicht geeignet. Die Gansleber- und Rehwürste in Blechbüchsen derselben Firma sind Delicatessen ersten Ranges, kommen aber als Touristenproviant wohl kaum ernstlich in Betracht.

Auch die Conserven der Firma Joh. Eckart in München, besonders gedünstetes Rindfleisch und sogenannte „Feldkost", verdienen wegen ihrer Nahrhaftigkeit volle Anerkennung. Die sehr schmackhaften condensierten Saucen der Firma Friedr. Osterkorn in München beanspruchen dagegen wohl nur seitens bewirthschafteter Hütten Beachtung und auch nur da, wo die Kochkunst der betreffenden Wirthsleute ausnahmsweise auf einer höheren Stufe steht, als dies aus begreiflichen Gründen in den Schutzhütten der Fall sein kann.

Touristische Mittheilungen.

Kaisergebirge.

Lärcheck (neue Anstiegslinie). Die Herren Adolf Mayrhofer, Stud. med. (Akad. S. Graz) und Leo Hilzensauer, Stud. med. (S. Saalfelden) stiegen am 8. October 1896 zum Griesschartl (zwischen Lärcheck und der Gamsflucht) von der Lärcheckalm aus und von hier direct zur Spitze (Malhannelklippe). Ein 30 m. hoher Kamin führte auf einen weithin sichtbaren Rasenflecken am Fusse des eigenartigen Plattenpanzers, in welchem der Gipfel gegen Westen und Süden abfällt. Der Aufstieg über denselben führte zur Mitte der bekannten grünen Gipfelrinne (der Einstiegspunkt in diese wurde durch einen Steinmann gekennzeichnet).

Stubaier Gruppe.

Jaufenpass und Jaufenspitze. Den zahlreichen Besuchern von Sterzing und Ridnaun ist als höchst lohnende Tagestour ein Ausflug auf die erwähnten Punkte, und zwar wie nachstehend beschrieben, zu empfehlen. Von Sterzing kommt man nach $1^1/_2$ stündigem Marsche oder $^3/_4$ stündiger Fahrt mit einem der zahlreichen täglich bis Mareith fahrenden Gesellschaftswagen über Gasteig zu dem empfehlenswerthen Stangenwirthshause, von wo aus man auf gut markiertem Wege in 15 Min. zum Eingange der äusserst sehenswerthen, von der S. Sterzing erschlossenen Marmorklamm (Gilfenklamm) gelangt, welche man nach weiteren 20 Min. bei dem Wirthshause Jaufensteg verlässt; hier erreicht man den von Mareith, also auch von Ridnaun heraufführenden Weg; gegenüber dem Wirthshause überschreitet man den Ratschingesbach und gelangt nach 2 St., meistens durch Wald gehend, den Meiler Kalk links lassend, zuletzt an einer Kapelle mit köstlicher Quelle vorbei, zum Sterzinger Jaufenwirthshause. Interessant ist beim Anstiege der Ausblick auf die an der Nordseite des Ratschingesthales hoch oben im Walde befindlichen Marmorbrüche der Union-Baugesellschaft in Wien, welche den dort gewonnenen vorzüglichen Marmor in ihren besuchenswerthen Werkstätten zu Sterzing verarbeiten lässt. Das alte Jaufenwirthshaus ist von seinem jetzigen Besitzer, Herrn Kaufmann Obexer in Sterzing, vollkommen umgebaut und in ein gemüthliches, billiges, allen wünschenswerthen Comfort bietendes Gasthaus verwandelt worgen, das auch in Bezug auf Küche und Keller allen vernünftiden Ansprüchen gerecht wird und bereits im vergangenen Sommer einigen Familien als Sommerfrische diente, wozu es sich durch eine gute Einrichtung für kalte und warme Bäder, die Nähe des Waldes und seine Höhenlage von 2000 m. recht gut eignet. In 15 Min. erreicht man vom Wirthshause aus die Passhöhe mit sehr lohnender Fernsicht, namentlich auf das Bechergebiet; vor Allem aber wird der Blick durch die kühngeformte, 2483 m. hohe, östlich vom Passe aufragende Jaufenspitze angezogen, die man von hier aus auf ihrer Südseite gefahrlos in $1^1/_2$ St. ersteigt und die eine prachtvolle Aussicht gewährt; Herr Obexer wird die Besteigung dieses empfehlenswerthen Aussichtspunktes in diesem Jahre noch durch Anlage eines Weges erleichtern. Zum Rückwege vom Jaufenhause aus wählt man das ebenso liebliche wie malerische Jaufenthal, durch das uns ebenfalls ein gut markierter Weg über die Ortschaften Schluppes, Oberthal, Jaufendörfl und St. Anton in $2^1/_2$ St. wieder nach Gasteig bringt, von wo man, den Custozzahügel rechts lassend, Sterzing in $^3/_4$ St., oder, sich gleich links wendend, Ridnaun über Mareith in 2 St. erreicht, falls man es nicht vorzieht, bis Sterzing oder Mareith mit dem Gesellschaftswagen zu fahren. *Carl Arnold*, Hannover.

Sonklar- und Schwarzwandspitze. Am 15. September erreichte ich und Herr W. Brandes-Konstanz nebst dem Führer Rainer-Ridnaun vom Becherhause aus in $1^1/_4$ St. die Sonklarspitze, wobei wir uns, wie in den letzten Jahren allgemein gebräuchlich, meistens in den Felsen der Ostseite hielten. Vom Gipfel stiegen wir zu dem sogenannten Hohen Eis, dem riesigen Eisplateau zwischen der Sonklar- und Schwarzwandspitze, ab, bestiegen die drei namenlosen, südwestlich des Hohen Eises auf-

ragenden Felsköpfe und erreichten, 1 St. nach dem Verlassen der Sonklarspitze, nach kurzer Kletterarbeit die Schwarzwandspitze über ihre Nordwand. Von hier aus überzeugten wir uns, dass über die nordwestlich der Spitze gelegene Scharte der beste Abstieg von der Sonklarspitze in das Windacherthal über den Scheiblahnferner führen muss, der ohne Zweifel der bisherigen Abstiegsrichtung direct vom Sonklargipfel über den namenlosen, östlich der Scheiblahnwand liegenden Gletscher vorzuziehen ist. Verlockt durch die grossen Schneemassen, welche die vorhandenen riesigen Spalten zum Theile überbrückten, sowie infolge der frühen Tageszeit, riskierten wir einen directen Abstieg vom Hohen Eis auf den Uebelthalferner, durch die Seracs nördlich der Schwarzwandspitze, möchten aber dringend vor der Wiederholung dieser Tour warnen, denn kaum hatten wir den Uebelthalferner erreicht, brach eine der haushohen Seracs los, die ganze von uns soeben zurückgelegte Strecke mit Eistrümmern überschüttend. $1^1/_2$ St. nach dem Verlassen der Schwarzwandspitze gelangten wir wieder beim Becherhause an. *Carl Arnold*, Hannover.

Langkofel Gruppe.

Fünffingerspitze (2997 m.). Am 17. August 1896 in Gesellschaft des Herrn Wilhelm Lohmüller aus Strassburg ab Langkofelhütte früh 6 U. 37. In 4 St., ausschliesslich Rasten, auf dem Nordwege zum Gipfel. Ab 12 U. 15 hinunter über den im Abstiege bis dahin noch nicht begangenen Westweg. Den grossen Abbruch des Grates überwanden wir durch zweimaliges Abseilen. In der Scharte zwischen dem dritten und vierten Finger 1 U. 2. Die Rinne, welche von hier in die Nordwand hinunterzieht, war in sehr schlechtem Zustande. Unter einer Schichte tiefen, weichen Neuschnees lag Eis. Anfangs stiegen wir in der Rinne abwärts, hielten uns dann auf der linken (im Sinne des Abstieges), dann rechten Seite derselben, querten später abermals die Rinne und giengen zuletzt wieder auf die rechte Seite über. Rast auf einem Geröllfleck oberhalb des Einstiegkamins 3 U. 42—4 U. 7. Ab vom Grohmanngletscher 4 U. 58. An Langkofelhütte 5 U. 20.

Plattkofel (2970 m.). Theilweise neue Route über die Ostwand. Am 18. August in Gesellschaft des Herrn Lohmüller ab Langkofelhütte 8 U. 15. Ein Stück im Plattkofelkar hinauf. Dann, ohne den zum Plattkofelgletscher emporführenden Hang zu betreten, nach rechts, wo zwischen zwei tiefen Schluchten ein Schrofenband nach rechts gegen einen kleinen, gelben Kopf in die Höhe zieht. Am Beginn dieses Schrofenbandes Rast von 9 U. 2—9 U. 7. Ueber das Band in die Scharte hinter dem Kopfe. Von dort steigt man über Geröll nach rechts schwach an, bis man zu einer leicht gangbaren, kleinen Schlucht gelangt, die sich links von gelben, überhängenden Wänden in die Höhe zieht. Wir durchstiegen sie vollständig und gelangten so auf eine breite Geröllterrasse. Rast 9 U. 47—10 U. 32. Nun etwas nach links, bis man über ein schmales, nicht leichtes Band nach rechts hinaufklettern kann. Vom Ende dieses Bandes leicht nach links empor bis fast zur unteren Ausmündung eines Kamins, der rechts von auffallend gelb und schwarz gefärbten Wänden begrenzt wird. Bis hierher ist unser Weg fast völlig mit dem von Herrn Hans Lorenz und mir am 18. September 1896 eingeschlagenen identisch (siehe „Mittheilungen" 1895, S. 286). Nunmehr ein kurzes Stück über ein Band nach rechts (im Sinne des Abstieges) hinab, dann horizontal hinüber in eine schmale Felsrinne, die bis unter einen Absatz verfolgt wird. Aus der Rinne nach links (im Sinne des Anstieges) über eine brüchige Wandstufe hinaus auf griffige Felsen und über diese schräg nach links in eine breite Felsrinne, die bis zum Hauptgrate emporführt. Hat man diese einmal erreicht, so sind die Schwierigkeiten zu Ende. Man verfolgt die Rinne ein Stück weit und steigt dann über ganz leichte Schrofen zur Rechten auf den Gipfelkamm empor, den wir 11 U. 32 etwas südlich von der Nordspitze erreichten. Nordgipfel 11 U. 35—11 U. 40. 12 U. 7 an Südgipfel des Plattkofels, wo sich uns eine fast ganz reine, überaus grossartige Aussicht bot. Ab 1 U. 2. Abstieg über das Fassajoch nach St. Ulrich. An 4 U.

Der geschilderte Weg darf auf grosse praktische Bedeutung Anspruch erheben. Er dürfte, von dem ganz leichten, aber auch sehr langweiligen, üblichen Plattkofelweg abgesehen, die leichteste Gipfelroute der ganzen Langkofel Gruppe darstellen und kann von jedem halbwegs geübten Bergwanderer in Begleitung eines zuverlässigen Führers begangen werden, denn erheblichere Schwierigkeiten bietet nur das zwischen der Geröllterrasse und der unteren Mündung der breiten Felsrinne gelegene Stück. Dabei ist die Tour nur kurz ($2^1/_2$—3 St. von der Hütte zum Nordgipfel), sehr abwechslungsreich und bietet viele grossartige Scenerien.

Insbesondere empfiehlt sie sich solchen Touristen, die über einen Gipfel von Gröden nach dem Fassathale hinüberwandern wollen und sich den anderen Bergen der Gruppe nicht gewachsen fühlen. Man kann dank der Langkofelhütte zeitig auf den Gipfel gelangen, das herrliche Panorama bei dem Fortfall eines schwierigen Rückweges ungestört geniessen und endlich den Abstieg durch das Durontal nach Campitello nehmen. Der Weg wurde von uns durch Steindauben und Papierstreifen reichlich markiert. *Oscar Schuster*, Dresden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Arbeiten der S. Meran. Infolge des schlechten Wetters konnte von den geplanten Arbeiten nur eine kurze Strecke des Weges von der Lodnerhütte im Zielthale (Texel Gruppe) nach der Stettinerhütte am Eisjöchel im Bilde (Pfeldersertal) auf der Pfossenthalseite weitergeführt werden. Doch wird der Steig bis zur Eröffnung der Stettinerhütte im heurigen Jahre vollendet und über den Gletscher an der Hochweissscharte ein Drahtseil angebracht, das bereits angekauft ist. Hiedurch wird die kürzeste alpine Verbindung zwischen dem Oetzthale und Meran, beziehungsweise von Gurgl über den Langthalerferner oder über die Karlsruherhütte und den Gurglerferner zur Stettinerhütte, von dieser an der Hochwilden, Hochweissen und dem Lodner vorbei über den Grubferner und die Hochweissscharte in das Zielthal zur Lodnerhütte, sowie nach Partschins eröffnet. Dieser Weg ist an landschaftlichen Reizen und grossartigen Gletscherbildern reich; er bietet ausserdem die Möglichkeit interessanter Gipfelbesteigungen von weit über 3000 m., wie kaum wieder einer im Oetzthaler Gebirgsstocke.

Coburgerhütte. Der Bau der Coburgerhütte ist, nachdem der Plan der Erbauung einer Hütte an dem Drachensee infolge des Widerstandes der grundbesitzenden Alminteressentenschaft aufgegeben werden musste, auf der Südseite der Grünsteinscharte (Miemingergebirge) in Aussicht genommen. Der Bau findet bei der dortigen Bevölkerung das grösste Entgegenkommen und wird thunlichst bald in Angriff genommen werden.

Lagerstätten in Schutzhütten. Bezüglich der Lagerstätten in Schutzhütten erhalten wir folgende Zuschrift: „In einem früheren Aufsatze über Hüttenbau wurde in einer Notiz erwähnt, dass die geneigten Pritschen unpraktisch seien, indem der darauf Liegende immer abwärts rutscht. Nach einer mir aus Militärkreisen gewordenen dankenswerthen Mittheilung trifft dies nur bedingt zu. Es hat sich nämlich durch viele Versuche herausgestellt, dass man auf einer geneigten Pritsche am besten ausruht, nur muss die Neigung eine äusserst geringe sein. Sie soll etwa 5% betragen, was für 2 m. etwa 10 cm. Ueberhöhung bedeutet. Eine gleiche geringe Neigung tritt ja gewissermaassen auf jeder elastischen Unterlage für den Körper von selbst ein, und zwar hervorgerufen durch die Belastung des die Unterlage Benützenden." *H. Steinach.*

Hüttenbesuch. Die Speiereckhütte wurde von 25, die Unterkunft in Moritzen von 46 Personen besucht.

Verkehrswesen.

Osterreise nach Bosnien, der Hercegovina und Dalmatien. Der „Oesterr. Touristen-Club" veranstaltet eine Vergnügungsreise nach Bosnien, der Hercegovina und Dalmatien, welche Mittwoch den 14. April 1897 abends in Wien angetreten wird und bis Sonntag, den 25. April 1897 morgens dauert. Die Fahrt wird mit Separat-Eilzügen der Südbahn, Separatzügen der bosnisch-hercegovinischen Bahnen und einem Separat-Salondampfer des Oesterreichischen Lloyd gemacht. Besucht sollen werden: Agram, Sissek, Banjaluka, Jajce, Travnik, Lašva, Sara-

jevo, Ilidže, Jablanica, Mostar, Metkovich, Gravosa, Ragusa, Canosa, Insel Lacroma, Spalato, Sebenico, Fiume und Abbazia. Die Theilnehmerzahl ist beschränkt. — Für diese Reise gewährt der Oesterr. Touristen-Club den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins die gleichen Begünstigungen wie denjenigen des eigenen Club. Die Preise der Theilnehmerkarten sind: I. Classe Bahn fl. 165.—, II. Classe fl. 135.—. In diesen Preisen ist inbegriffen: Eilzug Wien—Banjaluka und Fiume—Wien, Wagenfahrten und Eisenbahnfahrten durch Bosnien und die Hercegovina, sowie Fahrt und Schlafplatz auf einem Separat-Salondampfer, ferner Hôtelverpflegung (mit Ausnahme des ersten Frühstücks und der Getränke) in Bosnien und der Hercegevina, Verpflegung auf dem Schiffe, Einschiffung und Landung, alle programmgemässen Ausflüge einschliesslich der Dampfer-, Boot- und Wagenfahrten, freier Eintritt und unentgeltliche Führung zu den Sehenswürdigkeiten. Für einen Cabinenplatz I. Classe auf dem Lloyddampfer wird fl. 10.—, für eine Specialcabine (zwei Plätze enthaltend, welche zusammen genommen werden müssen) wird per Platz eine weitere Aufzahlung von fl. 5.— berechnet. — Anmeldungen an den Oesterr. Touristen-Club, Wien, I., Weihburggasse 18.

Fleimsthalbahn. Die österreichische Regierung hat dem Bozener Comité für die Fleimsthalbahn die Mittheilung gemacht, dass sie zur Concessionierung der sogenannten „deutschen Linie" dieser Bahn, d. i. der Strecke Neumarkt—Predazzo, bereit sei, sofern die finanzielle Sicherstellung binnen drei Monaten nachgewiesen werden kann. Die Kosten sind auf $2^1/_2$ Millionen Gulden veranschlagt.

Bregenzerwaldbahn. Die politische Begehung des Detailprojectes der Bregenzerwaldbahn und die Erörterung der Stationsfragen fand unter der Leitung des Innsbrucker Statthaltereirathes Meussberger vom 27. März bis 5. April statt. Die Bahn durchzieht die Gemeinden Bregenz, Rieden, Fluh, Andelsbuch, Schwarzenberg und Bezau in einer Länge von 31 Kilometern.

Localbahn Toblach—Cortina d'Ampezzo. Das Eisenbahnministerium hat dem Bauingenieur Emanuel Rindl in Wien die im Vorjahre ertheilte Bewilligung zur Vornahme der technischen Vorarbeiten für eine normalspurige Localbahn von Toblach nach Cortina d'Ampezzo auf die Dauer eines Jahres neuerlich ertheilt.

Für eine elektrische Bahn von Partenkirchen-Garmisch an die Partnachklamm und nach dem Eibsee ist, nach den „M. N. N.", einer Gesellschaft, an deren Spitze Commerzienrath Brougier steht, sowie auch den Besitzern der beiden Elektricitätswerke in Garmisch die Concession ertheilt worden.

Unglücksfälle.

Bei Bozen abgestürzt. Am 17. März früh zwischen 7 und 8 U. ist der 17 Jahre alte Lehramtscandidat Franz Horak aus Meran an der steilsten Stelle des Calvarienberges bei Bozen in die Tiefe gestürzt. Der junge Mann hatte einen Morgenspaziergang unternommen; derselbe führte ihn auf den Calvarienberg, wo er, wahrscheinlich um dort an dem felsigen und sonnigen Hange Frühlingsblumen zu pflücken, sich zu weit vorwagte, das Gleichgewicht verlor und, mehrere Male auf den harten, scharfkantigen Porphyrfelsen aufstossend, in die Tiefe stürzte, wo er mit zertrümmertem Kopfe und mehrfach gebrochenen Gliedern todt liegen blieb. Der Absturz erfolgte an der steilsten und zugleich auch höchsten (50 m.) Stelle des Calvarienberges. Die Verletzungen waren unbedingt tödtlich. Wie die „B. N." erzählen, war ein Bozener Handelsmann, der von einem Morgenspaziergange aus Haslach in die Stadt heimkehrte, Augenzeuge des Absturzes und sprach seine Meinung dahin aus, dass Horak offenbar beim Blumensammeln abgestürzt sein müsse.

Personal-Nachrichten.

Dr. A. v. Ruthner wurde von der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien zum Ehrenmitgliede ernannt. Dr. A. v. Ruthner, der beinahe 80jährige Nestor der österreichischen Alpinisten und geschätzte Veteran unseres Vereins, lebt in Salzburg und erfreut sich immer noch grosser Rüstigkeit.

Spenden.

Spenden für die durch das Laibacher Erdbeben Verunglückten. Die S. Krain hat kürzlich den Rest von fl. 130.— der ihr von den Schwestersectionen anlässlich des Erdbebens in Laibach und Umgebung zur Vertheilung übergebenen Spenden dem widmungsmässigen Zwecke zugeführt. — Im Ganzen wurden 62 Hilfsbedürftige mit den seinerzeit ausgewiesenen Sammelgeldern von ö. W. **fl. 1675.**— bedacht, in deren Namen der Ausschuss der S. Krain nochmals allen Spendern auf diesem Wege den herzlichsten Dank ausdrückt.

Allerlei.

Burgfest auf Runkelstein. Den zahlreichen Besuchern Südtirols zur Osterzeit wird es erwünscht sein, zu erfahren, dass sie Gelegenheit haben, ein seltenes Fest auf Burg Runkelstein mitzumachen. Dasselbe findet am 19. und 20. April statt, ist als „Historisches Fest" gedacht und wird den im Jahre 1417 stattgehabten Besuch Oswalds v. Wolkenstein mit seiner jungen Gemahlin Margarethe v. Schwangau bei dem Burgherrn von Runkelstein, Franz dem Vintler, zur Darstellung bringen. Turniere, Minnesang, Ritter- und Volksspiele, Festgelage, allerlei Kurzweil und prunkhafte Aufzüge werden die beiden Festtage reichlich ausfüllen und ein getreues Bild jener glanzvollen Zeit der berühmten Burg geben. Das Fest besteht in einem Vorfest (Ostermontag) im Talferpark und auf der „Tuchbleiche" in Gries und in einem Burgfest (Osterdienstag) auf Runkelstein. Der Reinertrag ist der Erweiterung der Erzherzog Heinrichpromenade in Gries gewidmet.

Literatur.

Atlas der Alpenflora. 6. und 7. Lieferung. Herausgegeben vom D. u. Oe. Alpenverein.

Soeben ist die Doppellieferung 6 und 7 erschienen, welche 96 Blätter, durchwegs nach Naturaufnahmen hergestellt, enthält. Es finden sich darunter wieder eine ganze Reihe hervorragend effectvoller Stücke; so möchten wir nur auf die besonders gelungene Wiedergabe der *Senecio-*, *Achillea-* und *Artemisia-*Arten (Edelraute), des Edelweiss, *Erigeron alpinus, Phyteuma comosum, Campanula barbata, alpina* und *pusilla, Linnaea borealis, Pedicularis rosea, Gentiana Clusii, Cyclamen, Aretia alpina, Rhododendron hirsutum, Viola calcarata, Geranium silvaticum, Anthyllis alpestris, Potentilla nitida* u. s. w. aufmerksam machen. Die ausgezeichnet getreue Wiedergabe der Färbung ist namentlich hervorzuheben; dass der ganze Habitus der Pflanzen, vor Allem die charakteristischen Einzelheiten der Blätter scharf hervortreten, ist bei dem photographischen Verfahren ja selbstverständlich. Vielleicht am deutlichsten treten die Vorzüge dieses Verfahrens bei den Gräsern zu Tage (man vergleiche z. B. *Köleria hirsuta* oder *Trisetum subspicatum*), welche an und für sich ja nicht wie farbenschöne Blüthen das Auge bestechen, in der vorliegenden Ausführung aber ebenso wirkungsvoll erscheinen wie die Schmuckblumen. Wir sind überzeugt, dass das vorliegende Doppelheft allen Blumenfreunden ebenso wie den wissenschaftlichen Botanikern besondere Freude machen wird. *D.*

G. Studer: Ueber Eis und Schnee. I. Band, II. Auflage, bearbeitet von A. Wäber und Dr. H. Dübi. Verlag Schmid & Francke (vorm. J. Dalp'sche Buchhandlung). Preis M. 7.—.

Weiland G. Studer's grosses Werk darf als eine der grundlegenden Arbeiten für die Entwicklung des Alpinismus bezeichnet werden. Durch dieses Buch hat er das vormals zumeist planlose Arbeiten der alpinen Pioniere wenigstens für die Schweizer Alpen zu einem gewissermaassen systematischen Vorgehen gebracht, und in literarischer Beziehung ist aus diesem grossen Unternehmen eines Einzelnen manche werthvolle Anregung zu schönerem Schaffen entsprungen, als deren vollendetste Leistung wohl unsere „Erschliessung der Ostalpen" genannt werden muss. Ein Vergleich mit diesem letzteren Werke liegt bei dem Erscheinen der II. Auflage von Studer's „Ueber Eis und Schnee" begreiflicherweise sehr nahe, und er braucht das gute Verhältniss zwischen dem Vater und dem ihm über den Kopf gewachsenen Kind keineswegs zu stören. Wenn die „Erschliessung der Ostalpen" zu einem Monumentalwerk geworden ist, so ist der Schlüssel dafür in zwei Umständen zu

suchen: einmal ist es gelungen, für unser Ostalpenwerk eine ganze Reihe von Mitarbeitern heranzuziehen, von denen fast jeder Einzelne eine Arbeit zu leisten hatte, die für sich als Sammelwerk betrachtet werden kann, und andererseits standen dem Unternehmen nicht nur die reichen Geldquellen des grössten alpinen Vereins zu Gebote, sondern auch dessen gewaltiger Käuferkreis, was Beides dem Werke von vorneherein die vollständige finanzielle Sicherstellung und die Möglichkeit der glänzendsten Ausstattung verbürgte. Anders liegen die Verhältnisse bei Studer's Werk. Zwar sind es die zwei Altmeister der Schweizer alpinen Literatur, welche die Neuauflage des Werkes unternommen haben, aber es sind denn doch nur zwei Kräfte, und diese mussten von Anbeginn den Riesenstoff mit weiser Mässigung anpacken, und die andere Grundlage eines Werkes der privaten Unternehmung liess von vorneherein die bildliche Ausstattung ansgeschlossen erscheinen. Von diesem Gesichtspunkte aus beurtheilt, verdient nun die vorliegende II. Auflage von Studer's „Ueber Eis und Schnee", oder richtiger gesagt, es gebührt den beiden Bearbeitern derselben das grösste Lob; sie haben eine durchaus musterhafte und sorgfältige Arbeit geliefert.

Die Bearbeiter haben von Studer's classischem Werke pietätvoll gelassen, was mit dem Stande der heutigen Literatur zu vereinen war und den seitherigen — zu einem kleinen Theile bereits in „Supplementen" nachgetragen gewesenen — Zuwachs in verständnissvoller Weise angegliedert. Studer hatte in den Kreis seiner Ersteigungsgeschichte nur die 3900 m. überragenden Gipfel der Schweizer Alpen einbezogen; das neue Werk greift nicht nur bis auf 3600 m. herab, wodurch eine ganz überraschende Zahl neuer Objecte in die ersteigungsgeschichtliche Behandlung einzubeziehen war, sondern die Bearbeiter haben auch in richtiger Erkenntniss von deren Wichtigkeit noch ausserhalb dieser Grenze nach freier Wahl diejenigen Berge berücksichtigt, die vermöge ihrer Lage oder ihres bergsteigerischen Interesses hervorragen.

Es ist klar, dass dadurch und insbesondere durch die Ergänzung der Ersteigungsgeschichte bis Ende 1894 der Stoff eine ganz bedeutende Erweiterung erfahren hat; dies erhellt wohl am besten daraus, dass der uns vorliegende I. Band mit seinen 535 Textseiten blos die schweizerischen Nordalpen, worunter die Bearbeiter die Berner, Urner und Glarner Alpen verstehen, umfasst. Die Bearbeiter heben ausdrücklich hervor, dass sie nicht eine Chronik der Besteigungen, sondern eine Geschichte derselben geben wollten, und dieses Wort haben sie getreu und voll eingelöst; bei aller weisen Einschränkung zeigt aber doch das Ganze jene liebevolle Vollkommenheit, die einerseits der vornehme Stoff verdiente und andererseits die Literaturkenntniss und die Begeisterung der Bearbeiter für ihre Aufgabe verbürgte. Die II. Auflage von Studer's „Ueber Eis und Schnee" ist ein vollendetes ersteigungsgeschichtliches Lexikon der stolzen Schweizer Hochgipfel, das jeder Freund derselben besitzen oder mindestens kennen muss, und das deshalb in keiner alpinen Bücherei fehlen darf. Die Bearbeiter sagen in ihrem Begleitworte: „Wenn Zeit und Arbeitskraft es erlauben und unsere Umarbeitung von ‚Ueber Eis und Schnee' dem Wunsche und Bedürfnisse alpiner Kreise entspricht, gedenken wir diesem ersten Bande über die schweizerischen Nordalpen einen zweiten und dritten über die Süd- und Ostalpen folgen zu lassen und eventuell, nach Gottlieb Studer's Vorgang, denselben anhangsweise ein Verzeichniss aller Schweizer Bergeshöhen über 3250 m. beizugeben, nach Gruppen geordnet und unter Angabe des Datums der ersten Besteigung und der Namen der ersten Ersteiger, soweit wir diese ermitteln können." — Wohlan, es liegt nun an den Freunden der Alpenwelt, zu zeigen, dass die Herren A. Wäber und Dr. Dübi der alpinen Literatur einen äusserst werthvollen Beitrag geliefert haben, und dass man dem Ausbaue ihres grossen Werkes mit Spannung entgegensieht. *H. H.*

Periodische Fachliteratur.

Alpina, 1897, Nr. 3: Streifzüge und Regentage im Clubgebiet. Von D. Stokar. — Im Winter über die Schlossbergllücke. Von J. Betschart. — Weihnachten auf dem Säntis. Von Henry Gertz. — Ueber die Herstellung eines Reliefs der Schweiz.

Gebirgsfreund, 1897, Nr. 2: Jahresbericht des Niederösterr. Gebirgsvereins. — Nr. 3: Der geologische Aufbau von Niederösterreich. (Fortsetzung.)

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 472: Aus der Puëz Gruppe. Von L. Purtscheller. — Der Hochgehrach im Walserthale. Von E. Lucerna. — Nr. 473 und 474: Der Predigstuhl im Wilden Kaiser. Von Dr. Richard Schmidt. — Bergfahrten in den Radstädter Tauern. Von H. Reinhard.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 4: Der Naturgenuss vom socialen Standpunkte. Von R. E. Petermann. — Nr. 5: Der Aenos auf Kephallenia. Von Dr. F. Werner. — Nr. 6: Meteorologisches über den Winter 1896/97 in Wien etc. Von R. E. Petermann.

Vereins-Angelegenheiten.

Statistisches zum Bestandsverzeichniss. Am 15. März 1897 betrug der Bestand 243 Sectionen mit 39.305 Mitgliedern, das ist gegenüber dem Bestand zur gleichen Zeit des Vorjahres eine Zunahme von 11 Sectionen und 2226 Mitgliedern, gegenüber dem Stande am Jahresschlusse 1896 eine Zunahme von 863 Mitgliedern. — Die Zunahme betrug in den Vorjahren (für den Stand vom 15. März) 1889: 1045, 1890: 643, 1891: 1238, 1892: 1710, 1893: 1974, 1894: 2263, 1895: 3766, 1896: 3310 Mitglieder.

Von den Sectionen sind 144 (+ 9) deutsche mit 27.439 (+ 1768) Mitgliedern, 99 (+ 2) österreichische (inclusive der gemischten Section Braunau-Simbach) mit 11.866 (+ 408) Mitgliedern. Den deutschen Sectionen gehören somit 69·81 % (+ 0·58), den österreichischen 30·19 % (— 0·58) an. Der durchschnittliche Mitgliederstand beträgt 161 (+ 1), bei den deutschen Sectionen 190 (+ 0), bei den österreichischen 120 (+ 3). Ueber den durchschnittlichen Mitgliederstand erheben sich wie im Vorjahre 65, und zwar 46 deutsche, 19 österreichische Sectionen. Am 22. März wurde dem Central-Ausschusse die Gründung einer neuen (244.) Section in Lengenfeld im Vogtland gemeldet, welche 21 Mitglieder zählt. Des Vergleiches mit den Vorjahren halber konnte, da sich alle Angaben auf den 15. März beziehen, diese neue Section noch nicht berücksichtigt werden.

Ueber	1000	Mitglieder	zählen	3	Sectionen	mit	150	Stimmen
„	900	„	„	1	„	„	50	„
„	800	„	„	1 (+ 1)	„	„	49	„
„	700	„	„	2	„	„	96	„
„	600	„	„	1 (— 1)	„	„	45	„
„	500	„	„	3 (+ 1)	„	„	126	„
Ueber	400	Mitglieder	zählen	7	Sectionen	mit	266	Stimmen
„	300	„	„	12 (+ 2)	„	„	384	„
„	200	„	„	23 (+ 2)	„	„	598	„
„	150	„	„	16 (— 3)	„	„	288	„
„	100	„	„	40 (+ 1)	„	„	560	„
„	70	„	„	26 (+ 1)	„	„	260	„
„	40	„	„	59 (+ 7)	„	„	472	„
„	20	„	„	39 (+ 2)	„	„	234	„
Unter	20	„	„	10 (— 2)	„	„	40	„

Sämmtliche Sectionen verfügen somit derzeit über 3618 (+ 192) Stimmen und die absolute Majorität beträgt 1810 (+ 96) Stimmen, über welche die 56 (+ 1) grössten Sectionen verfügen, und zwar 37 deutsche mit 17.877 und 19 österreichische mit 7742 Mitgliedern, zusammen also mit 25.619 Mitgliedern, das ist 65 % des ganzen Standes. Die absolute Majorität der Stimmen entspricht also nahezu einer Zweidrittelmehrheit der Mitglieder. Die deutschen Sectionen verfügen über 2390 (66 %), die österreichischen über 1228 (34 %) Stimmen.

Die 10 grössten Sectionen sind: 1. München, 2. Austria, 3. Berlin, 4. Leipzig, 5. Nürnberg, 6. Schwaben, 7. Dresden, 8. Frankfurt a. M., 9. Vorarlberg, 10. Hannover. Hieran schliessen sich: 11. Augsburg. 12. Salzburg, 13. Graz, 14. Würzburg, 15. Hamburg, 16. Innsbruck, 17. Küstenland, 18. Algäu-Immenstadt, 19. Prag, 20. Algäu-Kempten, 21. Mainz, 22. Magdeburg, 23. Rosenheim, 24. Warnsdorf, 25. Bozen, 26. Gera, 27. Chemnitz, 28. Pfalzgau, 29. Braunschweig, 30. Gleiwitz, welche sämmtlich über 300 Mitglieder zählen.

Sectionsberichte.

Anhalt. Am 7. Februar feierte die Section ihr zweites Stiftungsfest durch eine Festsitzung mit sich anschliessendem gemeinsamen Essen. Sowohl die stattliche Anzahl von Gästen, unter denen die Damenwelt stark vertreten war, wie auch die grosse Reihe von auswärtigen Mitgliedern bewiesen, dass die Section immer mehr und mehr an Boden gewinnt. Nach einigen Begrüssungsworten des Vorsitzenden, der das Bergsteigen als einen wesentlich künstlerischen Genuss hinstellte, hielt Herr Dr. Palzt-Cöthen einen längeren Vortrag über „Wetterwarten im Hochgebirge", in dem er besonders das Zittelhaus auf dem Sonnblick und seine Begründer einer eingehenden Besprechung unterzog. Auf den Vortrag folgte für die Mitglieder eine kurze geschäftliche Sitzung. Aus ihr heben wir den Beschluss hervor, dass die Section sich an der Jubiläumsgabe des Gesammtvereins mit einem Betrage von 1 M. pro Person zu betheiligen gedenkt. Das gemeinsame Essen, das durch Tafellieder und Solovorträge gewürzt wurde, hielt die Theilnehmer bis in die späte Nacht hinein in gehobener Stimmung zusammen. Dem Jahresberichte der Section entnehmen wir, dass auf den Vierteljahresversammlungen folgende Vorträge gehalten worden sind: Tiroler Volksschauspiele von Herrn Prof. Glöckner-Zerbst; Landschaftsbilder aus Oberbayern von Herrn Chordirector Theile-Dessau; Touren an der Arlberg- und Giselabahn von Herrn Stadtrath Wichmann-Bernburg; Die Nationalitäten Tirols in geschichtlicher Entwicklung von Herrn Oberlehrer Trenkel-Dessau. Die Mitgliederzahl der Section hat sich auf 140 gehoben; das Vermögen beträgt bei einer Jahresverbesserung von 382 M. rund 600 M. Als Vorort für 1897 wurde wiederum Dessau gewählt. Der Vorstand für dieses Jahr besteht aus den Herren: Oberlehrer Dr. G. Leonhardt-Dessau, Vorsitzender; Oberlehrer Trenkel-Dessau, Schatzmeister; Chordirector Theile-Dessau, Schriftführer; Kaufmann W. Fürstenberg-Ballenstedt, Amtsrichter Suhle-Bernburg, Kaufmann C. Bollmann-Cöthen und Prof. Glöckner-Zerbst, Beisitzer.

Bonn. Die Section hielt am 25. Februar ihre diesjährige Hauptversammlung. Der Vorsitzende berichtete über die Thätigkeit der Section im abgelaufenen Jahre, die hauptsächlich der Schaffung eines eigenen Heims in den Alpen, der Erbauung eines Unterkunftshauses auf dem Pfannhorn bei Toblach in Tirol, der „Bonnerhütte", gewidmet war. Es gelangten die Verträge mit der Gemeinde Toblach und der S. Hochpusterthal, die den Bau im Auftrage der S. Bonn ausführt, zur Verlesung und fanden die Genehmigung der Versammlung. Die Bonnerhütte soll im August d. J. eröffnet werden. Ueber den günstigen Stand des Sectionsvermögens berichtete der Cassier und erhielt Entlastung durch die Versammlung. Bei der Neuwahl des Vorstandes wurden die Herren Prof. Zittelmann als Vorsitzender, Prof. Schwertzell, Prof. Küstner, Emil Strauss und Armin Strauss theils neu, theils wiedergewählt.

Braunschweig. Das am 13. Februar abgehaltene Winterfest, welchem der Charakter eines Meraner Torggelfestes gegeben und das von circa 400 Personen besucht war, gehört zu den schönsten, welche die Section bisher abhielt. In den reichgeschmückten Saal fand unter Vorantritt einer Musikcapelle der Einzug der Winzerkönigin, Frau Rechtsanwalt Almers, statt, welche dann in schwungvollen Versen (von L. Engelbrecht) die Festtheilnehmer zu Spiel und Tanz einlud. Gleichfalls eine poetische Ansprache, aber in Tiroler Mundart, hielt Herr Oberpostsecretär R. Schucht, der Vorstand der Section. In verblüffender Schnelligkeit wurden sodann lange Tafeln aufgeschlagen, welche zum Festmahle vereinigten, das Herr R. Schucht mit einem Trinkspruche auf den D. u. Oe. Alpenverein eröffnete. Herr Backhaus-Hannover brachte die Grüsse der dortigen Section, Herr Notar Nessig toastete auf den verdienstvollen Sectionsvorstand, Herrn Oberpostsecretär Schucht, Herr Dr. Ahrendt auf die Vertreter der anderen Sectionen. Dann folgten Gesangsvorträge und endlich ein flotter Tanz, sowie ein froh bewegtes Leben und Treiben vor den Schiessständen und Verkaufsbuden, im Torggelhause u. s. w. Um das Gelingen des Festes hatten sich die Herren Olmer und Wenze (Ausstattung) und Herr Regisseur Frederigk (Regie) wesentliche Verdienste erworben.

Chemnitz. Zu einem höchst gelungenen alpinen Vergnügen gestaltete sich auch in diesem Jahre wieder das im Februar abgehaltene Stiftungsfest. Fast 300 Personen in Tiroler Trachten und verschiedene Volkstypen (Geistliche, Grenzwächter, Führer etc.) darstellend, füllten den Saal, der mit Tannen und einem die Rückwand deckenden, den Abschluss des Taufererthales darbietenden Prospect geschmückt war. Zu Beginn des Festes wurden lebende Bilder gestellt, zum Theil nach bekannten Gemälden Defregger's, Matth. Schmid's und zum Theil eigene Zusammenstellungen der Herren Arrangeure, Herren Prof. Kellerbauer, Rentier Eisenstück etc. Die Reihenfolge der Bilder war: 1. Salontiroler, 2. Aufstieg zur Hütte, 3. Hüttenleben, 4. Abgestürzt, 5. Holzerschmarrn, 6. Ball auf der Alm, 7. Waldandacht, 8. Urlauber, 9. Brautwerbung, 10. Rauferei, 11. Geistliche Ermahnung, 12. Abschied von der Sennerin, 13. Vor dem Tiroler Aufstand 1809, 14. Heldentod, 15. Andreas Hofer's letzter Gang, 16. Tirolia. Die verbindenden Dichtungen waren von Fräulein Rosa Kellerbauer dazu verfasst worden und sind geradezu meisterhafte Stimmungsbilder. Sie wurden auch in packendster Weise durch Frau Oberlehrer Stoss, die insbesondere den Dialekt prächtig beherrschte, vorgetragen. Zu den Bildern ertönten passende Gesänge eines starken gemischten Chores, von Sectionsmitgliedern und Damen gebildet, Zitherspiel oder Orchestermusik. Nach einem fidelen Schuhplattler begann das Festessen, bei dem in launigen Toasten allen um das Gelingen des Festes verdienten Herren und Damen gedankt wurde. Ein fröhlicher Tanz hielt die Theilnehmer an diesem Vergnügen weit über den „frühen Morgen" hinaus zusammen. Das Stellen von lebenden Bildern aus dem Tiroler Volksleben hat solchen allseitigen Beifall unter den Zuschauern gefunden, dass jeder Section dazu gerathen werden kann. Da aber wahrscheinlich wenige Sectionen in der glücklichen Lage sind, einen Dichter oder gar eine echte Dichterin zu haben, wie sie die Chemnitzer Section in Fräulein Rosa Kellerbauer hat, so können wir „Tiroler Land und Leute", Text zu lebenden Bildern (Verlag der S. Chemnitz des D. u. Oe. Alpenvereins), bestens empfehlen.

Coburg. Die Generalversammlung fand am 18. December v. J. statt. Bei der Wahl des Vorstandes wurden die Herren: Dr. Waldvogel als I. Vorstand, Assessor Leutheusser als I. Schriftführer, Lehrer Rädlein als II. Schriftführer und Kaufmann Leonhard Kräusslich als Cassier wiedergewählt; für den ausscheidenden Herrn Hofbankier Rudolf Schraidt trat Herr Finanzrath Schraidt in die Stelle des II. Vorstandes. Die Mitgliederzahl beträgt 155. Für den Kaiser Franz Josefsfond wurden 300 Mark aus der Vereinscassa bewilligt.

Giessen. Der Vorstand für das Jahr 1897 besteht aus den Herren: Rentner E. Pistor, I. Vorstand; Privatdocent Dr. H. Finger, II. Vorstand; Lehramtsassessor Dr. C. Nessling, Schriftführer; Kaufmann Fr. Kühn, Cassenwart; Realgymnasiallehrer G. Hedderich, Bibliothekar; Postsecretär G. Haubach, Beisitzer. Die Mitgliederzahl beträgt nach einem raschen An- und Abschwellen im Jahre 1896 nunmehr 85 gegen 84 im Jahre 1895. Zu ihrer besonderen Freude zählt die Section noch jetzt sämmtliche Herren, die sie vor mehr als zehn Jahren begründeten, soweit sie noch hier ansässig sind, zu ihren Mitgliedern. Mindestens an jedem ersten Donnerstag im Monat findet eine Versammlung mit Vortrag, an den übrigen Donnerstagen gemüthliche Zusammenkunft im Café Ebel statt, ferner jeden Monat ein ganztägiger Ausflug.

Greiz. Die S. Greiz hat auch im Jahre 1896, wie in den Vorjahren, 30 fl. zur Christbescheerung armer Schulkinder in Dornauberg (Zillerthal) gespendet. Der Kaiser Franz Josefsstiftung wurde ein Betrag von 200 M. überwiesen. In den Ausschuss wurden für 1897 gewählt die Herren: Landgerichtspräsident Hofmann, I. Vorsitzender; Kaufmann Mothes, II. Vorsitzender und Hüttenwart; Lehrer Leber, Schriftführer; Kaufmann Watzke, Cassier; Hofbuchhändler Schlemm, Büchereiverwalter; Kammerherr Graf Künigl-Ehrenburg, Beisitzer.

Haida. Bei der am 17. d. M. abgehaltenen Hauptversammlung wurden gewählt: k. k. Notar Franz Schiffner-Haida, Vorstand; Baumeister Max Dittrich-Haida, Zimmermeister Josef Itze-Haida, Glasraffineur Erwin Mühlhaus-Arnsdorf und Glasraffineur Adolf Zinke-Arnsdorf, Ausschussmitglieder.

Hildburghausen. Die Section zählt gegenwärtig 48 Mitglieder. Ausser der Hauptversammlung fanden im vergangenen Jahre drei Sitzungen statt, in denen folgende Vorträge gehalten wurden: Herr Dr. med. Kost: Vom Stubaithale nach dem Ortler. Herr Rentier v. Lösecke: Oryktognostisches und Geo-

gnostisches aus den Alpen. Herr Dr. Meigen: Von Antwerpen nach den Cordilleren von Chile. — Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt.

Innsbruck. Die Section hielt am 26. Jänner 1897 ihre Generalversammlung ab. Der Mitgliedsbeitrag wurde von fl. 4.70 auf fl. 5.50 erhöht. Die Einnahmen betrugen fl. 3309.14, die Ausgaben fl. 3223.05. Die Section zählt 450 Mitglieder und drei Ehrenmitglieder. Durch Tod verlor der Verein die Mitglieder: Herren Al. Epp, F. J. Gassner, Aug. Menardi, Joh. Reinhardt, Jos. Sonvico und Ludw. Thuille. In die Vorstandschaft wurden gewählt die Herren: Universitätsprof. Dr. C. Ipsen, Vorstand; Heinr. Kühn, Vorstand-Stellvertreter; Aug. Mignon, Schriftführer; Kaufmann F. Menz, Cassier; Jul. Pock, Vinc. Pollinger, Prof. Pechlauer (Führerreferent), Dr. Margreitter, Al. Fessler (Hüttenwart) und Stud. med. F. Hörtnagl (Archivar), Beisitzer. Herr Prof. A. Hueber gedachte im Namen der Versammlung in bewegten Worten der ausscheidenden Ausschussmitglieder, speciell jedoch des langjährigen, höchst verdienstvollen Wirkens des wegen Gesundheitsrücksichten scheidenden Vorstandes, Herrn Universitätsprof. Dr. K. W. v. Dalla Torre, der durch 14 Jahre dem Ausschusse angehörte. Durch die Herren Gebrüder Hueber wurde die Section mit einer grossmüthigen Spende von fl. 200.— bedacht. Hinsichtlich der Beisteuer zum Jubiläumsfond wurde beschlossen, dieselbe durch freiwillige Beiträge aufzubringen.

Karlsruhe. Der Jahresbericht giebt eine Uebersicht über das Wachsthum und innere Leben der Section, die nunmehr auf 267 Mitglieder angewachsen ist. Unter den besonderen Ereignissen nimmt der Besuch Ihrer k. Hoheiten des Grossherzogs und der Grossherzogin von Baden bei einem Vortrage über die Umgebung der Karlsruherhütte die erste Stelle ein. Der Hüttenbau am Steinernen Tisch wurde trotz der enormen Schwierigkeiten, die durch die Höhe des Bauplatzes und Ungunst der Witterung entstanden, bis 5. September zu Ende geführt. Die Kosten des Baues belaufen sich bis jetzt auf 10.538 M., doch wird das kommende Jahr noch einen weiteren Aufwand von mindestens 1000 M. erfordern. Zahlreich sind die Geschenke, welche der Section zu der Hütteneinrichtung seitens der Damen, verschiedener Sectionsmitglieder, der S. Pforzheim, der Stadt Karlsruhe etc. zugewendet worden sind. In der Hauptversammlung vom 7. December wurde der bisherige Ausschuss durch Zuruf wiedergewählt.

Küstenland. Die ordentliche Jahresversammlung wurde am 26. Februar abgehalten, der Jahresbericht des Vorstandes mit lebhaftem Beifalle entgegengenommen und dem Cassier der Dank ausgesprochen, sowie Entlastung ertheilt. Die Ausgaben im Jahre 1896 betrugen fl. 4442.39, die Einnahmen fl. 4479.69. Die Mitgliederzahl hat sich trotz zahlreicher Sterbefälle und sonstiger Austritte auf der gleichen Höhe behauptet und beträgt 413. Der gesammte Sectionsausschuss wurde in schmeichelhafter Weise durch Zuruf im Amte bestätigt; er besteht demnach für 1897 wieder aus den Herren: P. A. Pazze, Vorstand; Prof. W. Urbas, Vorstand-Stellvertreter; Ingenieur Franz Krause, Cassier; Prof. Joh. Eichelter und Friedrich Müller, Schriftführer; Capt. Max Ritter v. Leitgeb, Johann Miklaučić, Prof. Dr. R. F. Solla und Director Dr. Franz Swida, Sectionsräthe; Adolf Dinkelspiel und Heinrich Müller, Rechnungsprüfer. In dankbarer Anerkennung der hervorragenden Dienste, welche Herr Josef Marinitsch durch eine ganze Reihe von Jahren der Section geleistet, wurde derselbe zum Ehrenmitgliede des Sectionsausschusses ernannt. Es wurde ferner beschlossen, dass der Jahresbeitrag der Mitglieder vom 1. Jänner 1898 an, statt der bisherigen 5 fl., zwölf Kronen betragen soll. Sämmtliche Beschlüsse wurden mit Stimmeneinhelligkeit gefasst.

Kufstein. Die Generalversammlung fand am 21. Jänner 1897 statt. In dem Rechenschaftsbericht des Schriftführers wurde zunächst an den schweren Verlust erinnert, welchen die Section durch den Heimgang ihres langjährigen Leiters und schliesslichen Ehrenvorstandes, des Herrn Decan Dr. Mathias Hörfarter, erlitt. Aus der Vereinsthätigkeit wurde besonders hervorgehoben: die nunmehrige Vollendung des Unterkunftshauses Hinterbärnbad und der Bau des Weges über das Stripsenjoch, zwei Unternehmungen, deren Durchführung grosse Anforderungen an die Section stellten. Der Cassaabschluss erwies sich als ein nicht ungünstiger; die Hüttenbaurechnung ergab jedoch einen Fehlbetrag von 3000 fl., für dessen Deckung die Generalversammlung Mittel und Wege fand. Die Gesammtbauaufwendung für Hinterbärnbad beläuft sich auf nahezu 24.000 fl. Dafür besitzt die Section ein Unterkunftshaus, das, was das stattliche Aeussere und die Geräumigkeit und Bequemlichkeit des Innern anlangt, kaum von einem ähnlichen Unternehmen des Alpenvereins übertroffen werden dürfte. Das Hüttenbuch verzeichnet im abgelaufenen Jahr die Namen von 2700 Besuchern. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Ant. Karg, Vorstand; Jos. Egger, Vorstand-Stellvertreter und Hüttenreferent; k. b. Zollassistent Hans Schnetzer, Schriftführer; Ant. Reel, Cassier; Jos. Sailer, Nik. Aumiller, Ed. Neumayer (zugleich Hüttenreferent) und Louis Kemter (zugleich Wegreferent), Beisitzer. Die Mitgliederzahl beträgt 100. Der Sectionsaufsicht unterstehen sechs autorisierte Führer.

Liegnitz. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Pastor Werner, I. Vorsitzender; Arzt Dr. Wiggert, II. Vorsitzender und Bibliothekar; Apothekenbesitzer Jerchel, Cassier; Gymnasial-Oberlehrer Centner, Schriftführer; Rechtsanwalt Schmeidler, Stellvertreter. Die Zahl der Mitglieder beträgt 52. Die Monatsversammlungen wurden regelmässig mit Ausnahme der Sommermonate gehalten. Vorträge hielten: Dr. Wiggert: Skizzen aus den Ostalpen, sowie Besteigungen der Mädelegabel und des Säntis; Dr. jur. Krumbhaar: Rieserferner Gruppe; Gymnasial-Oberlehrer Dr. Wendt: Kämpfe im Alpengebiet im zweiten Coalitionskriege; Pastor Werner: Splügen und Brenner im Lichte der Geschichte, sowie: Durch Südtirol und Oberitalien zum Brünig und Wetterhorn; Director Howe: Fahrten über Istrien zu den Höhlen von St. Canzian.

Lienz. Am 15. Februar 1897 wurde die Generalversammlung im Vereinslocale (Gasthof „zum Lamm") abgehalten, wozu fast sämmtliche in Lienz wohnenden Mitglieder erschienen waren. Nach Erstattung des Berichtes über die Sectionsthätigkeit im abgelaufenen Jahre seitens des Vorstandes und des Cassaberichtes seitens des Vereinscassiers wurde an die Wahl des neuen Ausschusses geschritten. Wiedergewählt wurden die Herren: Landesgerichtsrath Stefan Ritter v. Falsen, Vorstand; Bezirksschulinspector August Kolp, Vorstand-Stellvertreter; Forstinspectionscommissär Hans Spath, Schriftführer; Ferdinand Hölzl, Cassier; Alois Hennegger, Beirath. Neugewählt wurden die Herren: Dr. Hans Knoflach, Willibald Hofmann, Beiräthe. Der weitere Verlauf der Versammlung gestaltete sich zu einem recht animierten und zeigte, dass die Mitglieder das regste Interesse für ein erspriessliches Wirken und Gedeihen der S. Lienz an den Tag legen. Es fehlte nicht an den verschiedensten Anregungen und Anträgen, welche zu vielen Erörterungen Anlass gaben. Beschlossen wurde die Abhaltung von Monatsversammlungen, welche ermöglichen sollen, dass die einzelnen Mitglieder unter sich wie auch mit dem Ausschusse in innigerer Fühlung bleiben und von allen alpinen Angelegenheiten Kenntniss nehmen können.

Meran. Am 12. März fand die Hauptversammlung statt; dem Jahresberichte ist zu entnehmen, dass an den Wegbauten (über welche an anderer Stelle berichtet wird), soweit es die abnorm schlechte Witterung erlaubte, weitergearbeitet wurde. Da vor der Neuwahl des Ausschusses die Herren Florineth, Johannes und Pan jede Wiederwahl, Herr Abel die Annahme des bisherigen Amtes des Obmann-Stellvertreters und Schriftführers abgelehnt hatten, ergab die Wahl folgendes Resultat: Obmann Herr Dr. Theodor Christomannos, Obmann-Stellvertreter Herr Dr. Otto v. Sölder, Cassier Herr Anton Baumgartner, I. Schriftführer Herr J. Hinterholzer, II. Schriftführer Herr J. Hauger, Archivar und Bibliothekar Herr Dr. v. Hepperger, Obmann des Vergnügungscomités Herr J. Sartori, Beisitzer die Herren Aug. Abel und Hans Gritsch. Das Clublocal befindet sich im Hôtel „zum Grafen von Meran".

Reichenberg. Am 27. Jänner fand die vierte Jahresversammlung statt. Der Obmann-Stellvertreter, Herr Carl Trischka, widmete dem verstorbenen Mitgliede Dr. Ferdinand Kumpfe einen warmen Nachruf. Der Schriftführer, Herr Dr. Kahl, berichtete über die Thätigkeit der Section. Allwöchentlich fanden Mittwoch im Vereinslocale „Wollmann's Pilsner Bierstube" gesellige Zusammenkünfte statt; in drei grösseren Versammlungen wurden Vorträge gehalten, und zwar von den Herren: Bürgerschullehrer Anton Hauser: Orientreise (II. Theil); Ferdinand Siegmund: Ueber das Mer de Glace zum Col du Géant nach Courmajeur, Besteigung des Ober-Gabelhorns, Zinalrothhorns etc.; Carl Trischka: Wanderungen in den Tiroler Bergen, Besteigung der Marmolata, Rosengartenspitze, des Ortlers, des

Schönbichlerhorns. Mehrere Ausflüge vereinigten die Mitglieder in den heimatlichen Bergen, darunter ein mit den Schwestersectionen Warnsdorf und Haida gemeinsam veranstalteter. Der rege Besuch des alpinen Unterhaltungsabends, sowie der zur Specialität gewordene „Gamsschmaus" zeigten von der grossen Sympathie, welche sich die Section in Gesellschaftskreisen erfreut. Die Gipfelsteinsammlung ist auch in diesem Jahre durch eine beträchtliche Anzahl vermehrt worden. Aus dem Berichte des Cassiers, Herrn Carl Ludwig, geht hervor, dass die Section ein Vermögen von fl. 1121.64 (gegen fl. 893.04 im Vorjahre) besitzt. Auch der Bibliothekar, Herr Adolf Gahler, konnte auf eine entsprechende Vermehrung der Bücher und besonders der Karten hinweisen. Vor Einleitung der Neuwahlen erklärten die Vorstandsmitglieder Dr. Kahl und Franz A. Wollmann, eine Wiederwahl wegen Ueberbürdung mit Berufsarbeiten nicht mehr annehmen zu können. Es wurden sodann gewählt die Herren: Josef A. Kahl, Obmann; Carl Trischka, Obmann-Stellvertreter; Ferdinand Siegmund, I. Schriftführer; Gustav Seidl, II. Schriftführer; Carl Ludwig, Cassier; Gustav Funke, Adolf Gahler, Carl Hecke, Gustav Jakob, Adolf Vatter, Beiräthe; Josef Elstner und Adolf Vatter, Rechnungsprüfer. Dem Antrage des Ausschusses, im Sinne der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart an der Feier des 50jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät unseres Kaisers theilzunehmen, wurde mit Begeisterung beigestimmt. Der Betrag von M. 2.— pro Mitglied soll von den Mitgliedern auf privatem Wege eingehoben, ein etwaiger Mindererlös aus der Sectionscassa gedeckt werden.

Waidhofen a. Y. Am 10. März 1897 fand die 22. Hauptversammlung der Section statt. Aus dem Jahresberichte des Vorstandes geht hervor, dass die Section bemüht war, nach Kräften im Sinne des Gesammtvereins zu wirken. Die Section zählte am Schlusse des Jahres 49 Mitglieder. Ausser den Ausschusssitzungen und Versammlungen kam durch Vermittlung der Section am 27. December 1896 ein Vortrag des Nordpolfahrers Dr. Julius Ritter v. Payer zustande, der gut besucht war und für dessen Zwecke ein Reinerträgniss von ö. W. fl. 95.— ergab. Die Prochenberghütte, die auch im vergangenen Jahre nothwendiger Reparaturen bedürftig war, wurde von 159 Personen besucht. In den Vorstand wurden folgende Herren gewählt: Fr. v. Helmberg, Vorstand; Dr. Fr. Blechschmid, Vorstand-Stellvertreter; Fr. Baier, Schriftführer; Fdr. Novak, Cassier; Prof. J. Kaiser, Beisitzer.

Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. Alpenvereins 1897.

(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: *Dr. Alexander Rigler*, I. Präsident; *Dr. Eduard Richter*, II. Präsident; *Dr. Franz Streintz*, I. Schriftführer: *Dr. Rudolf Schüssler*, II. Schriftführer; *August Fortner*, Cassier; *Heinrich Hess*, Redacteur; *Arthur v. Schmid*, Referent für Weg- und Hüttenbau; *Carl v. Prybila, Rudolf Wagner, Dr. Hans v. Zwiedineck*, Beisitzer.

Kanzlei des Central-Ausschusses: Graz, Albrechtgasse 1.

Central-Casse: Alle Zahlungen der Sectionen sind zu adressieren an die *Steiermärkische Escomptebank in Graz.*

Schriftleiter der Publicationen: *H. Hess*, Wien, VII/2, Breitegasse 12.

Verwaltung der Führer-Unterstützungscasse: *J. A. Suhr* in Hamburg, Rathhausstrasse 8.

Weg- und Hüttenbau-Ausschuss: Obmann: Justizrath *Ludwig Schuster*-München (Weinstrasse 5); Ersatzmann: *C. Landmann*-Berlin; Obmann-Stellvertreter: *J. Städl*-Prag. Beiräthe: *F. E. Berger*-Warnsdorf; *Dr. Buchheister*-Hamburg; *Dr. Christomannos*-Meran; *Dr. Julius Mayr*-Rosenheim; *Dr. Th. Petersen*-Frankfurt a. M.; *P. A. Pazze*-Triest; *Dr. J. Scholz*-Berlin; *Hans Stöckl*-Zell a. S. Ersatzmänner: *Käbitzsch*-Dresden; *A. Karg*-Kufstein; *Jul. Pock*-Innsbruck; *E. Probst*-Immenstadt; *Reitzenstein*-Breslau; *v. Schmidt-Zabierow*-Passau; *A. R. v. Guttenberg*-Wien; *H. Schwager*-Würzburg.

Wissenschaftlicher Beirath: *Dr. S. Finsterwalder*-München; *F. Seeland*-Klagenfurt; *Dr. Penck*-Wien; *Dr. K. v. Zittel*-München; *Dr. Friedr. Ratzel*-Leipzig.

Zuschriften werden erbeten ohne jede persönliche Bezeichnung unter der Adresse: „Central-Ausschuss", Graz, Albrechtgasse 1.

Mitgliederstand: 39.305.

1. **Aachen.** 1894. Mitglieder 81.
   Vorstand: Justizrath Reiners.
2. **Akademische Section Berlin.** 1890. Mitglieder 33.
   Vorstand: Th. Schimmelbusch, techn., SW. Blücherstr. 18.
3. **Akademische Section Graz.** 1892. Mitglieder 72.
   Vorstand: Dr. Hermann Sirk, Traungauergasse 10.
4. **Akademische Section Wien.** 1887. Mitglieder 209.
   Vorstand: Peter v. Hepperger.
5. **Algäu-Immenstadt.** 1874. Sitz: Immenstadt. Mitglieder 412.
   Vorstand: Edmund Probst, Commerzienrath.
6. **Algäu-Kempten.** 1871. Sitz: Kempten. Mitglieder 382.
   Vorstand: Max Förderreuther, Reallehrer.
7. **Amberg.** 1884. Mitglieder 98.
   Vorstand: Dr. Schmelcher, Medicinalrath.
8. **Ampezzo.** 1882. Sitz: Cortina d'Ampezzo. Mitglieder 55.
   Vorstand: Giuseppe Lacedelli, Fachschullehrer.
9. **Anhalt.** 1895. Sitz: Dessau. Mitglieder 139.
   Vorstand: Dr. G. Leonhardt, Ascanischestr. 37.
10. **Annaberg i. S.** 1887. Mitglieder 71.
    Vorstand: C. Th. Lohse, Seminaroberlehrer.
11. **Ansbach.** 1887. Mitglieder 172.
    Vorstand: H. Feder, k. Regierungsrath.
12. **Asch** (in Böhmen). 1878. Mitglieder 110.
    Vorstand: Emil Schindler.
13. **Aschaffenburg.** 1897. Mitglieder 34.
    Vorstand: Dr. Joh. Straub, Gymn.-Prof.
14. **Augsburg.** 1869. Mitglieder 565.
    Vorstand: Otto Mayr, k. Advocat.
15. **Aussee** (in Steiermark). 1874. Mitglieder 26.
    Vorstand: Dr. Josef Benedict Edler v. Mautenau.
16. **Austria.** 1869. Sitz: Wien. Mitglieder 1883.
    Vorstand: A. R. v. Guttenberg, Hofrath.
17. **Baden-Baden.** 1889. Mitglieder 52.
    Vorstand: Fr. Mallebrein, Oberamtsrichter.
18. **Bamberg.** 1886. Mitglieder 252.
    Vorstand: Dr. Bindel, k. Gymnasiallehrer.
19. **Barmen.** 1897. Mitglieder 75.
    Vorstand: Prof. Dr. Kaiser, Oberrealsch.-Dir., Realschulstr. 5.
20. **Bayerland** in München. 1896. Mitglieder 267.
    Vorstand: Hans Rehm, Apotheker, Färbergraben 7 II.
21. **Bayreuth.** 1889. Mitglieder 123.
    Vorstand: Karl Ressler, k. Reg.-Rath.
22. **Berchtesgaden.** 1875. Mitglieder 173.
    Vorstand: Josef Lamprecht, Apotheker.
23. **Bergisches Land.** 1891. Vorst. in Elberfeld. Mitglieder 257.
    Vorstand: Emanuel Schmidt, Kaufmann, Wülfingstr. 14.
24. **Berlin.** 1869. Mitglieder 1735.
    Vorstand: Dr. J. Scholz, S. Hasenheide 54.
25. **Biberach** (Würtbg.). 1896. Mitglieder 39.
    Vorstand: Maurer, Reallehrer.
26. **Bielefeld.** 1894. Mitglieder 68.
    Vorstand: Wilh. Oltrogge.

27. **Bludenz.** 1896. Mitglieder 128.
Vorstand: Ferd. Gassner.
28. **Bonn.** 1884. Mitglieder 42.
Vorstand: Dr. E. Zitelmann, Prof.
29. **Bozen.** 1869. Mitglieder 325.
Vorstand: Albert Wachtler, Kaufmann.
30. **Braunau-Simbach.** 1887. Sitz: Braunau a. I. Mitgl. 44.
Vorstand: Carl Rutschmann, Holzhändler.
31. **Braunschweig.** 1884. Mitglieder 302.
Vorstand: Richard Schucht, Oberpostsecretär.
32. **Bremen.** 1886. Mitglieder 215.
Vorstand: H. Hildebrand, Senator.
33. **Breslau.** 1878. Mitglieder 295.
Vorstand: Dr. med. Dyhrenfurth, Moltkestr. 10.
34. **Brixen.** 1875. Mitglieder 60.
Vorstand: Ignaz Peer, Stadtapotheker.
35. **Bruneck** (Tirol). 1870. Mitglieder 101.
Vorstand: Mathias Platter, k. k. Hauptmann i. R.
36. **Burghausen a. Salzach.** 1885. Mitglieder 19.
Vorstand: N. Popp, k. Gymnasiallehrer a. D.
37. **Cassel.** 1887. Mitglieder 221.
Vorstand: Dr. med. Hartdegen.
38. **Castelrutt.** 1887. Mitglieder 21.
Vorstand: Peter Mayregger.
39. **Chemnitz.** 1882. Mitglieder 315.
Vorstand: Th. Kellerbauer, Prof.
40. **Cilli** (Steiermark). 1884. Mitglieder 64.
Vorstand: Dr. Stepischnegg.
41. **Coburg.** 1879. Mitglieder 154.
Vorstand: Dr. med. Carl Waldvogel.
42. **Crefeld.** 1894. Mitglieder 119.
Vorstand: Prof. Dr. Schwabe, Uerdingerstr. 70.
43. **Danzig.** 1889. Mitglieder 120.
Vorstand: Dr. Hanff, Altstädter Graben 93/I.
44. **Darmstadt.** 1870. Mitglieder 213.
Vorstand: J. Metz, I. Rechtsanwalt.
45. **Defereggen.** 1886. Sitz: St. Jacob in Defereggen. Mitgl. 49.
Vorstand: Josef Erlsbacher, Innsb.-Wilten, Leopoldstr. 28.
46. **Dillingen a. D.** 1896. Mitglieder 49.
Vorstand: Dr. J. Schäfler, Gymnasialprofessor.
47. **Donauwörth.** 1896. Mitglieder 53.
Vorstand: Cornelius Deschauer, Subrector.
48. **Dortmund.** 1897. Mitglieder 72.
Vorstand: W. Tiemann, Hüttendirector.
49. **Dresden.** 1873. Mitglieder 727.
Vorstand: A. Munkel, Oberamtsrichter, Wienerstr. 45.
50. **Düsseldorf.** 1889. Mitglieder 193.
Vorstand: Dr. med. A. Poensgen, Kaiserstr. 48.
51. **Eger.** 1894. Mitglieder 135.
Vorstand: Dr. Hans Lauterer, Advocat.
52. **Eisackthal.** 1886. Sitz: Gossensass. Mitglieder 55.
Vorstand: Ludwig Gröbner, Hôtelier.
53. **Ennsthal-Admont.** 1893. Sitz: Admont. Mitglieder 82.
Vorstand: Carl Pongratz, Bürgermeister.
54. **Erfurt.** 1882. Mitglieder 131.
Vorstand: Dr. Schlink, Prof.
55. **Erlangen.** 1890. Mitglieder 75.
Vorstand: Universitätsprofessor Dr. F. Hermann.
56. **Falkenstein-Pfronten.** 1885. Sitz: Pfronten. Mitgl. 35.
Vorstand: Georg Kupfer, Betriebsleiter.
57. **Fassa.** 1891. Sitz: Vigo di Fassa (Tirol). Mitglieder 53.
Vorstand: Leopold Rizzi, Gasthofbesitzer. (Alle Zuschriften.)
58. **Fieberbrunn.** 1884. Mitglieder 23.
Vorstand: Josef Bartl, Stationsvorstand.
59. **Frankfurt a. M.** 1869. Mitglieder 604.
Vorstand: Dr. Theodor Petersen.
60. **Frankfurt a. d. Oder.** 1885. Mitglieder 140.
Vorstand: Dr. Nicolai, Oberstabsarzt, Oderstr. 51.
61. **Freiburg i. B.** 1881. Mitglieder 259.
Vorstand: Franz Stebel, Rechtsanwalt, Marchstr. 3.
62. **Freising.** 1887. Mitglieder 49.
Vorstand: Ferd. Miller, k. Bauamtsassessor.
63. **Fürth.** 1882. Mitglieder 175.
Vorstand: G. Kellner, k. Reallehrer, Bahnhofplatz 2.
64. **Füssen.** 1887. Mitglieder 124.
Vorstand: Ferdinand Bächle, Amtsgerichtssecretär.
65. **Fulda.** 1887. Mitglieder 49.
Vorstand: Friesland, Postdirector.
66. **Fusch.** 1896. Post: Bruck-Fusch (Salzburg). Mitglieder 55.
Vorstand: Martin Mühlauer, Hôtelier.
67. **Gailthal.** 1884. Sitz: Hermagor (Kärnten). Mitglieder 42.
Vorstand: Dr. Carl Snetiwy, Landesgerichtsrath.
68. **Garmisch-Partenkirchen.** 1887. Sitz: Garmisch. Mitglieder 158.
Vorstand: Wladimir Jettel, Kunstmaler, Partenkirchen.
69. **Gastein.** 1883. Sitz: Bad Gastein. Mitglieder 71.
Vorstand: Franz Stöckl, Hôtelier.
70. **Gera.** 1879. Mitglieder 319.
Vorstand: Th. Jaenicke, Major z. D., Bismarckstr. 1.
71. **Giessen.** 1886. Mitglieder 88.
Vorstand: E. Pistor, Rentner.
72. **Gleiwitz.** 1895. Mitglieder 301.
Vorstand: Dr. Hirschel, Amtsrichter.
73. **Gmünd** (in Kärnten). 1897. Mitglieder 30.
Vorstand: Frido Kordon, Apotheker.
74. **Görz.** 1888. Mitglieder 71.
Vorstand: A. v. Gironcoli, Landesgerichtsrath.
75. **Göttingen.** 1890. Mitglieder 79.
Vorstand: Stackmann, Landgerichtsrath.
76. **Golling.** 1880. Mitglieder 17.
Vorstand: Georg Träger.
77. **Goslar a. H.** 1880. Mitglieder 12.
Vorstand: Herm. Borchers, Fabrikant.
78. **Gotha.** 1896. Mitglieder 68.
Vorstand: Staatsrath Schmidt, Uelleberstr. 3.
79. **Gottschee.** 1894. Mitglieder 17.
Vorstand: Dr. Friedrich Seemann.
80. **Graz.** 1870. Mitglieder 483.
Vorstand: J. R. v. Siegl, Professor, Rechbauerstr. 38 c.
81. **Greiz.** 1881. Mitglieder 132.
Vorstand: Hofmann, Landgerichts-Präsident.
82. **Gröden.** 1885. Sitz: St. Ulrich in Gröden. Mitglieder 31.
Vorstand: Josef Moroder, Kunstmaler.
83. **Guben.** 1895. Mitglieder 54.
Vorstand: Schultze, Amtsgerichtsrath, Wilhelmsplatz 5.
84. **Haida** (Böhmen). 1887. Mitglieder 64.
Vorstand: Franz Schiffner, Notar.
85. **Hall i. T.** 1884. Mitglieder 85.
Vorstand: R. Czelechowski, Oberstlieutenant d. R.
86. **Halle a. S.** 1886. Mitglieder 243.
Vorstand: Dr. Wangerin, Prof., Burgstr. 135.
87. **Hallein.** 1884. Mitglieder 34.
Vorstand: Franz Dusch, k. k. Notar.
88. **Hallstatt** (Oberösterreich). 1886. Mitglieder 29.
Vorstand: Carl Seeauer.
89. **Hamburg.** 1875. Mitglieder 448.
Vorstand: Dr. Buchheister, Paulinenplatz 3.
90. **Hanau.** 1894. Mitglieder 167.
Vorstand: Dr. E. Fues, Bogenstr. 22.
91. **Hannover.** 1885. Mitglieder 568.
Vorstand: Dr. C. Arnold, Prof., Oeltzenstr. 13.
92. **Heidelberg.** 1869. Mitglieder 137.
Vorstand: Prof. Dr. Hermann Lossen.
93. **Heilbronn.** 1892. Mitglieder 198.
Vorstand: Fr. Molfenter, Hauptzollverwalter.
94. **Hildburghausen.** 1895. Mitglieder 50.
Vorstand: Dr. Ortlepp, Schuldirector.
95. **Hildesheim.** 1889. Mitglieder 134.
Vorstand: Professor Kluge.
96. **Hoch-Pusterthal.** 1869. Sitz: Welsberg. Mitglieder 59.
Vorstand: Dr. J. Abart.
97. **Höchst a. M.** 1889. Mitglieder 73.
Vorstand: M. Epting.
98. **Hof** (in Bayern). 1897. Mitglieder. 47.
Vorstand: Franz Adami, Gymn.-Prof.
99. **Jena.** 1882. Mitglieder 54.
Vorstand: W. Winkler, Rentner.
100. **Imst.** 1872. Mitglieder 69.
Vorstand: Josef Mertlitsch, Forst- u. Domänenverwalter.
101. **Ingolstadt.** 1882. Mitglieder 121.
Vorstand: J. Stadler, Gymnasiallehrer.
102. **Innerötzthal.** 1874. Sitz: Sölden (Tirol). Mitglieder 23.
Vorstand: Pfarrer J. Danner.

103. Innsbruck. 1869. Mitglieder 423.
Vorstand: Dr. C. Ipsen, Univ.-Prof., Museumstr. 11 III.
104. Iselthal. 1878. Sitz: Windisch-Matrei. Mitglieder 22.
Vorstand: Virgil Steiner, Wirth.
105. Kaiserslautern. 1893. Mitglieder 63.
Vorstand: Dr. G. Neumayer, Marktstr. 26.
106. Karlsruhe. 1870. Mitglieder 269.
Vorstand: Justizrath G. Becker, Gartenstr. 30.
107. Kiel. 1894. Mitglieder 66.
Vorstand: Prof. Dr. Riehl, Hofrath.
108. Kitzbühel. 1876. Mitglieder 66.
Vorstand: Franz Reisch.
109. Kitzingen. 1887. Mitglieder 26.
Vorstand: Langermann, Rechtsanwalt.
110. Klagenfurt. 1872. Mitglieder 243.
Vorstand: Dr. F. v. Kleinmayr, Buchhändler.
111. Klausen. 1895. Mitglieder 32.
Vorstand: Gust. Schramm, Stationschef.
112. Königsberg i. Pr. 1890. Mitglieder 62.
Vorstand: Dr. Gareis, Geh. Justizrath.
† **113. Konstanz.** 1874. Mitglieder 262.
Vorstand: P. v. Preen, Hussstr. 15.
114. Krain. 1874. Sitz: Laibach. Mitglieder 230.
Vorstand: Dr. Rudolf Roschnik, Kaiser Josefplatz 8.
115. Krems a. D. 1896. Mitglieder 65.
Vorstand: Dr. Anton Ehrenberger, Oberrealschuldirector.
116. Kreuzburg (Oberschlesien). 1897. Mitglieder 21.
Vorstand: Neuendorff, Kreisschulinspector.
117. Küstenland. 1873. Sitz: Triest. Mitglieder 413.
Vorstand: P. A. Pazze, Privat.
118. Kufstein. 1876. Mitglieder 101.
Vorstand: Anton Karg, Photograph.
119. Kulmbach. 1894. Mitglieder 101.
Vorstand: Hermann Vogel, Rector.
120. Ladinia. 1886. Sitz: Corvara. Mitglieder 34.
Vorstand: Prof. Dr. Johann Alton, Wien, VIII., Josefstädterstr. 97.
121. Landeck (Tirol). 1876. Mitglieder 54.
Vorstand: Josef Müller, Postmeister.
122. Landsberg am Lech. 1890. Mitglieder 94.
Vorstand: Otto Bachmann, k. Mathematiklehrer.
123. Landshut. 1875. Mitglieder 180.
Vorstand: Josef Eilles, Gymnasial-Prof.
124. Lausitz. 1883. Sitz: Görlitz in Schlesien. Mitglieder 108.
Vorstand: Dr. Putzler, Prof.
125. Lechthal. 1885. Sitz: Elbigenalp (Tirol). Mitglieder 39.
Vorstand: Joh. Moll, Postmeister.
126. Leipzig. 1869. Mitglieder 940.
Vorstand: Dr. med. Heinze, Sanitätsrath, Felixstr. 2.
127. Lend-Dienten. 1894. Sitz: Lend. Mitglieder 30.
Vorstand: Emanuel Turri.
128. Liegnitz. 1894. Mitglieder 51.
Vorstand: Werner, Pastor, Victoriastr. 10.
129. Lienz (Tirol). 1869. Mitglieder 42.
Vorstand: R. v. Falser, LGR.
130. Lindau. 1879. Mitglieder 87.
Vorstand: Dr. Chr. Kellermann, Rector.
131. Linz (Oberösterreich). 1874. Mitglieder 263.
Vorstand: Dr. Alex. Nicoladoni.
132. Lothringen. 1888. Sitz: Metz. Mitglieder 55.
Vorstand: Obermair, k. Oberstlieutenant, Priesterstr. 12.
133. Lübeck. 1892. Mitglieder 44.
Vorstand: Dr. Giske, Oberlehrer, Kalandstr. 9.
134. Lungau. 1885. Sitz: St. Michael im Lungau. Mitglieder 56.
Vorstand: Georg Hayder, Forstverwalter.
† **135. Lurnfeld-Möllthal.** 1896. Sitz: Mühldorf, Post Möllbrücken. Mitglieder 22.
Vorstand:
136. Magdeburg. 1884. Mitglieder 349.
Vorstand: H. Rocholl, Ob.-Reg.-Rath, Oststr. 5.
137. Mainz. 1883. Mitglieder 376.
Vorstand: Ferd. Vohsen, Fabrikant.
138. Marburg a. D. (Steiermark.) 1876. Mitglieder 65.
Vorstand: Dr. Joh. Schmiderer.
139. Marburg i. Hessen. 1892. Mitglieder 96.
Vorstand: Prof. Dr. Fischer.
140. Meiningen. 1890. Mitglieder 43.
Vorstand: Paul Richard, Intendanzrath.
141. Meissen. 1893. Mitglieder 63.
Vorstand: Prof. Dr. Dietrich, St. Afrafreiheit 16.
142. Memmingen. 1869. Mitglieder 108.
Vorstand: Dr. Albert Schwarz.
143. Meran. 1870. Mitglieder 239.
Vorstand: Dr. Th. Christomannos.
144. Miesbach. 1876. Mitglieder 102.
Vorstand: Carl Riezler, k. Bezirksamtmann.
145. Minden (Westfalen). 1884. Mitglieder 41.
Vorstand: Fuhlhage, Prof.
146. Mittenwald a. Isar. 1874. Mitglieder 290.
Vorstand: Gg. Tiefenbrunner, Hof-Instr.-Fabr.
147. Mittl. Unter-Innthal. 1885. Sitz: Rattenberg. Mitgl. 53.
Vorstand: Max v. Chizzali, Notar.
148. Mittweida i. S. 1890. Mitglieder 64.
Vorstand: Christian Hilpert, Realschuloberlehrer.
149. Möllthal. 1873. Sitz: Obervellach, Kärnten. Mitglieder 24.
Vorstand: Joh. Bohslavsky, Forstwart.
150. Mondsee (Oberösterr.). 1874. Mitglieder 39.
Vorstand: H. Renner, k. k. Forst- und Domänenverw.
151. Moravia. 1881. Sitz: Brünn. Mitglieder 258.
Vorstand: Carl Kandler, Generalsecretär.
152. Mülhausen i. Elsass. 1885. Mitglieder 49.
Vorstand: Rummel, Landgerichtsdirector, Baslervorstadt 43.
153. München. 1869. Mitglieder 2913.
Vorstand: Dr. A. Rothpletz, Univ.-Prof., Alte Akademie.
154. Murthal. 1894. Sitz: Murau, Steiermark. Mitglieder 72.
Vorstand: Edm. Malliva, Forstcontrolor.
155. Naumburg a. Saale. 1892. Mitglieder 108.
Vorstand: Prof. Dr. Albracht.
156. Neuburg a. D. 1890. Mitglieder 55.
Vorstand: Sebastian Dirr, Lehrer.
157. Neukirchen (im Pinzgau). 1897. Mitglieder 21.
Vorstand: Albert Schett, k. k. Postmeister.
158. Neunkirchen (Niederösterreich). 1893. Mitglieder 101.
Vorstand: Gust. Haid v. Haidenburg.
159. Neu-Oetting (Bayern). 1886. Mitglieder 74.
Vorstand: Ludw. Hellmaier, Lehrer.
160. Neustadt an der Haardt. 1897. Mitglieder 86.
Vorstand: Dr. Eugen Eiber, k. Reallehrer.
161. Nördlingen. 1895. Mitglieder 117.
Vorstand: Ulmer, Amtsrichter.
162. Nonsberg. 1887. Sitz: Proveis. Mitglieder 16.
Vorstand: Hochw. Fr. X. Mitterer.
163. Nürnberg. 1869. Mitglieder 803.
Vorstand: Jobst Ries, Schulinspector, Sulzbacherstr. 3.
164. Obergailthal. 1894. Sitz: Kötschach (Kärnten). Mitgl. 67.
Vorstand: Carl Kögeler, Notar.
165. Oberhessen. 1897. Sitz: Giessen. Mitglieder 58.
Vorstand: Dr. med. Ernst Klewitz.
166. Ober-Pinzgau. 1889. Sitz: Mittersill (Salzburg). Mitgl. 21.
Vorstand und Cassier: Heinrich Schett, k. k. Postmeister.
167. Obersteier. 1886. Sitz: Leoben. Mitglieder 264.
Vorstand: Arthur Cafasso, Professor.
168. Oberwölz (Steiermark). 1894. Mitglieder 15.
Vorstand: H. Reinhart, k. k. Bezirksrichter.
169. Oelsnitz i. Vogtland. 1893. Mitglieder 117.
Vorstand: Ernst Heppe, Bürgermeister.
170. Osnabrück. 1889. Mitglieder 91.
Vorstand: Niedermeyer, Bankdirector.
171. Passau. 1874. Mitglieder 175.
Vorstand: v. Schmidt-Zabierow, Bezirksingenieur.
172. Pfalz. 1889. Sitz: Ludwigshafen a. Rh. Mitglieder 154.
Vorstand: Albert Schultze, Bankvorstand.
173. Pfalzgau. 1889. Sitz: Mannheim. Mitglieder 307.
Vorstände: A. Herrschel-Mannheim und Dr. Friedrich Müller-Ludwigshafen.
174. Pforzheim. 1892. Mitglieder 123.
Vorstand: Karl Rau, Oberförster.
175. Pirmasens. 1897. Mitglieder 31.
Vorstand: Aug. L. Frobenius, k. Reallehrer.
176. Plauen-Vogtland. 1883. Sitz: Plauen i. V. Mitgl. 145.
Vorstand: Dr. med. Meyburg.
177. St. Pölten (N.-Oe.). 1895. Mitglieder 28.
Vorstand: Carl Grimus v. Grimburg, Professor.

178. Pössneck. 1890. Mitglieder 16.
Vorstand: Gustav Dietrich, Kaufmann.
179. Pongau. 1876. Sitz: St. Johann i. Pongau. Mitglieder 45.
Vorstand: Franz Schitter, Kaufmann.
180. Prag. 1870. Mitglieder 392.
Vorstand: Johann Stüdl, III., Radetzkyplatz 271.
181. Prien am Chiemsee. 1893. Mitglieder 62.
Vorstand: Stefan Luger, Photograph.
182. Prutz-Kaunserthal. 1889. Sitz: Prutz (Tirol). Mitgl. 32.
Vorstand: August Huter, Gastgeber.
183. Radstadt. 1883. Mitglieder 36.
Vorstand: Dr. Gottfried Balka, k. k. Bezirksrichter.
184. Rauris. 1897. Mitglieder 42.
Vorstand: Wilh. v. Arlt, Salzburg, Arenbergstr. 29.
185. Ravensburg. 1888. Mitglieder 136.
Schriftführer Director Uhl führt provisorisch die Geschäfte.
186. Regensburg. 1870. Mitglieder 174.
Vorstand: Max Schultze, fürstl. Oberbaurath.
187. Reichenau (Niederösterreich). 1886. Mitglieder 131.
Vorstand: Hans Staiger, Lehrer.
188. Reichenberg (Böhmen). 1893. Mitglieder 118.
Vorstand: Josef A. Kahl, Hausbesitzer.
189. Reichenhall. 1875. Mitglieder 77.
Vorstand: Freiherr v. Karg-Bebenburg.
190. Rheinland. 1876. Sitz: Köln a. Rh. Mitglieder 122.
Vorstand: F. L. Günther, Assessor, Blaubach 26.
191. Rosenheim. 1877. Mitglieder 347.
Vorstand: Dr. Julius Mayr, prakt. Arzt.
192. Rothe Erde. 1886. Sitz: Essen a. Ruhr. Mitglieder 164.
Vorstand: Eberh. Boecklen, Oberingen., Hohenzollernstr.
193. Saalfelden. 1887. Mitglieder 40.
Vorstand: Otto Habtmann, k. k. Notar
194. Salzburg. 1869. Mitglieder 491.
Vorstand: Carl Hinterhuber, Apotheker.
195. Salzkammergut. 1874. Sitz: Ischl. Mitglieder 57.
Vorstand: Carl Plasser.
196. Schärding. 1887. Mitglieder 12.
Vorstand: A. Deubler, Oberlehrer.
197. Schladming. 1895. Mitglieder 22.
Vorstand: Friedrich Klauss, k. k. Notar.
198. Schwabach. 1892. Mitglieder 49.
Vorstand: Eisen, Bezirksbaumeister.
199. Schwaben. 1869. Sitz: Stuttgart. Mitglieder 785.
Vorstand: E. Renner, Oberfinanzrath, Kriegsbergstr. 26.
200. Schwarzer Grat. 1881. Sitz: Leutkirch. Mitglieder 140.
Vorstand: Dr. Hiemer.
201. Schwaz (Tirol). 1884. Mitglieder 25.
Vorstand: Benedict Kluch, Ober-Forstcommissär.
202. Schwerin (Mecklenburg). 1890. Mitglieder 83.
Vorstand: Dr. Kortüm.
203. Semmering. 1887. Sitz: Mürzzuschlag. Mitglieder 29.
Vorstand: Carl Nierhaus, Gewerke.
204. Siegerland. 1880. Sitz: Siegen. Mitglieder 41.
Vorstand: Dr. M. Schenck, Bergwerksbesitzer.
205. Silesia. 1886. Sitz: Troppau. Mitglieder 105.
Vorstand: J. Roller, k. k. Seminarlehrer.
206. Sillian (Tirol). 1889. Mitglieder 28.
Vorstand: Joh. Webhofer, Handelsmann.
207. Sonneberg i. Thüringen. 1890. Mitglieder 142.
Vorstand: Edmund Fleischmann, Kaufmann.
208. Starkenburg. 1885. Sitz: Darmstadt. Mitglieder 50.
Vorstand: K. Egenolf, Kaufmann.
209. Sterzing. 1886. Mitglieder 31.
Vorstand: Dr. Piwocki.
210. Stettin. 1887. Mitglieder 154.
Vorstand: Dr. A. W. Schultze, Medicinalrath, Friedr. Karlstrasse 6.
211. Steyr (Oberösterreich). 1874. Mitglieder 195.
Vorstand: Dr. Krakowizer.
212. Strassburg i. Elsass. 1885. Mitglieder 186.
Vorstand: Leiber, Justizrath, Kleberstaden 16.
213. Straubing. 1891. Mitglieder 96.
Vorstand: M. Pollwein, LGR.
214. Taufers. 1873. Sitz: Sand in Taufers, Tirol. Mitglieder 37.
Vorstand: Dr. E. v. Ottenthal, Innsbruck, Meinhardstr. 16.
215. Tecklenburg (Westfalen). 1896. Mitglieder 25.
Vorsitzender: W. Fisch, Rechtsanwalt und Notar.
216. Tegernsee. 1883. Mitglieder 107.
Vorstand: Josef Steinbacher, Uhrmacher.
217. Telfs (Tirol). 1884. Mitglieder 12.
Vorstand: Josef Pöschl.
218. Teplitz-Nordböhmen. 1885. Sitz: Teplitz. Mitgl. 230.
Vorstand: Reginald Czermack, Commercialrath.
219. Thüringen-Saalfeld. 1890. Sitz: Saalfeld a. S. Mitgl. 100.
Vorstand: A. Freysoldt, R.-A. und Notar.
220. Tölz. 1881. Mitglieder 100.
Vorstand: Dr. Max Höfler, Hofrath.
221. Traunstein (Bayern). 1869. Mitglieder 145.
Vorstand: Adalb. Zöhnle, Landgerichtsrath. (Alle Zuschr.)
222. Trient. 1887. Mitglieder 60.
Vorstand: Josef Riegler, k. k. Bauadjunct.
223. Trostberg. 1873. Mitglieder 52.
Vorstand: Max Rieger, Kunstmühlbesitzer.
224. Tübingen. 1891. Mitglieder 105.
Vorstand: Dr. Grützner, Prof.
225. Ulm—Neu-Ulm. 1879. Sitz: Ulm a. D. Mitglieder 140.
Vorstand: Teichmann, Rechtsanwalt.
226. Villach. 1870. Mitglieder 288.
Vorstand: A. Gstirner, k. k. Prof.
227. Vintschgau. 1884. Sitz: Mals (Tirol). Mitglieder 51.
Vorstand: Dr. Heinrich Flora.
228. Vorarlberg. 1869. Sitz: Bregenz. Mitglieder 581.
Vorstand: Heinrich Hueter, k. k. Postcontrolor.
229. Waidhofen a. d. Ybbs. 1875. Mitglieder 46.
Vorstand: Fr. v. Helmberg.
230. Warnsdorf (Böhmen). 1887. Mitglieder 332.
Vorstand: Fr. E. Berger.
231. Wartburg. 1887. Sitz: Eisenach. Mitglieder 33.
Vorstand: Curt Walther.
232. Weilheim-Murnau. 1881. Sitz: Weilheim. Mitglieder 94.
Vorstand: O. Voit, Bauamtsassessor.
233. Weimar. 1885. Mitglieder 69.
Vorstand: Dr. A. Ott.
234. Wels. 1881. Mitglieder 56.
Vorstand: Franz Holter, Eisenhändler.
235. Wiesbaden. 1882 Mitglieder 236.
Vorstand: Dr. L. Kaiser, Ob.-Realschuldirector, Oranienstr. 5.
236. Wippthal. 1884. Sitz: Steinach am Brenner. Mitgl. 23.
Vorstand: Alex. Laimer, Arzt.
237. Wolfenbüttel. 1894. Mitglieder 33.
Vorstand: Walther, Fabriksdirector.
238. Wolfsberg (Kärnten). 1875. Mitglieder 29.
Vorstand: Dr. Erich Vogl.
239. Würzburg. 1876. Mitglieder 464.
Vorstand: H. Schwager, Professor.
240. Zeitz. 1897. Mitglieder 19.
Vorstand: Dr. med. Rich. Stumpf, Altmarkt 3.
241. Zell a. See. 1871. Mitglieder 81.
Vorstand: Ernst Blaschka, k. k. Notar.
242. Zillerthal. 1871. Sitz: Mairhofen. Mitglieder 116.
Vorstand: Fr. Lessnagg, Forst- und Domänenverwalter.
243. Zwickau i. Sachsen. 1874. Mitglieder 245.
Vorstand: V. H. Schnorr, Conrector, Römerplatz 11/2.

Nach dem 15. März angemeldet:

244. Lengenfeld i. Vogtland. 1897. Mitglieder 21.
Vorstand: Ernst Franke, Lehrer.

Zweigverein **Manchester.** 1889. Mitglieder 52.
Vorstand: Dr. J. Collier.

Inhaltsverzeichniss. Ein Besuch des Sinaï (2244 m.). Von Dr. K. Natterer. — Das Jahr 1896 und die Hochalpenunfälle. Von Gustav Becker. (Fortsetzung.) — Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1897. Von Prof. Dr. Emil Pott. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. A.-V. 1897. — 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 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Eine Bergfahrt auf den Hohen Göll.*

Von **Jenny Herzberg** in Wien.

Der Alpinist soll niemals leichtsinnig sein; also auch dann nicht, wenn er einen Vortrag verspricht. Leider ist mir diese goldene Regel um ein Jahr zu spät ins Bewusstsein getreten — damals, als ich zu meinem nicht geringen Schrecken an die Einlösung meines Versprechens, in einer Wochenversammlung der S. Austria des D. u. Oe. Alpenvereins zu reden, gemahnt wurde.

Ja, reden, respective schreiben, das ist leicht, wenn die Erinnerungen an schöne, glänzende Zeiten lebendig werden, wenn sie sich in Ueberfülle herandrängen, den Schreiber mit sich ziehen, weit weg von dem ermüdenden Kreislaufe öder Alltäglichkeit, mitten in die sonnige, lichtvolle Hochgebirgswelt hinein, und die Feder gar nicht rasch genug fliegen kann, um die für all' das Ueberwältigende doch nur so armseligen Worte festzuhalten. So schreiben, das ist ein Vergnügen, und man freut sich noch obendrein, Anderen von der gesehenen Pracht erzählen und so derselben neue Bewunderer werben zu können.

Was und wie soll aber Einer schildern, der fast nichts gesehen hat als Nebel, Wolken, Regen und Schnee in interessanter Abwechslung oder noch interessanterer Gleichzeitigkeit, der die tadellosesten Aussichten blos aus den mehr oder minder poetischen Eintragungen in den Fremdenbüchern kennt und von Weg und Steg kaum mehr in Erinnerung hat als diverse rothe Markierungspatzen, oder ob ihrer Einsamkeit melancholisch in den Nebel blickende Steindauben?

Unter solchen Umständen sieht es mit der Berichterstattung traurig aus, und nur, um mein in der Voraussicht auf einen thatenreichen Sommer gegebenes Wort einzulösen, erzähle ich heute meine nebelgraue, regenschwere Geschichte.

Es wäre wohl leicht gewesen, auf alpine Erinnerungen aus früheren Jahren zurückzugreifen, aber da hätte mir gewiss manches zum Gesammtbilde gehörende Detail gefehlt. Darum bleibe ich lieber bei den Erlebnissen des letzten Sommers, der insbesonders bei der gesammten Bergsteigergilde so schwarz angeschrieben ist, dass er es mit all' seiner Nässe nicht zu löschen vermag. Die Auswahl des Stoffes fällt nicht schwer. Der Nebel war in der Brenta Gruppe genau so grau und der Regen genau so nass wie in dem anfangs der Tour betretenen Berchtesgadener Gebiete; also wozu erst in die Ferne schweifen?

Uebrigens ist meines Wissens die Cima Tosa auch öfter beschrieben worden — ein Grund mehr, beim „Hohen Göll" zu bleiben, von dem ich mir trotz eifriger Nachforschungen in Bezug auf Distanzen, Schwierigkeiten etc. lange keine ganz genaue Vorstellung zu machen vermochte. Ich wusste blos, dass er als anstrengend verrufen sei, und dass der Bädeker sich jeder weiteren Verantwortung durch die beiden ominösen Buchstaben „M. F." entledigt; was aber für gewisse Leute nicht immer maassgebend sein soll.

Interessiert hat mich der Göll seit Jahren, war daher wiederholt an die Spitze des Programmes gestellt, aber immer wieder gestrichen worden, weil ich über das Maass der als Leiterin übernommenen Verantwortung nicht ganz im Klaren war. Meine Zweifel, ob ich die Tour mit Mama allein ausführen dürfe, wurden völlig behoben, als ich im (Purtscheller-Hess'schen) „Hochtouristen": folgende Qualificierung las: „Infolge der A.-V.-Anlagen nicht schwierig; aber einige bergsteigerische Routine erforderlich." Letztere und damit die Berechtigung zu derlei Touren darf man sich wohl bei einer so langjährigen alpinen Dienstzeit, wie die meinige, zuschreiben, ohne deshalb anmaassend zu scheinen.

Und somit wurde der Göll zum Trainieren, auf deutsch „Eingehen", bestimmt. Nun, eingegangen sind wir dabei und das gehörig, wie die Folge lehren wird.

* Vortrag, gehalten in der S. Austria des D. u. Oe. Alpenvereins, 18. December 1896.

Zu unserer grossen Freude entschloss sich am Tage unserer Abreise Herr Dr. Heinrich Hofmann, mit dem wir schon so manche kecke Bergfahrt unternommen haben, uns zu begleiten. Wenn ich noch den leisesten Zweifel in das Gelingen unserer Tour gesetzt hätte, so wäre er nun völlig geschwunden gewesen.

Wir waren am 5. August mit dem Nachtpostzug in Hallein angekommen, wo wir mittags ein Rendezvous mit meinem in der Nähe dienstlich beschäftigten Bruder hatten. Die Anwesenheit der k. u. k. Mappeure verrieth sich auch für den Unkundigen durch eine Unzahl von Officiersdienern, die mit äusserst wichtiger Geschäftigkeit bemüht waren, der alten Salzstadt ein ungefährlich kriegerisches Aussehen zu verleihen. Wir füllten die Pause bis Mittag mit einem gewohnheitsmässigen Bummel nach Zill aus, zu dem aber diesmal Mamas grosser Durst nach blauweissem Bier die Veranlassung gegeben hatte. Nachmittags fuhren wir weiter nach Kuchl. Kaum hatten wir dort den Zug verlassen, so gieng als Einleitung für das weitere erhebende Wetterspiel ein herrliches Gewitter los. Dasselbe war aber merkwürdigerweise so vernünftig, nur so lange zu dauern, als die Köchin im nahe an der Bahn gelegenen Wirthshause zum Kaffeekochen brauchte. Somit hatte es uns keinen Schaden gebracht, und um 4 U. brachen wir auf, um zur Eckeralm anzusteigen. Es brummte noch ein wenig in den Wolken; aber diese flogen rasch dahin, liessen bald den blauen Himmel und den leuchtenden Sonnenschein frei und gaben so den beiden rothen Sonnenschirmen Existenzberechtigung, die auf dem Wege gegen den Gollinger Wasserfall, den wir anfangs beibehielten, als lebendige Markierung vor uns einherwandelten. Wir verfolgten sie bis zum Eingange in das Weissenbachthal, wo wir in der Nähe einer Mühle rechts abschwenkten, um schwach ansteigend thalaufwärts zu gehen.

Links von uns hatten wir die steil aufstrebenden Wände der Göllkette und den langgestreckten Grat, der den Hauptgipfel mit dem Freieck oder Kuchler Göll verbindet. Hermann v. Barth hat denselben seinerzeit als Erster siegreich bezwungen, nachdem er hatte „blos nachsehen wollen", wo denn eigentlich das Hinderniss stecke, von dem in Berchtesgaden so viel gesprochen worden war, und an welches auch er geglaubt hatte. Denn er war, um mit seinen eigenen charakteristischen Worten zu sprechen, „dazumal noch nicht hartgesotten genug, um jede derartige Angabe einfach zur ungläubigen Kenntniss zu nehmen". Das Resultat dieses „Nachsehens" war, dass er mit gewohnter Energie alle Hindernisse überwand. Wir fanden, es müsse da droben nicht wenige und nicht geringe geben, aber es müsste sich doch auch der Mühe lohnen, sie einmal aus handgreiflicher Nähe zu betrachten — auch blos aus Neugierde, um nachzusehen, ob sie denn heute noch mit derselben Macht locken wie vor mehr als 20 Jahren den einsamen Felskletterer. Das Weitere würde sich ja finden. Während wir so von hochschneidigen Zukunftsplänen phantasierten, schritten wir recht gemächlich und recht gefahrlos auf sicherem Pfade aufwärts.

Beim Gehöfte des Schwalber verliessen wir das Weissenbachthal und folgten einer gelben Markierung, die über einen waldigen Rücken zur Dürrfeichtenalm, unserem nächsten Ziele, führt. In unserem alpinen Grössenwahn glaubten wir nicht an die 3 St., die wir von Kuchl aus zu derselben brauchen sollten. Aber der Rücken schien kein Ende nehmen zu wollen; immer und immer gieng es steil in die Höhe; vom „Schwalber" an hatten wir 700 m. Steigung zu bewältigen. Je mehr wir von derselben zurücklegten, desto herrlicher entfaltete sich der Ausblick. Tief unter uns sahen wir Golling, dahinter einen mächtigen Gebirgskamm mit grossen Schneefeldern. Der Lage nach hielten wir denselben für den Gosauer Kamm; doch schien er uns etwas zu nahe und die Schneeauflagerungen gar zu steil. Der Feldstecher musste entscheiden, und der verwandelte die Schneefelder in das, was sie wirklich waren — in blendend weisse Kalkreissen. Als wir höher kamen, wurde uns erst klar, wie geringschätzend wir vom Gosauer Kamme gedacht hatten, der nun in mitleidsvoller Hoheit auf den viel tieferen herabsah. Wir verglichen die beiden immer wieder — für mich ein recht willkommener Vorwand, zuweilen stehen zu bleiben; die bergsteigerische Unthätigkeit des vergangenen Winters lastete schwer auf mir; ich fühlte einen leichten Grad von Müdigkeit und liess mich wieder einmal von Mama beschämen. Die Dürrfeichtenalm wollte aber auch gar nicht zum Vorschein kommen, und wir begriffen nicht, wie sie eigentlich zu ihrem Namen kommt; denn dürr war es da einmal absolut nicht, wohl aber recht feucht und so schlüpfrig, dass wir bei unserem Vorwärtskommen unwillkürlich an jenes Rechenexempel von einer wanderlustigen Schnecke erinnert wurden, die, so oft sie 3 m. hinangekrochen ist, 2 m. wieder herabrutscht.

Endlich war der Hang doch hinter uns, und wir standen vor zwei geräumigen, nett aussehenden Hütten. Es war 7 U. 15. Die ersten Anzeichen der Dämmerung machten sich bemerkbar. Gewiss hätten wir hier recht gut übernachten können; aber wir hatten uns die ca. 100 m. höher, jenseits des Eckersattels, auf bayrischem Gebiete gelegene Eckeralm als Ziel gesetzt, und mehr eigensinnig als vernünftig wollten wir nun auch dieselbe erreichen; d. h. der Vorwurf des Eigensinns bezieht sich blos auf Hofmann und mich; denn Mama fragte ganz schüchtern an, ob wir nicht hier bleiben sollten, wurde aber von der Unvernunft überstimmt — und wir giengen weiter. Der Weg zum Eckersattel zieht sich erst breit und eben fort, und dies hatte auf mich sehr verführerisch gewirkt. Die Entfernung konnte höchstens noch $^3/_4$ St. Gehzeit beanspruchen. Schon nach kurzer Zeit begann es zu tröpfeln. „Ach, das wird nichts machen!" Das „Tröpfeln" nahm eine energischere Form an — da waren wir aber zum Umkehren schon zu weit; denn eine einfache Rechnung ergab, dass wir beim Rückzuge genau so nass geworden wären als im Vordringen — darum weiter!

Schwere Wolken waren über dem Watzmann aufgezogen. Sie beschleunigten die Dämmerung, und am Eckersattel angelangt, konnten wir nicht einmal mehr die Schrift auf der Tafel entziffern, welche gegen die Eckeralm weist. Ich gieng voraus, pfadsuchend; denn auf dem Sattel hatte der breite Weg aufgehört. Hofmann blieb bei Mama, die infolge ihrer Kurzsichtigkeit bei der schwachen Beleuchtung den Boden nicht mehr sah. Die Dunkelheit hatte uns so plötzlich überrascht, dass ich nicht daran gedacht hatte, die Laterne zurechtzurichten. Jetzt wollte ich mich in Anbetracht des strömenden Regens nicht mehr mit derselben aufhalten. Ohne recht zu wissen, wohin wir traten, patschten wir im Dunkeln weiter; der Sturm kam uns entgegen und trieb den Regen mit aller Gewalt gegen uns; dazu blitzte und donnerte es. Eines der vielen Gewitter des heurigen Sommers war gerade zurecht gekommen, uns gründlich zu durchnässen — und einige Stunden früher hatten wir noch in froher Laune über unser Wetterglück gejubelt, das uns zuliebe das nachmittägige Gewitter in die Kaffeepause gesendet hatte. Man soll wirklich den Tag nicht vor dem Abend loben! Mir stiegen Bedenken auf, ob wir denn unter den obwaltenden Umständen die Eckeralm überhaupt finden würden. Da sah ich plötzlich neben mir einen dunklen Gegenstand auftauchen. Es war eine Aussichtsbank. Für uns auch eine Aussicht! Denn wo die Bank ist, muss wohl auch die dazugehörige Hütte sein! Ich rief Mama die frohe Botschaft zu und konnte bald die noch bessere hinzufügen, ich hätte die Hütte auch gefunden. Gott sei Dank! Wir waren buchstäblich aus dem Wasser.

Bald hatten wir die durchnässten Schuhe von den Füssen gebracht und uns in die Nähe der vertieften Feuerstelle geflüchtet. Der Rauch entlockte uns zwar manche Thräne, aber es waren Freudenthränen; denn wir waren glücklich, im Trockenen zu sein und belustigten uns daran, den Dampf zu beobachten, der von unseren durchnässten Kleidungsstücken aufstieg. Als dann die flinke Bewohnerin der Hütte, ich glaube sie hiess Walburg, den heissen Kaffee einschenkte und dazu den „Schmarn“ auf blumigen Tellern servierte, für später noch Glühwein versprechend, da war uns über alle Beschreibung wohl. Draussen stürmte, wetterte und dröhnte es weiter, und der Regen klatschte schwer gegen das Dach. Wir besprachen die Eventualität eines Bivouaks bei solchem Wetter und ahnten nicht, dass gar nicht weit von uns, drüben am Watzmanngrat, Frau Rose Friedmann, Albrecht v. Krafft und Wilhelm Teufel, die sich den Aufstieg über die Eiskapelle ertrotzt hatten, vom Unwetter gezwungen, ihre sausenden Pickel im Stiche gelassen hatten und nun unter einem Felsvorsprunge eine ihnen gewiss entsetzlich lang scheinende Nacht verbrachten. Uns schien dieselbe gar nicht lange, im Gegentheil zu kurz, denn wir schliefen in dem vom Alpenverein adaptierten Zimmer prächtig. Wir hatten uns sammt den nassen Kleidern in die dicken Kotzen gehüllt. Das ist nämlich unter solchen Umständen nach meiner Erfahrung das beste Mittel, um des Morgens vollkommen trockene Kleider zu haben, und verhütet auch jede Erkältung; man schläft eigentlich in einer Art Priessnitzumschlag. Nur mit den Schuhen kann man dies leider nicht machen, und das Anziehen dieser nassen, steifen Dinger gehört zu den Schattenseiten des Bergsteigens.

Merkwürdigerweise folgte der stürmischen Nacht ein Morgen, mit dem man bei bescheidenen Ansprüchen sogar zufrieden sein konnte. Der Senne gab uns die tröstliche Versicherung, es würde vor 3 U. nachmittags nicht regnen. Seine meteorologische Voraussage ist mit einer so frappierenden Pünktlichkeit eingetroffen, dass ich den Mann mit gutem Gewissen den diversen Opfern menschlicher Geselligkeit, als da sind: Veranstaltern von Sectionsausflügen, Sommerliedertafeln etc. aufs Beste empfehlen kann.

Ein rasch entworfener Zeitkostenvoranschlag ergab, dass wir mit Einschluss einer einstündigen Rast und eines gleich hohen Sicherheitscoëfficienten leicht um 2 U. 30 auf dem Torrenerjoche sein konnten, also die Wahrscheinlichkeit vor uns hatten, trocken bis zur Königsbergalm zu gelangen; sollte dann der heuer täglich obligate Regen wirklich eintreffen, so liesse sich ja dort unter voraussichtlich solidem Dache weiter beschliessen.

Um 6 U. 15 verliessen wir die gastlichen Hütten der Eckeralm und ihre freundlichen Inwohner und stiegen, anfangs von zahlreichen Vertretern des vierfüssigen Almvolkes begleitet, den steilen Rasenhang zum Eckerfirst hinan. Letzterer bildet einen begrünten Grat, der sich vom Göllmassiv zum Eckersattel hinabsenkt. Ohne zu reden, gieng jeder wie es ihm eben am besten passte. Wir waren noch in jener gewissen verschlafenen Morgenstimmung, welche weit entfernt ist von dem, was man „Schneid“ nennt. Ein langweiliger Rasenhang trägt schon am wenigsten dazu bei, diese duselige Verfassung zu verscheuchen. Erst wenn es an die eigentliche interessante Arbeit geht, erwacht der alpine Mensch und freut sich seines Thuns.

Nach einer knappen Stunde gelangten wir an die Felsen. Während einer kleinen Stehrast genossen wir die prächtige Aussicht gegen das Salzkammergut und wagten ganz leise wieder von Wettergunst zu philosophieren, die uns nach den gestrigen schlechten Aussichten nun doch den Gipfel ersteigen liess — aber wir hielten dabei fest die Daumen ein — es war ja noch nicht 3 U. (Fortsetzung folgt.)

Hochtourist und Botaniker.

Von **C. Schmolz** in Bamberg.

Unter den diversen Atlanten der Alpenpflanzen nimmt der seitens unserer Vereinsleitung im Erscheinen begriffene Atlas der Alpenflora, II. Auflage, unstreitig den ersten Rang ein; bringt er uns doch in wahrhaft mustergiltiger Weise die natürlichste Wiedergabe der Pflanzen: die nach der Photographie, in prächtigem, naturwahrem Colorit. Hier-

durch wurde der D. u. Oe. Alpenverein, der ja auch die wissenschaftliche Erschliessung der Ostalpen auf seine Fahne geschrieben, einer der Disciplinen gerecht, die sicher nicht zu den letzten gehört: der alpinen Botanik.

Möge das herrliche Werk jenem Zweige der alpinen Wissenschaft neue Anhänger und Bewunderer zuführen, und möge vor Allem jener Alpenwanderer daraus Nutzen ziehen, der ganz besonders dazu berufen ist, auch als Laie, mitzuwirken an der weiteren floristischen Erforschung unserer Alpen, ich meine den Hochtouristen.

Gerade ihm sind alle drei Zonen der alpinen Flora erschlossen; er beherrscht gewissermaassen die subalpine, die alpine und vor Allem die nivale Region. Und wenn er ausser dem heisserstrebten Edelweiss und der Edelraute auch den niedlichen, zarten Pflänzchen der Hochalpenregion, die sein Fuss bisher vielleicht achtlos zertreten, einige Aufmerksamkeit schenkt, so wird er zunächst an und für sich doppelten Genuss von seiner Tour haben.

Er kann aber auch, wie oben angedeutet, unter Umständen der Wissenschaft grosse Dienste leisten durch Sammeln von Raritäten, Höhenangabe des Fundortes, Beschaffenheit desselben, Verbreitung irgend einer Art u. s. w. Denn beispielsweise das Capitel der Höhenverbreitung der Arten ist noch lange nicht abgeschlossen und bedarf, wie noch manches Andere, sehr der Ergänzung.

In verschiedenen Sectionen, besonders in solchen mit eigenem Arbeitsgebiet, existieren unter fachmännischer Leitung alpine Herbarien, die sich naturgemäss in erster Linie mit der botanischen Erforschung des engeren Wirkungskreises befassen. Derartige Einrichtungen, speciell in Flachlandssectionen, halte ich für ungemein instructiv, und ich weiss aus Erfahrung, dass z. B. durch Vorträge an der Hand natürlicher Pflanzenexemplare das Interesse nicht nur an der alpinen Botanik, sondern das Allgemeininteresse an unserer herrlichen Bergwelt gefördert wird.

Diese alpinen Herbarien in Bezug auf die Hochalpenflora zu ergänzen, ist nun in erster Linie Sache des Hochtouristen. Denn der Botaniker von Fach ist nicht immer Hochtourist, dagegen kann jeder Hochtourist Botaniker sein, wenigstens in dem vorher angeführten Sinne.

Macht nun das Botanisieren in der Hochregion besondere Mühe, sind hierzu grosse Vorkenntnisse nothwendig, muss der Hochtourist seinen ohnedies schweren Rucksack noch mit Botanisierbüchse, Pflanzenstecher, Mappe, Presse etc. etc. weiter belasten?

Müsste letzteres bejaht werden, so würde der Appell an den Hochtouristen von vorneherein ins Wasser fallen. Die nothwendige botanische Ausrüstung ist aber glücklicherweise nur eine sehr einfache: sie besteht lediglich in einigen leeren, gutschliessenden Blechbüchsen, wie solche als sogenannte Kindernährmehlbüchsen allgemein bekannt und überall erhältlich sind. Als Pflanzenstecher dient das im Griff feststehende Messer und eventuell Pickel und Bergstock.

Die alpinen Pflänzchen sind bekanntlich, je höher man sie antrifft, desto kleiner (z. B. die reizenden Polsterpflänzchen, *Petrocallis*, diverse Androsaceen, viele Steinbrecharten u. s. w.), so dass man in einer derartigen Büchse leicht bis zu 30 Exemplare unterbringt, welche sich trocken und wohlverschlossen aufgehoben, infolge der eigenen Feuchtigkeit viele Tage lang lebend frisch erhalten und sich, was sehr wichtig ist, sogar verschicken lassen. Ich habe öfters derartig gefüllte Büchsen, da es mir an Ort und Stelle an Zeit zum Bestimmen etc. gebrach, in die Heimat geschickt, wo die Pflanzen in tadellosem Zustande erst nachträglich bestimmt und eingelegt wurden. Aus dem Zaubergarten der Höfats brachte ich einst eine grosse, gutschliessende und wohlverschlossen gehaltene Botanisierbüchse voll der schönsten Exemplare mit nach Hause, die ich erst am siebenten Tage nach dem Sammeln bestimmen und dem Sectionsherbarium einverleiben konnte.

Wie ersichtlich, ist das Botanisieren in der Hochregion mit Hilfe dieser kleinen, leichten Blechbüchsen sehr einfach und mit keiner besonderen Mühe verknüpft, und wer sich mit dem manchmal zeitraubenden Bestimmen etc. der gesammelten Pflanzen während der Reise nicht abgeben kann und will, der verfahre wie oben angegeben und schicke seine Funde, mit Notizen versehen, einem Sachkundigen seiner Section.

Was nun einige Vorkenntnisse beim Botanisieren anbetrifft, so möchte ich auf das vielfach bekannte, speciell für Laien geschriebene Werkchen Schröter's „Taschenflora für Alpenwanderer" hinweisen, welches, mit 150, meist vorzüglichen Abbildungen versehen, in gedrängter Kürze und handlicher Form, in hohem Grade geeignet ist, das erste Interesse des Hochtouristen für alpine Botanik zu erwecken; ermöglicht es ihm doch, gleich an Ort und Stelle sich über die am häufigsten vorkommenden Arten zu orientieren. Wer dann tiefer in das Studium der alpinen Botanik eindringen will, dem fehlt es ja nicht an einschlägiger Literatur, welche hier anzuführen zu weit gehen würde.

Das erste Interesse ist ausschlaggebend. Denn wer einmal versucht hat, sich bei seinen Wanderungen in der herrlichen Alpennatur mit der Pflanzenwelt zu beschäftigen, die ja seine Aufmerksamkeit bei der Fülle des Gebotenen geradezu herausfordert, der lässt es nimmer, und die Berge werden ihm doppelt werth, lernt er doch ihren schönsten Schmuck, die Blumen, kennen und lieben.

Falls diese schlichte Anregung bei dem einen oder anderen Hochtouristen in der kommenden Reisesaison auf fruchtbaren Boden fallen sollte, ist der Zweck dieser Zeilen vollauf erfüllt, und wer es gar unternehmen will, sich der dankbaren Aufgabe zu unterziehen, in seiner Section den Grund zu einem *Herbarium alpinum* zu legen, dem stehe ich, was die Anlage und vor Allem die Conservierung derartiger Herbarien anbetrifft, gerne, soweit möglich, mit Rath und That zur Verfügung.

Zum Capitel des Alpenföhns.

Von **Ludwig Dürr** in Baden-Baden.

Ein für die Alpenbewohner und Alpenbesucher höchst wichtiger, weil sehr gefährlicher Wind ist der Föhn. Meist mit grosser Heftigkeit auftretend, wirkt dieser Wind verderbnissbringend für die Menschen und deren Hab und Gut, wo immer er auftritt. So brauste in den letzten Octobertagen des verflossenen Jahres wieder einmal vom Kamme der Schweizer Alpen ein Föhnsturm von seltener Heftigkeit herab, und nicht nur in der nordwärts vorgelagerten ebenen Schweiz, auch in den angrenzenden Gebieten des Elsass und Badens waren die Wirkungen dieses in der Regel von starken Regengüssen gefolgten Südwindes noch recht deutlich zu verspüren. Besonders gross waren die Verheerungen, welche der ungestüme Eindringling in dem bekannten Grindelwald an Gebäuden und Waldungen anrichtete; in Schwyz trieb er nicht nur die Ziegel der Dächer, sondern ganze Kaminhüte u. dgl. durch die tobende Luft, während er im Kanderthal als Brandstifter auftrat und auf dem Aegerisee einen Dampfer in die aufgewühlten Fluten versenkte. In den Meldungen, die man hierüber zu Gesichte bekam, konnte Einem am meisten der Umstand auffallen, dass über die Herkunft des Föhns in den weitesten Kreisen noch immer die grösste Unklarheit herrscht, dass man ihn auch heute noch für den „Föhn der Wüste" hält, der, aus der afrikanischen Sahara kommend, über die Alpen klettere und auf der Nordseite derselben herabstürze.

Diesen Geburtsschein verdankt dieser Wind der abnorm hohen Temperatur, die er mit sich bringt, und die den alpinen Thalrinnen, durch die er vorzugsweise seinen Weg nimmt, eine auffallende klimatische Bevorzugung verleiht. Welchem Besucher des Vierwaldstättersees sind z. B. nicht die im Freien gedeihenden Mandel- und Feigenbäume von Weggis, sowie die Reb- und Oleandergärten von Vitznau hauptsächlich schon deshalb in Erinnerung geblieben, weil er ihnen in fast greifbarer Nähe des „ewigen Schnees" und der riesigen Gletscherwelt begegnete? Und die vielen Luftcurorte, die das beiderseitige Gestade des Sees umsäumen — muthen sie uns mit ihrer im Verhältniss zu dem übrigen Nordgehänge der Alpen so unvergleichlich milden Lage nicht an wie ein hierher versetztes Stück aus dem transalpinen Süden? Diese klimatische Ausnahmestellung lässt sich auch für die obere Fortsetzung der Gebirgsspalte des Urnersees feststellen, hauptsächlich für die Umgebung von Altorf, dem Hauptorte des Cantons Uri, trotzdem dieser Thalkessel im Osten, Süden und Westen von firngekrönten Gebirgswällen ummauert und nur nach Norden, gegen den Vierwaldstättersee hin, offen ist. Diese privilegierte Lage verdankt das Reussthal dem durch seine Rinne von der Höhe des Gotthard herabkommenden Föhn, der hauptsächlich im Herbste, im Winter und im Frühjahre mit grosser Regelmässigkeit auftritt und durch die von ihm gebrachte ungeheure Wärmemenge ein späteres Uebergehen des Herbstes in den Winter zur Folge hat, diesen selbst erheblich mildert und dem Frühlinge rascher zu seinem Rechte verhilft. Die damit für die betreffende Föhnstation verbundene Hinaufsetzung der mittleren Jahrestemperatur ist eine sehr erhebliche, und es beträgt die letztere z. B. in dem am Vierwaldstättersee gelegenen Gersau etwas über 10°, eine Höhe, die mit Ausnahme von Montreux keine cisalpine Station erreicht. Aber auch in dem Rhônethal (Unterwallis) bis zum Genfersee, in den Thälern der Linth bis gegen Zürich und des Rheins bis zum Bodensee weht der Föhn, während er seine stärkste Entwicklung in dem vorarlbergischen Illthale erreicht. Ausser dem an der Arlbergbahn gelegenen Bludenz gehören Glarus, Altorf, Fayalberg, Grindelwald und Bex zu den Föhnstationen ersten Ranges.

Die temperaturerhöhende Wirkung des Föhns ist auf das Klima seines weitgedehnten Herrschaftsgebietes, sowie auf die Natur und die gesammten Lebensbedingungen innerhalb desselben von dem grössten Einflusse. Ohne die Betheiligung dieses Windes bei der hauptsächlich im Frühjahre stattfindenden Schneeschmelze würden die alljährlich (auch während des Sommers) im Hochgebirge fallenden Schneemassen bis in das Maasslose anwachsen, da die Sonne allein darüber nicht Herr werden könnte. Die eingangs erwähnten Föhntage gegen Ende October trafen auch in den Thalgründen schon vielfach Schnee an, der ohne die Dazwischenkunft dieses Windes jedenfalls die Grundlage der winterlichen Schneedecke geworden wäre. Aber nachdem er durch den Föhn mit reissender Schnelligkeit verzehrt war — geschmolzen und verdunstet — wurde damit der Beginn des Winters gewissermaassen hinausgeschoben, dessen Kälte in der Föhnzone auch durchaus keine so ausserordentliche wird, wie man sich das etwa nach Vergleichen denkt, die den Vogesen oder den entsprechenden Höhen des Schwarzwaldes entnommen sind.

Da an Föhntagen die Temperatur eine Steigerung bis zu 17° über den normalen Durchschnitt erfahren kann und dieser Wind vom Stande der Sonne gänzlich unabhängig ist, also bei Nacht ebenso eingreifend wirkt wie am Tage, so begreift man, dass er in 24 Stunden ebensoviel Schnee wegräumt wie die Sonne in 14 Tagen. In dem mehrerwähnten Grindelwalde verzehrte er vor einigen Jahren in 12 Stunden eine Schneedecke von $^3/_4$ m. Dicke, und die Schweizer bezeichnen ihn daher treffend als „Schneefresser". Ohne den Föhn würden die Eiszungen der an Massenhaftigkeit stets gewaltig zunehmenden Gletscher tiefer und tiefer in die Culturzone herabsteigen, neue Gletscher würden sich bilden, und weitgedehnte saftige Alpweiden lägen begraben unter „ewigem Schnee" oder würden alljährlich doch nur für so kurze Zeit von der allen Pflanzenwuchs hintanhaltenden Schneedecke befreit, dass von einem Weidegange, wie er gegenwärtig besteht, nicht die Rede sein könnte. Die Bergbewohner wissen denn auch die Wohlthaten dieses Windes vollauf zu schätzen, und besonders wenn der Frühling mit dem hartnäckig sich behauptenden Winter ringt, halten sie sehnsüchtig Ausschau nach dem wärmespendenden Winde, von dem das Sprichwort sehr treffend sagt: „Der liebe Gott und die guldi (goldige) Sunn vermöged nüd (nichts), wenn der Föhn nüd chunt" (kommt).

Mit der plötzlichen Temperaturerhöhung bringt der Föhn auch eine ebenso aussergewöhnliche Trockenheit der Luft, da dieselbe trotz gleichbleibenden Gehaltes an Wasserdampf doch verhältnissmässig um so trockener erscheint, je wärmer sie wird. Infolge davon wird die Aufnahmefähigkeit der Luft für Wasserdampf in so bedeutendem Maasse gesteigert, dass nicht nur ein grosser Theil des von der Schneeschmelze herrührenden Wassers rasch verdunstet, sondern auch eine erhebliche Menge Schnee gar nicht erst schmilzt, sondern ebenfalls durch Verdunsten aus dem festen unmittelbar in den gasförmigen Zustand übergeführt wird. Ohne diesen Umstand wäre der Frühling in den Alpen von viel mehr Hochwasser und Ueberschwemmungen begleitet, als es thatsächlich der Fall ist. Eine Folge der Trockenheit des Föhns ist es auch, dass schon bei seinem Herannahen die Gemsen auf die unzugänglichsten Felsgrate und Zacken sich flüchten: das Wild fühlt sich unsicher, weil ihm durch das Austrocknen der Schleimhäute die vor Gefahren warnende Witterung mehr oder weniger vollständig abhanden kam. Auch der Jagdhund leidet darunter und vermag der Fährte des Wildes nicht mehr zu folgen.

Die gesammte alpine Thierwelt ändert mit dem Herannahen des Föhns ihr Verhalten. Die friedlich grasenden Bergziegen werden plötzlich zu unversöhnlichen Boxern, und während sie gleich den Gemsen in angstvoller Flucht die für den Menschen kaum erreichbaren Felsgipfel erklimmen, stürzt die aufgeregte Rinderheerde des Sennen mit dumpfem Gebrülle und hoch in die Luft geworfenen Schwänzen die steilen Gehänge hinab, wie wenn mit dem Föhn ihr Todfeind hinterdrein käme.

Selbst das in den Ställen eingesperrte Vieh verräth durch stundenlang anhaltendes Brüllen und Rasseln mit den Ketten seine fieberhafte Unruhe. Natürlich hat auch der ungleich empfindlichere Organismus des Menschen unter den gleichen Einflüssen zu leiden. Eine gewisse Abgeschlagenheit in den Gliedern macht sich geltend, Nasenbluten und Herzklopfen stellen sich gern ein, und besonders haben nervös veranlagte Naturen mit erhöhter Reizbarkeit, sowie mit starker Niedergeschlagenheit zu kämpfen.

Kehren wir schliesslich zu der schon eingangs berührten Frage über die Herkunft des Föhns zurück, so muss es als auffallend bezeichnet werden, dass man noch bis in die neuere Zeit den Ursprung des Windes nach der nordafrikanischen Sahara verlegen konnte. Man hatte dafür keinen anderen Grund, als dass die Hitze nach Süden liege und vermöge ihrer Hitze und Trockenheit die einzig erklärliche Geburtsstätte des als warmer und trockener Südwind auftretenden Föhns sei. Da aber die Sahara mit uns auf der nördlichen Erdhalbkugel liegt, so ist sie doch nur im Sommer heiss, während die meisten Föhntage gerade auf die drei anderen Jahreszeiten entfallen. Ein anderer vernichtender Einwand gegen die frühere nun glücklich beseitigte Föhntheorie ist der, dass südlich der Alpen bei verhältnissmässig feuchter Luft jedesmal Windstille herrscht, wenn auf der Nordseite Föhn weht. Käme dieser aus der Sahara, so müsste er doch offenbar in Italien und in der Schweiz gleichzeitig auftreten: er müsste auf der Jenseite des Gebirges hinaufklettern, um diesseits durch die von ihm als Rinnsale bevorzugten Thäler herabzufliessen. Dem ist aber, wie gesagt, nicht so. Auch das ist nicht möglich, dass der in der Sahara als Föhnquelle aufsteigende warme Luftstrom zu so bedeutender Höhe sich erhebe, dass er unbemerkt über Italien hinwegfliesse und dort also als Südwind gar nicht gespürt werde; man hat auf den höchsten Alpenkämmen nicht die leiseste Spur von diesem Ankömmling aus dem dunklen Erdtheile zu entdecken vermocht.

Die erst in den letzten Jahren zum Abschlusse gebrachte neue Föhntheorie hat denn auch in erster Linie die afrikanische Herkunft des fraglichen Windes als eine durchaus irrige Annahme bezeichnet, dafür aber den Föhn als einen durchaus örtlichen sogenannten Fallwind nachgewiesen, der auf dem Kamme der Alpen entsteht und erst durch die mit dem Herabstürzen von jener Höhe zur Tiefe der Thalsohlen verbundene Reibung und Pressung erwärmt wird. Veranlasst wird er durch ein barometrisches Minimum, welches im Nordwesten der Alpen — gewöhnlich auf der Linie zwischen der Bai von Biscaya und den britischen Inseln — auftritt und wie alle Minima

ostwärts wandelt. Zur Herstellung des atmosphärischen Gleichgewichtes strömen zunächst die über Frankreich und Mitteleuropa lagernden Luftmassen grösseren Druckes nach jenem atlantischen Minimum, welches im weiteren Verlaufe auch die unter höherem Drucke stehende Luft über der ebenen Schweiz und in den diesseitigen Alpenthälern zum Abfliessen in der Richtung nach dem Minimum veranlasst. Die Luft wird auf diese Weise aus jenen nordwärts geöffneten Thälern sozusagen herausgesaugt, und die dadurch in denselben verursachte Luftverdünnung hat wiederum ein ausgleichendes Nachstürzen der Luft aus der Höhe von den Alpenkämmen herab zur Folge — und das ist der „Föhn", der also im Allgemeinen als Süd- oder Südwestwind auftritt und auch noch beiderseits über die ihm als Rinnsale dienenden Thäler hinaus sich fühlbar macht. Mit dem Vorrücken des den Föhn erzeugenden atlantischen Minimums nach Osten schlägt der in seiner Richtung ihm stets folgende Wind in der Schweiz natürlich auch um: aus dem Südwind — dem Föhn — wird Westwind, und dieser Westwind bringt mit den feuchten Luftmassen des Meeres jene Niederschläge mit sich, die dem Föhn gewöhnlich auf dem Fusse zu folgen pflegen. Weil die Scheidewand der Alpen zu hoch ist, hat jenes föhnerzeugende atlantische Minimum auf den atmosphärischen Zustand der Jenseite des Gebirges keinen Einfluss. Kehrt sich jedoch die Luftdruckvertheilung um, tritt also bei hohem Luftdruck im Nordwesten ein barometrisches Minimum im Süden oder Südosten der Alpen auf, so hat dieses einen trockenwarmen Fallwind aus Nord oder Nordwest zur Folge, den sogenannten „Nordföhn", der namentlich im Tessin und bis hinab nach Mailand sich fühlbar macht. Aehnlich wie die Alpen haben auch andere Hochgebirge föhnähnliche Fallwinde, durch welche die neue Theorie derselben ihre volle Bestätigung findet.

Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1897.

Gleichwie im Vorjahre fanden auch heuer vier Bergführerlehrcurse statt, an welchen insgesammt 75 Führer, beziehungsweise Führeraspiranten theilnahmen. Nachstehend geben wir einen kurzen Bericht über den Verlauf dieser Curse.

In Bozen begann der Curs am 8. März und dauerte bis zum 18. Als Leiter fungierte der Vorstand der S. Bozen, Herr Albert Wachtler, als Oekonom der Schriftführer Herr Hans Forcher-Mayr. — Die 22 Theilnehmer waren: Angelo Gaspari, Giuseppe Menardi, Arcangelo Siorpaes, alle drei aus Cortina; Johann Reider und Ignaz Schranzhofer aus Sexten; Franz Karbon-Kastelruth; Josef Messner-Seiss; Peter Michaeler-Villnöss; Georg Aichner und Johann Schroffenegger, Aspiranten aus Tiers; Simone di Giorgio Rizzi und Luigi di Giorgio Rizzi aus Campitello; Mathias Thöni, Josef Mazzagg, Anton Thöni, Jakob Thöni, alle vier aus Trafoi; Fidel Reinstadler und die Aspiranten Josef Wieser, Peter Wieser, Ferdinand Zischg aus Sulden; Alois Schöpf und Albert Ortler, Aspiranten aus Gomagoi.

Der Unterricht wurde laut dem vom Central-Ausschusse ausgearbeiteten Organisationsplane abgehalten und umfasste: 1. Heimatskunde, vorgetragen von Herrn Anton Seibert, k. k. Professor der Lehrerbildungsanstalt, 8 St.; 2. Kartenlesen, vorgetragen von Herrn Franz Puchmayer, k. k. Cadet-Officier-Stellvertreter des 2. Landesschützenregiments, 11 St.; 3. Allgemeine Geographie, vorgetragen von Herrn Hans Nicolussi, Volksschullehrer, 4 St.; 4. Allgemeine Erdkunde, vorgetragen von Hochwürden P. Evarist Schnegg, Professor am Privatgymnasium, 8 St.; 5. Unterricht über Waldbau und Wildbachverbauung, vorgetragen von Herrn Alois Bonell, k. k. Oberforstcommissär, 2 St.; 6. Aerztlichen Unterricht über Hilfeleistung bei Unglücksfällen nebst praktischen Uebungen in Anlegung von Nothverbänden, vorgetragen von den Herren Dr. Franz Petz, prakt. Arzt, und Dr. Eugen v. Ferrari, Stadtphysicus, 24 St.; 7. Vorträge über Zweck und Organisation des D. u. Oe. Alpenvereins, Führerordnung, Rechte und Pflichten der Führer, Führerversorgung, Führervereine, Technik und Gefahren des Bergsteigens, Anwendung von Seil und Pickel, Hüttenordnung, Nothsignal nebst praktischen Excursionen im Freien. In diese Vorträge theilten sich die Sectionsmitglieder, die Herren Albert Wachtler, Hans Forcher-Mayr, Dr. Paul Krautschneider, Ingenieur Hofer, Peter Steger und Johann Santner, 20 St.

Die Prüfung ergab in den für die Führer wohl wichtigsten Gegenständen, nämlich Heimatskunde, Kartenlesen und ärztlichen Hilfsdienst, ein gutes Resultat und es konnte allen Frequentanten ein Diplom mit befriedigendem Erfolge ausgestellt werden. Bei der Schlussprüfung, welche von den vortragenden Herren Instructoren vorgenommen wurde, waren anwesend: Herr Dr. Julius Perathoner, Bürgermeister, Herr k. k. Bezirkscommissär Ritter von Haymerle in Vertretung des durch die Reichsrathswahlen verhinderten k. k. Bezirkshauptmannes Baron Lichtenthurm, ferner als Vertreter des Central-Ausschusses Herr Oberst von Prybila und Ausschussmitglieder der Section. An die Prüfung reihte sich am Abend eine Schlussfeier, verbunden mit einem Concerte im grossen Bürgersaale, an welcher auch die früher erwähnten Herren theilnahmen. An dem mit Geschick vom Ausschussmitgliede Herrn Albert Battisti arrangierten Festabend, welcher von Sectionsmitgliedern und Freunden der Section gut besucht war, fand die Vertheilung der Diplome, sowie der vom Central-Ausschusse den Führern gewidmeten Ausrüstungsgegenstände, Seile und Pickel statt.

Der Unterricht fand in dem von der Stadtgemeinde Bozen gratis beigestellten kleinen Bürgersaale, sowie im physikalischen Cabinete des Privatgymnasiums statt. Die Führer waren während ihres Aufenthaltes gemeinsam in der städtischen Nothkaserne gratis bequartiert und wurden von einem Bozener Restaurateur nach contractlicher Vereinbarung gemeinsam verpflegt.

Gleichzeitig fand der Führercurs in Salzburg statt (8.—19. März), als dessen Leiter Herr Prof. E. Fugger, als Oekonom Herr Dr. M. Zeppezauer fungierten. Der Curs zählte 15 Theilnehmer, und zwar die Aspiranten: Johann Seethaler-Hallstatt, Ed. Unterganschnigg-Böckstein, Führer Georg Buchmayer-Mittersill; die Aspiranten: Mathias Guggenberger-Abtenau, Peter Fuchsbrugger-St. Johann im Ahrnthale, Joh. Innerhofer-Steinhaus, Elias Niederwieser-Sand i. Taufers, Mich. Wechselberger-Krimml, Ludwig Wechselberger-Rosshag, Josef Tipotsch-Hintertux, Johann Stöckl-Mittersill, Kaspar Nussbaumer-Kaprun; die Führer: Alois Neumayr-Kaprun, Peter Mühlbauer-Zell a. See, Johann Fröhlich-Schmirn. Gelehrt wurden: 1. Heimatskunde: Prof. A. Haupolter und Prof. H. Mark; 2. Kartenlesen: Major v. Pelikan; 3. Allgemeine Geographie: Prof. Dr. H. Widmann; 4. Allgemeine Erdkunde: Prof. Kastner; 5. Hilfeleistung: Dr. F. Würtenberger; 6. Organisation des Alpenvereins, Rechte und Pflichten der Führer: Dr. M. Zeppezauer.

Die Prüfung ergab ein gutes Resultat und es konnte allen Frequentanten ein Diplom mit befriedigendem Erfolge ausgestellt werden. Bei der Schlussprüfung, welche unter dem Vorsitze des Central-Ausschuss-Mitgliedes Prof. Dr. R. Schüssler stattfand, waren anwesend: Se. Excellenz der Herr Statthalter Sigm. Graf Thun-Hohenstein, Bürgermeister Herr Gustav Zeller, Herr k. u. k. Generalmajor i. R. Ignaz Ritter v. Hillmayer, Herr k. k. Regierungsrath und Sanitätsreferent Dr. Emanuel Sacher und viele Sectionsmitglieder.

Abends versammelten sich die Führer im Gasthause „zum schwarzen Rössl", wo dieselben auch während des Curses wohnten; im Beisein der Lehrkräfte und vieler Sectionsmitglieder wurden die Diplome vertheilt. Der Unterricht und die Schlussprüfung fand im Sectionslocal (Gasthaus „zur Traube") statt.

Der Führercurs in Innsbruck wurde in der Zeit vom 17. bis 27. März abgehalten. Leiter desselben war Herr Prof. E. Pechlaner, Oekonom Herr V. Tollinger. Hier nahmen 21 Hörer theil, und zwar in zwei Abtheilungen: I. Die Führer: Carl Klimmer-St. Anton, Christian Mair-Nenzing, Aurel Steu-Schruns, Donat Vogler und Wendelin Weitenauer-Oberstdorf. II. Führer Fleckinger-Pflersch, Norbert Föger-Igls; die Aspiranten Josef Füruther-Imst, Ignaz Hofer-Fulpmes; Führer Alois Kathrein-Prutz; die Aspiranten Franz Klotz-Sölden, Eduard Kuprian-Lengenfeld; Führer Josef Maas-Feuchten; die Aspiranten Josef Rainer-Ridnaun, Josef Rauch-Imst, Alois Rimml-Sölden, Alois Schlögl-Sellrain, Wendelin Siller-Neustift, Josef Sparber-Ridnaun; Führer Heinrich Stecher-St. Valentin, Rochus Walser-Imst.

Die Unterrichtsgegenstände waren: 1. Kartenlesen und speciell Geographie der weiteren Heimat: I. (Algäuer, Rhätikon, Silvretta) Prof. J. Zösmair, II. (Oetzthaler und Stubaier Alpen) Prof. Peter, Stud. jur. G. Beyrer, Assistent: Stud. jur. L. Prochaska; 2. Erste Hilfeleistung bei Unfällen: Dr. J. Ganner, Bezirksarzt, unter Assistenz der Herren Dr. A. Hintner und Stud. med. F. Hörtnagel; 3. Allgemeine Geographie: Prof. Th. Berger; 4. Allgemeine Erdkunde: Prof. E. Pechlaner; 5. Organisation und Zwecke des Alpenvereins: Dr. A. Margreitter; 6. Nebengegenstände: Prof. Pechlaner, H. Kühn, Dr. A. Margreitter, J. Pock, Fr. Hörtnagel, B. Tützscher.

Die Prüfung ergab im Allgemeinen ein gutes Resultat und es konnte allen Frequentanten ein Diplom mit befriedigendem Erfolge ausgestellt werden. Bei der Schlussprüfung, welche unter dem Vorsitze des Central-Ausschuss-Mitgliedes Director A. v. Schmid stattfand, waren anwesend: Landesschulinspector Hamotter und Director Haberer.

An die Prüfung reihte sich eine Schlussfeier an, die von zahlreichen Mitgliedern der Section, vom Bürgermeister der Stadt Innsbruck, zahlreichen Professoren der Universität u. s. w. besucht war. Director v. Schmid sprach Namens des Central-Ausschusses dem Leiter und den Lehrern des Curses den Dank des Gesammtvereins für ihre vom besten Erfolg begleitete Mühewaltung aus. Der Herr Bürgermeister toastierte auf den Alpenverein. Führer Steu aus Schruns dankte im Namen der Führer. Der Unterricht und die Prüfung fand in den von der Direction der Handelsakademie zur Verfügung gestellten Lehrsälen statt. Die Führer waren im Gasthause „zum rothen Adler" untergebracht und verpflegt.

Der Führercurs in Graz fand in der Zeit vom 24. März bis 3. April statt und fungierten als Leiter Herr Prof. A. Heinrich, als Oekonom Herr Victor Bergmann. Die Zahl der Theilnehmer betrug 17 in zwei Abtheilungen: I. Aspirant Johann Eder-Windisch-Matrei, die Führer Lorenz Granögger, Franz Lakner und Johann Rupitsch aus Heiligenblut, Johann Groder-Kals, Paul Resinger-Virgen, Johann Steiner und Franz Leitner aus Prägraten, Carl Fercher-Malta; II. Aspirant Josef Klima-Edlach, die Führer Josef Rappl und Rupert Mitter aus Eisenerz, Friedrich Liegl-Liezen, Aspirant Peter Rabič-Mojstrana, Aspirant Anton Oizinger-Wolfsbach, Führer Johann Astner-Tröpolach, Sebastian Tüsswalder-St. Lorenzen. Den Unterricht ertheilten nachstehende Lehrkräfte: 1. Kartenlesen: Dr. Müllner; 2. Heimatskunde: I. Dr. Müllner, II. Prof. Heinrich; 3. Allgemeine Erdkunde und 4. Geographie der Alpen: Prof. Naumann; 5. Hilfeleistung bei Unglücksfällen: Dr. F. Wiesler. Die Prüfung ergab kein sehr gutes Resultat, da die Vorbildung eines grossen Theiles der Führer mangelhaft war, manche nicht des Lesens kundig und einige nicht einmal der deutschen Sprache vollkommen mächtig waren. Nachdem aber die Theilnehmer guten Willen an den Tag legten und dort, wo die erwähnten Hindernisse nicht störten, wie beim Unterricht in der Hilfeleistung, recht gute Resultate erzielt wurden, konnte allen Frequentanten ein Diplom ausgestellt werden.

Bei der Schlussprüfung, welche unter dem Vorsitze des Central-Ausschuss-Mitgliedes Herrn Oberst v. Prybila stattfand, waren anwesend: Herr Statthaltereisecretär L. v. Chiapo, klinischer Assistent Dr. Jurinka und viele Sectionsmitglieder. Der Unterricht fand im Lesezimmer der freiwilligen Feuerwehr- und Rettungsgesellschaft statt, welches bereitwilligst zur Verfügung gestellt wurde.

Die Führer waren im Gasthause „zum Königstiger" untergebracht, wo auch allabendlich von Sectionsmitgliedern mit den Führern alpine und Alpenvereinsangelegenheiten besprochen wurden. Am Abend des Prüfungstages versammelten sich der grösste Theil der Führer, Lehrkräfte, Mitglieder der S. Graz und befreundeter alpiner Vereine in der Schlossberg-Restauration zu einer kleinen Schlussfeier, die einen sehr schönen Verlauf nahm.

Die Führer aller Curse erhielten das Instructionsbuch, „Samariterdienst", Dreiecktücher, Verbandpäckchen, die Karten ihres Gebietes und Compass.

Das Jahr 1896 und die Hochalpenunfälle.

Von **Gustav Becker** in Karlsruhe.

(Schluss.)

Dass ein so lebenskräftiger, üppiger Baum, wie ihn der Alpinismus darstellt, auch an Auswüchsen keinen Mangel zeigt, darf Niemand wundern. Es ist nicht nur das unbedachte, führerlose Steigen; nein, noch vieles Andere verdient herben Tadel. Und wenn ein Mann wie Purtscheller in solcher Angelegenheit das Wort ergreift (siehe „Oesterr. Alpenzeitung", Nr. 463) und „An Freunde und Gegner" ernste Worte richtet, so wird Niemand die Behauptung wagen, dass da Jemand zu uns spricht, der es übel mit dem Alpinismus meint und keine Autorität in Anspruch nehmen kann. Ich setze voraus, dass die Mehrzahl der Vereinsgenossen den Artikel kennt und voll und ganz ihm zustimmt. Wer wird nicht die Sucht, neuen, unmöglich erscheinenden Problemen oder ungemein gefährlichen Unternehmungen nachzujagen, oder die sinnlose Kletterei auf untergeordnete, meist ganz bedeutungslose Felszacken, lediglich um damit prahlen zu können, verurtheilen? Wer hat überhaupt für die Leute etwas übrig, welche den Alpinismus zum blossen Sport degradieren wollen und es für ihre Person auch fertig bringen?

Wer lächelt nicht über die Carricaturen, welche mit nackten Knieen, alten, abgeschabten Lederhosen und Jacken, mit Hahnenfedern und Riesengamsbärten, die vielfach dem Rücken des bekannten Borstenthieres entstammen, auf den Hüten einherschreiten? Wer erhebt nicht energisch Einsprache, wenn Bierphilister sich auf Schutzhütten verirren, die Hütte zum Kneiplocal entwürdigen wollen und den Ruhe suchenden Bergfreund durch lautes Gebahren stören?

Gewiss wird Jeder, der es mit dem Alpinismus ehrlich meint, Herrn Purtscheller Recht geben und Abhilfe verlangen. Doch Herr Purtscheller ist ein Alpinist. Hören wir einmal, wie ein Nichtalpinist, ein Vertreter der Tagespresse, urtheilt. Herr Hans Schoen, Redacteur des amtlichen „Fuldaer Kreisblattes", schreibt an die Redaction der „Mittheilungen" Folgendes:

„Wer in den letzten Jahren und besonders heuer die Unglücksfälle sich gemerkt hat, welche die alpine Hochtouristik begleiteten, kann nach den Umständen nicht daran zweifeln, dass der Alpensport bedenkliche Auswüchse treibt. Einer der schlimmsten ist die sogenannte „schärfere Richtung der Touristik", ein Klettern auf Leben und Tod, der reinste Selbstmordversuch, wobei mit den bewährtesten Vorsichtsmaassregeln beim Bergsteigen, vor Allem mit dem Brauche, bekannte Wege einzuschlagen und Führer mitzunehmen, gebrochen werden soll. Letzteres bedeutet zwar für manche Familie die Erhaltung des Ernährers, da eventuell weniger Führer mit abstürzen werden. Man mag die heutige Gestaltung des Alpensports, dessen Ausübung in schwächster Form schon ein gewisses Risico bedingt, betrachten wie man will, man kommt zum Schlusse, dass sie von einer unheilvollen Verirrung der Lust und Freude an der Natur zeugt. Es sucht Einer den Anderen zu übertrumpfen im Jagen nach sportlichem Ruhm, im Schaffen von neuen Records, im Forcieren und Erfinden gefährlicher Pfade, einerlei, ob der Erfolg zum Risico im Verhältniss steht. Man setzt einen zweifelhaften Stolz darein, eine Bergspitze von anscheinend ganz unzugänglicher Seite zu nehmen, während das Ziel auf anderem Wege viel sicherer zu erreichen wäre. Ohne Zweifel beruht eine grosse Anzahl der gemachten gefährlichsten Bergtouren weder auf wissenschaftlichem Interesse, noch auf ehrlicher Naturschwärmerei, sondern auf gedankenloser Tollkühnheit und Eitelkeit. Wie wenige Bergsteiger versehen sich auch nur mit den Materialien, welche wissenschaftlichen Forschungen dienen könnten? Wie wenige kümmern sich auch nur um die Flora und Fauna in den höheren Districten? Wie ausserordentlich gering ist doch die Ausbeute solcher halsbrechenden Fahrten auf die höchsten Eisgipfel für die Wissenschaft und das Leben? Es ist gewiss ein berechtigter Zweck, Kraft und Muth an würdigen Aufgaben zu stählen. Allein dazu bedarf es nicht der herausfordernden Versuchung des Schicksals. Die meisten Bergsteiger unserer Tage vergeuden eine Masse Arbeit und setzen ihr Leben auf das Spiel ohne

jeden wissenschaftlichen oder moralischen Zweck. Sie erzählen höchstens von bestandenen Gefahren. Würden sie mit ihrer Leistung den Ruhm des Vaterlandes mehren; würden sie ihr Leben einsetzen, um Leben zu retten; würden sie wie der Afrikaforscher der Menschheit neue Wohnstätten, neue Culturwege erschliessen wollen — ihr Werk verdiente Lob und Anerkennung, und wenn sie fielen, sie würden den Lorbeer erhalten wie der Soldat in der Schlacht oder der Arzt für den Tod im Berufe. Aber man lese nur die Berichte der grossen Alpinisten! Führer und Geführte überwinden unsägliche Schwierigkeiten, schlagen stundenlang Eisstufen, balancieren auf Graten, um nach fast übermenschlicher Arbeit auf dem Steinmännchen ihre Visitenkarten niederzulegen und dann nach einem kurzen Rundblick in die Tiefe zurückzukehren. Sicherlich ist der Genuss des Panoramas von einer der ewig schneebedeckten Pyramiden der Schweiz ein Hochgenuss, unvergesslich für das Leben. Aber ist dieser Genuss das Ziel, so ist es überflüssig, die gefährlicheren und unbekannten Wege statt der sicheren zu wählen. Die Tollkühnheit, welche heute den Alpensport beherrscht, hat keinen höheren moralischen Werth als die Narrheit jenes Mannes, der Nachts an der Aussenseite des Wiener Stefansthurmes bis zur Kreuzblume emporkletterte, um an derselben eine Fahne anzubringen.

Die meisten Abstürze waren die Folge übertriebener Waghalsigkeit, der sinnlosen Sucht, den alten Record zu schlagen. Es werden ausnehmend gefährliche Wege eingeschlagen, die vor Jahren noch für unüberwindlich galten. Und das ist jedenfalls eine unverantwortliche Unvorsichtigkeit seitens der eigenmächtigen Unternehmer, wie die „schärfere" Tendenz in der Hochtouristik ein Glück für manche Führerfamilie ist. Denn wie viele tüchtige Führer sind nicht durch den Unverstand eigensinniger Touristen in den Tod, deren Familien in das Elend getrieben worden! Die Führer leben nur vom Verdienst ihres gefahr- und mühevollen Geschäftes; sie können nicht leicht eine halsbrecherische Zumuthung zurückweisen ohne Schmälerung ihres Rufes und Gefährdung ihrer Lebensfrage. Helfen alle vernünftigen Vorstellungen nichts, dann gehen sie halt mit, obwohl sie beim Abschied von Weib und Kind an dem Wiedersehen im Diesseits zweifeln mögen. Eine solche Uebertreibung des Sports um ein — Nichts erscheint geradezu sündhaft und frevelhaft am eigenen und fremden Leben. Bei der Besteigung des Grossen Mörchner im Zillerthal — ich will nur den letzten bekannt gewordenen Fall anführen, und wie viele kommen gar nicht zur allgemeinen Kenntniss, — ist ein hoffnungsvolles Menschenleben zu Grunde gegangen, Dr. Drasch, der in der ganzen touristischen Welt durch seine führerlose Solotour auf das Matterhorn berühmt geworden ist. Zum Glück — jawohl! — hatte er bei seinem letzten Gange wieder keinen Führer, sonst wäre dieser mit in die Tiefe gerissen worden, wie jene Tiroler Familienväter, die den unglücklichen Absturz des Dr. Brand vom Fernerjoch ohne Gnade mitmachen und zu Viert mit dem Leben bezahlen mussten.

Ich meine, die vielen Unglücksfälle der letzten Jahre wären eine hinreichend dringende Warnung vor unnützen, tollkühnen, renommistischen Alpenfahrten, vor der Uebertreibung einer an sich berechtigten Sache zum Aberwitz, zur ärgernisserregenden Gewissenlosigkeit. Die Tollkühnheit und Prahlsucht möge Denen überlassen bleiben, welche ihrerseits Nichts zu verlieren haben und an denen selbst nichts verloren ist. Solche findet man aber in den Eisdistricten der Alpenwelt nicht."

Auch Herr Schoen steht im Allgemeinen dem Alpinismus sympathisch gegenüber, doch verleugnet sich nicht der Standpunkt, den unsere Tagespresse im Grossen und Ganzen einnimmt. Viel Wahres ist gemischt mit ebensoviel Unrichtigem. Kein Alpinist wird zugeben, dass man nur der Aussicht wegen auf die Berge steigt. Nein, jeder Schritt im Hochgebirge ist interessant und bietet für den, der sehen gelernt hat, Anziehendes. Auch bei Nebel bleibt das Gebirge schön und grossartig. Keiner, der die Berge liebt, wird sich damit begnügen, nur den einen bequemen Aufstieg zu benützen. „Der richtige Bergsteiger sucht womöglich den Berg zu traversieren, dann erst bekommt er ein einigermaassen klares Bild von dem Aufbau des Berges", äusserte mir gegenüber einmal der leider zu früh verstorbene Präsident des Schweizer Alpen-Clubs, Pfarrer Baumgartner. Und er hatte Recht. Mit Unrecht tadlet daher Herr Schoen den Versuch des Dr. Drasch, dem Grossen Mörchner von der Floiten aus beizukommen. Von ungenauer Information zeugt die Behauptung, Dr. Drasch würde, wenn er einen Führer gehabt hätte, diesen in die Tiefe gerissen haben. Herr Sirk konnte das Seil halten und stürzte nicht mit. Ebenso widerspricht die Behauptung: „Die meisten Abstürze waren die Folge übertriebener Waghalsigkeit, der sinnlosen Sucht, den alten Record zu schlagen" vollständig den Thatsachen. Mit Ausnahme des Falles Drasch ereigneten sich alle wirklichen Hochalpenunfälle im vorigen Jahre auf Touren, die schon vielfach gemacht worden waren. Unter den übrigen Unfällen 1—22 befindet sich auch kein einziger, auf den Herrn Schoen's Behauptung passt. Man sieht wieder, wie schnell fertig mit dem Worte unsere Tagespresse in ihrem Aburtheilen über die Alpinistik ist! Wie wenig sie sich bemüht, gründlich zu Werke zu gehen! Und da haben wir es noch mit einem wohlwollenden Beurtheiler zu thun! Doch auch manches beherzigenswerthe Wort bekommen wir zu hören.

„Wie wenige Bergsteiger versehen sich auch nur mit den Materialien, welche wissenschaftlichen Forschungen dienen könnten?" „Wie ausserordentlich gering ist doch die Ausbeute solcher halsbrecherischen Fahrten auf die höchsten Eisgipfel für die Wissenschaft und das Leben?"

Unser Alpenverein hat vor 14—15 Jahren „Anleitungen zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen" unter Zuziehung hervorragender Fachgelehrter herausgegeben, und gegenwärtig erscheint der „Atlas der Alpenflora" in zweiter Auflage. Es wäre doch interessant, zu erfahren, wie viele Beobachtungen, abgesehen von dem Sammeln der Alpenblumen, diese zweckmässigen Werke zur Folge gehabt haben. Ich fürchte, der Erfolg war ein geringerer als jener, den die Ebers'schen Romane aus dem alten Aegypten auf das Studium der Aegyptologie seinerzeit ausübten. In den Publicationen unseres Vereins ist, wenn wir von Fachleuten absehen, kaum eine Frucht dieser Anregungen zu spüren gewesen. Und doch wären mindestens meteorologische Beobachtungen auf Hochgipfeln so leicht vorzunehmen und so dankenswerth. Ich verweise auf Seite 246—247, Band I, a. a. O. Dr. Hann spricht dort den Wunsch aus, dass jeder Bergsteiger auf dem Gipfel über Windrichtung, Windstärke, Temperatur u. dgl. Beobachtungen anstelle, die dann, gesammelt und veröffentlicht, wissenschaftlichen Werth besässen. Sollte unser Verein nicht noch einen Schritt weiter gehen und behufs Anregung zu solchen Beobachtungen Karten, etwa in Form der Postkarten mit entsprechenden Rubriken, an die Bergsteiger ausgeben, auf denen die Aufzeichnungen niedergelegt würden? Ich glaube, die Sache wäre eines Versuches werth. Die gesammelten Karten würden dann nicht nur in meteorologischer Hinsicht werthvolles Material darstellen, und die Verbindung des wissenschaftlichen Zweckes mit dem touristischen wäre, wenn auch in primitiver Form, allgemein erreicht! Der Alpinismus muss sich hüten, dass er nicht zum Sport entartet. Das kann er nur, wenn der Bergsteiger zugleich auch einen wissenschaftlichen Zweck verfolgt und das von Zsigmondy treffend genannte ethische Moment den Bergfreund durchdringt. Das Bergsteigen steht höher als ein Sport, es ist nicht nur eine Leibesübung, sondern auch eine Bethätigung der physischen und sittlichen Spannkraft, ein gewaltiges Erziehungsmittel für das Individuum; durch die Eindrücke, die es bietet, durch den Kampf, den es fordert, wirkt es veredelnd und stärkend.

Wir leben in einer ernsten Zeit, die ganze Männer verlangt. Noch nie, bei keinem Volke und in keinem Jahrhunderte wurden diejenigen zu den schlechten gerechnet, die um eines idealen Zieles willen Gefahren auf sich nahmen und ihr Leben wagten. Männer, welche in der Schule des Alpinismus erzogen sind, werden, wenn es gilt, mit dem Säbel in der Faust zu kämpfen und zu siegen wissen. Das leuchtende Beispiel des unvergesslichen Carl Hofmann ist ein Beleg dafür. Die öffentliche Meinung und ihre stets willige Dienerin und — Meisterin, die Tagespresse, sollte daher nicht leichtfertig die alpinen Bestrebungen nach deren Auswüchsen beurtheilen! Und wenn es das Schicksal, das unvermeidliche, mit sich bringt, dass Unfälle geschehen, möge jeder gewissenhafte Journalist vor Allem an den Spruch denken: „Wo gehobelt wird, da fallen Spähne!"

Touristische Mittheilungen.

Zillerthaler Alpen.

Thurnerkamp (3414 m.), **Rossruckspitze** (3290), **Rossrucken.** (I. vollständige Ueberschreitung.) 9. Juli 1896. Mit Führer Franz Wechselberger Berlinerhütte ab 2 U. 45 über das Hornkees zur Rossruckscharte (3220 m.); südlich um das Gipfelmassiv des Thurnerkamps herum und vom Trattenbachkees durch die schneeerfüllte Rinne nahe dem Ostgrat auf den Gipfel des Thurnerkamp 8 U. 15—8 U. 45. Abstieg durch die ausserordentlich steile Eisrinne auf der Westwand nächst dem Westgrat zur Rossruckscharte und über den Grat zur Rossruckspitze, 10 U. 25—10 U. 30. Wir verfolgten nun den Nordgrat, der bald weichen Schnee, bald Eis, bald schwierige Kletterei über grosse Felsblöcke oder Platten bot, erreichten den Punkt 3167 m. um 11 U. 30 und stiegen über den steilen, wächtengekrönten Schneegrat zur ersten Scharte ab; aus dieser wieder auf den Grat und weiter bis zu einem riesigen Felszacken, der an der Südseite der zweiten, tiefsten und ausgeprägtesten Scharte steht. Eine Erkletterung dieses Zackens vom Grate aus von Süden her dürfte wohl möglich, ein Abstieg dagegen von der Spitze in die Scharte über fast senkrechte, glatte Platten kaum auszuführen sein. Wir stiegen daher auf der Ostseite dieses Zackens schräg zur Scharte hinab und aus dieser wieder zum Grat hinauf, den wir nun nicht mehr verliessen, und der von hier aus keine ernstlichen Schwierigkeiten mehr bietet. Dicht vor dem „Steinmanndl" (2630 m.), von wo aus ein directer Abstieg nach Norden zur Hütte über Platten nicht möglich zu sein scheint, stiegen wir um 1 U. 30 über Grasbänder zur Zunge des Hornkeeses hinab und trafen um 2 U. 30 wieder in der Berlinerhütte ein. *Dr. Bröckelmann,* S. Berlin.

Fussstein (3380 m.) über den Westgrat. Am 10. October 1896 um 6 U. 30 früh von der Geraerhütte aufbrechend, stiegen wir, den Steig zur Alpeinerscharte verfolgend, bis wo der Westgrat des Fusssteins in einer überhängenden schwarzen Wand aufhört, empor. Diese Wand erkletterten wir rechts, dort, wo ein schwarzer Riss sich durch sie emporzieht, über mit spärlichen Griffen und Tritten versehene Platten. Nachdem über ein kurzes Band und leichtere Schrofen das Plateau erreicht war, stiegen wir über den Grat empor, dem auffallenden Felsthurm zu, bei welchem der genannte Grat abbricht (8 U. 30—9 U.). Den Felsthurm erkletterten wir, im Sinne des Aufstieges, links, über abschüssige, sehr schwierige Platten. Da ein Verfolgen des Grates dort nicht möglich war, stiegen wir rechts ab, querten unterhalb des Grates über lose Felstrümmer und exponierte Platten, bis wir bei einem kleineren Felskopfe den Grat wieder benützen konnten. Wir verfolgten ihn nun, bis er auf einmal äusserst schneidig und absolut unbetretbar wird. Nun hielten wir uns abermals links und gelangten durch einen engen Felsriss und über einen in denselben eingeklemmten Felsblock, wo einige Klimmzüge nothwendig waren, sehr exponiert auf den Grat. Wir mussten rechts absteigen und die gelbe Wand durch eine sehr exponierte Traversierstelle überwinden. Hier Rast von 12 U.—12 U. 30. Dann gieng es leichter durch eine mit Neuschnee erfüllte Rinne wieder auf den Grat empor. Die Eispickel waren uns sehr hinderlich, und wir verloren viel Zeit mit dem Nachseilen. Endlich aber erreichten wir den Gipfelgrat, welcher infolge starker Wächten und des vielen Neuschnees noch einige Vorsicht erforderte, und 3 U. 30 den Gipfel. Rast bis 4 U. Abstieg auf dem gewöhnlichen Wege zum Unterschrammachkees und über die Alpeinerscharte zur gastlichen Geraerhütte. Die drei Leiter dieser Tour, Anton Mühlsteiger, Alois Fleckinger, beide aus Pflersch, und Johann Fröhlich, Wirth der Geraerhütte, erwiesen sich als schneidige, tüchtige Führer, sowie als liebenswürdige, aufmerksame Begleiter; sie sind auf das Wärmste zu empfehlen, insbesondere Mühlsteiger, welcher als Erster, unangeseilt vorausstieg. *Paul Haass,* Rom.

Rieserferner Gruppe.

Hochgall (3440 m.). Auf theilweise neuem Wege vollführte ich mit meinem Begleiter, Träger Johann Brugger aus Windisch-Matrei, am 19. September 1896 einen verhältnissmässig kurzen Aufstieg auf den Hochgall. Nach einer höchst ungemüthlichen Nacht in der Patscheralm im Defereggenthale wanderten wir auf dem von der S. Defereggen des D. u. Oe. Alpenvereins neu angelegten guten Wege durch das Patscherthal dem Patscherkees zu (am Ende des Gletschers befindet sich der Platz für den in Aussicht genommenen Hüttenbau), 2 U. Nach kurzer Rast betraten wir den Gletscher, und in $^3/_4$ St. war der mittlere Keesboden erreicht. Da die Schneeverhältnisse günstig waren, schien mir der Aufstieg über die steile Firnflanke bedeutend kürzer als der neumarkierte gewöhnliche Weg. So stiegen wir nach Uebersetzung einer breiten Randkluft die Südflanke an. Anfänglich gieng es leidlich weiter, dagegen im oberen Theile bei zunehmender Steigung verlangsamten sich unsere Schritte; an einigen Stellen trat blankes Eis zu Tage, und es mussten Stufen geschlagen werden. Die Erklimmung dieser Eisflanke dürfte wohl nur unter diesen günstigen Verhältnissen ohne eminenten Kraft- und Zeitaufwand möglich sein. Nach zwei anstrengenden Stunden war der Grat erreicht, über dessen mächtige Schneewächten wir vorsichtig zum Gipfel hinüberstiegen. Wir hatten von der Patscheralm aus 5 St. benöthigt. Die erwähnte Gratpassage ist nur Schwindelfreien anzuempfehlen. *Anton Harrasser,* Innsbruck.

Venediger Gruppe.

Graukogel (2824 m.) (I. tour. Erst.), **Langkogel** (2780 m.) (I. tour. Erst.). Am 23. Juni 1896 stieg ich mit Herrn E. Lomler (S. Berlin) von der Mayeralm (1413 m.) im Habachthale um 3 U. 40 auf dem zur „Goldschmiedhütte" führenden Steig bis zu der von der tiefen (namenlosen) Scharte zwischen „Nase" und „Graukogel" herabziehenden, schneeerfüllten, breiten Rinne hinauf; wir hielten uns auf den rechtsseitigen (südöstlichen) Abstürzen der Rinne und erreichten die oben erwähnte Scharte um 6 U. 25, von wo aus wir in $1^1/_2$ St. über lockere, grosse Steinblöcke mühsam, aber unschwierig den Gipfel des Graukogels (2824 m.) erstiegen. Steinmanndl mit Stange, aber keinerlei Notizen. Wir überkletterten nun den zum Langkogel ziehenden, ziemlich schwierigen Grat und gelangten in $^1/_2$ St. auf den Gipfel des Letzteren (2780 m.); auch hier wurde ein Steinmanndl mit Stange ohne Notizen vorgefunden; der zerhackte, interessanee Grat, der einige nicht leichte Stellen bietet, wurde weiter verfolgt und in 1 St. vom Gipfel des Langkogels aus die tiefste Scharte des Grates zwischen Letzterem und dem Weisshorn erreicht. Von hier über glattgewaschene Platten, zuletzt in einem Wasserfall schräg nach Nordwest sehr schwierig abwärtstraversierend, gelangten wir auf steile Schneefelder, über welche zum Steig abgefahren wurde. Auf diesem erreichten wir die Mayeralm in 4 St. von der Scharte aus.

Weisshorn (2860 m.) (I. Erst.). Am 24. Juni 1896 wanderten wir um 4 U. von der Mayeralm aus durch das mit Lawinen erfüllte Habachthal bis zu den Abstürzen des Habachkeeses hinauf, hielten uns dann links und schwenkten in grossem Bogen über Schneefelder gegen das Weisshorn zu. Etwas oberhalb der Weitalm (2195 m.) blieb Herr Lomler zurück, und ich stieg allein über steile Schneefelder zu der Scharte zwischen Blessachkogel und Weisshorn, die zum Watzfeldkees hinüberführt, hinauf, 10 U. 10; nun schwierige Kletterei theils auf, theils neben dem Grat zum Gipfel des Weisshorns (2860 m.), 10 U. 40. Spuren früherer Ersteigungen wurden nicht vorgefunden. Um 11 U. auf demselben Wege zurück zur Scharte und, über die Schneefelder abfahrend, zur Weitalm (11 U. 45—1 U.). Mit Herrn Lomler zurück zur Mayeralm und hinaus nach Bramberg.

Habachscharte (2846 m.). Auf der Alpenvereinskarte befindet sich das Wort „Habach Sch." zwischen „Grüner Habach" und „Schwarzkogel". Alle Einheimischen jedoch, die ich darnach fragte, bezeichneten mir den tiefsten Punkt zwischen Kratzenberg und Schwarzkogel als Habachscharte. Thatsächlich befindet sich auch hier an der tiefsten Stelle des ganzen Kammes zwischen Kratzenberg und Hoher Fürleg eine sehr ausgeprägte, charakteristische Scharte, während von einer solchen zwischen Schwarzkogel und Grüner Habach kaum die Rede sein kann. Im Jahre 1894, am 23. Juli, gelegentlich meiner Besteigung des Kratzenbergs (siehe „Mittheilungen" 1895, S. 69), war es uns der riesigen Randklüfte wegen nicht möglich gewesen, von dieser Scharte aus auf das Habachkees abzusteigen. Dieses Jahr jedoch überschritt ich mit Herrn Lomler und einem Träger am 26. Juni, von der Mayeralm kommend, dieselbe ohne jegliche Schwierigkeiten, und von Randklüften war nicht die Spur zu sehen. Es dürfte dies

insofern von Interesse sein, als die Scharte den kürzesten Uebergang vermittelt zwischen der beabsichtigten Hütte der S. Berlin im Habachthale einerseits und dem Tauernthale, der Pragerhütte und somit der ganzen Venediger Gruppe andererseits. *Dr. Bröckelmann,* S. Berlin.

Granatspitz Gruppe.

Hoch-Filleck (2947 m.) und Punkt 2930 m. der Alpenvereinskarte. Am 30. Juni umgieng ich mit Herrn E. Lomler und Führer Köll aus Windisch-Matrei, von der Rudolfshütte um 8 U. 50 aufbrechend, den Weisssee auf seinem Nordufer, um über verschneite Grasbänder an dem Absturz des Sonnblickkeeses emporzusteigen; wir überschritten dann den Gletscher gegen den Punkt 2836 zu, erstiegen einen sehr steilen Firnhang nordöstlich dieses Punktes und erreichten über Schnee, zuletzt Felsen, den Nordostgipfel des Hoch-Filleck (2947 m.), um 11 U. 20, woselbst wir ein Steinmanndl ohne Notizen fanden. Von einer Besteigung des 10 m. höheren Südwestgipfels, der nur eine unscheinbare Erhebung aus dem Gletscher bildet, wurde abgesehen, da derselbe ganz zurücktritt, während der Punkt, auf welchem wir standen, einen ausgeprägten, isolierten Gipfel darstellt. Wir erreichten dann über den Schneegrat in 15 Min. den Punkt 2930 m., der einen herrlichen Ueberblick bietet über den nach Norden laufenden Kamm, hinab auf das Rabenkees, die Dorfer Oed und das Stubachthal, so dass derselbe wohl einen Ausflug von der Rudolfshütte aus lohnt. Der Abstieg wurde, grösstentheils abfahrend, über den verschneiten Gletscher genommen, der See diesmal südlich umgangen und die Hütte bereits in 1 St. 5 nach Verlassen des Punktes 2930 erreicht. *Dr. Bröckelmann,* S. Berlin.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Hinterbärnbad Haus. Seit 4. April ist das Unterkunftshaus Hinterbärnbad im Kaisergebirge bei Kufstein wieder geöffnet. Dasselbe wird wie im Vorjahre von den als tüchtig bekannten Pächtern, dem Ehepaare Kranabitter, bewirthschaftet. Der Weg dahin durch das Kaiserthal ist bereits schneefrei; zu den Ostertagen dürfte, wenn die Witterung gleich günstig bleibt, auch der Weg zum Stripsenjoch schneefrei sein.

Führerwesen.

Mittenwald. Der Bergführer der Alpenvereinssection Mittenwald, Sebastian Pittl, hat wegen vorgerückten Alters und Krankheit diese Stelle niedergelegt.

Verkehr und Unterkunft.

Zahl der Hochtouren im Jahre 1896. Durch das ungewöhnlich schlechte Wetter des Vorjahres wurde bekanntlich der Besuch der Alpenländer bedeutend beeinträchtigt. Dies wird nun auch durch die jetzt fertiggestellten amtlichen Ausweise der Bezirksbehörden bestätigt und ziffernmässig dargethan. Darnach wurden im Jahre 1896 in ganz Tirol mit Benützung von Bergführern 4591 Hochtouren unternommen gegen 7122 im Jahre 1895. An diesen Partien (Gletscher- und Dolomithochtouren, betheiligten sich 1896 7442 Alpinisten gegenüber 10.720 im Jahre 1895. Aus dem Valsugana, Nonsthal und Sulzthal, dann von Ausserfern, d. i. von Reutte mit dem Lechthale, wurden vom letzten Sommer überhaupt gar keine mit Führern unternommenen Hochtouren gemeldet, und im Weiteren hat die Touristik auch in Ampezzo und im ganzen Pusterthale, im Ortlergebiete, im Oetzthale und im Zillerthale durch die Ungunst der Witterung im Jahre 1896 sehr bedeutend gelitten. Aehnlich verhält sich die Sache in Vorarlberg, wo die Anzahl der durchgeführten Hochtouren im Jahre 1895 über 400 betrug und im letzten Jahre auf 278 herabsank. An diesen Touren betheiligten sich im Jahre 1895 in Vorarlberg 914, im Jahre 1896 dagegen blos 590 Alpinisten. Mit dem Rückgange der Touristik sank auch die Zahl der concessionierten Bergführer in Tirol und Vorarlberg von 666 Mann im Jahre 1895 auf 631 Mann im Jahre 1896. — Wie aus dem Vorstehenden hervorgeht, sind begreiflicherweise in diese Statistik nur die mit Führern ausgeführten Bergfahrten einbezogen, die führerlos ausgeführten könnten nur annähernd aus den Hüttenbüchern festgestellt werden, doch ist es zweifellos, dass auch deren Zahl im Jahre 1896 weit hinter jener des Jahres 1895 zurückgeblieben ist.

Flügelbahn Kühnsdorf—Eisenkappel. Der Kärntner Landtag hat zum Baue dieser Flügelbahn den Betrag von ö. W. fl. 60.000.— gewidmet; hiedurch erscheint derselbe gesichert und es dürfte demnach die Ausführung dieser für den Besuch der schönen Steiner Alpen höchst wichtigen Flügelbahn nur mehr eine Frage kurzer Zeit sein.

Ausrüstung.

A. Diemer's Schuhfett. Die Firma A Diemer in Hall a. Kocher bringt unter der Schutzmarke „Wallfisch" ein Schuhfett in den Handel, das wir als Lederschmiermittel nur bestens empfehlen können, nachdem wir es durch monatelangen Gebrauch erprobt haben. Dieses Schuhfett, für dessen Reinheit von allen dem Leder schädlichen Beimengungen die Fabrik garantiert, hat den Vorzug, dass es ungemein leicht von dem Leder aufgenommen wird und dieses ganz weich, geschmeidig und, soweit wir dies erproben konnten, auch wasserdicht macht. Das Schuhfett wird in „schwarzer" und „heller" Farbe erzeugt. Das erstere giebt dem Schuhwerk sofort eine tiefschwarze Farbe, das helle Fett verändert die Farbe des Leders nur in der Weise wie alle Fette, färbt aber nicht ab. Das in Blechdosen in den Verkauf gelangende Fett kann auch im Rucksacke mitgetragen werden. Es wird in Blechdosen zu 20, 40 und 70 Pfg. geliefert.

Unglücksfälle.

Zu dem Artikel „Hochalpenunfälle des Jahres 1896" („Mitth.", Nr. 5, 6 und 7) erhalten wir von dem Vorstande der S. Basel des S. A.-C., Herrn Carl Lüscher, die folgende Berichtigung: „Nicht Fahrlässigkeit noch Ungeschick haben den Absturz des Herrn Krug von der Rigihochfluh veranlasst, sondern eine unglückliche Verkettung von Missverständnissen, die zu rasch aufeinander folgten, um jedes für sich aufgeklärt werden zu können, so dass ihre Folgen gleich einem unabwendbaren Verhängniss über die vier Clubisten hereinbrachen. Es würde zu weit führen, hier die Details wiederzugeben, da dieselben ohnehin erst durch einlässliche Terrainschilderung verständlich gemacht werden können. Nur das eine möchten wir festgestellt wissen: Wortmann's Sturz erfolgte erst 20 Min. nach dem Tode des Herrn Krug und steht absolut in keinem ursächlichen Zusammenhang damit. Die vier Theilnehmer waren durchaus gut ausgerüstet und erfahrene ältere Berggänger."

Wir erlauben uns, hiezu zu bemerken, dass unsere Darstellung in möglichst abgekürzter Form den in der „Alpina" S. 87—88 enthaltenen Bericht wiederzugeben suchte. Der Vorwurf der Fahrlässigkeit kann unseres Erachtens den Herren nicht ganz erspart bleiben, weil sie auf einem ihnen nicht genügend bekannten Terrain abgefahren sind. Von einem geschickten Bergsteiger verlangt man zudem, dass er es versteht, rechtzeitig wieder auf die Füsse zu kommen, sobald die Abfahrt bedenklich sich gestaltet. *G. B.*

Absturz vom Hochlantsch. Aus Graz wurde den Wiener Blättern am 7. April gemeldet, dass der Ingenieur Ilmer, der am 4. April mit zwei Gefährten den Aufstieg auf den Hochlantsch (1732 m.) bei Mixnitz im Murthale (Steiermark) unternahm und seither vermisst wurde, todt aufgefunden worden ist. Ilmer hatte sich auf der Teichalm von seinen Genossen getrennt und den „berüchtigten Weg über die Hahnhütte" eingeschlagen. Bei den eingeleiteten Nachforschungen wurde er mit gebrochenen Gliedern in der Nähe des Wasserfalles der Bärenschütz gefunden. Der Weg, den er beim Abstiege benützt hat, ist gefahrvoll und hat schon mehr als ein Opfer gefordert. Der Hochlantsch war auch im Vorjahre Schauplatz eines Absturzes mit tödtlichem Ausgange.

In einer sogenannten „Kletterschule" abgestürzt. Zum zweiten Male in kurzer Zeit hat das Uebungsklettern in einer sogenannten „Kletterschule" ein schweres Unglück zur Folge gehabt. Am 6. December fiel einem solchen Ausflug der junge Arzt Dr. Sallmann aus Strassburg zum Opfer, am 25. März verunglückte in der sogenannten „Klausen" bei Mödling (bei

Wien) der 17jährige Schriftsetzerlehrling Josef Stark aus Wien. Derselbe hatte mit seinem Freunde Gustav Schönauer einen Ausflug in die Felsen der Klausen unternommen. Er hatte sich vorgenommen, sich von einem hohen, überhängenden Felsen unter dem „Schwarzen Thurm" abzuseilen und zu diesem Behufe eine sehr lange Wäscheleine mitgebracht. Obwohl ihm sein Freund von dem waghalsigen Unternehmen abrieth, befestigte er an einem Felszacken die Leine und liess sich daran hinunter; aber schon bei dem ersten Versuche, sich über den Ueberhang frei abzuseilen, verliessen Stark die Kräfte, er begann an dem Seile abzugleiten und stürzte 20 bis 25 m. tief an der steilen Felswand hinab. Unten fiel er auf die steile Böschung, kollerte einige Meter weit hinab und blieb endlich bei dem Stamme eines Föhrenbaumes liegen. Der Schwerverletzte hat einen Beinbruch, mehrere klaffende Schädelwunden und bedenkliche innere Verletzungen erlitten, so dass zur Zeit an seinem Aufkommen gezweifelt wird. — Man kann dem armen jungen Mann das Mitgefühl für sein schweres Unglück nicht versagen, andererseits aber ist es die Pflicht der alpinen Fachpresse, bei jedem Unglücksfall, der mit dem Alpinismus zusammenhängt, zu untersuchen, ob ein Zusammenspiel verhängnissvoller Umstände oder Zufälle oder ein eigenes Verschulden die Ursache war, weil nur durch immer erneuten Hinweis auf eventuelle Unterlassungssünden deren Vermeidung möglichst zur Regel gemacht werden kann. Der vorliegende Unfall ist nun zwar kein alpiner Unglücksfall in dem Sinne, wie diese auf das Conto des eigentlichen Bergsteigens gesetzt werden müssen, allein er ist ein Unfall, der sich in der Vorschulung für das Bergsteigen ereignete, und er besitzt daher doch einen Zusammenhang mit dem Alpinismus; es ist daher auch unsere Pflicht, diesen Fall hier zu besprechen. — Aus der Möglichkeit eines Unfalles in der sogenannten „Kletterschule" etwa folgern zu wollen, dass das Uebungsklettern in den dazu geeigneten Felspartien überhaupt zu verwerfen sei, wäre vollständig verfehlt. Im Gegentheile, diese Vorübung für das Bergsteigen im Hochgebirge ist ganz ausserordentlich werthvoll, und mancher junge Bergsteiger hat in Erinnerung an das mehrmalige Bewältigen irgend einer charakteristischen Kletterstelle in der „Kletterschule" eine ernste Schwierigkeit im Hochgebirge, die ihm sonst hätte verhängnissvoll werden können, glatt bezwungen; von der Muskelstählung und Aneignung der nöthigen Gewandtheit, die sonst nur jahrelanges Reisen in den Alpen verschafft hätte, ganz zu schweigen. Da aber auch die „Kletterschulen" die Möglichkeit ernster Gefahren bieten, so müssen auch in diesen, wie im Hochgebirge, alle Vorsichtsmaassregeln zur Hintanhaltung von Unfällen auf das Ernsteste beachtet und eingehalten werden. Legt man sich nun die Frage vor, ob Stark dies gethan, so muss man mit Nein antworten. Abgesehen davon, dass man sich im Hochgebirge wohl nur in ganz ungewöhnlichen und alleräussersten Fällen auf eine so riesige Höhe wie 20—25 m. frei abseilen wird, so dass also durchaus keine Nöthigung dazu vorhanden ist, derlei Wagestücke in einer „Kletterschule" zu versuchen, muss man sich zunächst auch über die Technik des Abseilens überhaupt und wohl auch über die eigenen Kräfte wenigstens einigermaassen unterrichtet haben, bevor man an derlei Versuche geht. Beides hat Stark — wir waren zufällig Augenzeugen des Unglücksfalles — ganz vermissen lassen. Bei nur einiger Erfahrung hätte Stark wissen müssen, dass es bei einem Seile von weniger als Kleinfingerdicke auch dem stärksten Manne unmöglich ist, sich auf eine grosse Höhe ganz frei, also nur durch den Gebrauch der Hände, abzuseilen, und er hätte müssen, bevor er den letzten festen Tritt und Griff losliess, um sich in den Ueberhang hinauszuschwingen, entweder das Seil spiralförmig um das eine Bein und womöglich noch einen Arm winden, um so durch Vermehrung der Reibung dem Uebelstande der allzu geringen Stärke des Seiles entgegenzuwirken, oder auch das hinabhängende Seil um den Oberschenkel des einen emporgezogenen Beines schlingen und es oben wieder durch beide Hände gehen lassen sollen, so dass diese die doppelte Seildicke zu halten gehabt hätten und ausserdem das um den dicken Oberschenkel gleitende Seil eine erhebliche Reibung erzeugt haben würde. Der einfache turnerische Kletterschluss würde in diesem Falle wohl kaum ausgereicht haben, denn das Seil war viel zu dünn, und das war eben auch ein Grundfehler: mit einer so dünnen Leine versucht man überhaupt das Abseilen über Ueberhänge nicht, am allerwenigsten aber auf eine so bedeutende Höhe. Ausserdem hat Stark gegen die goldene Regel gesündigt, welche sagt: „Bescheidener Beginn, sicherer Gewinn." Würde er das Abseilen zunächst auf eine ganz geringe Höhe versucht haben, so hätte er die Unmöglichkeit, sich an einem so dünnen Seile auf eine so grosse Höhe mit den Händen allein erhalten zu können, schon früher erkannt, d. h. er wäre mit dem Maasse seiner Kräfte vertraut gewesen und hätte das tolle Wagniss unterlassen. Der arme junge Mann hat für seinen Vorwitz schwer gebüsst — mögen wenigstens Andere aus seinem Unglücke die nöthigen Lehren ziehen. *H. H.*

Bei **Meran** stürzte Mitte März ein junger Mann beim Blumenpflücken ab und blieb todt; am 2. April stürzte beim sogenannten „Fürstenstein" der Kutscherssohn Renner ab und wurde in schwerverletztem Zustande aufgefunden. In der Kranebitterklamm bei Innsbruck verunglückte, gleichfalls beim Blumenpflücken, der 24jährige M. Herpfau. Derselbe blieb todt. Alle drei Fälle haben mit dem Alpinismus nichts zu thun.

Allerlei.

Als Excursionsgebiet des Schweizer Alpen-Club für die nächsten zwei Jahre wird das Central-Comité auf der heurigen Delegiertenversammlung das Unter-Engadin in Vorschlag bringen. Im Falle der Annahme soll für 1898 eine Excursionskarte herausgegeben werden, welche die vier Blätter: Gross-Litzner, Samnaun, Ardez und Tarasp des Siegfriedatlas umfassen wird.

Ueber ein neues Abzeichen für den Schweizer Alpen-Club hat dessen Central-Comité Erhebungen gepflogen. Man ist zu dem Schlusse gekommen, das bekannte Bändchen als Abzeichen beizubehalten, nebenbei aber für Liebhaber einen Metallknopf herstellen zu lassen, der aus oxydierter Bronze besteht und ausser der Inschrift „Schweizer Alpen-Club" auch das in rothweisser Emaille ausgeführte Wappen tragen soll.

Nothsignal. Auch das Central-Comité des Schweizer Alpen-Club hat sich mit der Frage von Nothsignalen im Hochgebirge befasst, ist jedoch zu dem Ergebnisse gekommen, dass sowohl optische, wie auch akustische Signale den angestrebten Zweck nur in seltenen Fällen erreichen lassen, nämlich nur dann, wenn eine Bergfahrt in ihrem ganzen Verlaufe von einem bewohnten Orte aus übersehen werden, oder wenn man von einer Hütte in ein bewohntes Thal blicken kann.

Vereins-Angelegenheiten.

Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond. Für diesen Fond haben bis zum 8. April nachstehende Sectionen bereits Baareinzahlungen an den Central-Ausschuss abgeführt:

Bamberg . . .	M. 600.—	Hildesheim . .	M. 130.—
Coburg	„ 200.—	Konstanz . . .	„ 400.—
Crefeld	„ 100.—	Leipzig	„ 2000.—
Fürth	„ 100.—	Schwarzer Grat .	„ 140.—
Fulda	„ 37.—	Traunstein .	„ 71.50
Hamburg . . .	„ 1000.—		

Sectionsberichte.

Austria. Anlässlich der Berufung des Herrn Carl Ritter v. Adamek, bisherigen Vorstandes der S. Austria, nach Salzburg als Landesgerichtspräsident hat die S. Austria, wie bereits gemeldet, denselben zum Ehrenmitgliede ernannt. Zum Andenken an die langjährige verdienstvolle Wirksamkeit des Herrn v. Adamek in der Section wurde ihm von seinen zahlreichen Verehrern ein künstlerisch ausgeführter Tafelaufsatz von Silber als Ehrengeschenk gewidmet. Die feierliche Ueberreichung desselben fand auf dem von Mitgliedern der akademischen S. Wien und der S. Austria am 6. März d. J. veranstalteten „alpinen Hausball" statt. Herr Hofrath v. Guttenberg begrüsste mit schwungvollen Worten den Gefeierten und überreichte ihm die Ehrengabe als Zeichen der Anhänglichkeit zahlreicher Freunde und der Dankbarkeit beider Sectionen. Herr Präsident v. Adamek dankte tiefgerührt für die Ovation und brachte beiden Sectionen ein begeistert aufgenommenes Hoch.

Gailthal. Bei der am 10. Februar stattgehabten Ausschusswahl der S. Gailthal zu Hermagor wurden nachstehende Herren gewählt: k. k. Landesgerichtsrath Dr. Carl Snetiwy, Vorstand; Hôtelbesitzer Hans Gasser jun., Vorstand-Stellvertreter; k. k. Gerichtsadjunct Ernst Martinak, Zahlmeister; k. k. Gerichtskanzlist Johann Uanschou, Schriftführer; k. k. Notar Carl Finschger, k. k. Forst- und Domänenverwalter Georg Reichel, Apotheker Josef Niedermaier, Beisitzer. Die Section erfreut sich eines bedeutenden Aufschwunges und zählt gegenwärtig über 40 Mitglieder. Mit grosser Freude wurde es begrüsst, dass anlässlich der heurigen Generalversammlung in Klagenfurt auch ein Besuch des Gailthales in Aussicht genommen wurde, und es werden die Sectionsmitglieder, sowie die Bewohner Hermagors die lieben Gäste mit offenen Armen empfangen. Die S. Gailthal richtet daher nochmals an alle Theilnehmer an der Generalversammlung die freundliche, aus gut deutschem Herzen kommende Einladung, nach Schluss der Versammlung sicher in das schöne Gailthal zu kommen. Der Besuch wird gewiss Niemanden gereuen!

Hildesheim. Die Sectionsleitung besteht aus den Herren: Prof. Kluge, Vorsitzender; Rittmeister Braun, Schriftführer; Reichsbankvorstand Weber, Cassier; Soltenborn, Schriftführer-Stellvertreter; Dr. Hoppe, Bücherwart. Mitgliederstand 133. Einnahmen M. 1226.—, Ausgaben M. 1097.38, Bestand M. 456.80. Einnahmen des Hüttenbaufondes M. 11106.85, Ausgaben M. 10442.56. Es fanden zwei Vorträge und ein Winterfest statt.

Lausitz. Die Section hat nunmehr ihren Sitz in Görlitz und besteht der Vorstand aus den Herren: Prof. Dr. Putzler, I. Vorsitzender; R. A. Nathan, II. Vorsitzender; Dr. Breitfeld, I. Schriftführer; Lehrer Schmidt, II. Schriftführer; Bankvorsteher Schuppe, I. Cassier; Rentier Stiller, II. Cassier.

Mülhausen i. Elsass. Das fünfte Costümfest wurde am 13. Februar gefeiert. Bereits das erste dieser Feste, das im Jahre 1889 stattfand, war von einer ausserordentlich fröhlichen und ungezwungenen Stimmung; das brachte schon der streng durchgeführte Costümzwang mit sich, nur selten gelingt es einem „Stadtfrack", sich einzuschmuggeln. Diesmal war dies ganz unmöglich, denn der „Finanzer" von der Grenzwache am Eingange zum Saale war unerbittlich. Nachdem Alles sich „Grüss Gott" gesagt, erschien der Waibel, der für den Schützenzug Platz schaffte: diesem voran der Festordner, dann die Ehrenjungfern mit den Schützengaben, die Musikcapelle unter der Leitung ihres unermüdlichen, verdienten Dirigenten, der Fahnenträger mit zwei weiteren Ehrenjungfern, der Schützenkönig mit Schützenkette und Schleppsäbel, den Korb mit Patronen am Arm, die Zither- und Zielerbuben, letztere mit der Scheibe, dann die Schützen und zum Schlusse ihre Deandl'n. Beim Preisschiessen wurden die guten und schlechten Schützen durch Trutzliederl angesungen, mit dem letzten Schuss errang der um die Ausschmückung der Säle und überhaupt um das Gelingen des Festes hochverdiente „Finanzer", der auch die Finanzen der Section verwaltet, unter allgemeinem Juchgeschrei die neue Königswürde. Nach der Preisvertheilung an die übrigen Schützen tanzten dieselben mit ihren Deandl'n einen flotten Schuhplattler. Nun traten der Herr Posthalter mit seiner Juxpostexpedition, die Maler mit ihren Porträtaufnahmen und die Verkäuferinnen der Fest- und Ulkzeitung „Edelweiss, Amtsblatt für den Amtsbezirk Schnipfenhofen etc." in Action. Es folgte das durch Gesangseinlagen zum Liederspiel umgewandelte Lustspiel von Rauchenegger: „Die Milisacklalm oder Vereinsangelegenheiten". Das einfach ländliche und darum um so besser mundende Essen, gewürzt durch Reden und Toaste, brachte die Fröhlichkeit auf einen solchen Höhepunkt, dass bei dem nun folgenden Tanz der Raum zu enge wurde. Und als es dann gegen Morgen etwas leerer wurde, rückte man noch zum Schnadahüpferlsingen zusammen.

Prag. Die S. Prag veranstaltete am 13. Februar im Spiegelsaale des „Deutschen Hauses" ein alpines Kränzchen, welches sich zu einem der schönsten und gemüthlichsten Faschingsfeste gestaltete. Dem Charakter der Veranstaltung entsprechend, war die Decoration des Saales und der Nebenräumlichkeiten durchaus in alpinem Stile gehalten. Auch die überaus zahlreichen Besucher gaben dem Ballfeste ein alpines Gepräge, indem die meisten in alpinem oder Touristencostüm erschienen. Da gab es ein lustiges Treiben von Aelplern und Aelplerinnen, Bergfexen, Stadtherren und alpinen Gigerln, kurz Alles, was zur heissen Jahreszeit auf starkbesuchten Touristenplätzen zu treffen ist, vereinigte sich hier auf glattem Parquet zur frohen Faschingsfreude. Ungezwungene Fröhlichkeit herrschte von allem Anfange an auf dem alpinen Kränzchen der S. Prag, und die Bemühungen des vorbereitenden Ausschusses waren in jeder Hinsicht von bestem Erfolge gekrönt. — Der Ausschuss der S. Prag hat sich für 1897 wie folgt constituiert: Kaufmann Joh. Stüdl, Obmann; Privatier Wenzel Eckerth, Obmann-Stellvertreter; Advocat Dr. M. Hammerschlag, I. Schriftführer; Dr. Aug. Müller, II. Schriftführer; Fabrikant Ulrich Martius, Cassier; Advocat Dr. Victor Hecht, Referent für das Führerwesen; Franz Walenta, Bibliothekar; Oberingenieur Aug. Gessner, Director Ignaz Homolka, Advocat Dr. F. W. Schedlbauer, k. k. Prof. an der techn. Hochschule Friedrich Steiner, k. k. Oberpostrath Dr. Franz Trnka, Beisitzer; Fabrikant Philipp Bumiller, Fabrikant Alois Müller, Kaufmann Rud. Nothdurft, Revisoren.

Zillerthal. Die Section hielt am 10. Jänner d. J. ihre ordentliche Jahresversammlung unter zahlreicher Betheiligung ab. Die Jahresrechnung, welche eine Ausgabe von fl. 1545.98 und eine Einnahme von fl. 1568.41 aufweist, wurde von den Rechnungsrevisoren J. Hörhager und M. Stock geprüft und dem Cassier der Dank ausgesprochen. Die Section zählte mit Schluss 1896 116 Mitglieder. Von der Thätigkeit der Section mag die Vertheilung der Ausgaben Zeugniss geben. Für Wegbauten im Zillergrunde wurden fl. 1050.10, für Wegreparaturen und Markierungen fl. 140.77, für Verwaltung (Correspondenz, Porti etc.) fl. 69.53, zur Feier des 25jährigen Sectionsbestandes fl. 42.23, an Subvention für das Studentenheim Cilli fl. 5.—, zur Betheilung armer Kinder in der Gemeinde Finkenberg mit Christgeschenken fl. 15.— und für die Christfeier der Section fl. 223.— ausgegeben. An der letzteren Summe participieren die S. Berlin, Hanau, Gera, Warnsdorf, Plauen, Würzburg etc. als Spender. Bei der Wahl des Ausschusses wurden einstimmig wiedergewählt die Herren: k. k. Forst- und Domänenverwalter Franz Lessnagg, Vorstand; Bäckermeister Gottfried Eder, Cassier; k. k. Förster Ferd. Ratscheider, Schriftführer; Schuhmachermeister und Bergführer Michl Meierl, Schuhmachermeister Johann Hausberger, Sägwerksbesitzer und Bergführer Heinrich Moser, Beisitzer. Als Mandataren wurden bestellt: Bergführer und Besitzer der Dominicushütte Johann Hörhager für Dornauberg und Wirth in Tux Mathias Stock für Tux. Für den Kaiser Franz Josefsfond werden 100 Mark beigesteuert. Dem Decan Hörfarterdenkmal-Comité in Kufstein wurden 10 fl. zugewiesen. Der Vorstand dankte für das zahlreiche Erscheinen und hob mit markigen Worten das stetige Gedeihen der Section hervor, gedachte der vorgekommenen freudigen Ereignisse, wie nicht minder des traurigen Absturzes des in den hiesigen Bevölkerungskreisen sowohl, als in der gesammten Touristenwelt bekannten Alpinisten Herrn Dr. Drasch, und schloss nach einem Hoch auf das weitere Gedeihen und Blühen des D. u. Oe. Alpenvereins.

Dieser Nummer liegt das auf Veranlassung des Central-Ausschusses durch Herrn Oberst v. Prybila verfasste Hüttenverzeichniss bei. Um dessen Mitnahme auf Alpenreisen zu ermöglichen, ist es als Separatbeilage beigegeben worden. Zur Einhaltung der Gewichtsgrenze musste es auf etwas dünneres Papier gedruckt werden. Das vierte Blatt, welches nur Anzeigen enthält, kann als Schutzumschlag beim Tragen in der Tasche dienen.

Inhaltsverzeichniss. Eine Bergfahrt auf den Hohen Göll. Von Jenny Herzberg. — Hochtourist und Botaniker. Von C. Schmelz. — Zum Capitel des Alpenföhns. Von Ludwig Dürr. — Die Führercurse des D. u. Oe. Alpenvereins 1897. — Das Jahr 1896 und die Hochalpenunfälle. Von Gustav Becker. (Schluss.) — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

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

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Eine Bergfahrt auf den Hohen Göll.

Von **Jenny Herzberg** in Wien.

(Fortsetzung.)

Beim Einstieg in die Felsen beginnt ein prächtig gebauter Alpenvereinsweg. Er führt erst direct westlich und lässt stellenweise etwas an Höhe verlieren, um dann wieder in Serpentinen gegen einen kleinen Sattel anzusteigen. Bald nach Ueberschreitung desselben warf ich einen Blick auf die Uhr (wir waren 1 St. 50 unterwegs) und überraschte meine Gefährten durch den verblüffenden kategorischen Ausruf: „So, in 10 Min. wird gerastet!“ „Ja, warum denn? Ich glaube wir machen's doch in einem!“ rief Hofmann, und Mama secundierte.

„Ich hab' aber Hunger.“ Dieses Argument war kräftig genug, jeden weiteren Einwand zu verhindern. Wer jemals mit mir gegangen ist, der weiss, dass unter solchen Umständen mit mir nichts zu machen ist; denn sekiert mich der Magen, sekiere ich die Anderen, und so gaben sie lieber gutwillig nach, und bald nach dem Sattel verschlang die Erfüllung meines Wunsches, der nicht etwa durch Eigensinn, sondern durch genaue Kenntniss meiner Constitution bedingt war, eine kostbare Viertelstunde.

Bis zu unserem Rastplatze hatten wir die anfangs eingeschlagene Richtung ohne sehr starke Steigung beibehalten. Nun gieng es etwas steiler südlich hinauf. Der Weg selbst bietet den Typus eines modernen Alpenvereinsweges; er ist aber immerhin interessant und gleicht nicht gar so sehr einer Drahtseilbahn wie so manche derartige Anlage. Die Markierung lässt auch da, wo es über Geröllstreifen geht, keinen Irrthum zu und führt hin und her, den verschiedensten Hindernissen ausweichend. Rasch gewinnt man an Höhe und wendet sich schliesslich östlich, um ober die Abstürze des „wilden Freithofes“ zu gelangen. Hart an denselben geht man entlang, aber der Berggewohnte schaudert nicht vor der Tiefe. Ein markanter Kamin, in seinem gegenwärtigen Zustande leicht zu durchklettern, leitet von den Hängen ober dem Freithof zum Plateaurand. Wir hatten denselben nach dreistündigem Steigen erreicht.

Unterhalb des Kamines erregte Hofmann unsere grösste Bewunderung, um nicht zu sagen — Mitleid. Er liess sich nämlich von mir einen fast kopfgrossen Stein, an dem er irgend etwas „riesig Interessantes“ entdeckt hatte, in den Rucksack zwängen — was ich kopfschüttelnd that. Er trug ihn auch richtig bis Berchtesgaden mit sich.

Das hätte man sollen mir zumuthen! Ich hatte gerade genug an meinem um diese Jahreszeit stets aufs Minimum herabgesunkenen Eigengewichte zu schleppen und stellte eben darüber Betrachtungen an, ob es denn auf keine Weise möglich wäre, die Trainingstouren von einem Anderen ausführen zu lassen. Wenn ich, wie es heuer besonders der Fall war, den Winter über in Bezug auf Alpinismus dem Müssiggange gefröhnt habe, ist bei der ersten Tour meine Leistungsfähigkeit stets recht minder, und ich fühle etwas wie mitleidsvolles Verständniss aufdämmern für jene Armen, die sich zum ersten Male im Leben den Hochgenuss einer Gebirgstour verschaffen wollen und, etwa zu diesem Zwecke direct mit dem Schnellzuge aus dem fernsten Norden des Deutschen Reiches kommend, aus Patriotismus ihren höchsten Berg — die Zugspitze — über den endlosen, meistgewählten Weg durch das Reinthal angehen. Wenn ein solcher dann sagt: „Ich geh' mein' Lebtag auf keinen Berg mehr!“ so ist es eigentlich begreiflich; ebenso, dass so viele Damen sagen: „Ach, ich möchte so gerne, aber ich kann nicht bergsteigen; ich hab's nur einmal im Leben versucht, aber damals deutlich empfunden, dass ich's nicht aushalte!“ Einige Ueberwindung, fester Wille und Gewöhnung, und es gienge schon bei so Mancher, natürlich nicht bei Allen — bei der dritten, vierten Tour würden vielleicht viele von den Betreffenden eben so wenig wie ich mehr daran erinnert werden, dass sie Lungen und auch — ein Herz besitzen.

Vom Ausstiege aus dem Kamine brauchten wir zum Gipfelkreuze noch $^3/_4$ St, indem wir über langgestreckte, einförmige Kalkflächen meist unter geringem Neigungswinkel anstiegen. Wenn da die Sonne gebrannt hätte! Aber die hatte sich selbstverständlich schon längst verhüllt und überliess dem schweren Gewölk das Regiment am Himmel. Es war interessant, dasselbe vom Gipfel aus zu beobachten. Von allen Seiten stiegen dichte, blaugraue Massen auf, hochziehend, so dass die Berge der näheren Umgebung, Watzmann, Untersberg und das Zackengewirre des Steinernen Meeres noch völlig frei waren, aber an Farbe den Wolken fast gleich.

Ich sagte: „Na, das wird ein schöner Landregen!“ Hofmann, der Optimist, meinte: „Ach nein, das sind blos die Reste vom gestrigen Gewitter.“ Heute wissen wir schon, wer damals Recht behalten hat.

In Kalkgebirgen hat man meist von der grossen Hitze zu leiden, was sie etwas in Misscredit bringt. Wir merkten nicht viel davon, sondern froren im Gegentheil so sehr, dass wir früher als beabsichtigt aufbrachen. Es war 11 U. Vor 3 U. durfte es laut Aussage unseres Wetterpropheten nicht regnen. Da Purtscheller für den Aufstieg von der Königsbergalm aus $3^1/_4$ St. rechnet, nahmen wir für die umgekehrte Richtung 2 St. 30 an und hatten somit reichlich Zeit vor uns. Vom Gipfel aus übersieht man sehr genau den zum Hohen Brett ziehenden Kamm. Mir schien die Strecke sehr lang; doch tröstete ich mich mit der Erinnerung an so manche optische Täuschung im Gebirge, die Manches weit scheinen lässt, was thatsächlich nahe ist, und umgekehrt. So ungünstig sah das Wetter nicht aus, dass es zu Zweifeln Anlass gegeben hätte, ob es denn vernünftig sei, die Kammwanderung anzutreten, und so wurde denn von allen Seiten die Aufrechthaltung des Programmes als selbstverständlich betrachtet.

Wir verfolgten ein Steiglein, das über den klotzigen Doppelgipfel des Göll im Geröll den Kamm entlang gegen die Archenköpfe leitet. Es fällt dann steil zu einer Mulde ab, in deren Fortsetzung ein Abstieg durch das Alpelthal nach Vorderbrand möglich ist. An diesen aber dachte ich nicht, und Hofmann, der sich erst im letzten Augenblicke entschlossen hatte, uns zu begleiten, hatte vorher nichts nachgelesen. Später machte ich mir Vorwürfe, im richtigen Moment nicht die Möglichkeit dieses Abstieges in Betracht gezogen zu haben. Allerdings kann ich nicht garantieren, ob wir bei den ungünstigen Witterungsverhältnissen ohne Versteigen und ohne in widerspenstige Latschen zu gerathen, durch das wilde Hochthal hinabgekommen wären. Als wir in der erwähnten Mulde an dessen Ursprung standen, begann das Wetter die ersten Angriffe gegen uns, indem die Wolken anfiengen, sich langsam zu senken. Das Geröllweglein war verschwunden. Markiert ist auf dieser Seite nichts. Ich wusste aber genau, dass wir den westlichen Archenkopf, der mit dem Gamsarcher Barth's identisch sein dürfte, entweder umgehen oder übersteigen müssten, um den Grat und über diesen das „Hohe Brett“ zu erreichen. Jedenfalls musste unser Weg in seiner Fortsetzung ansteigen. Es galt nur ausfindig zu machen, wo dies am leichtesten möglich wäre. Wir versicherten uns mit Hilfe des Glases, dass die Linie, die wir auf dem hochgelegenen Schneefelde erblickt hatten, thatsächlich durch Trittspuren gebildet war. Also dort hinauf! Bald entdeckten wir vereinzelte Steinmännchen, denen wir folgten, dieselben, wo sie gar zu bescheiden waren, im Interesse der Nachfolger vergrössernd.

Auf dem Schneefelde, das wohl heuer ausgedehnter war als in früheren Jahren, erreichte uns der Nebel; vereinzelte, noch harmlose Graupeln fielen — es begann etwas ungemüthlich zu werden. Hier war die Gefahr, die Richtung zu verlieren, noch nicht gross. Wir hatten uns vorher einige naheliegende Steingruppen als Orientierungspunkte gewählt. Sie mussten dort aushelfen, wo die ohnehin schwach ausgeprägten Spuren gänzlich verwischt waren. Das Schneefeld, über einem Abgrunde gelagert, hatte etwas vorsichtigeres Gehen bedingt und dadurch einigermaassen aufgehalten. In den Felsen hofften wir rascher weiter zu kommen; aber nun war der Nebel schon mehr als lästig! Er verhüllte die ohnehin oft nur aus einem einzigen Stein bestehenden, wahrscheinlich von den Führern gelegten Orientierungszeichen, und wir waren darauf angewiesen, nach Kratzern an den Steinen zu suchen, da hier stellenweise kein gebauter Weg ist, sondern man einfach der Richtung nach geht, was ja bei reinem Wetter gewiss nicht schwer ist.

Oft und oft wurde Mama gebeten, stehen zu bleiben, während Hofmann und ich nach verschiedenen Richtungen giengen, um zu suchen. Dass dem Nebel dabei manche etwas unsanfte Bezeichnung zutheil wurde, lässt sich denken. Hier trotzten wir aber noch seinen Bemühungen, uns von der richtigen Fährte abzubringen, und erreichten mit ungezählten verlorenen Minuten endlich den Grat mit Umgehung des Archenkopfes. Da wurde es weitaus besser. Erstens giebt es hie und da eingemeisselte Tritte — die lassen sich doch nicht leicht übersehen — und dann war der Grat so schmal und luftig, dass wir gar nicht anders konnten als richtig gehen. Wenn es leicht möglich gewesen wäre, ich meine, wir hätten es auch hier noch zuwege gebracht, uns ein wenig zu verlaufen; denn gerade an diesem Tage hatten wir eine ganz besondere Neigung, uns immer gerade dorthin zu wenden, wo wir eigentlich gar nichts zu thun hatten. So arg hat mir übrigens seit meiner langen Wanderzeit der Nebel noch nie mitgespielt wie diesmal. Ich erinnere mich blos eines unfreiwilligen Kreisspieles unter pfeifender Sturmbegleitung und Schneewirbel in der Nähe des Trinksteinsattels auf der Raxalpe. Sonst hat mich doch, wenn einmal jede Orientierung aufhörte, der Instinct richtig geleitet. Auf dem Göll stellte sich derselbe stets erst mit einiger Verspätung ein, und wir wurden zu mancher Umkehr gezwungen.

Wir waren auf dem Brettriedel angelangt. Dieser vermittelt den Uebergang zum Hohen Brett und besteht aus einer Anzahl einzelner Erhebungen, die

alle überstiegen werden wollen. In der Alpenvereinskarte sind sie mit Höhencoten versehen, die zwischen 2296 m. und 2394 m. variieren. Dieselben fehlen auf der Specialkarte ebenso wie die Bezeichnung „Brettriedel" selbst. Da wir letztere Karte mit uns führten, hatten wir von diesem Gratstücke sehr geringfügig gedacht. Die relative Erhebung der einzelnen Zacken ist ja auch unbedeutend. Der Nebel verlieh ihnen aber ein so imposantes Aussehen, dass wir, so oft einer vor uns war, meinten, es sei nun das Hohe Brett. Aber nein! Dahinter kam wieder einer zum Vorschein, dann wieder einer — und noch einer, und so gieng es fort, in rührender Abwechslung auf — ab, mit Benützung eines hier gut kennbaren, zuweilen ganz schmalen Steigleins auf dem östlichen bayrischen Grenzstriche, an den wir durch einen ehrwürdigen Grenzstein mit der Jahreszahl 1820 erinnert wurden.

Bei reinem Wetter muss das bei absoluter Schwindelfreiheit ein sehr genussreiches Wandern sein. Für uns war der Genuss mässig; statt blauer Luft und purpurfarbener Tiefe sahen wir zur Rechten wie zur Linken nur ein graues Gewoge, und die feuchte Umhüllung, bestehend aus einem Gemenge von k. k. österreichischem und kgl. bayrischem Nebel, wurde immer dichter und dichter.

Als wir auf dem Hohen Brett (2337 m.) angelangt waren, konnten wir dies blos aus der Thatsache constatieren, dass es nach keiner Richtung mehr hinauf gieng.

Eine Tafel weist zu einer Quelle. Wir hatten uns an dem Inhalte eines Eistümpels in der Nähe des grossen Schneefeldes ausgiebig gelabt, auch gewohnheitsgemäss die Flaschen gefüllt, und hatten daher kein Verlangen nach Wasser. Dazu trug wohl auch die niedere Temperatur bei. Wenn Einer unter den sengenden Strahlen der Augustsonne über den Grat kommt, der mag wohl dankbaren Gemüthes der Wohlthäter gedenken, die jene Tafel aufgestellt haben; denn der Göll bei Sonnenschein muss auch seine Schattenseiten haben.

Wir hielten uns auf dem Brett gar nicht auf. Die Uhr zeigte einen erschreckend grossen Zeitaufwand. Der kleine Zeiger war schon etwas über den Zweier gerutscht, und wenn wir nicht allzu nass werden wollten, mussten wir sehr, sehr eilen. Steinmänner von beruhigender Corpulenz halfen uns anfangs, und wir liefen auf dem weichen Rasenboden hinab, aufmerksam nach weiteren Zeichen spähend. Hier auf dem breiten Rücken lag die Möglichkeit des Fehlgehens nahe. Es dauerte nicht lange, und kein Steinthürmchen war mehr sichtbar, kein zusammengetretenes Rasenbüschel, kein Schuhabdruck, kein weggeworfenes Zündhölzchen, nichts von all' dem, was sich sonst zuweilen im richtigen Augenblick einstellt, half uns diesmal, und wir standen im dichtesten Nebel, der auf zwei Schritte Entfernung nicht einmal den Nebenmann erkennen liess. Einem richtigen Zuge folgend, wendeten wir uns nach links — also südlich —, kamen aber an Steilabfälle. Wären wir nur eine kleine Strecke tiefer gewesen und hätten uns dort erst links gewendet, so wären wir in einigen Minuten beim „Jägerkreuz", unserem nächsten Ziele, gestanden. Aber unser damaliger Unstern wollte es nicht so. Nachdem sich also für uns links kein Ausweg ergab, probierten wir es rechts und fanden auf einer Terrainwelle einen — Riesensteinmann! Mit gläubiger Zuversicht wendeten wir uns ihm zu. Was lag dem hartherzigen Gesellen, der, von Hirtenhand errichtet, so protzig dastand, daran, uns zu betrügen! Er liess uns ruhig die falsche Richtung einschlagen und, in derselben noch durch einen zweiten verlockt, den Hang hinabeilen.

Nach einer Weile standen wir wieder vor Abstürzen — damit war unsere Weisheit zu Ende, und nun — fieng es an zu regnen. Es war Punkt 3 U. Da standen wir fröstelnd in dem dichten grauen Meer, liessen uns anregnen und sahen einander an. Die Blicke sagten deutlich, was die Lippen sich scheuten auszusprechen, dass nämlich Keiner von uns wusste, was wir nun beginnen sollten.

Plötzlich kam Einer, uns zu helfen. Das war der Wind. Mit vollen Backen blies er in das lose Gezücht, trieb es für einige Minuten auseinander und liess deutlich den Jenner erkennen, von dem wir uns, statt ihm zuzusteuern, entfernt hatten. Auch das Thal sahen wir und wussten nun, dass wir den eben gemachten Weg nach aufwärts zurück mussten. Sehr angenehm! Die Schleier zogen sich wieder zu. Aber wir hatten uns hinlänglich orientiert, um mit Benützung von Karte und Compass für die allernächste Zeit gesichert zu sein, und resigniert stiegen wir wieder hinan.

Hofmann's Spürsinn entdeckte nach einigem Suchen das so sehr ersehnte Jägerkreuz, ein einfaches Holzkreuz, dem Andenken eines verunglückten Jägers errichtet. Es ist ein wichtiger Orientierungspunkt, weil von dort aus der zum Torrenerjoch ziehende Kamm direct südlich abbiegt.

(Schluss folgt.)

Unholde Bergnamen.

Von Dr. J. Schaefler in Dillingen a. D.

Saxa loquuntur! Die Berge reden trotz vielfach schwankender Bezeichnung und bedenklicher Zerfahrenheit unter den Namendeutern für den Freund der Sage und des Volkslebens eine immerhin deutliche Sprache. Auf meinem letzten alpinen Streifzuge fahndete ich nach Bergnamen, die vom religiösen oder patriotischen oder poetischen Standpunkte aus den Nimbus der „Heiligkeit" („Mittheilungen" 1896, S. 183) tragen. Hiebei stiess ich auf Berge, die heute noch mit einem Fluche in der romanischen Zunge belastet sind, wie der Mont Maudit im Kettengebirge des Montblanc oder der Maladetta und Mont Perdu in den Pyrenäen. Eine Rheinreise führte mich vor Jahren durch die Via mala zu einem dräuenden Unglückswächter an die Pforte Italiens, nämlich zum Monte della Disgrazia (= Unglücksberg), zwischen Bergell und Veltlin.

Ein sogenanntes „Berglexikon", das uns eine reiche

Sagen- und Culturgeschichte unserer Alpenländer entrollen würde, dürfte wohl eine alpine Zukunftsmusik unseres Vereins bleiben. Gleichwohl haben wir schon eine ziemlich sichere Grundlage in der „Erschliessung der Ostalpen" von Prof. E. Richter. Halten wir nun Umschau in deren zahllosem Gipfelheer, so begegnen uns neben der Bezeichnung der Berggestaltung einerseits Namen von Alpenbesitzern, sowie stolze Namen, die der Geschichte ihres Landes oder verdienten Alpinisten gewidmet sind, anderseits finden wir eine Reihe unheimlicher, unholder Gesellen, welche uns einen Einblick in die Volksseele gewähren.

In fast allen Thälern der Alpen sind Ueberlieferungen verbreitet von einem entschwundenen „goldenen Zeitalter". Unbekümmert um den Zank der Gelehrten hat indessen das Volk seinen Sagenkranz um die seltsamen Trümmer gewunden.

Vor Allem ist es der germanische Sagenkreis, dessen Gestalten, wenn auch vielfach verdunkelt, noch im Bewusstsein der Alpenbewohner fortleben. Reiche Belehrung bietet hiefür der um die alpine Folklore so verdiente Forscher L. Freytag in seiner Abhandlung („Zeitschrift" 1881) über die Göttin Bercht-Holda und ihr Gefolge: ihr Name ist beispielsweise localisiert in Berchtesgaden und wohl auch in Partenkirchen. Hulda erscheint als Frau Holle: sie ist die Königin der saligen Fräulein — im Stubai „Schneefräulein" genannt —, jener holden Wesen von himmlischer Schönheit, welche die guten Thalbewohner beschützen, die lasterhaften bestrafen. Hier haben sie ihre Wohnstätten auf den glänzenden Schneefeldern, in einem anderen Thale hausen sie mit Vorliebe auf den Bergmähdern. Weit verbreitet ist in Tirol die Sage von Frau Berchtl, der Gemahlin des römischen Landpflegers Pilatus, die mit ihrer langen Reihe von ungetauften Kindlein in düsterer Nacht über Berg und Thal zieht. Wie in der Schweiz, so ist ihr Gemahl auch in der Tiroler Volkssage bekannt, wo er in Thiergestalt in den Schrecksee bei Kufstein verbannt sein soll.

Zu den sogenannten Unholden gehören die Fangen und wilden Männer, baumhohe Riesen, welche sowohl den Menschen als auch den saligen Fräulein nachstellen. Die Weiber der Riesen führen oft die Bezeichnung Wildfrauen oder Saligen. Grosse und isoliert liegende Felsblöcke werden gerne auf Riesen zurückgeführt. Wuotan (= Berchtolt) führt das Wildgefahr, den wilden Jagdzug, der mit seinen spukhaften Gestalten und wildem Treiben die Bewohner schreckt. Ferner hausen eine Menge anderer Elementargeister in den Bergen, Seen und Höhlen, wie Zwerge, Norggen, Wichtelmännchen, Venedigermännchen, Eismanndln. Als die Asen, vom Kreuze bedroht, ihre Heimat verlassen hatten, traten an die Stelle der Götter meist Heilige, wie St. Petrus, und an die Stelle des Riesen der Teufel und manches sagenhaftes Gethier, wie Würmer, Schlangen und Drachen. In den Erzählungen, wo der Teufel die Hauptrolle spielt, ist das alte mythologische Gepräge ganz verschwunden. Die dem Teufel analoge weibliche Sagengestalt ist die Hexe und damit verwandt die Trud. Wo der Teufel sein Unwesen treibt, da spielen meist auch der Tod, die Hölle und Geister eine wichtige Rolle.

Der Alpenbewohner lebt im fortwährenden Kampfe mit der Natur, die ihm oft feindlich gegenübersteht. Noch immer zeigt sich das Bestreben, die Naturkräfte, deren Causalität ihm verhüllt ist, zu beseelen. Je lebhafter die Einbildungskraft des Aelplers ist, desto wundersamer sind die Bilder, die aus den wilden Schrecknissen der grossartigen Gebirgslandschaft hervorgegangen sind. In einsamen wilden Hochthälern fürchtet der abergläubische Bewohner die steinernen Unholde und lebt in einem beständigen ängstlichen Banne der harmlosen Schaustücke der Natur.

Die vorliegende spärliche Auslese unholder Bergnamen soll nur Zeugniss geben für den lebendigen Volksglauben an finstere Mächte, sowie für den verächtlichen Volkshumor bei der alpinen Nomenclatur.

Die unholden Uebelthäter der Menschen, Riesen wie Unholdinnen, treten in den Alpenländern in den verschiedensten Gestalten auf, wie z. B. der Putz in den Tauern, das Lahnwaberl oder die Strigholden in der Steiermark; selbst die Gletscherwelt entbehrt nicht der Sagen. Viele Sagen beziehen sich auf die Ureinwohner der Gegend, die „hadischen" oder „wilden Leut". Die Localsagen könnten uns eine ganze Geisterbeschwörung vorführen. Da es sich hier nur um Bergnamen handelt, so mögen die Lienzer Unholde den Reigen eröffnen. Diese Bezeichnung,* die sich auf den östlich vom Kerschbaumer Alpenthal befindlichen Abschnitt der Lienzer Dolomiten, die Wände, Zinnen und Klammen der Laserzwand, Laserzköpfe, Sandspitze, Keilspitze und wohl auch des Hochstadl bezieht, ist uralt. Sagen, die mit diesem Namen verknüpft wären, sind mir nicht bekannt. Die nordseits anwohnende Bevölkerung will damit die Reckenhaftigkeit und Wildheit der Form, die Unzugänglichkeit und zugleich auch die Sterilität des Gebirgsstockes bezeichnen. Die Höhen galten bis vor kurzer Zeit mit Ausnahme der Laserzwand als unersteiglich, und erst in den letzten 10 Jahren wurden sie bezwungen. Auf der Nordseite gelten die Unholde als Wetteranzeiger. Die kahlen Dolomitwände sind bei trockener Luft weiss oder weissgrau; feuchte Luft dagegen ändert sie ins Dunkelgrau, wäre auch noch heller Himmel. „Die Unholde sind schwarz," sagt das Volk, „Regenwetter steht bevor."

Der benachbarte Haunold, südlich von Innichen, verdankt seinen Namen wahrscheinlich denselben Verhältnissen wie die Lienzer Dolomiten. Sprachlich dürfte er eine andere Form für Hunold = Unhold sein, Bezeichnungen die nach Förstemann (Altdeutsches Namenbuch I, 757 und 1212) gerne wechseln: man vergleiche auch das mhd. *hiune*, d. i. Riese, sowie den Volksnamen der Hunnen. Unholde, d. i. Starke, sind eigentlich die Abkömmlinge der Riesen. Daran erinnert noch jetzt der Stark- oder Unholdshof im äusseren Stubaithal bei Telfes: der einstige Eigenthümer dieses Hofes, ein Jäger des Kaisers Maximilian, muss jetzt als Pütz wandern.

Kehren wir jetzt zu den Propyläen unserer Ostalpen, zum Wilden Kaisergebirge bei Kufstein zurück, so betreten wir bei der Geisterschmiede in der Sparchner Schmiedwand ein überaus sagenreiches Gebirge. Unter der kundigen Führung des begeisterten Kaisergebirgsfreundes A. Karg, der die Sagen in einem anmuthigen Büchlein gesammelt hat, lernen wir einen reichen Sagenkranz, mit halb drolligen, halb schaurigen Märlein durchwoben, kennen. Vor Allem treibt der Teufel hier seinen Spuk. So treffen wir ihn nach Erzählung der Bauern an dem Nördlichen Hinterkaiser auf der Teufelskanzel, wo er den lustigen Unterinnthalern auf diesem abenteuerlichen Felsklotze eine Predigt gehalten haben soll. In der Umgebung des Hinterbärnbades starren uns mehrere Felsungethüme entgegen: so bemerken wir an an dem ungeschlachten Koloss der Kleinen Halt den Todtensessel. Ganz abschreckend ist das todte Riesenweib auf dem wild zerrissenen Todtenkirchl; unten links am Todtenkirchl, von der Bärnbadseite aus betrachtet, erblickt man einen durch eine lange Felswand eingeschlossenen grünen Platz, wo der Teufel seinen Garten hat und allerhand Wunderkräutlein wachsen lässt: es ist der Teufelswurzgarten. Verblüfft bewundern wir vom Stripsenkopfe aus das Todtenkirchl und die dahinter aufragenden Fleischbankwände, wo so viele Gemsen und Schafe abstürzten. Im Kaiserbachthale erspäht das Auge einen Hexentummelplatz; so erzählte der alte Fischbacher: es gäbe einen

* Diese Bemerkungen verdanke ich der freundlichen Mittheilung des Obmannes der S. Lienz.

schwarzen Felskopf neben dem Griesener Thor, wo die Hexen hinaufgebannt sind und in der heiligen Nacht einen Hexenball halten. Beim Teufelsloch an der Ackerlspitze hat ein geldgieriger Bauer sein Leben eingebüsst. Die Naunspitze hat ihren Namen von der Brantenberger Hexe, die bei einem Gewitter auf diese Spitze flog und dort das Hexenpasswort „Naun, Naun" rief, worauf sie mit den Hexen entfloh. Auch das Venedigermanndl hatte auf der Pyramidenspitze einem lustigen Mädchen seine Goldtrupf verrathen. Vom Wiesberg zum Sonneneck stürzt der Grat von einer Einschartung jäh in das Gamskar ab. Dort liess der Teufel seine Kopfkraxe zurück, die sich sammt den Schätzen versteinerte; wer von Hinterstein aus auf das Sonneneck will, muss darüber steigen.

Vom Ausgange aus Tirol weiss uns der vielgewanderte H. Noë in seinem „Deutschen Alpenbuch", II. Bd., nach der Schilderung von Bolognini Vieles über die lebhafte Phantastik am Adamello zu erzählen, unter Anderem, dass der Dämonenglaube im Val di Genova, das von Payer als das erhabenste und wildeste österreichische Alpenthal bezeichnet wurde, besonders verbreitet sei. Wenn wir dem letztgenannten Adamello-Durchforscher folgen, so erklimmen wir vom Genovathale aus den dunklen, aus zerborstenen Wänden gebildeten Crozzon del Diavolo und gelangen von hier hinab über den beschwerlichen Passo del Diavolo zum mächtigen Crozzon di Lares.

Es dürfte wohl wenige Gebirgsgruppen geben, wo nicht irgend eine Oertlichkeit an den Teufel erinnert. Wer beispielsweise die Radstädter Tauern durchstreift, wird vom Tauernhaus weg bald zu den Teufelshörnern kommen, deren steile Westwand in die Tiefe des einsamen Wildsees abstürzt. Noch ist mir in lebhafter Erinnerung von der Aussicht auf der Schönfeldspitze ein prachtvolles ungleiches Spitzenpaar: die Teufelshörner im Hagengebirge, von denen Herm. v. Barth sagt, sie seien drohend dem, der ihren Scheiteln sich naht, herzerhebend für jenen, der auf ihnen bereits gestanden. Die Dolomitenwelt der Rosengarten Gruppe mit ihren phantastischen Bergformen weist auch eine Teufelswandspitze neben der Rothwand auf. Ein verlockendes Ziel für die Wiener Raxälpler ist der wilde Felscircus der Teufelsbadstube im Grossen Höllenthal. Vor wenigen Jahrzehnten hatte, wie uns Noë im I. Bande seines „Deutschen Alpenbuches" erzählt, das wilde Wettersteingebirge einen eigenartigen Zauber durch seine Schmugglerromantik. Herm. v. Barth schildert uns zuerst im „Auslande" (1873) den alten Schmugglersteig, Teufelsgsass genannt, den er bei seiner Ersteigung des Oberreinthalschrofens betreten hatte.

Eine kleine Welt voll merkwürdiger Erinnerungen an längst vergangene Zeiten entrollt uns das Frühmesserbuch von dem wilden Hochthale Martell, gesammelt von Josef Eberhöfer, dessen Kenntniss wir der Beschreibung von F. L. Hoffmann („Zeitschrift" 1886) verdanken. Mancherlei Gespenster oder Unholde beunruhigten durch die „wilde Fahrt" die Wilden Bergfräulein; manchen groben Unfug sollen die Orken, auch Norggen oder Nörgglen, verübt haben. Neben dem Teufelszauber sei auch an Hexen in Martell kein Mangel gewesen.

Wie üppig neben dem duftenden Märchen die Sage im Stubaithale blüht, davon weiss uns Ludwig v. Hörmann in dem Sammelwerke „Stubai" (S. 597 ff.) manches Werthvolle zu berichten. Das Volk umwebt in seinen Erzählungen, die den stillen Kreis des winterlichen Heimgartens beleben, uralte Vorstellungen und überkommene geschichtliche Ereignisse mit dem phantastischen Schleier der Sage. Neben dem lieblichen Mythus von den saligen Fräulein und neben der Riesensage finden wir hier auch Norggen- oder Wichtelensagen. So erzählt der Senner von den „Kasnörggelen" oder „Rasmannlen", welche ihm das Almvieh und die Ziegen so verkoppelt hätten, dass er sie nur durch den Schlag von zwei kreuzweise gelegten Haselzweigen wieder auseinandergebracht habe. Vom Wilden Pfaffen im Hinteren Stubai berichtet eine Volkssage, ein Geistlicher habe den Sonntag durch Jagd entheiligt und sei zur Strafe in diesen Eiskoloss verwandelt worden. An den versteinerten Riesenkönig Watzmann erinnert hier die Sage, die sich an die Wilde Serles knüpft. Diese dreifach gezackte Felspyramide soll ein mitsammt seinem Weibe und dem schlimmen Rathgeber zu Stein gewordener übermüthiger König sein, der in schauriger Wetternacht Blitz und Steintrümmer verheerend herabsendet. Auf der obersten Kuppe der Hohen Saile ist der Tanzplatz der Hexen, wo sie nächtlich ihren höllischen Reigen aufführen.

Die Umgebung von Innsbruck hat noch zwei sagenhafte Berge aufzuweisen: diese sind die Frau Hitt in der Solsteinkette, das Wahrzeichen der tirolischen Landeshauptstadt, ferner der unholde Riese Glungezer des Tuxer Thonschiefergebirges.

In der Gruppe der Goldbergtauern finden wir einen Fürsten, der seit langer Zeit unter der wuchtigen Eismasse schlummert: es ist der vom Kaiser geächtete „Herzog Ernst". Ueber das Joch Grimm zwischen der Etsch und dem Fassathal reitet nach der Sage in stürmischen Nächten König Egge im Goldpanzer.

Die gletscherreiche Silvretta Gruppe führt ihren Namen von der „Jungfrau Silvretta", die ihre letzte Rast auf diesem Gebirge hielt, als sie aus den nordischen Gauen nach Süden flog.

Wildromantische, einsame Hochgebirgsthäler tragen nicht selten den Namen der „Hölle", wie auch das Gegentheil „Himmelreich" bei Flurnamen sich findet: man vergleiche hiemit Paradiso und Inferno im wälschen Gebirgsland oder den Gran Paradiso der Grajischen Alpen, wogegen in den Niederen Tauern neben der Hochwilde, sowie am Ostgehänge der Haller Mauern bei Admont ein Himmelreich sich findet. Wer erinnert sich bei dem Namen Hölle nicht unwillkürlich an die drei Höllenthalspitzen im Blassenkamm des Wettersteingebirges? Auch die Hochvogel Gruppe zählt zu ihren südlichen Ausläufern zwei Spitzen, die Höllhörner genannt werden. In der Nähe ist der „Grosse Wilde", und zwischen Rauheck und Himmeleck liegt das „Wilde Feld"; allbekannt ist das Wilde Männle, das auf Einödsbach herniederschaut. Kein Wunder, dass die Phantasiegestalten der „Wilden Männer", denen Züge vom nordischen Thor (Donar) anhaften, noch heute fortleben in dem originellen Volksschauspiel der Algäuer, dem „Wildmännletanz" im Oythal. Links von der Trettach thront der Himmelsschrofen, am rechten Ufer, gegenüber, führt uns der Weg zum romantischen Hölltobel. Besonders liebt die lebhafte Phantasie der Stubaier die Bezeichnung „Hölle": einer der stattlichsten Gipfel des Sulzthales ist die Höllthalspitze mit den beiden Höllthalfernern. „Höllrachen" nennt dortselbst das Volk im Oberbergthal „enge, von einer Naturbrücke überwölbte, rachenartige Felsenschlünde, in deren Grund der Thalbach einen schäumenden Wasserfall bildet" (C. Gsaller, Stubai, S. 297). Endlich sei noch erwähnt der breite, hohe Kalkwall zwischen Atter- und Traunsee, der den Namen Höllengebirge mit dem Todtengraben trägt. Auch das Zugspitzgebiet hat seinen Höllenthalanger und sein Höllenthal. Dieses, dann das ebenso benannte romantische Felsthal zwischen Schneeberg und Raxalpe in Niederösterreich, sind nur einzelne von vielen Beispielen. Der Hochschwab hat seine Hölle und das Johnsbachthal im Gesäuse gar eine Winterhölle.

Nicht minder häufig begegnen wir dem Tode auf dieser unheimlichen Gebirgswanderung. Wenn ich um ein Beispiel anzuführen, an die Erklimmung der Oberen Oedenwinkelscharte mit dem verunglückten Rubesoier denke, so

taucht vor meiner Seele die grossartige Umrahmung des Oedenwinkelgletschers auf, der zur Linken von den furchtbaren Todtenköpfen flankiert wird. Treffend wird der weitgedehnte, fast allseits von steilen Randabstürzen getragene Theil der Prielgruppe zwischen den Thalgebieten der Traun, Enns und Steyr als „Todtes Gebirge" bezeichnet. Die ganze kahle Landschaft trägt, wie G. Geyer in der „Zeitschrift" 1887 bemerkt, das Gepräge einer kürzlich erst vom Gletscher verlassenen Gegend. Die volksthümliche Bezeichnung dieser wüsten Landschaft ist ebenso zutreffend wie die des Steinernen Meeres. Wer zum ersten Male über die Karrenfelder und Trichter dieses von allen Seiten mit Steilwänden umgebenen Hochplateaus wandert, der wähnt sich in die felsüberfluthete Oede einer Karstlandschaft versetzt. Nur die Thorscharte trennt das Steinmeer von dem glitzernden Firnbett des „Ewigen Schneegebirges", dem die Sage den Namen „Uebergossene Alm" gegeben hat. Kobell's bekanntes Gedicht erzählt uns von dem Zorne der Gottheit, die wegen eines Frevels die vormals blühende Alm unter Felsen und Gletschereis begraben hat. Wie hier der Hochkönig, so blickt im Süden der stolze Triglav, der König der Julischen Alpen, nach dem Sange R. Baumbach's „auf ein Meer von Felsentrümmern, wo eh'mals fette Wiesen, besäet mit Sennerhütten, stundenweit sich streckten". Das gleiche Schicksal berichtet uns die Sage von einer einst gesegneten Alm auf dem Dachsteingebirge. Auch die Marmolata, die Königin der Dolomiten, hat einen wild zerrissenen Gletscher (Vedretta m.), wo vordem schöne Almwiesen und Weiden die Freude der Thalbewohner waren. Der Frevelmuth eines Bauern soll diese Metamorphose verschuldet haben.

Die Gefrornewandspitzen im Tuxerkamme weisen eine ähnliche Entstehungsgeschichte wie die Uebergossene Alm auf. Das gottvergessene Alpenvolk soll aus Butter Kegel geformt und Kugeln aus Butter auf dieselben gewalzt haben. Dieses sündhafte Spiel fand bald seine gerechte Strafe. Ein eisiger Odem bewirkte, dass die Alpenblume verdorrte und die Buttermassen zu Eis — zur gefrorenen Wand wurden.

(Schluss folgt.)

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

IX. Vom Gepatsch-, Weisssee- und Langtauferer-Ferner.

Von **S. Finsterwalder** in München.

Der Gepatschferner wurde in den Jahren 1886 und 1887 von den Herren Dr. H. Schunck, Dr. A. Blümcke und von mir topographisch aufgenommen. Vgl. „Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V." 1888, S. 50. Im Jahre 1891 hat Herr Dr. G. Kerschensteiner eine erste Nachmessung veranstaltet, deren Resultate als Programmabhandlung des Gymnasiums Schweinfurt für das Schuljahr 1892/1893 erschienen sind.* In der Zeit vom 11. bis zum 19. August des Jahres 1896 habe ich gemeinsam mit Herrn Dr. A. Forster eine zweite Nachmessung dieses Ferners vorgenommen, über die ich im Folgenden kurz berichten will.

Die Terrainaufnahme geschah auf Grund des alten trigonometrischen Netzes, das sich zum grössten Theile noch vorfand, auf photogrammetrischem Wege. Es wurden von 17 Stationen 35 Ansichten aufgenommen, welche zur Darstellung der Gletscherzunge bis zum Eisbruch am Fusse des Rauhen Kopfes hinauf ausreichen. Ferner wurde in der Höhe von 2370 m. eine neue, 800 m. lange Steinlinie mit 9 Nummersteinen quer über den Gletscher gelegt, und zwar an derselben Stelle, wo bei der ersten und zweiten Vermessung eine solche Steinlinie gelegt worden war. Die früheren Steinlinien wurden, soweit die Nummersteine noch auffindbar waren, eingemessen. Von den 7 Nummersteinen der Steinlinie des Jahres 1887 fanden sich 4 wieder. Die beiden äussersten waren gestrandet, und eine der mittleren konnte in dem Spaltengewirr, in das sie inzwischen gerathen waren, nicht mehr aufgefunden werden. Von der von Herrn Dr. Kerschensteiner 1891 gelegten Linie mit ebenfalls 7 Steinen konnten alle aufgefunden werden. Die bereits von dem genannten Herrn constatierte Zerstreuung der ursprünglich eng zu einer Daube zusammengelegten Steine einerlei Nummer wurde wiederum wahrgenommen, und war bei den seit neun Jahren unterwegs befindlichen Steinen der ersten Linie sehr weit vorgeschritten, so dass sich die Steine bis auf 18 m. Distanz von einander entfernt hatten. Die Verarbeitung des Messungsresultates hat bis jetzt die Muthmaassung des vorigen Vermessers, der Gletscher werde sein Schwinden nächstens einstellen, nicht bestätigt; es stellte sich vielmehr ein Zurückschreiten an der Stirne im Betrage von durchschnittlich 130 m. heraus, also 26 m. pro Jahr. Die Dickenabnahme am Ende beträgt auf blankem Eis 25 m., auf schuttbedecktem 16 m. (5 m. bezüglich 3·2 m. pro Jahr). In den vorausgegangenen fünf Jahren hatte sie 5·7 m. pro Jahr betragen. Das Profil an der Steinlinie war in der Zeit zwischen der ersten und zweiten Vermessung (1887—1891) um 0·9 m. (0·23 m. pro Jahr) eingesunken. Seither ist die Senkung um 2·3 m. (0·46 m. pro Jahr) grösser geworden. In den vier Jahren zwischen der ersten und zweiten Vermessung war die Steinlinie in der Mitte um 255 m. vorgerückt (64 m. pro Jahr), in den darauffolgenden fünf Jahren die an der ursprünglichen Stelle neugelegte Steinlinie um 340 m. (68 m. pro Jahr). Es ist also eine geringfügige Steigerung der Geschwindigkeit zu constatieren, die aber offenbar der gesteigerten Ablation das Gleichgewicht nicht halten konnte. Nennenswerthe Veränderungen im Aussehen des Gletschers fanden sich in der Nähe des Signals B, wo eine sehr grosse, felsige Fläche mit den Furchen früherer subglacialer Wasserläufe blossgelegt ist.

Anschliessend an die Vermessung des Gepatschferners habe ich eine Besteigung der Schwarzwandspitze unternommen, um eine auffallende Differenz zwischen allen bisherigen Karten einerseits und der neuen Karte des Vernagtferners andererseits an Ort und Stelle aufzuklären. Diese Aufklärung hat, wie zu erwarten, zu dem Resultate geführt, dass die bisherigen Vermessungen falsch sind, dass namentlich ein 500 m. langes, von der Schwarzwandspitze annähernd in gleicher Höhe nach Westen ziehendes Gratstück nicht existiert.

Eine besondere Aufmerksamkeit wurde auch dem Weissseeferner, dessen Firnfeld an jenes des Gepatschferners angrenzt, geschenkt. Herr Dr. Kerschensteiner hat früher Beweise für ein Stationärsein, beziehungsweise ein geringes Hin- und Herschwanken um eine mittlere Lage der Zunge dieses Gletschers gefunden. Inzwischen ist der Gletscher erheblich vorgerückt; er hat die von uns gesetzte Marke, welche 1891 vom Ende 11·5 m. entfernt war, überdeckt und ist noch um circa 10 m. darüber hinausgeschritten. Einheimische Führer berichten, dass das Vorrücken des Gletschers erst im Jahre 1895 merklich wurde; damals begann nämlich

* Ein vorläufiger Bericht findet sich auch in den „Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V." 1892, S. 148.

das Eis den Steig nach dem Weissseejoch zu überdecken. Gegenwärtig schiebt der Gletscher eine mehrere Meter hohe Stirnmoräne über Grasbüschel hinweg, ohne den Boden anzugreifen. Wir haben am rechten Bachufer in 70 m. Entfernung vom Gletscherthore auf einem 2 m. hohen Stein eine rothe Gletschermarke mit Inschrift gesetzt. Der nächste Punkt des schuttbedeckten Eises lag südöstlich von der Marke in 43 m. Entfernung. Der Weissseeferner hatte in der Zeit seines Hochstandes den Weissen See stark angeschwellt. Damals sahen sich die Bewohner des Kaunserthales veranlasst, die in den See mündenden Bäche an der Berglehne gegen das Krummgampenthal abzuleiten, um eine weitere Schwellung zu verhindern. Der Ableitungsgraben ist noch sehr wohl erhalten und dürfte demnach aus den Fünfzigerjahren stammen. Genaueres konnte ich darüber bisher nicht erfragen.

Zum Schlusse besuchten wir noch den Langtauferer Ferner. Von demselben sind uns bedrohliche Schwankungen bereits aus dem Jahre 1818 überliefert.* Er hat aber merkwürdiger Weise bis jetzt keine eingehende Beachtung erfahren. Die Darstellung des Gletscherendes auf den verschiedenen Karten entspricht der Wirklichkeit in keiner Weise. Sehr beachtenswerth ist ein Fehler der Simon'schen Karte des Oetzthales (Blatt IV, S. Weisskugel), auf welcher der südwestliche Rand des Gepatschferners von der Weissseespitze bis zum Langtauferer Joch durch eine ununterbrochene, apere Felswand begrenzt ist, während sich in der That neben der Vernagelwand ein mindestens 300 m. breiter Eisstrom vom Gepatschfirn zum Langtauferer Gletscher herab ergiesst.* Das schuttbedeckte Zungenende des Langtauferer Ferners ist gegenwärtig von spitziger Form und hat ein ganz frisches Moränenterrain von 50 m. Breite vorgelagert, das durch einen Wall von dem älteren, dort schon mit relativ üppiger Vegetation bedeckten Moränenfeld scharf geschieden ist. Man muss hieraus auf einen vor Kurzem eingetretenen stationären Stand des Gletschers schliessen, dem vielleicht sogar ein kleines Vorrücken vorausgegangen ist. Seit dieser Zeit, die vermuthlich nur um einige Jahre zurückreicht, scheint der Gletscher wieder im Rückgange zu sein. An der Grenze der frischen Moräne haben wir an einem nach Norden gekehrten Felsblock des linken Bachufers eine Gletschermarke gesetzt. Das ältere Moränenfeld des Langtauferer Gletschers, das sich 600 m. von dem derzeitigen Zungenende nach abwärts erstreckt, ist von zwei concentrischen Wällen umsäumt, von denen der äussere, nach seiner Vegetationsdecke augenscheinlich der ältere, 80 m. vom inneren entfernt ist. Ersterer stammt jedenfalls von dem oben erwähnten Vorstoss vom Jahre 1818, letzterer vom Maximum in der Mitte dieses Jahrhunderts. Der dermalige Stand des Weisssee- und Langtauferer Ferners, sowie jener des Bärenbart- und Freibrunner Ferners ist in einer Anzahl von Photographien festgelegt worden.

* Vgl. Eduard Richter, Die Gletscher der Ostalpen, S. 169.

* Bei dieser Grenzregulierung gewinnt der Langtaufererferner 3·5 qkm., das ist ein Viertel seiner Fläche, die nunmehr auf 11·8 qkm. zu veranschlagen ist. Während früher die Höhenlinie 2800 m. den Flächeninhalt im Verhältniss 2·5 : 1 theilte, erhöht sich dieses Verhältniss nunmehr auf 4·8 : 1, was in viel besserer Uebereinstimmung mit den benachbarten Fernern ist.

Touristische Mittheilungen.

Karwendel Gruppe.

Jägerkarlspitze (Gleiersch Kette). Wahrscheinlich I. Ersteigung von Norden. Am 6. August d. J. stieg ich mit Georg Futterer aus Mittenwald im strömenden Regen zur Hinterödalm im Hinterauthale. Den Vormittag des 7. verbrachten wir wegen Regen und Nebel in der sehr alten Hütte. Nachmittags hörte der Regen etwas auf, und wir giengen, um die Jägerkarlscharte zu recognoscieren. Die Wand fällt furchtbar steil, von der Scharte ca. 400 m., vom Gipfel ca. 580 m., auf die riesigen Geröllhalden ab. Ueber letztere giengen wir zu einem Schneefleck unter der Wand (1 St.), stiegen dann auf eine kleine, rasenbedeckte Vorterrasse und kletterten in der grossen Rinne, die von oben links herabzieht, empor. Unter einer wasserüberronnenen Wand wurde rechts ausgebogen und dann wieder links zu den kleinen Schneeflecken, die etwa in der halben Höhe der Wand liegen, geklettert. Die immer grösser werdende Steilheit drängte uns stets nach links, in die Nordwand der Jägerkarlspitze. Um 6 U. brachen wir die Tour ab, wir waren schon höher als der tiefste Punkt der Scharte. Dieser dürfte überhaupt nur sehr schwer zu gewinnen sein, namentlich ist die oberste Wandstufe, wie ich mich später beim Abstieg überzeugte, wohl nur abwärts durch Abseilen zu überwinden. Am anderen Morgen stiegen wir im dicksten Nebel wieder hinauf. Die am Tage vorher geschlagenen Stufen und fleissig gelegten Dauben liessen uns schon in 2 St. unsere Umkehrstelle wieder erreichen. Von hier stiegen wir in einer sehr steilen, durch einen eingeklemmten Block versperrten Runse links, d. h. immer weiter westlich hinan, unter drei Thürmen, die vor dem Hauptgrate stehen, durch, und hinter diesen aufwärts zum Hauptgrat nahe dem Gipfel. Diesen erreichten wir theils über, theils neben dem Grate in $3^1/_2$ St. Der Grat von der Jägerkarlspitze hinüber zur Praxmarerkarspitze, diesem kühnsten und höchsten Gleierschgipfel, sieht durchaus nicht ungangbar aus, und es dürfte eine Ersteigung auf diesem Wege, also von Norden, wohl ausführbar und dann jedenfalls kürzer und bedeutend interessanter als von der Amtssäge her sein. Der Abstieg erfolgte über die Felsen der Südseite zur Jägerkarlscharte und durch das Jägerkarl zur Amtssäge. *Max Krause*, S. Berlin.

Stubaier Gruppe.

Königsjoch. Zu den in Nr. 5 der diesjährigen „Mittheilungen" angeführten Uebergängen vom Becher nach dem Oetzthale möchte ich noch einen weiteren hinzufügen, welchen ich am 16./17. Juli 1895 ausgeführt habe. Ich hatte an diesem Tage von der Nürnbergerhütte aus eine Tour nach dem Wilden Freiger unternommen; da ich gegen Mittag bereits auf dem Rückwege nahe dem Bechergipfel war und das Wetter zu einer weiteren Unternehmung lockte, entschloss ich mich, noch am Nachmittage meinem ferneren Reiseziele, dem Gurglerthale, näherzurücken. Ich trennte mich daher mit meinem Führer Johann Hofer aus Neustift von den anderen, dem Becher zustrebenden Partien, stieg nach dem Uebelthalferner ab und gelangte, dessen Firnkessel überschreitend, an der Müllerhütte vorbei nach der Schwarzwandscharte und von da auf dem von Prof. Dr. C. Arnold beschriebenen Wege nach dem einfachen, aber freundlichen Wirthshause von Schönau, welches wir etwa $3^1/_4$ St. nach dem Abstiege auf den Uebelthalferner erreichten. Die grossartige Umgebung, deren Anblick man beim Uebergange über diesen Ferner geniesst, ist bekannt. Auch der Abstieg nach Schönau bietet in der ersten Hälfte noch manches Schöne, wird dann aber einförmiger. Schliesslich geht es auf einem jener holprigen Almpfade hinab, denen selbst der passionierteste Fussgänger eine Verlängerung nicht wünscht. Von Schönau aus wendete ich mich, da der Uebergang über das Timblerjoch als einförmig geschildert wurde, dem Königsthalerjoche zu und hatte dies nicht zu bereuen. Der stellenweise allerdings kaum kenntliche Pfad führt anfangs sehr steil, dann in geringerer Steigung an den Abhängen der linken Seite des Seebertales in die Höhe und bietet viel schöne Ausblicke ostwärts, z. B. nach dem Botzer, hauptsächlich aber auf den von den Wänden des Hochfirst mit dem Seebergletscher gebildeten Thalschluss. Bis zu dem durch einen Steinmann bezeichneten Joch gelangten wir leicht in 3 Stunden. Der Abstieg führte zunächst kurze Zeit über Platten, dann über eine wenig geneigte Firnpartie, weiter über einen mit weichem Moospolster bedeckten Boden des Königsthals, über den es sich herrlich hintrabte, dann freilich über das unvermeidliche Geröll. Schliesslich ver-

liessen wir den Bach und hielten uns an der linken Thalseite, durch Alpenrosengestrüpp hinschreitend, in gleicher Höhe, um erst, als wir das Gurgler Thal vor uns hatten, in der Richtung nach Obergurgl zu abzusteigen. Vom Joch bis nach Obergurgl brauchten wir knapp 2 Stunden, obwohl wir uns sehr Zeit nahmen. Dieser Uebergang, welchen Baedeker als beschwerlich bezeichnet,* bietet für den Uebergang nach Obergurgl den Vortheil der Kürze, so dass ich an dem gleichen Tage noch mit Musse das Ramolhaus erreichen konnte. Auch bietet er mancherlei Abwechslung, ohne das Prädicat „beschwerlich" zu rechtfertigen. Vielmehr habe ich den Anstieg im Seeberthal sogar recht gut gangbar gefunden. Schwierigkeiten bietet der Uebergang für einen nicht ganz ungewandten Touristen nirgends.

Dr. F. Schmid, Jena.

Hohe Tauern.

Zunigkogel (2766 m., von Norden, I. Erst.). Durch einen Führer von Windisch-Matrei aufmerksam gemacht, dass dieser Berg von der Nordseite noch nie erstiegen wurde, schickte ich mich am 5. Juli 1896 an, diese Ersteigung auszuführen. Von Windisch-Matrei um 5 U. morgens ausgehend, erreichte ich auf schlechtem Almwege die Zunigalm, von welcher ein guter Steig zum Zunigsee emporführt. Vom See ab stieg ich rechts die Schutthalden, welche noch tief beschneit waren, hinan und erreichte über begrüntes Geschröfe jene grosse Schutthalde, welche vom Westgrate steil herabzieht. Diese wurde in ihrer Mitte nach links gequert und in einigen Minuten das Felsmassiv erreicht. Nun baut sich der Gipfel in zahlreichen Wandabsätzen steil auf, über welche nach zweistündiger, wegen Vereisung nicht leichter Kletterei der Gipfel betreten wurde. Die Aussicht ist geradezu grossartig, und ich habe selten eine schönere geschaut. Die Besucher von Windisch-Matrei seien daher auf diesen ungemein lohnenden Aussichtsberg, welcher touristisch völlig unbesucht erscheint, aufmerksam gemacht. Venediger, Glockner, Schober und Rieserferner Gruppe, sowie die Dolomiten bauen sich in erhabener Runde auf. Der Abstieg wurde des heftigen Windes und der daraus entspringenden Steinschlaggefahr wegen über den harmlosen Ostgrat angetreten und am Abend Windisch-Matrei erreicht.

Anton Harrasser, Innsbruck.

* Die Auflage von 1896 des Trautwein: Tirol etc., bezeichnet diesen Uebergang als unbeschwerlich und lohnender als das Timblerjoch.

Rosengarten Gruppe.

Westliche Grasleitenspitze (II. Erst. von Norden). Am 26. Juli 1896 verliess Herr H. Delago-Innsbruck den Rechten Leger im Tschaminthale, den er nach mühsamem Nachtmarsche von der Station Blumau aus erreicht hatte, um 6 U. 25 morgens. Er wanderte auf dem zur Grasleitenhütte führenden Steige thaleinwärts bis in die Nähe des Bärenloches, wo er sich nach links dem Alpenklippenthale zuwandte, dessen oberster Boden 8 U. 20 erreicht wurde. Rast bis 8 U. 55. Einstieg in die Felsen 9 U. 10. Delago betrat den die Grasleitenspitzen mit dem Grasleitenthurme verbindenden Grat in der Nähe des ersten Gratthurmes (von der Junischarte aus gezählt), also etwas mehr westlich als seine Vorgänger, Führer Mühlsteiger und Herr Treptow, bei ihrer Tour am 31. Juli 1894. Nach längerem Klettern über den sehr interessanten Grat wurde um 11 U. 5 der Gipfel erreicht. Ab 11 U. 40; Mittlere Grasleitenspitze an 1 U. 5, ab 1 U. 30; Grasleitenhütte an 4 U., ab 5 U. 30; Blumau an 9 U. 10 abends.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Arbeiten der S. Nürnberg. Die Nürnbergerhütte im Stubaier Langenthale wurde 1896 von 323 (— 150) Personen besucht, hievon blieben 271 (— 74) über Nacht, aus welchem Umstande der Hüttenwart mit Recht folgert, dass auch nach Fertigstellung des Kaiserin Elisabethhauses auf dem Becher die Zahl jener Bergsteiger, welche von Ranalt aus zum Becher wandern und hiebei die Nürnbergerhütte als Nachtquartier benützen, die weitaus grössere ist. Der geplante Erweiterungsbau wird die Hütte fast auf das Doppelte vergrössern. Der Verbindungsweg zur Dresdenerhütte soll gründlich nachgebessert werden. — Die neue Hütte im Contrinthale (Marmolata Gruppe) wurde noch 1896 unter Dach gebracht, nachdem zuvor ca. 600 m. neue Wege für den Materialtransport hergestellt worden waren. Die bisherigen Ausgaben belaufen sich auf M. 8715.71; der Bau dürfte aber noch weitere M. 8300.— in Anspruch nehmen. Nach dem dem Jahresberichte beigegebenen Plane wird die Hütte sehr geräumig werden.

Hütten und Wege der S. Leipzig. Nach dem Jahresberichte der S. Leipzig wird mit dem Bau der Hütte im Vajolettthale jedenfalls im kommenden Sommer begonnen. Die neue Mandronhütte, welche am 6. August v. J. eröffnet wurde, enthält ein geräumiges Touristenzimmer, 6 Schlafzimmer mit 12 Betten, 10 Pritschenlager, Küche, Keller und einen Stall für die Tragthiere. Das stattliche, dreistöckige Haus steht am Rande des Plateaus, von dem aus man eine prachtvolle Aussicht auf den Mandrongletscher und seine Umgebung geniesst. Bisher wurden M. 15.108.66 für diese Hütte verausgabt. Der Weg von Bedole zur Hütte ist zwar im Vorjahre verbessert worden, er soll aber heuer wieder einer durchgreifenden Verbesserung unterzogen werden. — Bei der Grasleitenhütte wurde ein neuer Keller angebaut. Die Hütte zeigte sich auch im Vorjahre dem Besuche nur mehr nothdürftig gewachsen, und der dringend nöthige Anbau eines Schlafhauses wird nunmehr in kurzer Zeit ausgeführt werden müssen. Alle Wege im Rosengartengebiete sind wieder nachgebessert worden und erwiesen sich in der That als musterhaft. Für die Lenkjöchlhütte und die Schwarzensteinhütte wurden mehrfache Ergänzungen der Einrichtungsstücke besorgt. Für die Schwarzensteinhütte wurden insgesammt bisher M. 17.965.71 verauslagt. Der Besuch der Hütten gestaltete sich wie folgt: Mandronhütte 255 (— 43), Grasleitenhütte 618 (— 5), Lenkjöchlhütte 62 (— 75), Schwarzensteinhaus 506 (— 17) Personen. Der eingehende Bericht der Hüttenwarte giebt auch interessante Aufschlüsse über den Besuch der Gipfel und Pässe in den verschiedenen Hüttenbereichen. Sobald sich dafür Raum ergiebt, wollen wir darauf zurückkommen.

Ennsthalerhütte auf dem Tamischbachthurm. Bei dieser Hütte wird ein Stall für die Tragthiere erbaut und ausserdem ein eigener Raum als Küche eingerichtet. Man hofft, die Arbeiten bis zu Beginn der Ausflugszeit fertigstellen zu können. Die Schneeverhältnisse sind auf der Gesäuseseite des Tamischbachthurms bereits günstig. In der Hochthor Gruppe dagegen lagert noch sehr viel Schnee.

Auf dem Lanserkopfe bei Innsbruck wird vom Innsbrucker Verschönerungsverein ein Aussichtsthurm errichtet.

Verkehrswesen.

Die k. k. österr. Staatsbahnen haben dem auf die im heurigen Sommer verkehrenden Vergnügungszüge Bezug habenden Ansuchen des „alpinen Verkehrs-Ausschusses" in entgegenkommendster Weise Rechnung getragen und verfügt, dass 1. die Züge nach Kienberg-Gaming und dem Gesäuse künftig um 9 U. 15 abends (anstatt bisher 8 U. 25 abends) bei gleicher Ankunft in den Zielstationen abgehen; 2. dass noch ein weiterer Sonderzug am 18. und 19. September in das Gesäuse verkehrt, und 3. dass die Coupés der III. Wagenclasse, so lange kein zu grosser Andrang herrscht, nur mit je 8 Personen besetzt werden. Das genaue Verzeichniss der eingeleiteten Sonderzüge folgt demnächst.

Schneebergbahn. Nach einer Eröffnungsfahrt am 14. April wurde am 15. April der Verkehr auf der Niederösterr. Schneebergbahn, und zwar vorläufig in der 28 km. langen Thalstrecke von Wiener-Neustadt bis Buchberg am Schneeberg aufgenommen. Diese von der Eisenbahnbau-Unternehmung Leo Arnoldi & Co. in Wien ausgeführte Bahn hat ihren Anfangsbahnhof in Wiener-Neustadt, nahe dem Südbahnhof; die Linie führt zunächst durch das flache Alpenvorland nach Fischau, wo die Zweiglinie nach Wöllersdorf zur Verbindung mit der k. k. Staatsbahn abgeht. Die weitere Fahrt bis Buchberg ist reich an schönen Aussichtspunkten. Die schroffen Felsstürze der Hohen Wand und zahlreiche Burgruinen fesseln das Auge. Von Willen-

dorf an, von wo die Bahn nach Westen abbiegt, gestaltet sich die Fahrt besonders romantisch. Nach Passieren der Prossetschlucht wird die „Neue Welt" berührt, eine schöne Gebirgslandschaft mit üppig grünen Wiesen, freundlichen Ortschaften und dicht bewaldeten Höhen. Bis zum Grünbachsattel steigt die Bahn ziemlich steil an. Hier erblickt man plötzlich den Schneeberg. Von dem erwähnten Sattel an führt die Bahn an der Lehne des Himberges fort und fällt dann sanft in das reizend gelegene, rings von Bergen umschlossene Thal von Buchberg. Hier beginnt die Zahnradbahn. Die letztere ist nach dem System Abt und nach dem Grundsatze gebaut, mit Vermeidung allzugrosser Steilen wenn nöthig einen Massenverkehr zu bewältigen. Die Bergstrecke ist $9^1/_2$ km. lang und hat im Durchschnitte eine Steigung von 150 per Mille. Die grösste Steigung, und zwar in dem obersten Theile, beträgt 200 per Mille. In etwa einer Stunde wird die Bergstrecke Buchberg-Waxriegel durchfahren werden. Von der letzten Station Waxriegel kann dann der Kaiserstein und das Klosterwappen, der höchste Punkt des Schneeberges, zu Fuss bequem in kurzer Zeit erreicht werden. Die Zahnradbahn führt von Buchberg längs des Hengstberges über den 1328 m. hohen Kaltwassersattel, einen der schönsten Punkte der ganzen Linie, zur Station Baumgartner, passiert dann zwei etwa 100 m. lange Tunnels, folgt hierauf dem Südabhange des Schneeberges und erreicht in einer Seehöhe von 1770 m. die letzte Station Waxriegel. Die Fahrt bietet stellenweise prachtvolle Ausblicke nach der Rax, dem Stuhleck und dem Semmering und zeigt fortwährend ein wechselndes Panorama. Die Theilstrecke Buchberg—Baumgartnerhaus soll schon in nächster Zeit, die Reststrecke bis zur Station Waxriegel im Juni eröffnet werden. In Buchberg wurde ein comfortables Hôtel erbaut, bei der Station Waxriegel wird ebenfalls ein solches erbaut. Die Thalstrecke erschliesst ein an Naturschönheiten sehr reiches, neues Ausflugsgebiet, das bisher wegen seiner Abgeschiedenheit nur spärlich besucht wurde, die Bergbahn ermöglicht das Erreichen des höchsten Gipfels von Niederösterreich auf bequemste Art in kaum 3 St. von Wien aus.

Tauernbahn. Wie die Tagesblätter melden, hat das k. k. Eisenbahnministerium nunmehr bezüglich der Tauernbahntrace die endgiltige Entscheidung getroffen. Man hat sich angeblich betreffs der Ueberschienung der Tauern für die Gasteinerroute entschlossen. Die Wocheiner Bahn wird von einem geeigneten Punkte der Krainer Linie nach Görz geführt werden. Die Kosten sind mit 60 Millionen Gulden festgestellt, und es wurde beschlossen, dass beide Linien gleichzeitig, und zwar im Jahre 1898 in Angriff genommen werden sollen, vorausgesetzt, dass das Parlament zu den Plänen seine Zustimmung ertheilt.

Personal-Nachrichten.

† **Bernhard Tütz scher.** Am 13. April d. J. wurde der S. Innsbruck unseres Vereins eines ihrer verdienstvollsten Mitglieder, Herr Bernhard Tütz scher, k. k. Universitäts-Mechaniker, durch den Tod entrissen. Zwar kein Sohn der Berge, da Tütz scher 1850 zu Altona bei Hamburg geboren wurde, gab er sich seit dem Jahre 1873 voll Liebe und Begeisterung mit einem kleinen Häuflein Gleichgesinnter dem damals noch in den Kinderschuhen steckenden Alpinismus hin. Wenige Jahre später in den Ausschuss der S. Innsbruck gewählt, wirkte er dort mit Eifer für die Bestrebungen des Alpenvereins, besonders aber versah er durch ein Jahrzehnt voll Umsicht und Pflichttreue das schwierige und mühevolle Amt eines Sectionscassiers. Möge dem Entschlummerten die Erde leicht sein!

† **Anton Kleinoscheg,** ein über die Grenzen Oesterreichs bekannter Industrieller und langjähriges Mitglied der S. Graz, ist im hohen Alter am 9. April d. J. verschieden. Sein warmes Herz für den Alpenverein hat der Verstorbene bei vielfachen Anlässen bewiesen. Den Besuchern der Generalversammlung Graz 1891 wird die liebenswürdige Gastfreundschaft des Verewigten noch in freundlicher Erinnerung sein. Dank und treues Gedenken sind ihm gesichert.

† **Bernhard Zipperling,** der bisherige Vorstand der Wiener alpinen Gesellschaft „D'Reissthaler", ist am 8. April einem Schlagflusse erlegen. Zipperling war ein ungemein rühriger Bergfreund, ihm verdankt besonders die Raxalpe eine grosse Zahl von Wegbezeichnungen und auch Weg- und Hüttenbauten.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Ueber die Ursachen der Bergkrankheit, über die schon so viel geschrieben wurde, veröffentlicht der italienische Physiologe Angelo Mosso in den Sitzungsberichten der Pariser Biologischen Gesellschaft eine vorläufige kurze Mittheilung. Mosso hat sich einen ganzen Monat auf dem Gipfel des Monte Rosa mit wissenschaftlichen Verrichtungen aufgehalten, um die Einwirkung der atmosphärischen Verhältnisse in dieser Höhe auf die menschliche Athmung zu untersuchen. Die Erscheinungen der sogenannten Bergkrankheit haben nach den Ergebnissen seiner Untersuchung keine Aehnlichkeit mit der Asphyxie oder einem Erstickungsanfall. Nicht der Sauerstoff ist es, der den Menschen in solcher Höhe fehlt, sondern die Kohlensäure. Mosso wies nach, dass das arterielle Blut in dieser Höhe weniger Kohlensäure gelöst enthält als sonst. Die Athmung ist langsamer, die Nervencentren sind weniger durch Kohlensäure erregt, und ihre Thätigkeit ist einem Wechsel unterworfen. Mosso hat für diesen Zustand einen besonderen Namen eingeführt: „Akapnie" als diejenige Erscheinung, die im Organismus bei Mangel an Kohlensäure auftritt. Durch diesen Zustand werden die Organe der Athmung, der Herzbewegung und die Gefässe in ihrer Thätigkeit beeinflusst. Diese Untersuchungen haben angeblich gleich nach ihrer Veröffentlichung eine Bestätigung durch den französischen Physiologen André Sanson erhalten, der sogar in der Ebene an grossen Hausthieren feststellen konnte, dass von deren Lungen um so weniger Kohlensäure aufgenommen wurde, je tiefer das Barometer stand.

Relief der Schweiz. Der Plan, ein Relief der Schweiz im Maassstabe 1 : 100.000 nach dem Entwurfe des Kartographen Perron in Genf zum Preise von 95.000 Francs anfertigen zu lassen, wurde, wie wir bereits gemeldet haben, von verschiedenen Seiten beanstandet, unter Anderem von mehreren Sectionen des Schweizer Alpen-Club und von Prof. Heim, der die bezügliche Botschaft des Bundesrathes in einer Protestschrift scharf kritisierte. Es wurde betont, dass ein Relief in so kleinem Maassstabe, bei welchem Höhen wie zum Beispiel der Jura gar nicht zur Geltung kommen können, nicht viel besser sei als eine Reliefkarte, die den Anforderungen der Wissenschaft nicht genügen, keinen praktischen Nutzen bieten und jedenfalls den Ruf der Schweizer Kartographie an der Pariser Weltausstellung, wo das Relief ausgestellt werden sollte, nicht erhöhen würde. Das Relief müsse im Maassstab von wenigstens 1 : 25.000 gehalten sein. Wie nunmehr die „M. N. N." berichten, „erstanden dem Projecte Perron's auch einige Vertheidiger, es kamen Repliken, und seit December vorigen Jahres sind in dieser Angelegenheit nicht weniger als 15 Streitschriften veröffentlicht worden. Das eidgenössische Militärdepartement hat sich infolge dessen entschlossen, die Frage allseitig durch eine aus Fachmännern und Sachkundigen zusammengesetzte Commission prüfen zu lassen und bestellte dieselbe aus den Herrn Oberst Hungerbühler (Militär), Oberst Gallati (Alpen-Club), Forel (Naturforschung), Claparède (Geographie) und Prof. Hotz (Topographie). Dieser Weg, der vielleicht zu einer freien Concurrenz für die Ausführung des Reliefs führt, wäre jedenfalls von Anfang an der richtige gewesen, aber da in den Nachbarländern sogar Reliefs in 1 : 400.000 erstellt werden, glaubte der Bundesrath, dem das Perron'sche Project von Sachverständigen empfohlen worden war, mit einem viermal grösseren Maassstabe dem kleineren Gebiete der Schweiz hinlänglich gerecht zu werden".

Allerlei.

Aus den Anden. Dem Theilnehmer der Expedition Fitz-Gerald's, Mr. Stuart Vines, und dem Führer Zurbriggen gelang die Ersteigung eines weiteren 6400 m. hohen Gipfels in den Anden. Dem „Daily Chronicle" vom 16. April wurde darüber aus Vacas in Argentinien Folgendes telegraphiert: „Am 15. März verliessen Mr. Stuart Vines und Führer Zurbriggen mit einem Träger das Tupungatothal. Der Weg war sehr schlecht, und die Tragthiere verursachten grosse Mühsal. Am dritten Tage wurde, nachdem man 40 Meilen zurückgelegt hatte, in 15.000 Fuss (4572 m.) Höhe bivouakiert. Am 29. März war das Wetter sehr schlecht, und es musste wegen Sturmes 2000 Fuss (609 m.) unter dem Gipfel umgekehrt und nach Inca zurückgekehrt werden. Am 3. April brach Mr. Vines

abermals auf und erneuerte am 6. den Versuch der Ersteigung des Gipfels. Infolge der vorgerückten Jahreszeit herrschte bei starkem Sturm grosse Kälte, und man war abermals gezwungen, umzukehren, diesmal 1000 Fuss (305 m.) unter dem Gipfel. Am 8. April wurde abermals in 17.000 Fuss (5180 m.) Höhe bivouakiert, und zwar bei einem fürchterlichen Sturm und 15° Kälte; man litt sehr durch diese Kälte und musste wieder erfolglos in das Thal zurückkehren. — Zum vierten Male wurde am 11. April aufgebrochen, wieder in 17.000 Fuss (5180 m.) Höhe bivouakiert und endlich am 12. April der jungfräuliche Gipfel betreten. Bei 20.000 Fuss (6096 m.) Höhe waren die Träger unfähig weiterzugehen und mussten umkehren. Mr. Vines und Zurbriggen hatten geglaubt, um 2 U. den Gipfel erreichen zu können, kamen aber erst um 4 U. an ihr schwer erkämpftes Ziel. Der Gipfel ist 21.000 Fuss (6400·8 m.) hoch und vulkanischer Natur. Das Wetter war trotz eines starken Windes von — 12° sehr schön, völlig klar und der Himmel wolkenlos. Man hatte einen prachtvollen Anblick des Aconcagua, welcher völlig einsam aus den Cordilleras aufragt; 20 Meilen westlich beobachtete man einen activen Vulkan."

Wetterprognosen. Seit einiger Zeit giebt in Wien Herr k. u. k. Hauptmann des Generalstabs-Corps Josef Graf Ledóchowski Wetterprognosen heraus, die jeweils am 15. eines Monats für den nächsten Monat erscheinen und von der Verlagshandlung Wilhelm Braumüller, Wien, I., Graben, zum Preise von 10 kr. bezogen werden können. Die Voraussage für den März hat im Ganzen vollständig zugetroffen, für den April ist dieselbe durch das herrschende Wetter allerdings weniger bestätigt worden. Die Fachmeteorologen haben, soweit uns bekannt ist, zu den vorliegenden Prognosen noch nicht Stellung genommen.

Alpine Postkarten. Die lithographische Kunstanstalt von Max Seeger in Stuttgart bringt zwei Reihen sehr hübscher alpiner Postkarten in den Handel, von denen die eine der Hand des bekannten Kunstmalers Ernst Platz, die andere dem Stifte des Kunstmalers Hugo Engl entstammt, und auf welche wir besonders aufmerksam machen.

Literatur.

Lendenfeld, R. v.: Gletscher. (Illustrierte deutsche Monatshefte, Jänner 1897, S. 507—530 mit 3 Tafeln und vielen Textbildern.)

Eine fesselnde, populäre Darstellung des Gletscherphänomens, erläutert durch zahlreiche gut ausgewählte, meist vorzüglich reproducierte Abbildungen. Das Verständniss der besprochenen Erscheinungen wird durch die Einleitung sehr gefördert, welche, ausgehend von den Aggregatzuständen und ihrem durch die Temperatur bedingten Wechsel, die wichtigsten Momente der Temperatur-, Feuchtigkeits- und Windvertheilung der Erde erörtert und so die Grundlage zum Begriff der Schneegrenze legt. Eingehend besprochen und illustriert werden die verschiedenen Schnee- und Firnformen, die Entstehung und Bewegung, sowie die Spaltung der Gletscher; kürzer kommen die Moränenbildungen (wir vermissen hier den Begriff „Ufermoränen") und die Schwankungen der Gletscher weg. In Bezug auf die letzteren ist Lendenfeld der älteren Ansicht, dass sie die Resultate längstvergangener Schwankungen der Firnmenge seien, treugeblieben. Von der „Structur" der Gletscher ist wohl absichtlich nicht die Rede. Die drei Doppelbilder stellen den Aletschgletscher, den Nordabhang des Aletschhorns und den Eisbruch des neuseeländischen Hochstettergletschers dar. Sie tragen mit den kleineren Bildern wesentlich dazu bei, die klare und methodische Darstellung zu unterstützen. *Sieger.*

H. Frick-Lochmann: Alpenflora. Zürich, Orell Füssli. Frcs. 1.50.

Das vorliegende alpine Lustspiel wurde in der S. Uto des Schweizer Alpen-Club bei einem Festabend aufgeführt; es verbindet in humorvoller Weise das alpine Hôteltreiben mit dem Sinn für die Kinder der Alpenflora und dürfte für manchen Sectionsabend zur Aufführung geeignet sein.

F. v. Hellwald: Die Erde und ihre Völker. Stuttgart, Union. Liefg. 14—19.

In den vorliegenden Lieferungen werden nun auch die Alpengebiete behandelt, und wir können nur betonen, dass sowohl die textliche Behandlung wie namentlich auch die Illustrationen ganz vorzüglich sind. Das Werk sollte in der That in keiner Bibliothek fehlen. *E.*

Dr. H. Sabersky: Ein Winter in Aegypten. Berlin 1897, Schall & Grund. M. 4.50.

Das Land der Pharaonen steht heute mit im Vordergrunde des Interesses der Vergnügungsreisenden. Diesen wird das vorliegende Werk eine höchst willkommene Ergänzung ihrer Reisehandbücher sein, denn es schildert in liebenswürdiger Form und mit grösster Genauigkeit alle hervorragenden Sehenswürdigkeiten, insbesondere jene, welche von den Nilreisenden besucht werden. Es sei auf das Beste empfohlen.

C. R. Häntzschel: Reisehandbuch für Amateurphotographen. Wilh. Knapp, Halle a. Saale. M. 1.50.

In dem vorliegenden, schlicht gehaltenen Schriftchen giebt der Verfasser seine auf vielen photographischen Reisen gesammelten Erfahrungen systematisch geordnet zum Besten reisender Lichtbildner wieder. Das Werkchen sei bestens empfohlen, es bringt Vieles und wird deshalb sicher Manchem etwas bringen.

Vom Fels zum Meer. In Nr. 15 dieser Zeitschrift findet sich eine interessante Schilderung des Alpenfestes der S. Berlin, mit drei vorzüglichen Gruppenbildern ausgestattet. Diese Nummer ist auch sonst von besonderem Interesse.

Periodische Fachliteratur.

Alpina, 1897, Nr. 4: Angelegenheiten des S. A.-C. — Nochmals Führer-Touristen und Führerlose. Von D. Stokar. — Tinzenhorn (Berichtigung). Von W. Paulcke. — Piz Bernina im Winter. Von M. Schocher. — A propos du Relief de la Suisse. Par Dr. L. du Pasquier.

Gebirgsfreund, 1897, Nr. 3: Der geologische Aufbau von Niederösterreich. Von H. G. — Eine Besteigung des Similaun. Von Hanns Barth.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 475 und 476: Das Fluchthorn und seine Nachbarn. Von W. A. B. Coolidge. — Schwedens Högfjällgebiet. Von J. G. Schoener.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 7: Die bosnische Landschaft. Von Dr. M. Hörnes. — Aus der Presanella Gruppe. Von Dr. Unterrichter. — Das siebenbürgische Goldland. Von L. S. Rainer. — Nr. 8: Das siebenbürgische Goldland. Von L. S. Rainer. — Auf die Vorhöhen der Hohen Wand.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Algäu-Immenstadt. Ein humoristischer Vortrag des Alpenschriftstellers Arthur Achleitner aus München fand am 3. April statt. „Internationale Touristen", Jäger, Land und Leute schilderte der Redner gleich treffend in den seinen Schriften entnommenen Bildern, und es waren vergnügte Stunden, die er den zahlreich versammelten Damen und Herren bereitete. Man hatte den ganzen Abend so recht von Herzen zu lachen, und der gesunde, köstliche Humor des Schriftstellers erregte bei den Zuhörern grösste Heiterkeit. Ein Freund der Berge und der Bewohner der Alpen, ist Achleitner ein lieber Genosse, wenn wir nicht hinauskönnen und uns nur lesend im Geiste auf die fröhliche Wanderschaft begeben. Als Vortragender bietet der Schriftsteller doppelten Genuss.

Ennsthal-Admont. Bei der am 30. December 1896 stattgefundenen Plenarversammlung waren 27 Mitglieder anwesend. Der Cassabericht ergab Einnahmen fl. 2474.39, Ausgaben fl. 2401.45. Der Thätigkeitsbericht verzeichnete, dass die erste Eindeckung des Admonterhauses den Witterungsverhältnissen nicht Stand halten konnte, daher eine ganz neue Eindeckung mit gehobelten Lärchenbrettern im vorigen Spätherbste ausgeführt werden musste, deren Kosten sich auf fl. 800.— bezifferten. Der Antrag, eine Holzhütte und einen Stall bei dem

Admonterhäuse zu erbauen und damit eine Abortanlage zu verbinden, ferner, um das Weidevieh vom Vorplatze des Admonterhauses fernehalten zu können, eine Einzäunung des Plateaus auszuführen, wurde angenommen, ebenso wurde der Antrag, den Abstiegsweg durch den Seeboden in die Laussa auszubessern und zu markieren, angenommen und für diese Arbeiten ein Betrag von fl. 200.— bewilligt; dieser Betrag soll, ebenso wie jener für die Neuherstellung des Daches, durch Sammlungen aufgebracht werden. Die Wahl der Sectionsleitung ergab folgendes Resultat, die Herren: Carl R. Pongratz, Obmann; Gustav Freytag, Obmann-Stellvertreter; Franz Sulzer, Cassier; Ludwig Steinberg, Schriftführer; Forstmeister Julius Diensthuber, Hôtelier Ludwig Grossauer, Privatier Rudolf Kofler, Baumeister Michael Haas, Forstverwalter Wilhelm Capesius, Ausschüsse; Kaufmann Othmar John, Kaufmann Georg Gumpelmeier, Revisoren.

Fieberbrunn. In der diesjährigen Hauptversammlung am 2. Februar wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Stationsvorstand Jos. Bartl, I. Vorstand; Mathias Stockklausner, II. Vorstand und Cassier; Hammerwirth Anton Jesacher, Schriftführer; Josef Schwarzenbach, Rudolf Langbein-Wien und Werksbuchhalter Stefan Arnold, Ausschüsse.

Gera. Die Section hielt am 19. December 1896 ihre Hauptversammlung ab. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Major z. D. Jänicke, I. Vorsitzender; Oberlehrer Putsche, II. Vorsitzender und Cassier. Die Verwaltung der Bibliothek übernahm Herr Major Jänicke wieder (Stellvertreter Herr Rentier Robert Heimbach), Schriftführer blieb Herr Handelsschullehrer Dr. Pietsch und Hüttenwart Herr Apotheker Dr. Schröder. Zu Mitgliedern der Hütten- und Wegbaucommission wurden ernannt die Herren Pastor Böhnert und Färbereibesitzer G. Hirsch, als Beisitzer fungieren die Herren Fabrikant E. Meyer, Dr. med. Weber, Kaufmann G. Richter. An Stelle des inzwischen nach Leipzig verzogenen seitherigen Schriftführers ist Herr Handelsschullehrer L. Fischer mit diesem Amte betraut worden. Zu Ehrenmitgliedern wurden im letzten Jahre ernannt die Herren Hofmaler Fischer und Pastor Böhnert. Die Zahl der Mitglieder ist auf 319 gestiegen, ein Beweis, welch' reges Interesse der schönen alpinen Sache in unserer Section entgegengebracht wird. In den Sectionsversammlungen des verflossenen Winterhalbjahres wurden acht anregende Vorträge gehalten und einmal eingehend Bericht über die an der Alpeinerscharte in Inner-Vals erbaute, im August 1895 eröffnete Geraerhütte erstattet. Der Besuch derselben hat im Jahre 1896 beträchtlich zugenommen, und es wird seit dem Bestehen der prächtig gelegenen, reich ausgestatteten und gut bewirthschafteten Hütte der Uebergang vom Brenner in das Zillerthal (über die Alpeinerscharte) und umgekehrt, wesentlich erleichtert und viel mehr ausgeführt wie früher.

Graz. In der Jahreshauptversammlung wurden in den Vorstand gewählt die Herren: Prof. Jul. Ritter v. Siegl, Vorstand; Kaufmann Joh. Günzberg, Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann V. Bergmann, Cassier; Apotheker B. Fleischer, Schriftführer; Oberforstrath Hermann Ritter v. Guttenberg, Prof. A. Heinrich, Juwelier Stefan Hefele, Oberingenieur L. Muhry und Sparcassaadjunct Vincenz Steiner, Beiräthe. Die Einnahmen der Section betrugen fl. 3585.85, die Ausgaben fl. 3340.59. Die Grazerhütte am Preber war vom 15. Juli bis 1. October bewirthschaftet. Ausser Wegmarkierungen und der Inangriffnahme eines Wegbaues von der Grazerhütte zum Preberthörl, der jedoch infolge des schlechten Wetters nicht vollendet werden konnte, beschäftigte insbesonders noch die Zugänglichmachung und Seilversicherung des Predigtstuhles den Sectionsausschuss.

Kiel. Mitgliederstand (Ende 1896) 67. Es fanden fünf Vorträge statt. Der Ausschuss besteht aus den Herren: Hofrath Dr. Riehl, I. Vorstand; Architekt Haack, II. Vorstand; Fürer, I. Schriftführer; Rector Blunck, II. Schriftführer; Director Drews, Schatzmeister.

Klagenfurt. Die Section hielt am 3. April ihre XXV. ordentliche Jahresversammlung. Der Obmann Dr. v. Kleinmayr begrüsste die Versammlung und gedachte des 25jährigen Bestandes der Section und ihrer Gründer. Als bedeutendstes Werk ihres Wirkens bezeichnet er das Project „der Glocknerstrasse", zu dem das Ministerium des Innern fl. 30.000.— unter der Bedingung bewilligte, dass auch das Land sich mit einem namhaften Beitrag an dem Unternehmen betheilige. Die kärntnerische Sparcasse spendete hiezu fl. 20.000.—. Mit Bedauern bringt er die schlechte Prosperität des Glocknerhauses, wegen des schlechten Wetters im Vorjahre, zur Kenntniss, wodurch ein Abgang von fl. 2000.— gegen das Jahr 1895 erwachsen ist, trotzdem das trauliche Heim auf der Pasterze von 2781 Personen besucht wurde. Einen Hauptmoment des Wirkens der Section wird die heurige, hier stattfindende Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins bilden. Die Vorarbeiten sind im vollen Gange, und die Spenden der kärntnerischen Sparcasse mit fl. 2000.—, der Stadtgemeinde mit fl. 1500.— und des Landes mit fl. 500.— sprechen für das gute Gelingen des Werkes. Nach dieser Rede kam der Geschäfts- und Cassabericht nebst Bilanz und Voranschlag zum Vortrage und fanden sämmtliche Berichte ihre Genehmigung. Die Gesammteinnahmen der Section beziffern sich auf fl. 9634.—, die Ausgaben auf fl. 8960.—. Der Bedarf pro 1897 beziffert sich auf fl. 7153.—. Nach den Anträgen des Sectionsausschusses wurde der Beschluss gefasst, *a)* in die Ausfertigung eines Reverses für die von der Centrale zu leistende Subvention zum Glocknerhause in der Höhe von fl. 800.— dermalen nicht einzugehen; *b)* wurde als einmaliger Dotationsbeitrag des zu gründenden „Kaiser Jubiläumsfondes" der Betrag von fl. 500.— bestimmt und es wird dieser Betrag durch die Auftheilung von je fl. 1.— auf jedes Vereinsmitglied nebst dem Jahresbeitrag von fl. 5.— pro 1898 eingebracht werden; *c)* die Gründung eines Reservefondes für Hüttenunfälle wurde in der Weise eingeleitet, dass 1% von der Bruttoeinnahme der Section jährlich als Dotation in die hiezu eigens zu verwaltende Casse einzufliessen habe; *d)* die Auflösung des Gaues Gmünd wurde zur Kenntniss genommen, und *e)* hinsichtlich Herausgabe einer vom Archivar August R. v. Jaksch anlässlich des 25jährigen Bestandes der Section zu verfassenden Festschrift wurden die eventuellen Kosten mit fl. 500.— ins Präliminare von 1898 eingestellt. Bei der Neuwahl des Ausschusses, aus dem Herr L. Jahne wegen bevorstehenden Domicilswechsels ausscheidet, wurden die Herren: Dr. Ferd. v. Kleinmayr (Obmann), Raimund Pierl (Obmann-Stellvertreter), Rudolf Waizer (Schriftführer), Alois Pokorny (Cassier), Dr. Ivo v. Hibler, Dr. Gustav v. Metnitz, Paul Oberlercher, August v. Jaksch zu Ausschüssen, Dr. Paul Schussmann und Otto Madille zu Ersatzmännern theils wieder-, theils neugewählt. *W.*

Lengenfeld i. V. Diese neugegründete Section zählt 21 Mitglieder und es besteht der Ausschuss aus den Herren: Ernst Franke, I. Vorsitzender; Gustav Gruner, II. Vorsitzender; Philipp Hoelzer, Cassier; Richard Hendel, I. Schriftführer und Archivar; Alois Witzelsperger, II. Schriftführer.

Lungau. In der Generalversammlung wurden gewählt die Herren: Georg Hayder, Vorstand; Joh. Wallner, Vorstand-Stellvertreter; M. Vogl, Cassier; L. Grüll, Schriftführer; J. Lettmaier und M. Gappmeier, Beisitzer; J. Schnugg, Hüttenwart. Mitgliederstand 64. Einnahmen fl. 543.54, Ausgaben fl. 538.94. Für die durch Hochwasser Beschädigten in Muhr wurden fl. 156.— gesammelt. Das Speiereckpanorama wurde herausgegeben, in der Speiereckhütte einige Reparaturen vorgenommen und Wege sowie Markierungen verbessert.

Mittenwald. In der ordentlichen Generalversammlung der hiesigen Alpenvereinssection am 7. December wurde der Ausschuss infolge der fortwährenden Steigerung der Arbeiten von fünf auf sieben Mitglieder erhöht und folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Hofinstrumentenfabrikant Georg Tiefenbrunner, Vorstand; Josef Neuner, Vorstand-Stellvertreter und I. Schriftführer; Oberlehrer Ludwig Murr, II. Schriftführer; Hoflieferant Franz Altenöder, Cassier; Forstmeister Kopp, Bäckermeister Schreyögg und Organist Franz Schandl, Beisitzer.

Mondsee. Am 27. März hielt Herr Prof. Purtscheller einen äusserst interessanten Vortrag über Ostafrika (Land und Leute) einschliesslich der ersten Besteigung des Kilimandscharo. Der Vortragende gab durch seine vortrefflichen Schilderungen ein klares Bild über die Culturverhältnisse von Deutsch-Ostafrika, beleuchtete dann die Schwierigkeiten, mit welchen eine Expedition in das Innere Afrikas zu kämpfen hat, gieng auf die Beschreibung des Kilimandscharogebietes über und berichtete schliesslich über die von mehreren Forschern schon versuchte Kilimandscharobesteigung in ihren Einzelnheiten. Nachdem Sectionsobmann Herr Forstverwalter Renner für den mit grossem Beifall aufgenommenen Vortrag den Dank ausgesprochen hatte, schloss sich daran eine gemüthliche Unterhaltung, zu welcher einige Chöre des Sängerbundes Mondsee, einige

Musikstücke unseres beliebten Terzettes, ferner Zitherspiel und humoristische Vorträge Wesentliches beitrugen.

Oberhessen. Zu dem Berichte in Nr. 6 wird bemerkt, dass der Mitbegründer der S. Giessen, Herr Dr. Klewitz, derzeit als Vorstand der S. Oberhessen angehört.

Obersteier. Am 20. Februar veranstaltete die Section zu Gunsten des Fondes zur Erbauung einer Hütte auf dem Vordernberger Reichenstein im „Hôtel Post" zu Leoben ein alpines Kränzchen, welches sehr gut besucht war und einen nennenswerthen Reinertrag abwarf. Unter den Ehrengästen befanden sich in Vertretung des Central-Ausschusses Herr Prof. Dr. v. Zwiedinek, ferner die Herren Landesausschuss Dr. Kokoschinegg aus Graz, Bezirkshauptmann Dr. Graf Wickenburg, Obmann der Bezirksvertretung Dr. Wagner, Bürgermeister Dr. Buchmüller, Oberstlieutenant Sanchez de la Cerda, Major Graf Attems und Andere. Die Herren trugen fast durchwegs steirische Kleidung, die Damen alpenländische Trachten, so dass das Ganze ein prächtiges, echt alpines Bild bot, mit dem der Schmuck des Saales mit dem Bilde des Leopoldsteiner Sees und einem Modelle der Reichensteinspitze und des geplanten Schutzhauses trefflich übereinstimmte. Um die Ausschmückung des Saales haben sich besonders Frau Presinger und die Herren Stadtbauamtsbeamter A. Presinger und Ingenieur M. Hlawatschek verdient gemacht.

Passau. Der Mitgliederstand ist im Laufe des Jahres von 163 auf 186 angewachsen. Das Vereinsleben fand Pflege in acht Versammlungen während der Wintermonate, in welchen die Anwesenden durch nachstehende Vorträge erfreut wurden: Herr k. Oberamtsrichter Lucas: „Vom Westen der Balkanländer." Herr Reallehrer Dr. Bayberger: „Die Ellmauer Haltspitze." Herr k. Staatsanwalt Dr. Landauer: „Von St. Ulrich im Grödenthal nach Landro." Herr k. Bataillonsarzt Dr. Ott: „Reise nach Kamerun." Herr Privatier Stahl: „Quer durch die Ostalpen." Der Besuch der Passauerhütte betrug infolge schlechten Wetters blos 43 Personen. Reges Vereinsleben bethätigten auch unsere Mitglieder in Zwiesel, welche dort eine Ortsgruppe der hiesigen Section gegründet und das eifrige Mitglied Herrn Marktschreiber Kestel als Obmann gewählt haben. Die Einnahmen der Section beliefen sich auf M. 1944.33, denen M. 1888.69 an Ausgaben gegenüberstehen. Die Genehmigung des Vertrages über Pachtung einer Baufläche in der Oberen Wehrgrube der Loferer Steinberge ist im Laufe des Sommers vom k. k. Ackerbau-Ministerium eingetroffen. Ebenso wurde der Vertrag über Pachtung der Lambrechtsofenlochhöhle in den Leoganger Steinbergen von der k. k. Forst- und Domänen-Direction in Salzburg genehmigt. Die im Arbeitsgebiete hergestellten Wege und Markierungen wurden bestens unterhalten und theilweise erneuert. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt.

Pfalz (Ludwigshafen a. Rhein). Die Section hielt am 20. Februar ihr diesjähriges Costümfest ab, das in jeder Beziehung einen sehr animierten Verlauf genommen hat. Dem Abende lag die Idee zu Grunde: „Ein Tag auf dem Wendelstein". Der Saal war in duftendes Tannengrün gehüllt, die Bühne in das Wendelsteinhaus umgewandelt, im Hintergrunde der Gipfel und das Kirchlein. Die Decoration und Malerei besorgten wieder zwei unserer Mitglieder in liebenswürdiger Weise. Vor Sonnenaufgang weckte der Hausknecht die Fremden, und es entfaltete sich alsbald ein reges Leben. Elf den Wendelstein besteigende Gruppen zeigten sehr charakteristische und humorvolle Bilder. Besonderen Anklang fand ein flott getanzter Schuhplattler, der einige Male wiederholt werden musste. Auch eine Festzeitung mit vielen Beiträgen der Ehrenmitglieder und Sectionsgenossen war erschienen. Für Schützenbrüder war ein Scheibenstand errichtet, die illustrierten Postkarten und ein Glückshafen fehlten selbstverständlich auch nicht. Getanzt wurde fleissig, und als die Letzten den Abstieg antraten, war es bereits heller Morgen. Für den heurigen Sommer sind acht theils grössere, theils kleinere Ausflüge in die heimatlichen Berge der Pfalz und in den Odenwald geplant. Die Section erfreut sich einer gedeihlichen Weiterentwicklung: die Mitgliederzahl stieg seit December 1896 von 132 auf 170.

Plauen-Vogtland. Die S. Vogtland in Plauen hat ihren Namen in Plauen-Vogtland umgeändert und die Rechte einer juristischen Person erworben.

Rauris. Am 22. März hielt die Section ihre erste Quartalsversammlung ab. Nach herzlicher Begrüssung der zahlreich erschienenen Mitglieder seitens des Vorstandes, Herrn R. W. v. Arlt, hielt derselbe einen sehr interessanten Vortrag über seine am 16., 17. und 18. März d. J. in den Hohen Tauern gemachten Skitouren. Der Vortragende veranschaulichte die Behandlung, beziehungsweise den Gebrauch der Skier an mitgebrachten Exemplaren, erregte dadurch das lebhafte Interesse der Zuhörer und erntete schliesslich für seine Ausführungen lebhaften Beifall. Weitere Punkte der Tagesordnung waren die Besprechung über den für das Sectionsgebiet neu zu verfassenden Führertarif, um welche umfassende Arbeit sich auch Herr v. Arlt in aufopferndster Weise angenommen hat, und dessen gelungene Ausarbeitung nur sein Verdienst ist; ferner die Besprechung über Wegmarkierungen und Hüttenbau. Nachdem der Vorstand der Versammlung für die zahlreiche Betheiligung, der Schriftführer dem Vorstande für seine unermüdliche Thätigkeit gedankt hatte, schloss die gelungene Versammlung.

Reichenberg. Gewählt wurden in den Ausschuss die Herren: Josef A. Kahl, Vorsitzender; Carl Trischka, Stellvertreter; Ferd. Siegmund, Schriftführer; Gustav Seidel, Stellvertreter; Adolf Gahler, Bücherwart; Gustav Funke, Carl Hecke, Gustav Jacob und Adolf Vater, Beisitzer. Die Einnahmen betrugen fl. 1223.—, die Ausgaben fl. 707.—. Das Vermögen beträgt fl. 1129.44. Es fanden drei Vorträge und mehrere Ausflüge statt.

Tölz. In der Generalversammlung wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt, Herr Baron v. Lobkowitz in denselben neugewählt. Es fanden sechs Versammlungen mit drei Vorträgen statt. Die Einnahmen betrugen M. 1569.—, die Ausgaben M. 1154.—. Beschlossen wurden verschiedene Markierungen und Wegverbesserungen.

Trostberg. In der Generalversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss pro 1897 gewählt: Kunstmühlbesitzer Max Rieger, Vorstand; Lehrer Hilarion Kufner, Schriftführer und Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Andreas Kellermann, Cassier; Kaufmann Josef Clemente jun., Beisitzer. Die Section kann für das abgelaufene Jahr einen erfreulichen Aufschwung verzeichnen, indem die Mitgliederzahl um 11 sich mehrte. Die vierzehntägigen, im eigens gemietheten Locale abgehaltenen Zusammenkünfte waren stets zahlreich besucht, und es wurden die von den Herren ausgeführten Touren zum Vortrage gebracht.

Von anderen Vereinen.

Der **Schwedische Touristenverein in Stockholm** hat am 16. Februar seine Generalversammlung abgehalten. Aus dem Jahresberichte geht hervor, dass im vergangenen Jahre die Mitgliederzahl von 12.264 auf 14.869 gestiegen ist. Zwei neue Kreisvereine, und zwar zu Trollhättan und Vadstenia-Omberg, sind gebildet worden. Schutzhütten, Zelte und Boote wurden vermehrt. 433 Vertreter in Schweden, 47 im Auslande geben jeden gewünschten Aufschluss unentgeltlich. Es wurden zwei Stipendien zu je 100 Kronen zur Förderung von Schulclassen-Wanderungen ausgetheilt und Jahreszeitschriften an Schulen geschenkt, um als Prämien an Schüler vertheilt zu werden. Grosse Mengen von Broschüren sind im Auslande gratis zur Vertheilung gelangt und Photographien versandt, beziehungsweise ausgestellt worden. Einkünfte und Capitalconto sind ansehnlich gewachsen. Zum Obmanne wurde Reichsantiquar Hildebrand, zum Obmann-Stellvertreter Dr. L. Lindroth, ausserdem zwölf weitere Mitglieder in den Vorstand gewählt. *Dr. Max Vogel*, Meran.

Eingesendet.

Alpenfreund. Von Amthor's „Alpenfreund" wird Band XI gesucht. Anträge an k. k. Notar H. v. Finetti in Klausen, Tirol.

Inhaltsverzeichniss. Eine Bergfahrt auf den Hohen Göll. Von Jenny Herzberg. (Fortsetzung.) — Unholde Bergnamen. Von Dr. J. Schaefler. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. IX. Vom Gepatsch-, Weisssee- und Langtauferer-Ferner. Von S. Finsterwalder. — 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 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Eine Bergfahrt auf den Hohen Göll.

Von **Jenny Herzberg** in Wien.

(Schluss.)

Mit dem Kreuz hatten wir auch wieder einen Pfad gefunden und hofften, derselbe würde uns bis zum Torrenerjoch geleiten. Eine nochmalige vorübergehende Aufhellung liess uns das Joch sehen. Rasch stellten wir die Richtung fest für den Fall, dass uns das Weglein im Stiche lassen sollte. Es blieb uns auch thatsächlich nicht lange treu, sondern verlief in Sand und Rasen. Ueber Wandeln direct absteigend, kamen wir auf einen mit Sandrunsen durchsetzten Rasenhang, der gegen das Torrenerjoch abfällt. Er war reichlich mit Kohlröschen besäet, auch einzelne bescheidene Edelweisssterne schimmerten uns entgegen. Sie verfehlten auch unter den obwaltenden misslichen Umständen nicht, ihre Anziehungskraft auf uns auszuüben, und als ob wir gar nichts Gescheiteres zu thun gehabt hätten, gaben wir uns im strömenden Regen dem harmlosen Vergnügen des Blumenpflückens hin.

Schliesslich kam es auf die paar Minuten auch nicht mehr an, denn nässer, als wir schon waren, konnten wir kaum mehr werden; und nun mussten wir ja doch wirklich bald das Joch erreichen und von dort in kurzer Zeit die Hütten der Königsbergalm.

Allein heute wollte einmal keine Berechnung stimmen. Jetzt kam ein Factor hinzu, den wir bisher nicht zu berücksichtigen hatten, der uns aber noch sehr viel zu schaffen machte. Das waren die Latschen. Immer wieder geriethen wir in aufreibenden Kampf gegen das struppige, schaukelnde Gewirr von starkarmigen Legföhren. Dazu war ausser verdichteter Eintönigkeit von der näheren Umgebung nichts zu sehen, wohl aber zu hören. Melodisch klang das Gebimmel der Kuhglocken zu uns herauf; ebenso tröstlich, als anderseits wegen der Unerreichbarkeit ärgerlich.

Die Richtung gegen das Torrenerjoch selbst gaben wir ganz auf, weil wir da zur Abwechslung ausser in Zerben noch an kleine Felsstufen kamen, über die der richtige Weg gewiss nicht führt, und zum „Forcieren“ fehlte uns die rechte Lust.

Wir versuchten, statt erst zum Joche, direct zu den Hütten zu gelangen; da gab es wieder, wenn auch gefahrloses, so doch sehr zeitraubendes, ermüdendes Auf- und Abkrabbeln, um dichten Krummholzbeständen auszuweichen. Es war ein ekliges Umherirren. So nahe an den Almen und nicht hinabfinden! Dazu die Nässe, die Abspannung! Wir hatten seit Verlassen des Gipfels weder gerastet, noch gegessen. Ich sah Mama an. Sie zitterte vor Kälte, und doch hatte sie kein einziges Wort des Vorwurfes. Sie bleibt, auch wenn es einmal ein bisschen schief geht, mein guter, treuer Bergkamerad, der nicht blos mir zuliebe, sondern auch aus eigener Initiative in die Berge geht, wie sie es schon wiederholt bewiesen hat. Wäre es nicht so, welche bitteren Vorwürfe müsste ich mir in solchen Augenblicken machen, und welch' kaltherziger Muth müsste dazu gehören, eine derartige Verantwortung zu übernehmen!

Unsere Lage war, wenn wir auch dank unserer im Gebirge schon mehrmals erprobten Wetterfestigkeit keine weiteren Folgen davontrugen, zum Mindesten sehr unangenehm. Wäre doch jetzt nur der dichte Schwall ein wenig gewichen! So bald wären wir im Trockenen gewesen!

Wir waren auf einem kleinen Rücken, der oberhalb der Königsbergalm vom Torrenerjoch zum Jenner hinzieht. Auf demselben im fortwährenden Geplänkel mit widerspenstigen Zerben langsam vordringend, gelangten wir an einen Bach, der gegen die Alm abfliesst. Ich rieth, da meine Geduld zu Ende war, demselben durch Dick und Dünn, wie es auch kommen mag, zu folgen. Dies war leichter, als wir es uns vorgestellt hatten. Hofmann gieng bei Ausführung meines Vorschlages voraus und stiess plötzlich einen Freudenruf aus. Er hatte eine Wasserleitung gefunden; noch ein paar Minuten, und wir erblickten einen Schöpfbrunnen und dahinter in schwachen Umrissen etwas riesenhaft Grosses. Glücklicherweise war es kein zu bewältigendes Hinderniss

mehr, sondern eine durch den Nebel in ihren Dimensionen scheinbar gewachsene Hütte, und wir waren mit zwar nasser, aber doch heiler Haut einem Bivouak in elastischen Zerben entronnen, das uns Mama mehrmals prophezeit hatte.

Zeit war es, dass wir unter Dach kamen; aus den gedachten $2^1/_2$ St. waren, ohne dass wir es recht gemerkt hatten, fast 7 St. geworden, und die Hälfte davon waren wir im Regen geirrt. Wer sich je in ähnlicher Lage befunden hat, wird Verständniss haben für unser Gefühl der Erleichterung, mit dem wir die Rucksäcke abwarfen und uns in dem traulichen und vor Allem trockenen Raum häuslich einrichteten, auf das Vergnügen des weiteren Abstieges für heute verzichtend. Bald verbreitete das Feuer behagliche Wärme, im Kessel brodelte und sprudelte es verheissungsvoll, und Hofmann nahm sich, wahrscheinlich weil er noch zu wenig Bewegung gemacht hatte, mit wärmendem Eifer der Kaffeemühle an; denn in unserer kühlfeuchten Verfassung hatten wir eine bedeutende Sehnsucht nach Kaffee, was übrigens bei gewissen Leuten nichts Seltsames ist. Weit seltsamer dagegen erscheint der Umstand, dass wir die an der Eingangsthür auffällig angebrachte Anzeige von „Münchener Bier" schnöde ignorierten. Heute besass letzteres, das uns erst gestern zu stundenlangem Spaziergange zu verlocken vermocht hatte, absolut keine Anziehungskraft; das heisse braune Getränk hatte ihm den Rang abgelaufen und wirkte so erfrischend auf unsere Lebensgeister, dass wir uns sogar, angeregt durch eine eingebrannte Jahreszahl in einem altersschwarzen Dachbalken, ganz gegen meine sonstige Neigung in ein historisches Gespräch einliessen und mit vereinten Kräften herausbrachten, dass der Grundbau aus der Zeit des 30jährigen Krieges stamme. Ich war an dem Tage schon zuviel im Dunkeln getappt, als dass es mir ein besonderes Vergnügen gewesen wäre, mich mit dem Wirrsal meiner geschichtlichen Erinnerungen abzumühen, und wir kehrten bald in die lebendige Gegenwart zurück.

Der Bergsteiger kommt infolge der ausgebreiteten alpinen Bauthätigkeit nur mehr selten dazu, in Almen zu übernachten, und eben das Seltene wirkt anziehend und bannend mit der Macht des Ungewöhnlichen, und darum gefiel es uns da droben in der reinlichen Hütte doppelt gut.

Die Sennerin sprach uns mit Du an, wir gaben es natürlich zurück, und so wurde die Unterhaltung auch in der sonstigen Ausdrucksweise etwas entfernt von der Schriftsprache, sehr gemüthlich geführt. Aus den Nachbarshütten kam Besuch. Zwei Almdamen: eine ganz alte und eine ältere. Letztere brachte einen herzigen blauäugigen, dementsprechend flachshaarigen kleinen Buben mit. Es war der vierjährige „Carlei". Von Allen verzogen — selbstverständlich von uns auch. Wir spielten mit dem Kinde und lauschten den Gesprächen der drei Almerinnen. Weniger aus indiscreter Neugierde, als aus Forschungsdrang; denn es war uns mehr um die äussere Form als um den Inhalt ihrer Reden zu thun. Begierig fiengen wir jedes uns neue Wort, jede unbekannte Wendung auf. Der Gesprächsstoff selbst war nicht besonders neu — es drehte sich, wie meist bei ähnlichen Zusammenkünften, ob sie nun 150 m. oder 1500 m. über dem Meere stattfinden — um die liebe Mitwelt. Viel Gutes blieb nicht an ihr. Auch wirthschaftliche Fragen wurden erörtert. Mehrmals hörten wir das etwas fremd klingende Wort „Erschdäpfl" aussprechen und erprobten in der Stille die Geläufigkeit unserer Zungen daran. Dies hatte die Eine bemerkt, meinte, uns über die Bedeutung des Ausdruckes aufklären zu müssen, und that dies in jenem unmöglichen Hochdeutsch, wie man es zuweilen in Schulen zu hören bekommt, indem sie mitten aus dem Dialekt heraus sagte: „Kartoffel".

Ich weiss nicht, hatte die Erzählung von den „Erschdäpfeln" unseren Appetit angeregt, oder war erst jetzt in der Ruhe der bekannte alpine Hunger, den die Aufregung betäubt hatte, aufgewacht — wir entdeckten nämlich plötzlich, dass wir noch recht gut ein ausgiebiges Souper vertragen könnten. „Erschdäpfl" mit Butter hätten auch dabei sein dürfen. Aber es war 8 U., und unsere Liesel wollte das Feuer löschen und schlafen gehen, da sie um 4 U. morgens wieder auf sein musste. Das war ein böser Fall. Eine Conservensuppe wäre wohl rasch gekocht gewesen oder eine Büchse bald gewärmt; aber bei uns hätten wir sie haben müssen. Hofmann hatte einige Prachtbüchsen in seinem in Salzburg deponierten Koffer, und unsere Proviantreserve für dergleichen Fälle war mit dem überflüssigen Gepäck in Hallein geblieben, in der Voraussicht auf den programmmässigen Sonnenuntergang am Königssee mit nachfolgenden culinarischen Genüssen.

Der Inhalt einer halbgeleerten Gansleberbüchse und kräftiges Schwarzbrot mussten unseren ob der bösartigen Behandlung knurrenden Mägen genügen, und um 8 U. 30 wurde der letzte gefährliche Anstieg an diesem Tage unternommen, nämlich über vorstehende Holzklötzchen auf den Heuboden hinauf. Nach der wohlgemeinten allgemeinen Warnung, ja nicht mit einer heftigen Kopfbewegung das niedere Dach zu durchstossen, schliefen wir infolge der Müdigkeit bald ein, wachten aber noch sehr lange vor dem Wecker der Sennerin auf, denn so recht bequem war es doch nicht. Erst getraute sich Keiner, die Anderen anzurufen, aus Rücksicht für deren vermeintliche Ruhe, bis wir endlich lachend darauf kamen, dass diese Vorsicht recht überflüssig gewesen sei, und nun wurde über den weiteren Weg berathen. Mittags mussten Mama und ich verabredetermaassen in Hallein sein; Hofmann hatte seinen Koffer in Salzburg zu holen. Ueber das Joch hinüber nach Golling absteigen, dann die Bahn benützen, wäre wohl der kürzere Weg gewesen; aber der Königssee lockte mächtig, und so folgten wir dem Zuge des Herzens hinab in das geliebte Berchtesgadnerland. Auf breitem, gutem Waldwege liefen wir mehr, als wir giengen, Mama nach, die, während Hofmann und ich uns beim Pflücken dunkelglühender Alpenrosen aufhielten, einen Vorsprung erhalten hatte und sich nun nicht einholen lassen wollte, um

uns den beruhigenden Beweis zu geben, dass ihr die gestrigen Strapazen gewiss nicht geschadet hätten.

Es war ein grauer, trüber Tag; aber wir kamen ohne Regen in das Dorf Königssee. Die Gäste in den Veranden der beiden Gasthäuser sassen bei den zierlichen Kaffeekännchen und sahen etwas erstaunt drein, als sie uns hörten in aller Gottesfrüh Beefsteak mit Spiegelei und einige Halbe Bier bestellen. Wir hatten ja Einiges einzubringen. Jene Dame im hellblauen duftigen Morgenanzug, die uns mit so grossen Augen anschaute, mag sich wohl gedacht haben: „Was sind denn das für wilde Menschen! Wie die nur aussehen!“ Ja, schön sahen wir freilich nicht aus. Hier in der stark cultivierten Gegend kamen wir uns selbst etwas absonderlich vor. Eine Nachtfahrt — zweimaliges Nachtlager in Sennhütten! Wer die Geschichte kennt, weiss, wie wenig man da mit einem Waschbecken, Brenneisen etc. zu thun bekommt. Uebrigens wird man begreiflich finden, dass wir infolge der fortwährenden Nässe geradezu eine Abscheu vor Wasser bekommen hatten — den Königssee ausgenommen.

Eine lange Strassenwanderung war heute nicht mehr nach unserem Geschmack, darum liessen wir uns durch ein flottes Fuhrwerk bis zur Wegtheilung Schellenberg — Zill bringen. Wir begegneten zahlreichen vollgepfropften Stellwagen. Viele der Insassen bereiteten sich in dem Bewusstsein, zu einem Glanzpunkte unter den Schaustücken der Natur geführt zu werden, würdig im Bädeker darauf vor und — übersahen dabei alles Andere.

Aehnliches wundert mich übrigens nicht mehr, seitdem ich einmal an einem wolkenlosen Tage auf der Stilfserjochstrasse Engländer, den Bädeker in der Hand, sanft im Wagen nicken sah. Ich gestehe heute noch mit Vergnügen, dass ich damals meine Entrüstung so laut zum Ausdrucke brachte, dass sie alle miteinander aufwachten.

Nicht nur die Bädekerleser hatten mich auf der Berchtesgadenerstrasse an die schlafenden Engländer erinnert, sondern auch meine eigene Müdigkeit, die jetzt stark fühlbar zur Geltung kam und einige Willenskraft forderte, um die Frische zu heucheln, von der ich thatsächlich sehr wenig besass. Gleichviel, jenem lustigen Kumpan dort, der offenbar zu Jenen gehört, denen beim blossen Anblicke eines blinkenden Pickels das Herz aufgeht, und der uns mit warmer Empfindung herzlichen Gruss zurief, durfte kein ödes, schlafmützliges Gesicht gezeigt werden, und so winkten wir ihm, fröhlich dankend, mit dem herrlichen Alpenrosenstrauss echt alpinen Gegengruss zu.

Die steile Strasse nach Zill hinauf kostete einige Anstrengung, aber schliesslich kamen wir mittags doch nach Hallein. Gleich nach uns traf auch der unvermeidliche Regen ein. Der gab uns eine lange Reihe von Tagen Gelegenheit zu gründlicher Erholung. Uebrigens hätte auch das herrlichste Wetter nicht vermocht, mich an diesem wie dem folgenden Tage zu einer Tour zu verlocken, und ich bedauerte Hofmann, der den Postanschluss in Reichenhall nicht mehr erreichen konnte und gezwungen war, abends im strömenden Regen auf der Strasse (28 km.) nach Lofer zu wandern, um seine Angehörigen banger Sorge zu entheben. Ich glaube, ich hätte es nicht mehr vermocht, und erinnere mich, seit Langem nicht mehr so fest und traumlos geschlafen zu haben wie an jenem Nachmittage in Hallein.

Damit ist meine nasse Geschichte zu Ende, und ich erlaube mir, nur noch ein Schlusswort hinzuzufügen.

Gegner der führerlosen Alpinistik könnten mir vorhalten, wir hätten uns viele Mühe und Unbequemlichkeit erspart, wenn wir brav und folgsam einem autorisierten Führer nachgegangen wären.

Wohl wahr! Aber einem so Denkenden kann man nur schwer oder gar nicht die Ueberzeugung beibringen, dass gerade die eigene Arbeit, die selbstständige Bewältigung von Hindernissen im Gebirge, wie sie uns diesmal entgegentraten, die Schwierigkeiten einer sonst verhältnissmässig leichten Tour erhöhend, dem dazu Veranlagten eine tiefe, ernste Freude bringt. Dieselbe ist wohl ganz anderer Natur als das Gefühl nach einer gelungenen Bergfahrt mit glanzvollen Bildern, welche zeigen, wie wunderschön die Welt ist, steht aber dieser Empfindung an Werth nicht nach.

Ja, die Welt, das Leben, sie sind schön! Und ich betrachte die Fähigkeit, die erhabene Schönheit ganz und voll aufzufassen und sich darüber zu freuen, als eine der glücklichsten Gaben. Aber zu diesen zähle ich auch das Bewusstsein eigener Kraft, welche mit festem Muthe erfüllt.

Die sonnigen, schönen Tage fliehen, es folgen stürmische, rauhe; sie fordern zuweilen eine eiserne Widerstandsfähigkeit, um das Leben erträglich zu finden und jede feige Zaghaftigkeit von sich zu weisen. Draussen im Kampfe gegen die Elemente stählt sich die Energie, wächst der Muth, und die Selbstständigkeit tritt ins Bewusstsein. Darin liegt der ethische Werth derartiger Touren, und darin liegt auch der Grund dafür, dass ich die Erinnerung an den Göll zu meinen werthvollsten alpinen Erinnerungen zähle.

Unholde Bergnamen.

Von Dr. **J. Schaefler** in Dillingen a. D.

(Schluss.)

Im Scheidekamm zwischen dem Grossarl- und Gasteinerthale treffen wir einen sagenhaften Berg, der von folgender Begebenheit den Namen „Schuhflicker“* trägt:

„An einem hohen Festtage sassen zwei Hüter oben auf dem Berge, flickten zur Stunde, da unten im Thale alle guten Christen dem Gottesdienste anwohnten, ihre Schuhe und sangen dazu unheilige Lieder. Sie büssten diesen Frevel mit dem Tode. Noch heute hört man sie zuweilen den Leist in die Schuhe hineinklopfen und bei der Arbeit seufzen.“

* Diese Sage ist der reichen Sammlung der Salzburger Volkssagen von R. v. Freisauff (Wien, Hartleben, 1880) entnommen.

Ueber das Elend, das seinen Namen von den dortselbst einstmals hausenden Elenthieren haben soll, theilt mir Frido Kordon, der Herausgeber des „Führers durch das Malstein- und Liserthal", folgende glaubwürdigere Erklärung mit, die von alten Bergführern und Haltern herrührt: „Wo heute Gletscher im hintersten Malteinthale den Boden bedecken, befand sich einst eine fruchtbare Alm, zu Mallnitz gehörig; als dieselbe plötzlich von heranrückenden Eismassen zerstört wurde, sei das ‚Elend' hierüber gross gewesen; die Sennerin, welche noch einmal zur Hütte zurücksprang, um etwas Vergessenes zu holen, wurde vom Tode ereilt, und der Name ‚Elend' blieb für alle Zeiten. Eine ähnliche Sage gilt von der majestätischen Hochalmspitze und den daselbst befindlichen abenteuerlichen Felsspitzen der ‚Steinernen Manndln'. Es sind dies kühne, unersteigliche Thürme, welche im Ostgrate der Hochalmspitze aufragen und der Sage nach die versteinerten Halter und Sennen der verwunschenen, im Eise begrabenen Alm sind, welche zur Strafe für ihre Gottlosigkeit in Felsen verwandelt wurden."

Der Glaube an Gespenster und Geister war weit verbreitet und lässt sich auch heute nicht aus der Welt leugnen. Besonders sind es die Berge, in denen das Volk unheimliche, nur regungslose Dämonen sieht: die Einbildungskraft verleiht aber diesen Gestalten Leben. Wenn auch in der Literatur und in den Karten der Name „Geisslerspitzen" nunmehr der gebräuchliche ist, so erscheint mir doch die alte Bezeichnung „Geisterspitzen" viel ansprechender. Der Ruf der Unnahbarkeit hat der zauberhaften Dolomitenwelt bis in die jüngsten Jahre ihren schauerlichen Felseinöden einen geheimnissvollen Reiz verliehen, dem die alte Sage als wirkungsvolle Folie diente. Heute ist dieser Bann, der jeden Unberufenen zurückschreckte, durchbrochen, und unsere first climbers legen eine Unerschrockenheit bei Bezwingung der Felsthürme an den Tag, die uns an die Heldenthaten eines Dietrich von Bern und seines alten Waffenmeisters Hildebrand im Kampfe mit dem König Laurin erinnert, der über das Eindringen der Fremdlinge in seinen Rosengarten so erbittert war. Doch der schwache Mensch versuche die Hochgebirgsdämonen nicht, die ihn mit unwiderstehlicher Macht in ihr Reich zu locken suchen!

L. Friedmann erzählt uns im zweiten Band der „Erschliessung der Ostalpen" bei der Ortler Gruppe von einer Trafoier Sage, wonach ein fahrlässiger Hirte dazu verdammt sei, jede Nacht auf der Franzenshöhe zuzubringen; wen er dort allein antreffe, den zwinge er, ihn unter beständigem Jodeln auf die Geisterspitze zu tragen, wo er spurlos verschwinde.

Wie gewaltig die Hochgebirgsnatur auf ein poesievolles, naturfreudiges Gemüth einwirkt, zeigt uns O. Roquette in seinem Epos „Der Tag von Sanct Jakob" mit folgenden stimmungsvollen Bildern:

„Warst je du eine Nacht auf Alpenhöh'n?
O, riesengross ist solch' ein Nachtgebild! —
Die Nebeldünste siehst du dämmrig brauen,
Sie zieh'n und wallen wie ein Geisterflor,
Es ruhen die Gestirne hell und rein,
In tausend Welten blickst du tief hinein;
Sie stimmen laut im weiten Himmelssaal
Mit Geistern an den ew'gen Weltchoral.
Wie stumme Götterbilder schau'n gereiht
Die hohen Alpenhäupter in den Morgen,
Unkundig jener Welt, die drunten weit
Und tief sich müht mit ihren kleinen Sorgen."

Wie im norwegischen Gebirge die Trollsage (vergl. die Trolltinder im Romsdal) heimisch ist, so haben auch in unseren Alpen die Hexen manchen Bergen ihre Namen gegeben. In der Paznauner Kette zwischen Kappel und Landeck erhebt sich eine edelgeformte Pyramide, der Hexenkopf, der durch seinen Blick auf die Malserhaide einen besonderen Reiz gewährt. Im stolzen Bergkranz der Ennsthaler Alpen trägt der doppelgipfelige, stumpfe Thurm im Bereich der Haller Mauern den Namen Hexenthurm. Unfern davon hausen in den „Wildfrauenlücken" des Bosruck, unzugänglichen Höhlen in steilen Wänden, wilde Frauen. Weiters treffen wir in den Lechthaler Alpen eine Fanggo- (d. i. Hexe) Karspitze. Das „Böse Weibele" nordwestlich von Lienz ist augenscheinlich ein echtes Wetterweibchen, d. i. Wetterhexe. Eine Nebelhaube oder auch nur ein leichter Schleier, dem Gipfel vorgelagert, deutet in der Regel auf baldiges Regenwetter. Nicht jeder Berg ist Wetterberg. Dem Bösen Weibele ist gegen Südwesten auf grosse Entfernung kein Gebirge vorgelagert. Die warmfeuchten Südwestwinde erreichen daher unser „Weibele" unmittelbar, kühlen sich an ihm ab und verschleiern es. Gleiche Bewandtniss mag es mit dem „Bösen Weibel" in der Schober Gruppe haben. Im Malteinthale, einem der reizvollsten Thäler der Ostalpen, war bisher ein geheimnissvoller Riese der trotzigen Reisseck Gruppe vom Zauber der Unbekanntheit umwoben. Es ist der Zauberernock, auf dem die Berggeister und Nebelkobolde ihr Unwesen trieben.

Häufig erscheinen Hexen und Truden in den Volkssagen in Gestalt von Thieren, wie Bären, Wolfshunden, Katzen, Kröten und Schlangen. Besonders die Kröte gilt, wie K. A. Reiser in unserer „Zeitschrift" (1888) bemerkt, als unheimlich, und in ihr hausen häufig verbannte Geister. Neben dem Krottenkopf im Esterngebirge vor Partenkirchen verdienen hier vornehmlich die wilden Dolomitgipfel der Krottenköpfe in den Algäuer Alpen Erwähnung. Reiser erzählt, dass sie ihm von alten Leuten als die Geisterköpfe bezeichnet worden seien, wohin in uralten Zeiten all' die Tyrannen, die nach dem Tode „geisten" mussten, gebannt worden seien, um auf den kahlen Felsen des Sommers Hitze und des Winters Kälte zu erdulden.

Auch der Schlangen- und Drachenmythus, von dem unsere Alpenbewohner aus Grossvaterszeiten besonders in Nordtirol so grausige Dinge zu erzählen wissen, hat auf die Bezeichnung vieler alpinen Oertlichkeiten eingewirkt. Drachen, Lintwürmer, Basilisken, Haselwurm, Stoll- und Murblwurm, diese alle sind Verwandte des uns aus Bayern so wohlbekannten Tatzelwurms. Meist ist die Drachensage an Felsen und Wände, an Höhlen und Seen geknüpft: so erzählt uns die Sage, dass im stillen Drachensee der Miemingerkette ein grauenhaftes Ungeheuer wohne.

Ebenso hat der Hund in der Volkssage aus der Religion der Vorzeit manches Dämonische behalten und erscheint häufig als Nachtgespenst oder als Hüter unterirdischer Schätze. Neben dem waxen Mann (König Watzmann), dem schlimmen Waidmann, der im Volke einen üblen Klang hatte, erheben sich weitschauend über das sagenreiche Berchtesgadener Landl der Grosse Hundstod und in dessen Nähe die stattliche Pyramide des Hundstodkantelkopfes. Eines der einsamsten Thäler in der Zillerthaler Gruppe hat den Namen Hundskehlgrund und schliesst mit dem Hundskehljoch ab. Die Bezeichnungen Hundstein und Hundskogel begegnen uns da und dort im weiten Alpengebiet. Der Sulzkarhund ist der steinerne Wächter der Hochthor Gruppe im Gesäuse (Ennsthal).

Die Feststellung der Nomenclatur in wilden und entlegenen Gebieten war oft, wenn man kritisch zu Werke gehen wollte, eine peinliche Arbeit. Denn erfahrungsgemäss wissen die Alpenbewohner bei nicht wenigen Bergen nur über die unteren, culturfähigen Stufen Namen anzugeben, während sie den Gipfel nur als den „Spitz" benamsen. Die Nomenclatur der Gipfel entwickelte und vervollständigte sich nur da, wo das Interesse an den Bergen ein lebhaftes ist und stets rege gehalten wird. Früher begnügte man sich mit einem Namen für eine Kette; jetzt zeigt sich das Bedürfniss, die einzelnen Spitzen zu individualisieren: so z. B. die Pfaffen Gruppe in den Stubaier Alpen. Man unterscheidet

heutzutage den Wilden und Aperen Pfaff, den Wilden und Aperen Freiger. Als „wild" werden die Firnspitzen bezeichnet, die für die begeisterten Alpenfreunde der Gegenwart längst den Nimbus der Wildheit und Gefährlichkeit verloren haben. Eine Felswildniss, die jeder Vegetation beraubt ist und von Karrenfeldern, Geröll und Schneelagern starrt, nennen die Leute eine „Wildalm", und die Wildalm des östlichen Steinernen Meeres wird von der stolzen „Wildalmkirche" bewacht. „Was doch soll ich zuerst und was zuletzt aufzählen?" so müsste ich mit dem guten Odysseus ausrufen, wenn ich all' die Berge nennen wollte, die vom Volke mit dem Prädicate „wild" belegt sind. Die in stolzer Eispracht weithin glänzende Wildspitze der Oetzthaler Eiswelt und der Wildgall, die schroffe Felspyramide der Rieserferner Gruppe, mögen als Vertreter der wilden Berge genügen.

Am Schlusse dieses Capitels erwähne ich noch ein sagenreiches Gebirgsland, das zwar wenig Ausbeute für unholde Bergnamen bietet, jedoch in seinem Sagenschatz zahlreiche Nachklänge der Naturreligion unserer Vorfahren in grauer Urzeit und Erinnerungen an ihre einstigen Dämonen aufweist. Ich meine die kostbare Sammlung der Sagen aus dem Steirerlande von Hans von der Sann (Johann Krainz in Eisenerz) im Jahrgang 1887 der „Mittheilungen" (Nr. 21—23). Alle die oben angeführten Dämonen, die so häufig die Elementargewalten verkörpern, finden sich in den steirischen Volkssagen. Besonders bemerkenswerth ist die dem hellenischen Gigantenkampfe ähnliche Riesensage, welche sich an die Entstehung des Erzberges bei Eisenerz knüpft. Sehr zahlreich sind in Steiermark die Teufelssagen: denn Alles, was der Aelpler mit dem Walten einer gerechten Gottheit nicht zusammenreimen konnte, wurde dem Teufel und seinen dienstbaren Geistern zugeschrieben.

Noch erübrigen Beispiele des verächtlichen Volkshumors, wodurch landschaftliche „Schönheiten" vom Volksmunde abscheuliche Taufnamen erhalten haben. H. Noë folgert mit gutem Grunde im ersten Bande seines deutschen Alpenbuches (S. 18) hieraus, dass das Verständniss oder die Bewunderung der Schönheit der Natur ein Erzeugniss raffinierter Heranbildung des Geistes ist und bei einfachen Menschen selten gefunden wird, welche in der Noth und Mühsal unfruchtbarer Gegenden, getreideloser Schluchten und verderblicher Runsen nichts Anregendes entdecken, sondern den einen Berg „Unnutz" heissen, weil er über Wiesen unnützen Schatten wirft, den anderen „Schinder", weil sie sich abschinden müssen, um auf seinen steilen Grat zu gelangen. Auch unser unvergesslicher Sänger der Berge und des alpinen Volkslebens, Franz v. Kobell, stellt in seinem launigen Gedichte „Berg-Name'" hierüber eine poetische Betrachtung an.

Besonders garstige Namen begegnen uns in den Lechthaler Bergen und der Mieminger Gruppe. Harmlos erscheint es jedoch, wenn die Mieminger ein paar plump gebaute Felsköpfe als Wampeten Schrofen bezeichnen. Das Tennengebirge weist einen Rumpelkammerkopf auf, die Lechthaler einen Misthaufenberg. Die weitbekannte steile Schlucht von St. Bartholomä zur Funtenseehütte, die Saugasse trägt nicht mit Unrecht ihren Namen. Klettert man vom Funtenseetauern herab, so gelangt man in einen Felskessel, der bezeichnend der „Unsinnige Winkel" heisst. Wie zutreffend ist die Benennung der wildzerrissenen Rosszähne in der Rosengarten Gruppe! Die Söhne der Trafoier Wirthin sollen einer Spitze im Trafoier Gebiet den Namen Nashornspitze gegeben haben. In der Reisseck Gruppe finden wir eine „Böse Nase" wegen ihrer abenteuerlichen, nasenähnlichen Form. Ergötzlich ist der Krahschnabel in der Hafner Gruppe, dessen Form an einen Krähenschnabel erinnert. Die lebhafte Volksphantasie sieht unter Anderem in dem beliebten Bergnamen „Schober" einen Schober frischgemähten Heues und in der Tristenspitze (nordwestlich vom Reisseck), ferner im Tristenstein und Tristner, die beide in der Zillerthaler Gruppe liegen, eine „Tristen" (vergl. Schmeller, Bayrisches Wörterbuch I, S. 676) getrockneten Heues. In der Kaltenherbergsscharte, südlich vom Grossen Reisseck, sollen einmal zwei verstiegene Jäger, Rücken an Rücken gelehnt, übernachtet haben, die in der „Kalten Herberg" beinahe erfroren wären. Ein anderer Gipfel der Reisseck Gruppe wird vom Volke Donnerschlag genannt, weil dort der Blitz gerne einschlagen und auch schon weidendes Vieh getödtet haben soll.

Mancher stolze Gipfel in unseren Ostalpen trägt aber auch unverschuldet einen schlimmen Namen, wie beispielsweise der Nachbar des Sonnblicks, nämlich der Hochnarr statt der älteren natürlichen Bezeichnung Hochhorn, die wohl nicht mehr zu retten ist.*

Die Frage über die Herkunft der Bergnamen in unseren deutschen Alpen enthält noch mancherlei Schwierigkeiten, da selbst die mit dem Volke vertrautesten Forscher von der heutigen Generation der Alpenbewohner nur wenig mehr in Erfahrung bringen können. Jeder brauchbare Localführer sollte ein Capitel über Sagen und Märchen enthalten. Am sichersten würden Fragebögen zum Ziele führen, die von den einzelnen Gebirgssectionen auszufüllen wären. Eine zusammenfassende Darstellung besitzt die Wissenschaft in den „Sagen aus Tirol" (2. Auflage, Innsbruck 1891, Wagner), gesammelt von Ignaz Zingerle, der so treffend der Jakob Grimm Tirols genannt wird. Eine lohnende Aufgabe wäre auch die Durchmusterung der italienischen Alpen, die reich an charakteristischen Bergnamen sind.

* Der Name wird bekanntlich auch anders erklärt, z. B. als mundartliche Verstümmelung der Bezeichnung Hohen Aar (mundartlich Hochen Aar, woraus allmälig Hoch'n-arr und Hochnarr wurde.) *Die Schriftleitung.*

Touristische Mittheilungen.

Thannheimer Berge.

Gimpel (I. Erst. von Westen). Nachdem am 5. Juni 1896 der überaus steile Westgrat des Gimpels zum ersten Male von den Herren August Weixler und Julius Bachschmied, und zwar im Abstieg durch mehrmaliges Abseilen, überwunden wurde, gelang den Unterzeichneten am 11. September v. J. die Erkletterung jenes Grates nun auch im Aufstieg. Um 7 U. 5 wurde die Füsseneralm im Reinthale verlassen, über beschwerliche Geröllhalden zum Einstieg zur Judenscharte („Sättele") emporgestiegen (7 U. 55) und diese selbst nach anfänglich etwas schwieriger Plattenkletterei um 8 U. 45 erreicht. Nach einstündiger Rast wurde bei ziemlich zweifelhafter Witterung der Grat in Angriff genommen und die von den genannten Herren beschriebenen Abseilstellen durch gegenseitige Unterstützung schwierig überklettert. Der mittlere Gratüberhang, der lange Zeit das Gelingen der Tour in Frage gestellt, wurde in der Weise gewonnen, dass der eine der beiden Touristen sich auf die Schultern seines Gefährten stellte und von hier aus in einer seichten Rinne an kleinen, abwärtsgehenden Griffen sich bis zum nächsten guten Stützpunkt emporarbeitete. Die Stelle ist schwer und dabei sehr exponiert. Da die Pickel und die beiden Rucksäcke sich beim Nachseilen wiederholt an den scharfen Felsen verfiengen und grosse Hindernisse bereiteten, gestaltete sich der Aufstieg stets nur sehr langsam, und es wurde erst nach 2 U. 40 der Gipfel erreicht. Der Abstieg erfolgte nach halbstündiger Rast auf dem gewöhnlichen Wege in das Reinthal.

E. Christa, S. Kempten; *J. Bachschmied*, S. Immenstadt.

Miemingergebirge.

Drachenseekopf. Am 10. Juli 1896 bei Gelegenheit der Ersteigung der beiden Marienschrofen, von denen der westliche unter dem Namen Marienberg bekannt ist, aus dem Kar zwischen Wampeten Schrofen und dem vom Grünstein nach Norden zum Drachenseekopf hinziehenden Grate erstieg ich auch den touristisch noch unbestiegenen Drachenseekopf, indem ich zur tiefsten Einsenkung des erwähnten Grates anstieg und dann, dem Grate nach Norden folgend, in 25 Min. den Gipfel erreichte.

Wampeter Schrofen. Am 29. Juli 1896 erstieg ich aus dem innersten Winkel des oben erwähnten Kares direct unter dem Nordabsturze des Marienberges den Wampeten Schrofen in 1 St. 5 Min., indem ich zuerst über Grashänge bis zur halben Höhe des Berges unschwer emporstieg, sodann nach links abbog und über Platten und durch Rinnen direct zum Gipfel emporstieg, wo ich die Karte des Herrn Dr. Bischoff vorfand. Beim Abstiege folgte ich dem Grate nach Norden. Ehe derselbe steil abbricht, rechts durch kleine Kamine abwärts bis zu einem Gemswechsel; diesen verfolgte ich jedoch nur wenige Schritte, stieg dann wieder zum Grat unmittelbar unterhalb des Abbruches empor und dann durch eine tiefe Rinne mit eingeklemmtem Steinblocke zu dem Kare auf der Nordseite des Wampeten Schrofen hinab. Nun über Schneefelder und Geröll, zuletzt einige plattige Stufen zur Scharte zwischen Sonnenspitze und Wampeten Schrofen. — Der Anstieg des Herrn Dr. Bischoff war mir damals noch nicht bekannt, doch dürfte mein Abstieg mit dessen Anstieg identisch sein.

Grünstein von Norden. Am 26. August 1896 wanderte ich von Ehrwald zum Drachensee. Von hier in den innersten Winkel des Kares, welcher durch den Grünstein und den gegen Norden von diesem zum Drachenseekopf hinziehenden Grat gebildet wird. Nun über Schnee steil empor zur Rinne, welche unmittelbar östlich vom Ostgipfel des Grünsteins den gegen die Grünsteinscharte ziehenden Grat schneidet. In dieser Rinne stieg ich etwa 30 m. empor, dann links in die Wand hinaus und über plattiges Gehänge zum Grate und gelangte, diesem nach Osten folgend, auf die beiden Gipfel des Grünsteins. Abstieg durch die Rinne, welche zwischen den beiden Gipfeln nach Süden hinabgeht, zum Marienjoch. — Am 4. October stieg ich vom Drachensee aus auf den Grat, welcher vom Grünstein zum Drachenseekopf hinzieht, und zwar unmittelbar unter dem Absturze des Grünsteins. Nun schräg nach rechts über Schnee empor bis zu einer Rinne, welche von dem Kare westlich des Drachenseekopfes emporzieht. Diese Rinne verfolgte ich, bis sich dieselbe in den Wänden verliert, stieg dann direct die vom Westgipfel und Grünstein senkrecht nach Norden abfallende Wand empor und auf den Westgipfel. Der Abstieg wurde über den Ostgipfel und durch die bereits erwähnte Rinne östlich des letzteren zum Drachensee genommen. *Emil Diehl,* Garmisch.

Rieserferner Gruppe.

Hochgall (3440 m.) (auf theilweise neuem Wege). In Nr. 7 der „Mittheilungen" vom 15. April d. J. berichtet Herr Harrasser-Innsbruck über einen „theilweisen neuen" Anstieg auf den Hochgall, den er am 19. September 1896 ausführte. Ich habe mit dem Führer Martin Reden-Taufers am Tage vorher (18. September) bei dem nicht leichten Abstieg vom Hochgallgipfel auf dem stark überwächteten, anfangs sehr steilen Nordostgrate (Stufen von vorausgegangenen Partien gab es keine!) der günstigen Schneeverhältnisse halber, die ein rascheres Hinabgelangen über den Firn der steilen Südflanke als über die verschneite Steiganlage der S. Defereggen ermöglichten, gleichfalls die Felsen abseits (rechts) gelassen und war — hie und da stufenschlagend — in einer Mulde, durch welche, nach den Spuren zu schliessen, an späteren Tagesstunden Lawinen ihren Weg nehmen dürften, dann ohne Schwierigkeit über die obere Randkluft auf den Patschergletscher gelangt. Der Weg des Herrn Harrasser dürfte sich mit dem von uns eingeschlagenen decken. Bei dem herrlichen Wetter, das am 18. und am 19. (vormittags) herrschte, hätte allerdings Herr Harrasser unsere Spuren bemerken müssen, wovon jedoch in seinem Berichte zu meiner Ueberraschung nichts erwähnt ist. Empfehlenswerther erscheint mir aber jedenfalls die Route (besonders im Anstieg) durch die mit einem rothen Pfeil bezeichneten Felsen.

Franz Kucharz, Wien.

Grödener Dolomiten.

Odla da Cisles (neue Route). Am 30. August 1896 verliess Herr Hermann Delago St. Ulrich um 5 U. morgens. Nach mehreren Rasten Regensburgerhütte an 8 U. 40, ab 9 U. 40. Unter der Fermedaschlucht Rast von 10 U. 40—11 U. 15. In dieser hierauf empor bis zur letzten, durch einen mächtigen Block gebildeten Stufe. Oberhalb derselben wandte sich Delago nach rechts einem Couloir zu, durch welches er in die Scharte zwischen dem Villnösserthurm und dem Odlastocke gelangte. Neuschnee, Felsen stellenweise vereist. Ueber ein überhängendes Wandl wurde schliesslich ein aus dem Odlastocke gegen den Villnösserthurm vorspringender Zacken erreicht, von dem man in wenigen Minuten in die Scharte zwischen der Gran Odla und der Odla da Cisles gelangt. Letzterer Gipfel wurde über die östlich (links) von dieser Scharte ansteigende Felswand erklettert. An 2 U. 40, ab 2 U. 55. Wieder zurück zur Scharte. Nun Abstieg östlich durch ein Couloir (mehrere Steilstufen) in die Odlaschlucht. Am Ausgange derselben 5 U. 30. Regensburgerhütte 6 U. bis 6 U. 20. Ueber St. Ulrich nach Waidbruck 10 U. 15 abends. — Während des ganzen Tages ununterbrochen Regen und dichter Nebel.

Drei nördliche Vajolettthürme (neuer Anstieg auf den Hauptthurm). Am 8. September 1896 verliess Delago die Bahnstation Blumau um 11 U. 15 nachts und wanderte über Thiers zur Felsegger Schwaige. An 7 U. 15, ab 8 U. 30. Vajolettpass an 10 U. 8, ab 10 U. 15. Nun in östlicher Richtung durch ein enges Couloir zu einem breiten Schuttbande hinab, das zum Fusse der Thürme führt. Nordthurm an 11 U. 30, ab 11 U. 40. Scharte zwischen Haupt- und Ostthurm an 12 U., ab 12 U. 5. Im Gegensatze zu den früheren Ersteigern, die sich gleich den Felsen zur Rechten zuwandten, stieg Delago nun durch eine steil abfallende Rinne zu einer am Südfusse des Hauptthurmes befindlichen Terrasse ab, von der aus er durch einen nicht hohen, jedoch weit überhängenden Kamin und über äusserst brüchige Wandstufen direct zum Gipfel emporkletterte. An 12 U. 35, ab 1 U. 40. Abstieg auf dem Merzbacher'schen Wege. Scharte an 2 U.; Ostthurm 2 U. 10—2 U. 30; Band unter den Thürmen 3 U. 15. Ueber den Grasleitenpass zurück nach Blumau, 9 U. 53 abends.

Daint de Mesdi (2870 m.). Am 12. Juli v. J. vollführte Herr Hermann Delago die vierte Ersteigung des Daint de Mesdi in der Sella Gruppe. Die Tour war, da in den Schluchten und auf den Plateaux des Sellastockes noch viel Schnee lag und als Ausgangspunkt das an der Brennerbahn befindliche Waidbruck diente, sehr anstrengend, und es wurde deshalb der Gipfel erst um 3 U. 30 nachmittags erreicht. Der Aufstieg in den Felsen erfolgte auf demselben Wege, den die Herren Benesch, Merz und Schmitt mit dem Träger Demetz bei der ersten Ersteigung im Jahre 1894 nahmen. Hiebei erforderte namentlich der auf den Grat führende, ganz vereiste Kamin grosse Vorsicht. Den Abstieg führte Delago auf gleichem Wege aus, er traf um 1 U. 30 nachts wieder in Waidbruck ein.

Croda da Lago. In den Berichten über Besteigungen der Croda da Lago von der Ostseite wird fast immer nur eine Anstiegslinie erwähnt, welche von dem langen Bande zum Hauptcouloir, durch dieses zur Scharte südlich des Gipfels und von dieser zum (Nord-) Gipfel führt. Der Gipfel der Croda kann aber noch auf einem andern Wege von der Ostseite erreicht werden. Man verlässt das lange Band, bevor man in jene tiefe Nische unter dem Hauptcouloir einbiegt, etwa 50 m. vor dem üblichen Rastplatze und wendet sich über Schrofen einem Nebencouloir zu, welches zu einer tiefen Scharte nördlich des Gipfels emporzieht. Vor Erreichung der Scharte steigt man an den Felsen zur Linken gegen den Nordgrat empor und gelangt dann über diesen zum Gipfel. Diese Route ist im unteren Theile unschwierig, im oberen Theile zwar sehr exponiert, aber wegen des guten Gesteins kaum als gefährlich zu bezeichnen. Die Kletterei ist durchwegs interessant und weist zwei schwere Stellen auf, einen Quergang an einer bauchigen Platte und — nahe dem Gipfel — eine durch Zugstemme zu überwindende kurze Steilstufe. Der Aufstieg nimmt vom Bande aus ca. $1^1/_4$ bis $1^1/_2$ St. in Anspruch. Wir lernten diese Anstiegslinie anlässlich einer (führerlosen) Besteigung der Croda da Lago dadurch kennen, dass eine uns nachfolgende Partie (mit Führer Barberia sen. und Constantini) dieselbe einschlug, um von Steinen verschont zu bleiben. Die Kenntniss dieser

Route ist deshalb von Wichtigkeit, weil mit Hilfe derselben eine gleichzeitige Besteigung der Croda von der Ostseite durch mehrere Partien ohne Steingefahr oder Zeitverlust möglich ist.

Dr. Richard Schmidt, Else Schmidt, geb. Zittel.

Karawanken.

Mittagskogel (I. führerlose Erst. der Nordwand). Am 4. September 1896 gieng ich von Villach über Latschach bis zum Sattel zwischen Grossem und Kleinem Mittagskogel, dann über ein nach Westen aufwärts ziehendes Schuttfeld bis zum Fusse der Nordwand; unter dieser querte ich horizontal fort bis zum Grate, der die ganze Wand in zwei Hälften theilt. Hier begann ich den Grat an seiner östlichen Flanke zu erklettern. Vom Sattel bis hieher $^3/_4$ St. Nun theils auf dem Grate, theils an seiner östlichen Flanke weiterkletternd, kam ich zu einem Gratvorsprunge in Dreiviertelhöhe der Wand (Steindaube). Von da nicht westlich, sondern östlich über ein ausgewaschenes Couloir zu einem durch rothes Gestein auffallenden Felskopf. Nun durch ein breites Couloir, welches sich später stark verengt und dessen Grund begrast ist, direct zur östlichen Scharte des Mittagskogels. Zur Erkletterung der Wand brauchte ich 3 St., da der Fels furchtbar brüchig ist. Diese Route ist gewiss eine andere als die von Herrn R. Klein mit Führer G. Salchner benützte, da ich keine Kamine benützte und keinen Steinfall bemerkte.

Ueber den **Ostgrat** gelangte ich am 29. Mai 1895 auf den Mittagskogel. Vom Sattel zwischen Grossem und Kleinem Mittagskogel stieg ich westlich direct zur Wandstufe. Diese erkletterte ich (schwierig) durch einen Kamin, der sich zuletzt zu einem mit Schnee erfüllten Couloir erweiterte, und gelangte ziemlich steil über leichte Felsen, immer den Ostgrat benützend, zum Gipfel.

Den **Südgrat** begieng ich am 14. August 1895. Dieser ist nur in der Scharte, welche den Mittagskogel von der nächsten Spitze trennt, etwas schwierig, aber es ist nur eine kurze Kletterstelle. Ich verfolgte den Grat über den Hühnerkogel, Mlincasattel, Baba, Rožica, Rožicasattel, Hahnkogel und Golica bis zur Golicahütte (also der Landesgrenze nach). Bis zur Golica brauchte ich vom Mittagskogel 5 St. und gieng dann über die Suchaspitze, den Maria Elendsattel, Košna (1552 m.), Košnasattel, über einen scharfen Grat zur Košna (1946 m.), Medjedoh, Mali vrh, Vajnas und Stou, sowie durch ein Schuttkar und über einen Sattel nach Osten zur Zelenicaalmhütte. Von der Golica 7 St. ohne Rast. Diese Höhenwanderung möchte ich Jedem, der einige schwere Kletterstellen liebt und die wunderbare Aussicht nach Nord und Süd geniessen will, wärmstens empfehlen. *J. Meschnigg,* S. Obersteier.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die **Berlinerhütte** wurde nach dem Jahresberichte der S. Berlin im vergangenen Jahre von 2200 Personen (gegen 2250 im Jahre 1895 und 1779 im Jahre 1894) besucht. Hievon haben 1504 Personen, und zwar 1167 Herren und 337 Damen 2045 Nächte zugebracht. Den stärksten Besuch weist der Juli auf, nämlich 1099 Personen (1895 hatte der August 1064 Personen). Nach den in der Berlinerhütte sehr sorgfältig geführten Wetteraufschreibungen brachten von den 96 Tagen der Hüttenbewirthschaftung nur 31 schönes Wetter, an 34 Tagen gab es Nebel und leichten Regen, und an 31 Tagen war es windig mit Regen, stürmisch mit Regen, oder es herrschte Schneetreiben und es gab Neuschnee. Daraus erhellt am besten, welch' einen ganz ungewöhnlich schlechten Sommer das denkwürdige Jahr 1896 bescheert hat. Interessant ist auch die aus den Aufzeichnungen der S. Berlin hervorgehende Thatsache, dass von den 2200 Besuchern der Berlinerhütte nur 522 alpinen Vereinen (davon 119 der S. Berlin) angehörten, so dass auf ein Mitglied alpiner Vereine etwa drei Nichtmitglieder kommen. Jenen, welche glauben, dass die Mitgliederzahl der alpinen Vereine keiner Steigerung mehr fähig ist, mag dies als ein Gegenbeweis dienen. Von den meist ausgeführten Bergfahrten seien erwähnt: Schwarzenstein (und Uebergang nach dem Ahrnthal) 303, Schönbichlerhorn (und Furtschagelhaus) 102, Mörchenschneid (und Greizerhütte) 10, Zsigmondyspitze (Feldkopf) 12mal. Der Thurnerkamp wurde nur 2mal bestiegen. — Das Furtschagelhaus hatte 386 (gegen 405) Besucher, von denen 135 über das Schönbichlerhorn zur Berlinerhütte, 11 auf den Grossen Greiner und 1 auf den Grossen Mösele giengen. Sämmtliche neu angelegten Wege, welche nach genauen Vermessungen die stattliche Länge von 10.343 m. aufweisen, befinden sich in gutem Zustande. In Aussicht genommen sind: ein Weg von der westlichen Ecke des Spazierweges zum Felsköpfl in der Richtung zum Hennsteigkamm, weit oberhalb des im Vorjahre angelegten Schwarzseeweges, den Hängen des Ochsners entlang zur Hütte am Schwarzsee; ferner die Fortsetzung des Weges vom Steinmanndl auf dem Hornrücken auf der Hornkeesseite dem Kamme entlang zum Gletscher unter der Berlinerspitze. — Da sich der Speisesaal der Berlinerhütte, der zwar ohnehin 44 Personen fasst, als zu klein erwies (es gab wiederholt über 70 Besucher an einem Tage, am 20. August sogar 92!), wurde bereits mit dem Anbau eines zweiten Speisesaales und der Vergrösserung der Küche begonnen. In Aussicht genommen sind ferner: die Erbauung je einer nur einen Raum aufweisenden Unterstandshütte unterhalb des Greiners auf der Seite der Berlinerhütte, unterhalb der Rossruckspitze und unterhalb des Grossen Mörchners, welche die Kammwanderungen erleichtern sollen. Mit Recht hebt der Jahresbericht hervor, dass nach Fertigstellung aller dieser Unternehmungen die Berlinerhütte zu einem Aufenthaltsorte gemacht werden wird, wie er an Grossartigkeit und Bequemlichkeit in den deutschen Alpen nicht oft gefunden werden dürfte.

Hütten der S. München. Der XXVII. Jahresbericht der S. München (für 1896) giebt über den Hüttenstand das nachfolgende erfreuliche Bild: Die Höllenthalhütte wurde 1896 von 700 Personen besucht. Die gegen alle Voraussicht eingetretene Beschädigung durch eine Lawine im Frühjahre ist, wie bereits gemeldet, sofort behoben worden. Nunmehr ist die Hütte durch eine mit Steinfüllung versehene Holzwand, sowie durch einen auf dem Hange oberhalb der Hütte angebrachten Schneeschneider geschützt. — Die Angerhütte wurde von beiläufig 410 Personen besucht; das Inventar der Hütte wurde ergänzt. — Der Besuch der Knorrhütte belief sich auf 670 Personen. — Das Watzmannhaus hatte 1246 Besucher. Die Terrasse um das Haus wurde mit einem festen Eisengeländer versehen; das Haus durch Anlage einer zweiten Blitzableitung gesichert. Die wichtigste der dieses Haus betreffenden Arbeiten war die Anlage eines von dem Watzmannhause mit 20—25% Steigung zum Nordgipfel des Watzmanns, dem Hocheck, führenden Weges, der es nunmehr wohl allen Besuchern des Watzmannhauses ermöglicht, den Gipfel zu betreten. Mit grösstem Interesse wird in Bergsteigerkreisen die Verheissung des Jahresberichtes aufgenommen werden, welche besagt, dass es als Aufgabe der S. München betrachtet wird, den Weg über die drei Watzmanngipfel nach Trischübl und zum Funtensee durch Anbringung von Drahtseilen und Stiften, sowie durch Anlegung von Stufen derart zu sichern, dass auch weniger klettergewandten Bergfreunden diese sowohl durch die Grossartigkeit der unmittelbaren Felsscenerie, wie durch die auf dem ganzen Wege sich bietende Rundsicht mit Recht gerühmte Gratwanderung ermöglicht wird. — Die Kaindlhütte am Wiesbachhorn wurde 1896 von 29 Personen mit 12 Führern benützt. An Stelle dieser Hütte soll, angesichts der durch den Bau der Kaprunerstrasse und die Erstellung des Kesselfallhôtels und dessen Dependancen geschaffenen Veränderungen im Besuche des Thales, ein sehr grosses, neues Haus gebaut werden, das 28 Personen beherbergen können und ca. M. 28.000.— Kosten verursachen wird. Der Plan dieses Hauses ist dem Aufsatze des Herrn H. Steinach in Nr. 23 und 24 der „Mittheilungen" 1896 zu Grunde gelegt, weshalb wir auf letzteren verweisen. Das neue Haus soll 1898 fertiggestellt werden. — Am Herzogstand wurde, wie seinerzeit gemeldet, das neue Schlafhaus fertiggestellt und am 9. August eröffnet. In den beiden Gebäuden stehen nunmehr 30 Betten und 45 Matratzenlager bereit. — Das Alpelhaus in der Mieminger Gruppe, das ebenfalls durch eine Lawine stark beschädigt worden war, ist wieder völlig in Stand gesetzt. — Das grösste Unternehmen, welches die S. München beschäftigt, ist die Erbauung des Münchenerhauses auf der Zugspitze. Hierüber wurde bereits (Nr. 2 dieser „Mit-

theilungen", S. 16) berichtet; wir hoffen indess auf die sehr eingehenden, interessanten Darlegungen des Jahresberichtes der S. München noch zurückkommen zu können. — Neben all' diesen Arbeiten hat die Section noch zahlreiche Wegneuherstellungen, Wegverbesserungen und Bezeichnungen durchgeführt, so dass sie mit berechtigtem Stolze auf eine reiche Thätigkeit, einen stattlichen Hüttenbesitz, sowie auf ein ausgedehntes Weg- und Wegmarkierungsnetz blicken kann.

Glocknerhaus. Tagesblätter brachten die Nachricht, dass das Glocknerhaus erbrochen gefunden wurde, und dass man aus dem Zustande des Hauses darauf schliessen könne, dass der oder die Einbrecher längere Zeit im Hause geweilt hätten. Ein näherer Bericht ist uns bisher nicht zugekommen.

Partnachklamm. Im Vorjahre wurde der Triftsteig in der Partnachklamm durch Hochwasser stark beschädigt. Den „M. N. N." wurde nun vor Kurzem mitgetheilt, dass im Auftrage der k. Regierung das k. Forstamt Partenkirchen die Reparaturarbeiten an dem sogenannten „Triftsteig" in der Partnachklamm bereits begonnen hat, und dass sonach die Partnachklamm bald dem allgemeinen Verkehr wieder zugänglich sein wird. Es wird weiters gemeldet, dass die „St. Antons-Anlage" durch Anlage einer neuen Brücke und eines „Alpengartens" eine wesentliche Verschönerung erfährt.

Führerwesen.

Neuer Führer für die Thannheimer Gruppe. Auf Vorschlag der S. Algäu-Kempten wurde Adalbert Wötzer in Tannheim als Führer bestellt.

Verkehr und Unterkunft.

Sonderzüge der k. k. österr. Staatsbahnen. Diese Sonderzüge verkehren: Von Wien (K. F. J.-B.) nach Gars, Rosenburg und Horn (Kampthal), sowie über Krems—(Wachau) nach Melk und zurück am 27. Mai, 4. Juli, 8. August und 12. September. (Fahrpreis für die Hin- und Rückfahrt bis Horn fl. 2.32 II. Classe und fl. 1.28 III. Classe, für die Hin- und Rückfahrt bis Melk fl. 2.60 II. Classe und fl. 1.80 III. Classe, für die Hin- und Rückfahrt bis Krems fl. 1.84 II. Classe und fl. 1.02 III. Classe.) Ab Wien (K. F. J.-B.) 5 U. 30 früh, Gars an 8 U. 48, Rosenburg an 9 U., Horn an 9 U. 19 vormittags; Rückfahrt an den gleichen Tagen: Horn ab 9 U. 12, Rosenburg 9 U. 34, Gars 9 U. 52 abends, Wien (K. F. J.-B.) an 12 U. 55 nachts. — Von Wien über Krems—(Wachau) nach Melk und zurück. (Fahrpreis für die Hin- und Rückfahrt bis Krems fl. 1.84 II. Classe und fl. 1.02 III. Classe, für die Hin- und Rückfahrt bis Melk fl. 2.60 II. Classe und fl. 1.80 III. Classe.) Hinfahrt am 27. Mai, 17. Juni, 4. Juli, 8. August und 12. September: Wien (K. F. J.-B.) ab 5 U. 30, Krems an 7 U. 45 früh; per Donau-Dampfschiff: Krems ab 8 U. 55 früh, Melk an 12 U. 15 nachmittags; Rückfahrt an den gleichen Tagen per Donau-Dampfschiff: Melk ab 6 U., Krems an 7 U. 35 abends, Krems ab 10 U. 50 abends, Wien (K. F. J.-B.) an 12 U. 55 nachts. — Von Wien nach Kienberg-Gaming und zurück am 26./27. Juni, 24./25. Juli und 4./5. September. (Fahrpreis für die Hin- und Rückfahrt fl. 3.24 II. Classe und fl. 1.80 III. Classe.) Hinfahrt: Wien (Westbahnhof) ab 9 U. 15 abends, Kienberg-Gaming an 1 U. 48 nachts; Rückfahrt: Kienberg-Gaming ab 8 U. 30 abends, Wien (Westbahnhof) an 1 U. 25 nachts. — Von Wien durch das Gesäuse nach Admont-Selzthal oder Eisenerz und zurück, mit Anschluss nach, beziehungsweise von Vordernberg (Erzbergbahn) am 12./13. Juni, 20. Juni, 28./29. Juni, 17./18. Juli, 31. Juli/1. August, 15. August, 28./29. August, 7./8. September, 18./19. September. (Fahrpreis für die Hin- und Rückfahrt fl. 5.22 II. Classe und fl. 2.86 III. Classe.) Hinfahrt am 12. und 28. Juni, 17. und 31. Juli, 28. August und 7. und 18. September: Wien (Westbahnhof) ab 9 U. 15 abends, Hieflau an 3 U. 11 früh (Eisenerz 5 U. 53, Prebichl 7 U. 7, Vordernberg 7 U. 51), Hieflau ab 3 U. 27, Kummerbrücke 3 U. 39, Gstatterboden 3 U. 45, Admont 4 U. 11, Selzthal 4 U. 29 früh; Rückfahrt: Selzthal ab 6 U. 45 abends, Admont 7 U. 4, Gstatterboden 7 U. 28, Kummerbrücke 7 U. 33, Hieflau an 7 U. 44 abends (Vordernberg ab 2 U. 59 nachmittags, Prebichl 4 U. 5, Eisenerz 5 U. 23, Hieflau an 6 U. 6 abends), Hieflau ab 7 U. 46 abends, Wien (Westbahnhof) an 1 U. 25 nachts. — Von Wien über Lilienfeld nach Kernhof und zurück am 30. Mai, 11. Juli und 22. August. (Fahrpreis für die Hin- und Rückfahrt bis Kernhof fl. 2.76 II. Classe und fl. 1.54 III. Classe.) Hinfahrt: Wien (Westbahnhof) ab 4 U. 50 früh, Lilienfeld 7 U. 19, Kernhof an 8 U. 59; Rückfahrt: Kernhof ab 8 U. 55 abends, Lilienfeld 10 U. 28, Wien (Westbahnhof) an 1 U. 25 nachts.

Schneebergbahn. Wie die Leitung der Niederösterr. Schneebergbahn mittheilt, soll die Eröffnung der Zahnradstrecke von Buchberg bis zur Station Baumgartner (in einer Höhe von 1470 m.) noch im Mai stattfinden. Bezüglich der Fahrpreise werden wir ersucht, mitzutheilen, dass sich die Fahrt von Wien (Südbahnhof) über Wr.-Neustadt nach Buchberg am Schneeberg mit dem Personenzuge tour und retour III. Classe auf fl. 3.01 und II. Classe auf fl. 4.49 stellt. Für die später zu eröffnende Zahnradstrecke Buchberg—Schneebergkuppe ist der Preis für die Tour- und Retourfahrt III. Classe mit fl. 3.— und II. Classe mit fl. 4.50 in Aussicht genommen. Es stellt sich demnach die Fahrt Wien—Schneebergkuppe hin und zurück III. Classe auf fl. 6.01 und II. Classe auf fl. 8.99. Mit Benützung der Aspangbahn Wien—Wr.-Neustadt stellt sich der Fahrpreis für beide Classen um 40 kr. niedriger.

Localbahnen in Steiermark. Wie aus Graz gemeldet wird, fanden im Eisenbahnministerium bereits die Verhandlungen mit den Concessionswerbern für die Herstellung der Bahnlinien von Zeltweg nach Wolfsberg und von Unterdrauburg nach Wöllan statt. Das Ergebniss war ein solches, dass der Beginn des Baues beider Linien noch für den Monat Juni dieses Jahres erfolgen kann.

Drahtseilbahn auf den Kuchelberg. Nach Tiroler Blättern lag kürzlich dem Gemeinderath der Stadt Meran die Offerte und der Vertragsentwurf der Firma Lindheim & Co. in Wien, die Erbauung der Kuchelberg-Drahtseilbahn betreffend, vor. Die Bahn soll durch Wasser und allenfalls andere mechanische Kraft betrieben werden, für Personen- und Frachtenverkehr eingerichtet sein, im städtischen Grunde hinter dem Thalguterhause beginnen, den Tappeinerweg unterlaufen und anfangs auf dem Segenbühel enden, doch später bis Dorf Tirol fortgesetzt werden. Die Strecke wird eine Länge von 450 m. und eine verticale Höhe von 180 m. haben. Die Firma Lindheim & Co. beabsichtigt, wie die „Meraner Zeitung" berichtet, die Ausführung auf eigene Kosten und eigenes Risico und stellt der Stadt das Ankaufsrecht zu jeder Zeit zur Verfügung. Der Gemeindeausschuss begrüsste das Unternehmen mit Freuden und beauftragte den Bürgermeister, die Verhandlungen mit der Firma einem befriedigenden Ende zuzuführen.

Localbahn Hall—Brixlegg. Wie Tiroler Blätter melden, ist Aussicht für den Bau der Localbahn Hall—Brixlegg vorhanden, indem die Regierung dem Herrn Carl Mezger die erbetene Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten für eine normalspurige, mit elektrischer Kraft zu betreibende Bahn niederer Ordnung von Hall nach Brixlegg ertheilt hat. Diese Bahn würde als natürliche Fortsetzung der bereits bestehenden Localbahn Innsbruck—Hall zu gelten haben. Als Stationen sind in Aussicht genommen: Hall, Volders, Wattens, Weer, Pill, Schwaz, Buch, Maurach, Rothholz, Strass (Zillerthal) und Brixlegg; die Bahn würde sich also am rechten Ufer des Inns hinziehen. Von der südöstlichen Fortsetzung der Localbahn nach Ambras, Aldrans, Lans und Igls verlautet nichts.

Localbahn Kufstein—Kössen. Am 20. und 21. April fand die Tracenrevision der projectierten Localbahn von Kufstein nach Kössen statt. Die Bahn verfolgt die Trace Bahnhof Kufstein, Sparchen (Haltestelle), Ebbs (Bahnhof), Sebian (Station Niederndorf), Primau, Walchsee, Kössen (Bahnhof entweder beim aufgelassenen Hüttenwerk oder näher an der Ortschaft am rechtsseitigen Ufer). Eine Fortsetzung ist über Reith im Winkel nach Ruhpolding im Anschluss an die von dort nach Traunstein führende Localbahn geplant.

Dolomitenstrassen. Im kommenden Monat wird, nach Tiroler Blättern, mit dem Bau der Bergstrasse von Corvara in Enneberg über den 1879 m. hohen Pass von Campolungo nach Pieve in Buchenstein begonnen, daran anschliessend wird sodann gleichfalls heuer noch die Tracierung der Strasse von Buchenstein über den 2117 m. hoch gelegenen Falzaregopass nach Ampezzo durchgeführt, und ausserdem hat sich in Buchenstein ein Comité gebildet, um von Andraz über Colle di Santa Lucia eine Strasse nach Caprile zu erbauen, wofür auf tirolischer und italienischer Seite zusammen bereits Beträge von mehr als 100.000 Kronen gezeichnet wurden. Kommt dazu

seinerzeit noch die Strasse über das 2242 m. hoch gelegene Pordojjoch nach dem Fassathale zu Stande, dann sind die Tiroler Dolomitgebiete nach allen Richtungen durch bequeme Fahrstrassen dem alpinen Reiseverkehr erschlossen.

Neues Alpenhôtel am Achensee. Die bekannte Gaisalm, oberhalb der Pertisau und gegenüber dem Seehof, ist vom Wirth Haberl in Rothholz erworben worden. Dieser gedenkt auf der Alm ein einfaches, jedoch geräumiges Hôtel zu erbauen. Die Aussicht von diesem Punkte ist bekanntlich eine sehr schöne.

Ausrüstung.

Neue Taschenlaterne. Die bekannte Ausrüstungsfirma Heinrich Schwaiger, München (Rosenthal 7), bringt soeben eine neue Taschenlaterne in den Handel, an der uns selbst bei strengster Kritik, kaum ein Wunsch mehr offen bleibt. Die neue Laterne ist eine verkleinerte Ausgabe der rühmlichst bekannten, flach zusammenlegbaren „Excelsior", welche ihr stolzes Prädicat durchaus gerechtfertigt hat. Wie jene ist sie aus festem Weissblech sehr solid und widerstandsfähig hergestellt. Drei volle Seiten des rechteckig-vierseitigen Prismas sind durch Verkleidung mit bruchsicherem Marienglas voll als Leuchtflächen ausgenützt, die vierte Seite zeigt eine hohlspiegelartige Pressung zur Vergrösserung der Leuchtkraft. Die oberen Luftöffnungen sind von herabgebogenen Seitentheilen des Deckels so weit überragt, dass der direct anprallende Sturmwind nicht in das Innere der Laterne gelangt und die Kerze also nicht verlöschen kann, während die Lüftung nicht behindert ist. Zusammengelegt nimmt die Laterne sammt Futteral wenig mehr als den Raum eines Spieles grosser Tarokkarten ein, sie ist also jedenfalls sehr bequem in der Tasche unterzubringen. Wenn wir noch verrathen, dass diese so viele Vorzüge vereinigende Laterne blos M. 3.75 kostet, so dürfen wir wohl mit Recht beifügen, dass dieselbe als eine vorzügliche Bergsteigerlaterne für Jene bezeichnet zu werden verdient, denen die so ausgezeichnete grosse „Excelsior" etwa zu schwer sein sollte.

Eine neue Aluminium-Feldflache verdankt gleichfalls der Firma H. Schwaiger in München ihre Entstehung. Die sehr praktische Flasche hat die jetzt für mitzutragende Getränkebehälter fast allgemein angenommene, auf einer Breitseite eingebauchte (concave) Form, sie besitzt einen abknöpfbaren Filzüberzug nebst Tragriemen, ferner einen zugleich als zweiter Verschluss dienenden kleinen, oben über den Flaschenhals zu schraubenden Becher und eine grosse, den unteren Theil der Flasche umschliessende, gut als Kochgefäss verwendbare Schale, die zugleich als bequemes Trinkgefäss ihre Hauptbestimmung findet. Die $^3/_4$ Liter fassende Flasche ist sehr leicht und kostet complet blos M. 6.—.

Unglücksfälle.

Bei der Thaurer Alm (Karwendelgebirge) nächst Innsbruck stürzte am 2. Mai der 13 Jahre alte Schuhmacherssohn Jakob Klampfer beim Blumensuchen über 30 m. hoch ab und erlitt schwere Verletzungen. *T. T.*

Personal-Nachrichten.

† **Prof. H. Offer.** Am Ostermontag früh, also wenige Tage, nachdem das langjährige Ausschussmitglied B. Tützscher zur letzten Ruhe bestattet worden war, verschied nach kurzem, aber äusserst qualvollem Leiden ein zweites, um die Entwicklung des Sectionslebens hochverdientes und langjähriges Ausschussmitglied der S. Innsbruck, Prof. Heinrich Offer. In Eppan bei Bozen im Jahre 1852 als Sohn des Gemeindearztes geboren, machte er seine Gymnasialstudien am Gymnasium der P. Franziskaner in Bozen, hierauf seine fachlichen (Mathematik und Physik) an der Universität in Innsbruck und kam 1882 als Professor dieser Lehrgegenstände an das k. k. Staatsgymnasium in Innsbruck. Ein Meister in der Klarlegung schwieriger Probleme, ein Lehrer, der wie nicht oft Einer zwischen mässiger Strenge und väterlicher Liebe seines erziehlichen Amtes waltete, war er von seinen Schülern geliebt, von deren Angehörigen geehrt und von den Collegen hochgeschätzt, und als vom Gymnasialgebäude die schwarze Fahne wehte, da wusste die ganze Stadt: ein Herz voll Liebe für den Beruf wie für die Mitwelt hat zu schlagen aufgehört — Offer lebt nicht mehr! Im Juni des vorigen Jahres begann sein tückisches Leiden, erst nicht so düster erscheinend, wie es dann endete; im Laufe des August verschlimmerte es sich und machte wiederholte chirurgische Eingriffe nöthig, und in der Frist von nicht einem Jahre erlag er ihm. Neben der gewissenhaftesten Durchführung seines Berufes fand er für zweierlei Musse: für Musik und für Alpinistik, und in den beiden diese Zweige cultivierenden Vereinen Innsbrucks berief ihn das Vertrauen der Mitbürger in den Ausschuss. In der Alpenvereinssection war er seit 1890 Ausschussmitglied und seit Jahren Führerreferent, ein Amt, das er mit der ihm durchaus eigenthümlichen und ihn charakterisierenden Gewissenhaftigkeit und Objectivität versah. Er war in der That ein ganz vorzüglicher Berather im Ausschusse, und viele Anregung, viele Erfolge sind ihm zu verdanken, da er als praktischer Alpinist die Bedürfnisse, die Leiden und Freuden des Touristen gar wohl kannte und zu fühlen verstand, und als er zur letzten Ruhestätte hinzog, da lohnte ihm der Musikverein seine Thätigkeit als Archivar durch ein prächtiges Grablied und die Section all' sein Bemühen durch einen herrlichen Kranz mit Schleifen in den Farben des Vereins und mit Edelweiss und Alpenrosen! Ruhe sanft, lieber Freund, leicht sei dir die Erde: du hast fürwahr nicht umsonst gelebt!

Prof. Dr. v. Dalla Torre, Innsbruck.

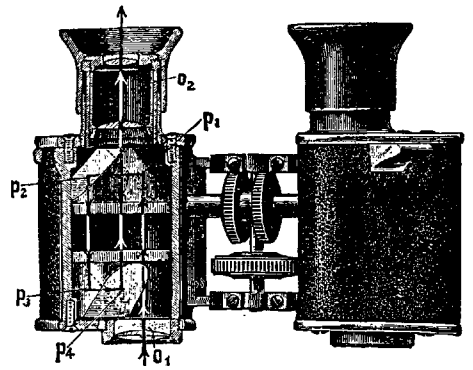
Aus Schruns wird gemeldet: Am 13. Februar starb nach kurzem Leiden der Besitzer und Gastwirth des Hôtels „zum Löwen" in Schruns im Montavonthal (Vorarlberg), Herr Josef Durig. Er ist ein strebsamer, tüchtiger und liebevoller Wirth, ein braver, edler Mensch gewesen, der viel Gutes für den Fremdenverkehr seiner schönen Heimat geschaffen hat. Er wird in dankbarem Andenken bleiben.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Triëder-Binocles von C. P. Goerz, optische Anstalt, Berlin. Mancher Wanderer und Alpinist wird schon des Oefteren die Unvollkommenheit der für den Handgebrauch bestimmten Fernsehsysteme mit Recht bedauert haben. Die Doppelfernrohre, wie solche unter dem Namen Operngucker, Feldstecher, Marineglas etc. im Gebrauche stehen, weisen in der That entschiedene Mängel auf. So lange die an diese Instrumente bezüglich linearer Vergrösserung gestellten Anforderungen nicht allzuhoch sind und man sich mit 2—4maliger Vergrösserung begnügt, wird wohl das gewöhnliche Opernglas gute Dienste leisten; eine solche Vergrösserung ist aber auch eben nur bei Benützung in beschränkten Räumlichkeiten wie Theater- und Concertsaal ausreichend. Im freien Gelände aber wird eine solche Leistung gewiss als durchaus ungenügend bezeichnet werden müssen, zumal wenn es sich darum handelt, Terraindetails aus einiger Entfernung zu studieren. Anderseits besitzen wir zwar sogenannte Feldstecher (terrestrischer Construction) mit 12—36facher linearer Vergrösserung, aber die Dimensionen dieser Instrumente schliessen sozusagen den Handgebrauch aus, und ihr Gewicht wird besonders von dem unangenehm empfunden werden, für den „leicht' Gepäck eine Vorbedingung für eine angenehme Reise" ist. Und dies trifft ja besonders bei Gebirgsreisen zu. Von Fernsehsystemen, welche nur für monoculares Sehen eingerichtet sind, und die nur mit Hilfe eines Stativs ein deutliches Betrachten entfernter Gegenstände gestatten, kann vom touristischen Standpunkt aus überhaupt nicht die Rede sein, solche Instrumente eignen sich nur für Stationsbeobachtungen. Das Gleiche gilt von dem sogenannten astronomischen Fernrohr, welches, wie wir wissen, keine aufrechten Bilder hervorbringt, das aber den Vortheil eines grossen gleichzeitig übersehbaren Gesichtsfeldes hat.

Die optische Anstalt von C. P. Goerz in Berlin (deren Leistungen in photographischen Objectiven anastigmatischer Construction bereits Weltruf erlangt haben) hat nun in sehr anerkennenswerther Weise durch Schaffung eines für den Handgebrauch bestimmten Fernrohrsystems mit 3—12maliger linearer Vergrösserung eine von Vielen empfundene Lücke ausgefüllt, und es werden Alpinist und Forschungsreisender, Militär und Seemann, Jäger und andere Sportsbeflissene diese Errungenschaft gewiss mit Freude begrüssen. In welcher Weise die Lösung dieses Problems gelungen ist, soll hier in Kurzem angedeutet werden. Bekanntlich nimmt bei dem Galileïschen Fernrohr (Opernglas) das gleichzeitig übersehbare Gesichtsfeld in dem Maasse ab, als die lineare Vergrösserung des Systems zunimmt. Bei 10facher Vergrösserung ist z. B. das wahre Gesichtsfeld nur mehr 1 Grad, während das astronomische Fernrohr unter sonst gleichen Umständen ein 10mal grösseres Gesichtsfeld besitzt,

aber, wie bereits bemerkt, keine aufrechten Bilder erzeugt. Mit anderen Worten, ein astronomisches Fernrohr mit 10facher Vergrösserung würde noch denselben Flächenraum gleichzeitig zu überblicken gestatten, der bei dem Galileïschen Fernrohr mit nur 4facher Vergrösserung schon die äusserste Grenze für das Gesichtsfeld bildet. Es handelt sich nun darum, die Vorzüge des astronomischen mit denen des Galileïschen Fernrohres (Kürze des Baues) durch geschickte Benutzung des bereits vom Optiker Porro Ende der Vierzigerjahre unseres Jahrhunderts vorgeschlagenen Princips: Umkehrung des Bildes mittelst Reflexion durch Prismen zu vereinigen. Die nachstehende Figur



zeigt den Bau und die optische Wirkungsweise des Goerz'schen Triëder-Binocles. Die in das Objectiv o_1 gelangenden Lichtstrahlen treffen auf ihrem Wege zum Ocular in der Richtung der eingezeichneten Pfeile zunächst auf das in der Figur oben befindliche Prisma, erleiden hier an den brechenden Flächen bei p_1 und p_2 je eine rechtwinklige Ablenkung von ihrer früheren Richtung und gelangen so zum unteren Prisma, dessen brechende Kante zu der des oberen senkrecht steht. In analoger Weise erfolgt beim Durchgang durch dieses Prisma bei p_3 und p_4 nochmals je eine rechtwinklige Richtungsänderung, und von p_4 aus erreichen die Lichtstrahlen seitlich am oberen Prisma vorbei direct das Ocular o. Die optische Axe des astronomischen Fernrohres wird im Triëder-Binocle durch die 4malige Reflexion gleichsam in eine rechtwinklig geknickte Zickzacklinie zusammengezogen, wodurch die Entfernung zwischen Ocular und Objectiv ungefähr um den dritten Theil verkürzt wird.

Die Triëder-Binocles werden in vier verschiedenen Grössen hergestellt. Das Modell Nr. 10 entspricht mit seiner 3maligen linearen Vergrösserung etwa den Leistungen des Opernguckers, besitzt aber ein 7mal grösseres Gesichtsfeld; es empfiehlt sich für Theater, Jagd und überall da, wo neben grosser Lichtstärke ein möglichst grosses Gesichtsfeld angestrebt wird. Nr. 20 kann als Universalinstrument bezeichnet werden, es besitzt 6fache lineare Vergrösserung. Nr. 30, mit 9maliger Vergrösserung, empfiehlt sich den Touristen, Militärs und Seeleuten, für Rennen und Regatten. Nr. 40 endlich, mit 12maliger Vergrösserung, wird besonders bei Auskundschaftung des Terrains, für Militär- und Marinezwecke, Renn- und Rudersport Verwendung finden. Für Theater und Jagd ist eine solche Vergrösserung schon zu bedeutend.

Was die Leistungen der Instrumente betrifft, so sind dieselben, wie sich der Unterzeichnete an einem derselben überzeugen konnte, geradezu überraschend, und es können diese Binocles in jeder Richtung allen Bergsteigern bestens empfohlen werden. Die Ausstattung ist eine durchaus vorzügliche. Die Metallfassung ist, um möglichste Leichtigkeit zu erzielen, in starkwandigem Aluminium ausgeführt, welches mit feinem Leder überzogen ist. Jedem Instrument wird ein solides Lederetui mit Tragriemen beigegeben; die Binocles selbst sind mit einer Lederschnur zum Umhängen versehen. Die Preise sind den Vorzügen dieser Instrumente entsprechend. *V. Hassreidter*, S. Salzburg.

Allerlei.

Die 69. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte findet am 20.—25. September d. J. zu Braunschweig statt.

Ansichtskarten-Album. Die Verlagsbuchhandlung Ernst Heitmann in Leipzig giebt seit Kurzem Sammelalbums für Ansichtspostkarten heraus, welche geschmackvoll ausgestattet und für 24—200 Karten eingerichtet sind.

Literatur.

Appalachia. Der Appalachian Mountain Club, in Boston 1876 gegründet, hat den 8. Band seiner halbjährig erscheinenden Zeitschrift „Appalachia" für 1896 (200 Seiten 8°, 30 ganzseitige Bilder) herausgegeben.* Ziel dieses Clubs ist die Vereinigung aller Freunde der Bergwelt Neuenglands zu gemeinsamer Thätigkeit. In diese hat der Verein ausser der Anlage von Wegen und Unterkunftshütten in seinem engeren Ausflugsgebiete, den Weissen Bergen von Massachusetts, die Aufnahme und Herausgabe von Kartenwerken und die Sammlung aller zerstreuten Notizen und wissenschaftlichen Arbeiten über das erwähnte Berggebiet einbezogen. Der gesellige Verkehr und Gedankenaustausch unter den Mitgliedern wird durch Vorträge in den Clubversammlungen, bei sommerlichen Zusammenkünften in den Bergen und auf längeren Bergwanderungen gepflegt. Der Club zählte im letzten Jahre 16 Ehren-, 51 correspondierende und 881 ordentliche Mitglieder auf Jahres- oder Lebenszeit. Eigenthümlich ist ihm auch, dass er satzungsgemäss die Erhaltung der Naturschönheit, insbesondere der Wälder seines engeren Ausflugsgebietes in seine Bestrebungen aufgenommen und zu diesem Zwecke 1894 auf Grund eines Specialgesetzes seine Befugnisse auf die Besitzerwerbung von Berg- und Waldland und von geschichtlich merkwürdigen Stätten ausgedehnt hat. Die Forschungszüge seiner Mitglieder reichen aber schon weit über die neuengländischen Berge hinaus, und 1895 unternahm eine Schaar von zwanzig einen sechswöchentlichen Clubausflug sogar bis in die von der Canadischen Pacificbahn erschlossene Hochgebirgswelt der Rocky Mts. von Alberta und Britisch-Columbia. Die Schilderung ihrer reizvollen Erstlingstouren in diese erhabenen und geheimnissvollen Fels- und Gletscherwildnisse (von Phil. S. Abbot, Charles Tompson, Prof. Charles Fay und Anderen) füllen denn auch hauptsächlich das vorliegende Jahrbuch. Zahlreiche gute Illustrationen sind den einzelnen Artikeln beigegeben, von denen wohl die Ansicht des als Naturschaustück ersten Ranges schon berühmt gewordenen Luisensees, jene des Mount Leffroy (11.658 engl. Fuss) und fünf Theilbilder der Rundschau vom Mount Stephen (10.425 engl. Fuss) den eigenthümlichen Charakter dieser im Gestein und Aufbau bald an die Nördlichen Kalkalpen, bald an die Dolomiten erinnernden Felsengebirge von Westcanada mit ihren ausgeprägten Schichtungen, Hängegletschern und Eisfeldern am besten wiedergeben. Dieses Gebiet mit der westlich benachbarten granitischen, noch stärker vergletscherten Selkirk Gruppe, in die uns ein Aufsatz von Ch. Thompson führt, scheint bestimmt zu sein, das Eldorado der Hochtouristen jenseits des Oceans zu werden. Dasselbe hat aber auch schon ein beklagenswerthes Opfer in dem jungen strebsamen Autor und tüchtigen Bergsteiger Philipp Stanley Abbot gefordert, welcher am 5. August 1896 durch Absturz von den Felsen des Mount Leffroy seinen Tod fand. Prof. G. H. Palmer widmet ihm in der „Appalachia" einen ehrenden Nachruf. Ausser diesen Berichten und den näheren Angelegenheiten des Clubs enthält das Jahrbuch noch Schilderungen von Th. S. Solomons aus der Hohen Sierra von Californien mit hübschen Bildern wilder Felsschluchten und Wasserfälle und einem mangelhaften Kärtchen. Dr. Lyman Sperry besucht die erst jüngst durch die Vollendung der Great Northernbahn zugänglich gewordenen Felsengebirge des Nördlichen Montana und bringt daraus ein Bild eines einsamen Bergsees, welcher eine auffällige Aehnlichkeit mit dem Berchtesgadener Obersee zeigt. Aber auch die Alpen sind in dem reichen Inhalte nicht leer ausgegangen. So behandelt Edwin Swift Balch Bergbesteigungen nächst Saas mit Ansichten der Mischabelhörner und der Berner Alpen vom Dom und Nadelgrat, und ist für uns besonders ein Artikel über die „Erforschung der Luft" von A. Lawrence Rotch bemerkenswerth, da er auch die meteorologischen Stationen auf dem Sonn-

* „Mittheilungen" 1885, S. 118, 216; 1888, S. 86; 1889, S. 187.

blick, Montblanc und Pic du Midi behandelt und in guten Lichtdrucken zur Anschauung bringt. *A. P.*

Sierra Club Bulletin. Vor uns liegen die Hefte 8, 9 und 11 für 1895 und 1896 der Veröffentlichungen des in San Francisco 1892 gegründeten Sierra Club (siehe „Mittheilungen" 1893, S. 157), welcher sich die Erforschung der Gebirge an der Küste des Stillen Oceans zur Aufgabe gestellt hat und heute schon die angesehensten Männer Californiens zu seinen Mitgliedern zählt. Die auf prächtigem Papier gedruckten Publicationen enthalten touristische Schilderungen von Prof. Bolton C. Brown über einen dreitägigen Versuch auf den Mount King und von Lieutenant Mc. Clure über seine Erforschung der Schluchten des Tuolumne. Zwei Lichtdruckbilder in Nr. 11 veranschaulichen die Hochregion der Sierra um den Mt. Whitney. Ein köstlich geschriebener Aufsatz von J. Glascock: „A California outing", schildert die Natureindrücke und die Philosophie des Lagerlebens in verschiedenen Theilen dieser fernen Bergwelt. Der bemerkenswertheste Beitrag aber sind wohl die bei einer Versammlung in der Akademie der Wissenschaften zu San Francisco am 23. November 1895 gehaltenen Vorträge von Prof. William Russel Dudley über Parks und Forstreserven und die daran geknüpften Vorschläge zur Erhaltung der Naturwunder und der Wälder der Sierra. In warmen Tönen malt hiezu John Muir ein Gemälde Californiens von Einst und Jetzt und zeigt die Gefahren, die dem Lande durch die rücksichtslose Entholzung und die übermässige Schafweide drohen. Die Bemühungen dieses Clubs und seiner hervorragenden Mitglieder um die Rettung der Wälder Californiens, mit denen die Bewässerung und die Fruchtbarkeit des Landes auf das Innigste zusammenhängen, verdienen unsere Theilnahme und Nachahmung, besonders da sie, hervorgegangen aus einem Kreise begeisterter Naturfreunde und unterstützt von der Presse, wesentlich beigetragen haben, dass jetzt endlich auch die Unionsregierung dieser Lebensfrage des Westens ihre Aufmerksamkeit und Thätigkeit zuwendet.

Von wissenschaftlichem Werth ist die das 7. Heft (1895) bildende Tabelle von beiläufig 1300 Höhenbestimmungen in den Gebirgen der pacifischen Küste, weil alle Arbeiten auf diesem Gebiete Berücksichtigung gefunden haben und die verschiedenen, oft stark von einander abweichenden Messungen mit Quellenangabe aufgenommen sind. Wir entnehmen daraus, dass die beiden Eckpfeiler der Californischen Sierra zugleich ihre höchsten Gipfel bilden: Mount Shasta mit 14.350 und Mount Whitney mit 14.470 engl. Fuss. Die Halbinsel Untercalifornien erhebt sich im Santa Catalina Mount bis zur ansehnlichen Höhe von 10.136 engl. Fuss. Der Beherrscher der Berge des Staates Oregon, der Mount Hood,* ist 11.758 engl. Fuss hoch, und die drei berühmten vulcanischen und eisbedeckten Kegelberge des Staates Washington sind: Mount Adams (11.906 engl. Fuss), Rainier* (14.444 engl. Fuss, 4404 m.) und Baker (10.827 engl. Fuss). Als der höchste bekannte Berg von Britisch-Columbia ist noch der Mount Brown im Felsengebirge mit 16.000 engl. Fuss aufgenommen; nach den neueren Untersuchungen von Prof. A. P. Coleman aus Toronto (1895) ist aber diese Schätzung weit übertrieben, und es dürften die höchsten Erhebungen des Felsengebirges nordöstlich vom Oberlauf des Columbiaflusses die von den canadischen Geologen vorsichtig mit 4000 m. angegebene Durchschnittshöhe der Gipfel nicht viel übersteigen. Die Messungen des Mount Elias an den eisigen Grenzen von Britisch-Columbia und Alaska, welcher lange als der höchste Berg von Nordamerika galt, schwanken sogar zwischen 12.672 und 19.500 engl. Fuss; nach den neuesten Forschungen der Küstenvermessung der Vereinigten Staaten ist die Höhe des Mount Elias mit 18.010 engl. Fuss gefunden; er musste also dem Pic von Orizaba in Mexico (mit 18.316 engl. Fuss) den Vorrang abtreten. Hinwieder wurde der 22·6 engl. Meilen nordnordöstlich vom Mount Elias entfernte Mount Logau trigonometrisch mit 19.512 engl. Fuss gemessen und gilt somit vorläufig als der König der nordamerikanischen Berge, bis er vielleicht durch eine spätere Entdeckung oder genauere Messung wieder entthront werden wird. *A. P.*

* „Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V." 1890, S. 11 und 13.

Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins. Der Jahrgang 1897 kommt diese Tage zur Ausgabe und Versendung. Eine wesentliche Neuerung ist, dass das Kalendarium bis zum Mai 1898 reicht, so dass also der Kalender auch für den Anfang des nächsten Jahres bis zum Erscheinen des neuen Jahrganges brauchbar bleibt.

Emil Terschak: Rosengarten Gruppe. Bei Fischer & Dr. Bröckelmann, Berlin, Wilhelmstr. 29, erschien soeben ein reich mit Bildern nach photographischen Aufnahmen ausgestatteter Specialführer durch die Rosengarten Gruppe. Preis M. 5.— = fl. 3.—. Eine Besprechung folgt.

Th. Trautwein: Bayrisches Hochland und das angrenzende Tirol, Salzburg und Salzkammergut. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag.

Die achte, von H. Hess bearbeitete Auflage dieses bekannten Werkes ist soeben erschienen. Preis M. 3.50 = fl. 2.10.

Nansen: In Nacht und Eis. Leipzig, F. A. Brockhaus.

Das grosse Werk des berühmten Nordpolfahrers liegt nunmehr vollständig vor. Wie das siegreich zu Ende geführte Unternehmen in der ganzen gebildeten Welt das grösste und freudigste Aufsehen hervorrief, so verdient auch das prachtvolle Werk des kühnen Mannes die grösste Beachtung. Nansen ist nämlich auch ein Meister der Feder und zugleich ein scharfer Beobachter; sein Werk spiegelt deshalb die berühmte Fahrt der „Fram" und Nansen's denkwürdige Schlittenreise in einer ungemein fesselnden und überaus instructiven Weise wieder. Wir können sagen, dass wir noch selten ein Werk über eine grosse, denkwürdige Forschungsreise gelesen haben, welches uns in gleicher Weise durch seine fesselnde, lehrreiche Fassung angezogen hätte. Die Bilderausstattung ist eine ungemein reiche, und ihre Naturtreue ist insbesondere dadurch verbürgt, dass es fast ausschliesslich Bilder nach photographischen Aufnahmen sind, welche das Buch zieren. Bemerkenswerth sind einige Farbentafeln, welche es versuchen die seltenen Farbeneffecte mancher Erscheinungen der Polarwelt, auf deren märchenhaften Zauber bereits Payer hinwies, wiederzugeben. Das grosse und schöne Werk sollte in der Bücherei jedes Naturfreundes zu finden sein.

Krettner Anton (Op. 22): **Auf der Zwieselalm.** Mazurka-Idylle für Männerchor mit Orchester oder Pianoforte. Clavier-Partitur M. 1.20, Singstimme M. —.80. Verlag der J. Dewitz'schen Buchhandlung in Tölz, Oberbayern.

Der durch seinen „Tölzer Schützenmarsch" bekannte Componist A. Krettner, Cassier der S. Tölz, ein begeisterter Bergfreund, hat hier ein Werk geschaffen, in dem das Wesen alpinen Volkslebens in Wort und Ton trefflich geschildert ist. Ein fröhlich-almerischer Zug und eine vom Herzen kommende Natürlichkeit durchweht die charakteristische Composition. Ausstattung und Titelblatt gereichen dem stimmungsvollen Werke, welches der S. Tölz und ihrem Vorstande, Herrn Hofrath Dr. Höfler, gewidmet ist, zur weiteren Empfehlung. *F.*

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Berlin. Am 16. Mai findet ein Ausflug nach Kremnen-Oranienburg, am 30. Mai ein solcher nach Fürstenwalde, Berkenbrück, Kersdorfer Schleuse und Fürstenwalde statt. Meldungen für den letzteren Ausflug bis 20. Mai bei Herrn Steidel, Leipzigerstrasse 67. — Das Sommerfest findet voraussichtlich bei Kroll am 22. Mai statt.

Cassel. Am 31. März d. J. starb der seitherige und um die Section hochverdiente erste Vorsitzende Herr Dr. med. A. Hartdegen nach ganz kurzer Krankheit plötzlich und unerwartet. Da ausserdem der Schriftführer, Herr Regierungsrath v. Keller, wegen Ueberhäufung mit anderweitigen Beschäftigungen sein bisheriges Sectionsamt nicht weiterführen zu können erklärte, so musste der Vorstand durch zwei neue Mitglieder ergänzt werden. Der Sectionsvorstand setzt sich jetzt wie folgt zusammen: Dr. med. W. Schlaefke, I. Vorsitzender; Justizrath Caspari, II. Vorsitzender; Apotheker L. Luckhardt, Schriftführer; Bankier H. Koch, Cassier; Kaufmann J. Knetsch, Beisitzer und Hüttenwart; Sanitätsrath Dr. Endemann, Ehrenmitglied.

Innsbruck. Zum Berichte der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins in „Mittheilungen“ Nr. 6 vom 31. März 1897 ist ergänzend zu erwähnen, dass die Spende der Geschwister Hueber hauptsächlich zum Andenken an ihren Grossvater Blasius Hueber, welcher Tirol in Mitte des vorigen Jahrhunderts mit Peter Anich kartographisch vermessen hat, gemacht wurde. Die Widmung lautet: „Verfügungsfond, gewidmet von den Geschwistern Apollonia, verwitwete Gloner, Richard, Adolf, Hermann Hueber zu Ehren des Andenkens an ihren 1735 geborenen Grossvater Blasius Hueber und in Freude über den am 23. Jänner 1897 gefeierten 93. Geburtstag ihrer in bester Gesundheit lebenden Mutter.“

Landshut. Am 30. Jänner hielt die Section ihre diesjährige Carnevalsunterhaltung ab. Die zu Grunde gelegte Idee „Ein Jahrmarkt in Berchtesgaden“ gab Gelegenheit zu einer Fülle humoristischer Darbietungen, die durch ein mit zahllosen localen Pointen gewürztes Originalfestspiel „Der Raub der Jungfrau“ von Herrn Gymnasiallehrer Hilgärtner eingeleitet wurden. Die entzückende Saaldecoration: „ganz Berchtesgaden mit seinem herrlichen Bergkranz“, welche wir der Güte des Herrn Kunstmalers Kuhn verdankten, bildete den vielbewunderten Rahmen des nach jeder Hinsicht gelungenen Festes. Gelegentlich eines weiteren Familienabends führte Herr Zahnarzt Hölldobler mittelst eines grossen Projectionsapparates ca. 100 Originalaufnahmen prächtiger alpiner Landschaftsbilder vor. An Stelle unseres scheidenden hochverdienten Ausschussmitgliedes, Herrn Landgerichtsrath Maul, wurde Herr Rechtspraktikant Dr. Hoffmann als Beisitzer gewählt. Die humoristische Kneipzeitung der Section, von der bis jetzt 13 Nummern erschienen sind, erfreute sich auch heuer allgemeiner Beliebtheit. Während des Sommers finden jeden Donnerstag Zusammenkünfte in der Kegelbahn auf dem Firmerkeller statt, bei welchen Vereinsgenossen willkommen sind.

Reichenau. In der Generalversammlung am 5. December 1896 wurde der bisherige Ausschuss mit Ausnahme des I. Schriftführers wiedergewählt. (Hans Staiger, Vorstand; Carl Häuser, Cassier; Friedrich Schick, Bibliothekar; Josef Lammel, Hüttenwart; August Menschik, I. Schriftführer; Anton Schnepf, II. Schriftführer; Emerich Tomischka und Franz Reiler, Beisitzer.) Mitgliederstand 135. Der Cassier Herr Carl Häuser erstattete den Rechenschaftsbericht. Die Einnahmen betrugen fl. 2322.39, die Ausgaben fl. 2120.34. Am Erzherzog Otto-Schutzhause sind Reparaturen in grösserem Maassstabe nothwendig, auch der Thörlweg bedarf einiger Ausbesserungen. Im abgelaufenen Vereinsjahre rüstete die Section bei den verschiedenen Unglücksfällen im Rax- und Schneeberggebiete Expeditionen aus. Die Feier des zehnjährigen Bestandes fand am 19. December 1896 unter Mitwirkung der Reichenauer Musikgesellschaft statt. Herr F. Benesch, Mitglied der akademischen Section in Wien, hielt die Festrede. Ihrem ehemaligen Vorstande, Herrn Emil Hatlanek, spendete die Section ein schönes Bild, zum Danke für seine Verdienste um die Erbauung des Erzherzog Otto-Schutzhauses, welche Herr Director E. Tomischka in beredten Worten pries.

Salzkammergut. Am 4. April hielt die S. Salzkammergut ihre diesjährige Hauptversammlung ab. Obmann Carl Plasser erstattete den Thätigkeitsbericht, welcher unter Anderem die Errichtung eines seit October v. J. im Bau befindlichen Kaiser Franz Josef-Jubiläumsweges über den Hubkogel nächst Ischl bespricht. Die Section zählt gegenwärtig 2 Gründer, 39 einheimische und 20 auswärtige, zusammen 61 Mitglieder. Die Einnahmen pro 1896 beliefen sich auf 901 fl. 26 kr., die Ausgaben auf 849 fl. 43 kr. Für Wegherstellungen wurden im letzten Vereinsjahre insgesammt 511 fl. 32 kr. verausgabt. In den Ausschuss wurden durch Zuruf gewählt die Herren: Karl Plasser, Vorstand; Engelbert Schodterer, Vorstand-Stellvertreter; Carl Wiesinger, Cassier; Mich. Ridler, Schriftführer; F. Koch, Hans Sarsteiner, F. Leithner, M. Gschwandtner und L. Koch, Beisitzer. Nach Erledigung des geschäftlichen Theiles folgten Vorträge, und zwar schilderte Herr Hans Sarsteiner „Bombay in Indien“ und Herr Franz Koch „Eine Fahrt durch die Romania nach San Marino“.

Nach Schluss des Blattes.

Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt.

Das endgiltig festgestellte Programm wird anfangs Juni, sobald der Sommerfahrplan erschienen ist, verlautbart und den Sectionen zugesendet werden. Vorläufig ist das Programm festgesetzt wie folgt:

Donnerstag, 5. August: Empfang der Gäste. — Abends 8 U.: Begrüssungsabend auf dem Heiligengeistplatze (bei schlechter Witterung in den Saallocalitäten des Hôtels „Sandwirth“).

Freitag, 6. August, morgens 7 U.: Frühstück und Concert auf dem Heiligengeistplatze. — Von hier Ausflüge in die Umgebung für Jene, welche an der Vorbesprechung nicht theilnehmen. — 9 U.: Vorbesprechung im Wappensaale des Landhauses. — 11 U.: Von den Damen der Stadt gewidmeter Frühschoppen auf dem Heiligengeistplatze. — Nachmittags: Fahrt mit Separatzügen, eventuell Dampfer nach Velden am Wörthersee, von dort Ausflüge, Bad und abends Seefest. Nachts bis 12 U. Rückfahrt mit Separatzügen.

Samstag, 7. August: Frühstück und Ausflüge wie Tags vorher. — 10 U.: Generalversammlung im Wappensaale. — 3 U. 30: Festmahl im Turnsaale des Schulhauses auf dem Völkermarkt-Ringe. — Abends: Gesellige Vereinigung in den Anlagen des Schweizerhauses auf dem Kreuzberge.

Sonntag, 8. August: Ausflüge.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

Akad. S. Berlin. Ref. Keyssner: Streifzüge in den Dolomiten; Dr. M. Günther: Touren im Dolomit-, Brenta- und Ortlergebiet; Prof. Dr. Scholz: Alpine Eindrücke, gesammelt auf Touren ausserhalb der Hochsaison.

S. Annaberg. Postdirector Krumbholz: Auf das Hochgründeck und über die Bockhartscharte auf den Sonnblick. Oberpostsecretär Deckner: Vierzehn Tage am Vierwaldstädter See. Kaufmann Lotzmann: Salzkammergut (Dachstein) und Grossvenediger. Cantor Morgenstern: Um die Berge herum. Oberpostsecretär Enderlein: Berg- und Gletscherwanderungen in den Oetzthalern, und „Die Generalversammlung in Stuttgart und der Ausflug nach dem Zellerhorn und den Hohenzollern.“ Oberpostsecretär Deckner: Im Berner Oberland.

Eingesendet.

Die Besitzer alpiner Büchersammlungen (auch Sectionen) werden recht freundlich gebeten, Angaben über Bändezahl, Sonderrichtung und womöglich Kataloge, oder wenigstens Verzeichnisse der Seltenheiten ihrer Bibliotheken einzusenden an Herrn Willy Rickmer Rickmers, Schloss Kreyenhorst, Bremen. Ferner sind erbeten Ausschnitte oder genaue Ortsangabe von Berichten, Recensionen, Aufsätzen in Zeitschriften oder Tagesblättern, alpine Citate in Werken, wo man sie nicht vermuthet, Auskunft über seltene oder merkwürdige Schriften, Privatdrucke, Manuscripte, Illustrationen, Stiche, Holzschnitte u. s. w. Die scheinbar geringfügigste Information über Dinge, die irgendwie mit dem Alpinismus zusammenhängen, von der Handschrift eines berühmten Bergsteigers bis zum Sectionsbericht oder zur Kneipzeitung, wird dankbar entgegengenommen. Herr Rickmers arbeitet an einer alpinen Bibliographie und wird auch jede Gelegenheit, seine Bibliothek durch Kauf oder Tausch zu bereichern, freudig begrüssen.

Avis. Für unsere Mitglieder in Oesterreich liegt der heutigen Nummer ein illustrierter Prospect der Firma August Sirk, „zum Touristen“, in Wien, bei.

Inhaltsverzeichniss. Eine Bergfahrt auf den Hohen Göll. Von Jenny Herzberg. (Schluss.) — Unholde Bergnamen. Von Dr. J. Schaefler. (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, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Aus den Bergen Bocharas.

Von **Willy Rickmer Rickmers** in Bremen.

Wochenlang war unser kleiner Reitertrupp über glühende Ebenen und trockene Steppenberge getrabt. Wohl hatten wir einige schöne Felsschluchten durchzogen, auch zu manch' trotziger Klippe emporgeschaut, aber immer hatte der Lehm seine Vorherrschaft gezeigt, sei es in den Thälern oder auf der Kammhöhe der welligen Hügelketten. Die Farben der Landschaft waren gelb, braun und roth, vergeblich sehnte sich das Auge nach schneeigem Weiss auf düsterer Mauer, nach Nebelgrau und Weidegrün. Vergeblich auch war die Umschau nach hochragenden Häuptern zur frohen Bergfahrt. Zwar gab es der steilen Wände genug, doch die sengende Sonnenglut und der Staub des klaffenden Löss nahmen den Reiz zur Spielerei; von einem Berge, der erstiegen sein will, verlangt man, dass er dessen würdig sei, denn wo bleibt die Lust zum Steigen, wenn statt murmelnder Bäche wasserlose Rillen die langgedehnte Flanke des Hügels durchziehen und der Fuss an Stelle des weichen Almenteppichs die dünnen Reihen verdorrter, raschelnder Halme unter sich fühlt, zwischen denen das harte Erdreich wie die Kacheln eines Ofens strahlt. Kein Lüftchen kühlt die Schläfen, kein Wölkchen zieht über den Himmel.

An einem Rasttage hatte ich mich einmal an einer steilen Lehmwand versucht und mich auch glücklich so weit verstiegen, dass ich mir mit dem Messer Stufen kratzen musste, um den oberen Rand der Böschung zu erreichen. Der Genuss war aber ein so fragwürdiger, die Mengen des Schweisses, die ich verlor, und des Staubes, die sich an mir festsetzten, so grosse, dass ich mir vornahm, meinen alpinen Eifer für bessere Gelegenheit aufzusparen.

Schon von der Hauptstadt Ost-Bocharas, von Hissar, an erfüllten mich die immer höher werdenden Kammübergänge mit grossen Hoffnungen, und als wir endlich südlich von Baldjuan die Wasserscheide des Jak-Su überschritten, jubelte ich auf.

Herrlich ist der Blick von dem etwa 1800 m. hohen Passe. Zu den Füssen des Reisenden liegt ein langes Thal, durch das der Fluss Jak-Su sich windet. Grüne Hänge ziehen sich bis zu den Felsen der zackigen Bergkämme empor. Mächtige Nussbäume stehen einzeln oder in Gruppen auf den sanft geneigten Lehnen. Ihre hochgewölbten Kronen, die den Stamm verhüllen, berühren mit dem weitschattenden Rande den Boden, oder die edlen Bäume bilden im Vereine mit anderen Laubhölzern dichte Waldbestände, das Heim des Panthers.

Wo die Hand des Menschen den Forst vernichtet hat, wuchert üppiges Buschwerk und das knietiefe Kraut der Alpenwiesen Bocharas. Ueber diesem Gewirre kämpfender Pflanzen erheben sich gleich riesenhaften Hyacinthen die mannshohen, rothleuchtenden Blüthenschäfte der Königin dieser Blumenwelt, der *Erymurus imperialis*.

Aus dem Gerölle der Seitenthäler, das übermüthige Bäche reichlich netzen, entspringen die armdicken Stämme des baumförmigen Geisblattes; über das verworrene, krause Astwerk mit dem lichten Laube ist ein überschwenglicher Regen der zierlichsten weissen und rosa Blüthen geworfen. Dazwischen Erinnerungen an den heimischen Norden, weissberindete Birken, die sich leicht im Winde neigen, in Gesellschaft von Moor- und Haidekräutern. Hie und da ein düsteres Nadelholz. So sind die unteren Lagen der Thalseiten geschmückt; sie entfalten freudiges Weben im stillen Reiche der Pflanzen.

Und darüber kommt noch ein Garten. Das aber ist Laurins Berggarten, im Banne des Zaubers. Gar wundersame Gebilde hat da der Schooss der Ursee geboren. Ein gewaltiges Wirrsal von schroffen Zinnen und Zacken ragt aus dem Saume der Forsten jäh in die Höhe; unten liebliche Haine und Auen; unvermittelt über diesen starren die drohenden Wälle und Basteien von Riesenburgen aus dem grüngegürteten Leibe des Berges empor. In den glatten, aufstrebenden Mauern gähnen zerschründete Klüfte, und ihr Auswurf, graues verwittertes Gerölle, erfüllt die Runsen, welche den smaragdenen

Sockel der trotzigen Klippen durchfurchen. Nur die einsam wachsende Thuja wagt sich hinauf, wo das letzte Stücklein Erde am Gesteine klebt.

Geheimnissvoll, unbegreiflich, wie ein wilder Märchentraum, stehen sie da, die phantastischen Bauwerke, wie wenn die Allkraft sie geschaffen hätte, damit dem staunenden Menschen die Sprache stocke. Burg thürmt sich auf Burg, Thurm steht an Thurm, und Alles wie von Meisterhand gefügt und geglättet; Säulen wie auf der Drehbank gerundet, spitze Kegel, abschüssige Dächer, wie mit Loth und Winkelmaass gerichtet, hochgewölbte Dome, schöngeformte Kuppeln, umrahmt von zierlichen Zinken und Felsnadeln; breite Simse, die sich in langen Windungen wie ausgehauene Kunststrassen an den Wänden hinziehen; gestufte Terrassen, ebene Plattenfluchten, Kanzeln und Nischen in bunter, wechselnder Folge.

Zwischen den in unbegrenzter Mannigfaltigkeit zu Irrgärten durcheinandergeworfenen Obelisken und Thürmen sind dunkle Hohlwege und tiefe Gräben gezogen; schwarze, unergründliche Schlünde gähnen allerseits, so eng, so tief hineingefressen in das Herz des Gesteins, dass kaum ein Lichtstrahl auf ihren Grund hinabdringt, wo feuchter, frostiger Hauch an triefenden Quadern dahinstreicht. Sie sind die Hallengänge, die zu offenen Bergkesseln hinführen, in denen oft grünes Gebüsch und Rankengewächs, flechtenbewachsene Blöcke und schwellende Moospolster in friedlicher Verborgenheit den Schein des hellen Tages empfangen. Das sind lauschige, anmuthige Plätzchen; es ist, als hätte eine verwunschene Prinzessin in den heimlichsten Winkeln des altersgrauen, finsteren Gemäuers ihren Rosenhag gepflegt.

Wenn die Sonne untergeht, dann stehen die hohen Riffe wie eine überweltliche Fata morgana am gelben Abendhimmel. Durch die dünnen, blauen Schleier, die über dem dunstigen Thale schwimmen, sehen wir in den schwankenden Schattenrissen die reichgegliederten Giebel, die hochgeschwungenen Portale, die Brüstungen, Kreuzblumen und kühnen Strebepfeiler eines Geisterschlosses oder schemenhaften Münsters, würdig, im Reiche des mächtigen Zwergenkönigs zu sein. Und doch ist es kein Trugbild launischer Kobolde; es ist Wirklichkeit, so packend und überwältigend in ihrer ungebändigten Wildheit, so schaurig-schön in ihrer sagenhaften Romantik, so erhaben in ihrer eisigen Ruhe, dass man nur schauen kann und keine Worte findet.

Stromauf schliessen die glitzernden Gipfel hoher Schneeberge die Fernsicht. Nur wer schon auf hartem Firne die Eisaxt führte, wer schon an glatter Wand gezittert hat, wer auf scharfer Schneide oder vereisten Schrofen, im Wüthen des Schneegestöbers, Fuss um Fuss dem unwegsamen Felsen abkämpfte, versteht es, wie dem Bergsteiger das Herz laut pocht, wenn das vielgeliebte Hochgebirge ihm zuwinkt. Welch' ein Labsal nach Sand und Lehm, wie erquickend der Gedanke an Gletscherwasser und Gletscherluft.

Zwei Tage ritten wir durch das Thal des Jak-Su. Es ist hier das Gebiet des ost-bocharischen Conglomerates. Der Geologe bezeichnet mit dem Namen „Conglomerat" zusammengebackene Steine, abgerundete, glatt geschliffene, festverkittete Trümmer und Gerölle. Einem Urmeere entstiegen einst die mächtigen Ablagerungen solcher Rollstücke, und die gestaltende Kraft des strömenden Wassers meisselte aus ihnen jene so seltsamen Formen, die ich zu beschreiben versuchte. Die Natur hat hier im Kleinen die Landschaften der Cañons von Colorado und der Dolomiten zu einem Bilde vereinigt.

Ich habe leider keiner hervorragenden Spitze meine Zeit widmen können, erklomm aber einige niedrige Punkte und drang in die Tiefe manch' düsteren Schlundes ein. Auf dem Gesteine geht man mit Kletterschuhen ganz vorzüglich. An den steilsten Wänden finden sich immer Griffe in Hülle und Fülle. Sie werden geboten durch die plattgeschliffenen Stücke, welche aus dem Conglomerate hervorragen, und auf die man sich (nachdem man sie geprüft hat) ebenso verlassen kann wie auf die Vorsprünge anderer Felsen. Das Bindemittel ist Kieselsäure und die Festigkeit des Gefüges daher sehr gross. Man kann bedeutende Neigungen bequem, ohne die Hände zu gebrauchen, überwinden, wozu sich oft Gelegenheit bietet, da es Bergseiten giebt, die sich mit der Ebenmässigkeit eines Firnfeldes vom Gipfel zum Fusse herabsenken. Wer auf diesen in das Rollen kommt, hat allerdings wenig Aussicht, freiwillig anhalten zu können. Kamine sind zahlreich vorhanden, eine ganz herrliche Auswahl aber hat man an Bändern, die sich oft in Kreis- oder Spirallinien um die Thürme legen. Leider herrscht fast gänzlicher Mangel an Versicherungsblöcken. So zerrissen die Hauptmasse auch sein mag, so abgerundet ist doch Alles im Kleinen; die Zacken sind aus geschwungenen Flächen zusammengesetzt und lösen sich nicht bei näherer Betrachtung in eine Vielheit von Zäckchen auf. Nur selten sieht man an einigen höheren Erhebungen Messergrate, Sägerücken oder Nadelspitzen; die Formen, durch deren mannigfache Anordnung das Gesammtbild entstand, sind meist von einem Kegel gekrönte Säulen oder länglichen Sockeln aufliegende Halbcylinder. Es ist eben Alles schön ausgeschliffen, denn Vorsprünge unter einer gewissen Grösse konnten dem Wasser nicht standhalten.

Man geht fast wie auf Eis, da sehr häufig Ecken und Winkel fehlen, in welchen man sich fest verkeilen könnte, um „guten Stand" zu erlangen. Dadurch wird der Vortheil, den die vielen, aus den sonst glatten Wänden hervorragenden Tritte den Kletterern bieten, wieder aufgehoben. Aus anderen Bergen dagegen sind mir Abstiege in der Erinnerung, wo man sich über einige hundert Meter ununterbrochen am Seile herablassen kann.

Am Rande des ost-bocharischen Conglomerates stehen hohe Gebirgszüge; sie sind als die Ufer jenes Meeres aufzufassen, auf dessen Boden die Gerölle abgesetzt wurden. Ihnen wandten wir uns dann zu und erreichten nach mühsamem Ritte die Höhe des Passes Hobrobat, der ein wichtiger Uebergang nach Kalai-Kum, der Hauptstadt der unwirthlichen Provinz

Darwas, ist. Da oben, 3000 m. über dem Meere, ist das Gebiet rauher Alpentriften; die Bäume sind längst zurückgeblieben; die Hufe der Pferde schreiten über kleine Rasen und Polster, die uns mit einem reichen Blüthensegen wie alte Bekannte zuwinken, wenn auch der strenge Mann der Wissenschaft ihnen nicht genau dieselben Namen giebt Ein kalter Wind und die Nebelschwaden, welche er stossweise über den Grat treibt, geben uns die richtige Hochgebirgsstimmung. Durch die Risse im Nebelwehen erkennen wir ein kahles, frostiges Hochthal in der Gestalt einer mächtigen Mulde. Seine Sohle liegt gerade über der Baumgrenze, und der Rand wird von Kämmen gebildet, auf deren höchsten Firsten der Schnee gerade lange genug liegen bleibt, um die Bildung einer Grasnarbe in dem schlammigen Gerölle zu verhindern. Das ganze Riesenbecken ist ein Weidegrund, die Vorstufe zur Firnregion; saftiges Grün deckt die Hänge bis oben hinauf, wo die Wolken über hellschimmernde Schneeflecken jagen.

Drüben führt der Weg über den gegenüberliegenden Rücken nach Kalai-Kum; unter uns, also zwischen den beiden Höckern des Zwillingspasses (Hobrobat und Akrobat, beide ca. 3000 m.) im Grunde der Mulde liegt das Hirtendorf Sagir-Dascht, eine dichte Anhäufung von niedrigen Steinhütten, welche einer Bevölkerung tadjikischen Stammes die Heimat bedeuten. Ihnen ist nur das Vieh ein sicherer Ernährer. Wohl sieht man einige Getreidefelder, aber Allah mag wissen, ob die Aehre goldig reifen wird, oder ob Maulbeeren oder gar das Mark der *Asa foetida* (Thatsache!) Mehl zum Brote sein müssen.

Wir beglückten die Einwohner fünf Tage mit unserer Anwesenheit, die hauptsächlich hochalpinen Käfern galt. Da das Dorf an einem wichtigen Uebergange liegt, hatten wir ein leidlich gutes Unterkunftshaus vorgefunden, dessen Dach uns leider fast während der ganzen Dauer des Aufenthaltes vor Regengüssen schützen musste.

Ich gelangte nur auf einige der umliegenden Grasberge; als das Wetter nicht besser wurde, stiegen wir in die tiefen Thäler ab, wo wir wieder von der Sonne gebraten wurden und noch verschiedene Orte besuchten.

Erst auf der Rückreise aus Ost-Bochara bekam ich Firn unter meine Füsse, oder vielmehr unter die des Pferdes, das mich trug. Ich hatte den Weg über die Hasret Sultan Alpen gewählt, und von Karatagh aus, das am Fusse dieser Kette liegt, strebten wir den schneeigen Festen entgegen.

Schon der erste Tag gab einen Vorgeschmack von dem, was später kam. Ein Theil der Flussufer war mit dem Pfade verschwunden, und die weggeschwemmten Stellen mussten durch einen ungemüthlichen Umweg von vielen Stunden umgangen werden, ehe wir Hakumi, das höchste diesseitige Dorf, erreichten. Man hatte mir vorgefabelt, dass ich Samarkand in zwei Tagen erreichen würde, aber ich kannte die orientalische Höflichkeit und machte mich auf die doppelte Zeit gefasst. Doch ich hätte die Sonne sechsmal untergehen sehen, wenn nicht manch' bilderreicher Treuschwur zu Max Nordaus Fahne an die Ohren der eingeborenen Begleiter geklungen wäre. Nur so vermochte ich diese Anhänger des Propheten zu einer Eile aufzustacheln, von der die Suren des Korans nichts zu wissen scheinen, und es gelang, das ersehnte Ziel in fünfmal vierundzwanzig Stunden zu erreichen. Wohl war ich kein Depeschenreiter und hatte schon schlimmere Zeitverluste mit Würde ertragen, aber wenn der Reisende nach langer Wanderung einmal Europens Tünche in grösserer Nähe wittert, dann packt ihn ein Fieber, das ihn mit Todesverachtung vorwärtseilen lässt, um auf der kürzesten Linie und möglichst bald die erhofften Genüsse zu erreichen, sei es, dass dieselben in Gestalt eines Palasthôtels oder eines Stückchens Seife vor seinem Geiste schweben.

Schon bevor der Mollah am anderen Tage zum Morgengebete rief, zog meine kleine Karawane der holperigen Spur entlang, die von Hakumi zum Passe Muará führt; die Entfernung ist sehr gross. Zuerst kommt dichter Forst von Nussbäumen, Ulmen und Thujen, ein Wald, der schön und gross genannt werden muss, der das Auge erquickt, weil die Gebirge des Landes meist dieses herrlichen Schmuckes entbehren. Menschen ohne Gedanken für die Zukunft haben die Hänge verödet, auf denen kein Nachwuchs erschien. Weit oben liegt ein stiller grüner See, auf der einen Seite von grünen Bäumen, auf der anderen von düsteren Wänden beschattet. Er heisst Iskander-Kul und hält, wie so vieles Andere in diesen Gebieten, die Erinnerung an den griechischen Eroberer in seinem Namen fest.

Dann weiter über das letzte Krüppelholz und die höchsten Rasenflecke in das erbarmungslose Felsgerölle, auf dem die schwerathmenden Rosse mühselig stolpern; endlich Firnflecken, die zuerst steil und klein sind, dann immer grösser werden, und zuletzt der langsam ansteigende Gletscher. Keuchend quälen sich die unglückseligen Packpferde, die nicht wie die Reitthiere von ihrer Last befreit werden können, auf den abschüssigen, schlüpfrigen Flächen ab, bis die Mittelmoräne ihnen besseren Fusshalt gewährt. Noch ein rascher, krampfhafter Anlauf unter den hängenden Blöcken eines Eisfalles, und die Passhöhe ist erreicht; die Kniee der armen Thiere zittern, die schweisstriefenden Menschen suchen Schutz vor dem schneidenden Luftzuge, der von drüben kommt.

Der Pass Muará ist ungefähr 4000 m. hoch, ringsum ist wildes Alpengebirge, gewaltige Gipfel ragen auf, wohl bis zu 5000 m. Kurz nur kann die Umschau währen, denn tief unten liegen die Wohnstätten der Menschen; kein Orden, sei er vom Kreuze oder Edelweiss, bietet dem Wanderer ein gastliches Dach. Wohl begegnen wir zahlreichen Schafheerden, die von den Weiden der Ebene den schweren Fettschwanz schleppen, und breit zieht ihre Spur durch den Schnee; mit hastigem Zuruf führen die Treiber sie durch die Hochregion. Wozu ein Obdach bauen? Und wenn Hirt und Heerde sich im Schneesturme verirren, die Sommersonne ihre Knochen aus der weissen Decke thaut? Nun — maschallah — Gott hat's gewollt.

Ueber glatte Hänge geht es hinunter, eine Abfahrt hoch zu Ross — ein neuer Genuss — besonders für Uebermenschen. Die Eisen der Thiere greifen fest ein, halb rutschend, halb gehend wird die steile Firnhalde überwunden. Dann wieder stundenlang über Steinfelder und Matten. Bei beginnender Dunkelheit tappten wir suchend zu den wenigen ärmlichen Hütten von Saratagh.

Tags darauf hatten wir dieselbe anstrengende Arbeit über den Pass Dugdan (3800 m.), gelangten aber schon früh am Nachmittage zu einem Zeltlager, das die „bewegliche Alpe" einer Thalschaft darstellte und schon auf russischem Gebiete lag. Der Ort wird Atscha-Meidan genannt und bildet ein prachtvolles Amphitheater.

Durch die platte Sohle, die mit weissen Bachkieseln bedeckt ist, fliesst ein klares, ruhiges Wasser; über seinen Ufern erheben sich die dunklen Kronen eines Thujenhaines, der sich nach der einen Seite in waldige Hänge fortsetzt. Drüben sind grüne Berglehnen, auf denen das Vieh Nahrung findet. Im Hintergrunde erhebt sich ein stolzer, fünfgipfeliger Bau, und aus dem Rachen, zwischen den weissgerieften Zähnen bricht ein grauer Eiskatarakt hervor.

„Hier ist gut Hütten bauen", dachten die Hirten. So dachte auch ich, und so möchte wohl manche Section sagen können, die sorgenvoll nach einem unbekannten Fleckchen der heimatlichen Berge sucht.

Von den Sennen (die Sennerinnen hielten sich glücklicherweise ferne, woraus ich schliesse, dass es hier noch viel weniger als keine Sünde giebt) verschaffte ich mir frische Pferde. Man wollte diese allerdings nicht freiwillig beistellen, doch durch ein Mittelchen, das mir bei uns die Anklage wegen Bedrohung mit einer tödtlichen Waffe eintragen möchte, wies ich meine Berechtigung nach, den Leutchen ein Trinkgeld anbieten zu dürfen, falls sie sich entgegenkommend zeigten. In der Nacht passten wir scharf auf, damit die Gäule nicht von der Weide verschwänden, sozusagen nicht von ihren Besitzern gestohlen würden.

Das Thal, in dem wir sodann abwärts reisten, ist das längste, dessen Freuden ich jemals durchgekostet habe; ich meine nämlich von jenen engen Schluchten, die, sei es nach oben oder nach unten, rasch einer weiten Aussicht zuzuführen scheinen und doch den nach Freiheit lechzenden Blick des Bergsteigers ganze Ewigkeiten gefangen halten und martern.

Tief in der Nacht erreichten wir nach einem sechzehnstündigen Ritte, müde im Sattel hängend, die Stadt Pendjakent. Sie liegt am Ufer des Serafschan, des „Goldstreuenden", der hier die Berge verlässt und in die Ebene hinaustritt, in jene weite Ebene, die der Kampfplatz und das Grab vieler Völker ist, auf der der leise rieselnde Sand glühender Wüsten grosse Städte begrub; auf der das Renthier über das Moos der Thundra zieht, die die Kirgisensteppe trägt und die dunklen Tannenforsten Sibiriens, jene weite Riesenebene, die von dort, wo krachende Gletscher ihre Flüsse gebären, sich in einem mächtigen Zuge hinauf erstreckt, bis wo das Nordeis brüllt.

Alpenverein und Mundartenforschung.

Von **Josef Seemüller** in Innsbruck.

Vor Jahresfrist etwa erzählte mir ein Freund, dem die Alpenwelt nicht bloss aus Berg und Thal besteht, sondern auch aus eigenartigen Menschen und ihren Werken, dass ein Ausflug in das Fersenthal ihn mit dem Dialekt der deutschen Sprachinsel Palai-Aichlait (Roveda) in Berührung gebracht habe; die Freude, dass trotz mancher geringschätzenden Aeusserung, die er in Pergine vernommen hatte, hier noch immer die deutsche Rede ungesuchten deutschen Wiederhall fand, das Interesse, das ihm die „breiten, weit mehr an das Steirische als an das Tirolische erinnernden" Laute einflössten, erregten in ihm den Wunsch, eine wissenschaftliche Darstellung dieser isolierten Mundart kennen zu lernen: wir Germanisten hätten ihr gewiss unsere Aufmerksamkeit zugewendet und würden genaue Auskunft wissen. Ich konnte ihm aber nur bedauernd sagen, dass vor mehr als 60 Jahren Andreas Schmeller auf seiner fruchtbaren Wanderung zu den „Siben Kameun" die Gegend gestreift, dass seither Ignaz und Anton Zingerle und Delitsch ähnliche Wanderberichte mitgetheilt haben, dass wir aber keine zusammenfassende wissenschaftliche Beschreibung der Mundart besitzen.

Und ähnlich müsste der Germanist dem Alpenfreund antworten, der ihn um eine moderne Untersuchung der Mundarten des Stubai- oder Zillerthales, oder des Pinzgaues, oder irgend eines kärntnerischen oder steirischen Gebietes fragte. Es fehlen neuere Specialuntersuchungen fast ganz, und will man sich in neueren Uebersichtswerken, die den heutigen Stand germanistischer Wissenschaft darstellen, Raths erholen über das Schicksal, das ein von der älteren Wissenschaft dargestellter Dialekt einer Sprachinsel inzwischen gehabt hat, so kann es geschehen, dass man bei der Mundart der Sette communi den Vermerk „ausgestorben" liest und dann — wie es mir geschehen ist — wieder durch die Güte eines Alpenwanderers einen Brief zu Gesicht bekommt, der aus ihrem Hauptorte Asiago (Sleghe) vom 3. März 1897 datiert und in der durch Schmeller's Bericht vom Jahre 1838 bekannten Mundart geschrieben ist.

Trotz dieser die österreichische Alpenwelt angehenden Thatsachen muss man sagen, dass die Mundartenforschung heute im Allgemeinen in Blüthe steht. Aus Nord- und Mitteldeutschland, aus dem Elsass, aus Schwaben, aus Siebenbürgen erhielten wir in den letzten Jahren sorgfältige, mit modernen Mitteln gearbeitete Darstellungen lebender Einzelmundarten, und auch zusammenfassende, auf den Wortschatz gerichtete Arbeiten sind im Erscheinen oder in Vorbereitung begriffen, das grosse schweizerische Idiotikon, das dem glänzenden Muster, Schmeller's bayrischem Wörterbuche, mit Erfolg nachstrebt, das geplante und in den Vorarbeiten schon weit gediehene Wörterbuch der elsässischen Mundarten;* der Verein für Geschichte der Deutschen in Böhmen organisiert die Erforschung der deutschen Dialekte Böhmens; ein trefflicher Atlas des schwäbischen Sprachgebietes ist erschienen, und in den Vordergrund des wissen-

* Inzwischen hat — zum Strassburger Universitätsfest Mai 1897 — seine Veröffentlichung bereits begonnen.

schaftlichen Interesses rücken jetzt die grossen Sammlungen des Wenker'schen Sprachatlas für das Deutsche Reich, die auf der kgl. Bibliothek in Berlin liegen und deren erste Ergebnisse wir jetzt allmälig kennen lernen.

In dem Gebiete der Ostalpen ist es aber im Verhältniss zu seinem Umfang und zu seinem mundartlichen Reichthum merkwürdig stille. Systematische, weitere Gebiete umfassende Arbeiten sind seit Schmeller, Weinhold, Schöpf und Lexer hier überhaupt nicht gemacht worden. Eine Organisation wie die des Wenker'schen Sprachatlas wurde vor einiger Zeit, wie man hörte, in Kreisen der kais. Akademie der Wissenschaften angeregt — sie sollte sämmtliche Sprachen Oesterreichs umfassen —, aber seither ist über Fortschritte des Planes nichts laut geworden. In den Achtzigerjahren hat der niederösterreichische Mundartenforscher H. W. Nagl seine Neunkirchner Mundart eingehend beschrieben, er hat dann in einer Ueberschau über den heutigen Stand der bayrisch-österreichischen Dialektforschung (1886) allgemeineres Interesse für sie, wohl namentlich im Hinblicke auf den Stillstand, der in Oesterreich zu bemerken war, zu wecken gesucht, aber die systematische, streng-wissenschaftliche Forschung verhielt sich noch immer zuwartend, bis heuer endlich in der Untersuchung der oberinnthalischen Imster Mundart durch Josef Schatz ein energischer Vorstoss gemacht wurde, der weitere Früchte verspricht.

Und doch wird Niemand sagen können, dass das Interesse an der Mundart in den Alpenländern gering sei. Der Gebildete dort steht ja überhaupt im Rufe, der Mundart viel stärkeren Einfluss auf sein Sprechen zu gewähren als die Mittel- und Norddeutschen; wie leicht lässt sich in geselliger Vereinigung seine Aufmerksamkeit gewinnen, wenn Mundartliches vorgetragen wird; Dialektpoesie mehrt sich — vielleicht im Zusammenhang mit gewissen Strömungen der grossen Literatur — alljährlich, und ein so ganz besonders auf die culturhistorische Eigenart des Mundartlichen hinzielendes Werk wie die Gedichte Lutterotti's erlebten vor Kurzem die dritte Auflage und mit ihr den Versuch, die dialektische Besonderheit jedes einzelnen Stückes durch sorgfältigere Schreibung zu genauerem Ausdruck zu bringen. Vielleicht liegt in dieser allgemeinen Neigung zum Dialekt, dieser allgemeinen Fühlung mit ihm, seiner Vertrautheit, der scheinbaren Leichtigkeit, mit der auch der Städter in seinem Kreise sich heimisch macht, ein Anlass, dass ihm die wissenschaftliche, rein sprachliche Zergliederung seltener nahegetreten ist.

Es wäre aber hohe Zeit, dass sie auch in den Ostalpen zielbewusst gefördert werde, und zwar schon aus allgemeinen wissenschaftlichen Gründen.

Von sicherer Deutung der Eigenthümlichkeiten einer Sprache, einer Mundart auf die geistige Eigenart der sie Sprechenden sind wir allerdings noch weit entfernt. Indessen untersuchen wir die Sprache nach ihren Lauten, nach ihrem Bau wie nach ihrer Geschichte — in der Erkenntniss des Werdens suchen wir das Verständniss des Seins. Bei diesem Studium der Vergangenheit galten zuerst die Schriftzeichen — in denen allein ja Sprachzustände, die einst gewesen, uns gegenwärtig werden konnten — als das unmittelbare Abbild der Sprache: man hatte Schrift und Laut voneinander zu lösen noch nicht gelernt, und man begann die Sprachlehre mit dem Capitel „Von den Buchstaben". Statt dessen lernten wir später „Von den Lauten" sagen, vom Zeichen war man zum Bezeichneten vorgeschritten — eine wichtige Errungenschaft, und die Untersuchung der Laute hat zur Erkenntniss der überraschenden Regelmässigkeiten geführt, die wir Lautgesetze nannten. Man hat sie auf physikalischem und physiologischem Wege zu verstehen gesucht; die Untersuchungsmethoden, die man sich dafür schuf, lernte man ausschliesslich an Beobachtung der lebendigen Sprache, diese war aber in den meisten Fällen ganz oder bis zu einem gewissen Grade Mundart.

Man erkannte „Ausnahmen", Durchbrechungen der Lautgesetze und suchte die treibende Kraft in den geistigen Vorgängen der Sprachbildung, den Associationen, durch die der menschliche Geist die Sprachbilder sich aneignet und zu raschem persönlichen Gebrauch ordnet. Man erfand das Wort und erkannte den Begriff „Sprachgefühl". Jeder Einzelne besitzt es und kann, entsprechend geschult, seine Wirksamkeit am eigenen Sprechen beobachten — dieses ist aber wieder ganz oder bis zu einem gewissen Grade Mundart.

Als man so auf beiden Wegen, dem phonetischen und dem psychologischen, die Geschichte einer Sprache zu erforschen suchte, erkannte man bald in seiner ganzen Bedeutung den organischen Unterschied, der zwischen einer geschriebenen Sprache, insbesondere der der Literatur, und einer blos gesprochenen, durch schriftliche Aufzeichnung in der Entwicklung nicht gehemmten und beeinflussten — der Mundart im engsten Sinne — besteht. Der Gegensatz war grösser oder geringer, je nach der Höhe der Cultur und der Grösse des Volkes. Und man erkannte, dass die Bewegungen früherer Zeiten sich geradliniger und mit weniger Störungen durch „analogische" Einflüsse in der Mundart fortsetzten als in der Schriftsprache.

Sobald diese Einsicht gewonnen war, wurden die Dialekte Hauptquellen zur Erkenntniss der Sprachgeschichte. Wieder war man auf sie hingewiesen. Und wir haben den Vorgang erlebt, dass auf rein historischem Wege gewonnene Hypothesen durch spätere, an lebendiger Mundart gemachte Beobachtungen wesentlich gestützt werden, sowie andererseits, dass an der Mundart Thatsachen aufgewiesen wurden, die sich mit rein historischen Annahmen nicht vereinigen liessen: in den meisten Fällen hat ein solcher Widerspruch so grosses Gewicht gehabt, dass er zu erneuter Prüfung der historischen Aufstellungen zwang und diese so umzugestalten nöthigte, dass sich Einklang mit der mundartlichen Entwicklung einstellte. So sind denn heute die Fachkreise darin einig, dass der Fortschritt in der Erkenntniss deutscher Sprachgeschichte ebensosehr von der Mundartenforschung wie von der Sprachvergleichung zu erwarten ist, ja diese selbst verfeinert und erneuert ihre Methoden durch jene.

Manche Wissenschaft wandelt verschlungene Pfade, abseits von den breiten Strassen, auf denen allgemeine, viel verbreitete Richtungen der Zeit sich fortbewegen — man pflegt dann wohl zu sagen, sie habe geringe Berührungen mit dem wirklichen Leben, lässt sie heute aber unangefochten gewähren, weil wir gelernt haben, dass auch das Kleinste eine Lücke füllen und Verbindungen knüpfen kann, die zu neuen, ungeahnten Aussichten führen. Die Mundartenforschung wird man zu solchen in engstem Kreise gepflegten und nur sie vorderhand beschäftigenden Wissenschaften kaum zählen. Unsere Zeit, die dem volksthümlich Gewachsenen gerne nachspürt, weil sie sich zu ihm und bei ihm vor ihrer Uebercultur retten will, die das Volksthümliche zu erhalten sucht, weil sie in ihm deutliche Züge der Vergangenheit erkennt und seinen raschen Verfall fürchtet, unsere Zeit sieht auch in der Mundart das Volksthümliche und hat sie deswegen — ohne gerade ihre wissenschaftliche Bedeutung für die Sprachforschung in das Auge zu fassen — schätzen gelernt, sie sieht heute allgemein in ihr die lebendige Quelle zur Verjüngung der Schriftsprache, die ohne sie erstarren würde. Sie sucht in der Mundart das Individuelle gegenüber dem Allgemeineren der Schriftsprache, sie empfindet in ihr das Nationale schärfer, zum Mindesten alterthümlicher ausgeprägt als in jener. Und dieses nationale Interesse, das sie an der Volkssprache nimmt, wird besonders lebhaft für die Dialekte an den Sprachgrenzen: denn diese sind dort die lebendigen Träger des Volksthums, an ihrer Kraft, Verbreitung und Herrschaft wird Erhaltung wie Vorrücken oder Verlust des nationalen Besitzstandes gemessen. Die Kette deutscher Mundarten in den südlichen

Alpen sind durchaus Vorposten deutscher Zunge gegen romanische oder slavische Nachbarn. Einzelne sind schon von der räumlich ununterbrochenen Fühlung mit dem dahinter liegenden deutschen Binnengebiet getrennt, sind im Aussterben begriffen oder im harten Daseinskampfe mit der fremden Sprache. Hier giebt es Sprachgut zu beobachten, das auf dem Wege ist, verloren zu werden, oder dem diese Gefahr droht. (Schluss folgt.)

Die neuen Touren des Jahres 1896 in den Ostalpen.

(Mit Nachträgen von den Jahren 1894 und 1895.)

Von **Maurilius H. Mayr** in Linz.

Im Nachstehenden folgt eine gedrängte Uebersicht der neuen, im Jahre 1896 (beziehungsweise 1894 und 1895) ausgeführten Touren, soweit dieselben dem Verfasser bekannt wurden. Minder bedeutende Touren oder solche, die nur kleinere Varianten bekannter Touren darstellen, wurden unberücksichtigt gelassen. Wenn die Zahl der neuen Touren im vergangenen Jahre gegen die früheren Jahre wesentlich zurücksteht, so ist das wohl in erster Linie auf das ungewöhnlich schlechte Wetter des letztjährigen Sommers zurückzuführen. Ob die Detail-Erforschung unserer Ostalpen etwa schon so weit vorgeschritten ist, dass die neuen Touren wegen des Mangels „neuer Objecte" abnehmen, kann wohl nur nach einem Sommer mit andauernd schönem Wetter beurtheilt werden.*

Algäuer Alpen.

Bödmer Rothwand (ca. 2500 m.). I. Erst. durch Erich König-Oberstdorf und Georg Jodlbauer-Bödmen am 23. August 1896 (M. A.-V. 1896, S. 262).

Rothe Fluh. Ueber den Nordwestgrat erreichten diesen Gipfel am 13. Juli 1895 Aug. Weixler-Kempten und Julius Bachschmied-Kaufbeuren.

Gimpel. Dieselben überschritten diesen Gipfel am 4. Juni 1896 von Ost nach West (M. A.-V. 1897, S. 42).

I. Erst. über den Westgrat durch E. Christa am 11. September 1896 (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Köllesspitze. Anlässlich einer Ueberschreitung dieser Spitze wurde durch A. Weixler-Kempten und Jul. Bachschmied-Kaufbeuren der Abstieg über die Südwand eingeschlagen (M. A.-V. 1897, S. 42). — Der Anstieg gelang E. Christa und J. Bachschmied am 11. September (M. A.-V. 1897, S. 105).

Grosser Krottenkopf. I. Erst. durch die Eisrinne der Nordwand, 11. September 1896, durch Josef Enzensperger und Dr. M. Madlener (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Kleine Höfats. I. tour. Erst., I. Ueberschreitung, neuer Auf- und Abstieg, 17. September 1896, Ernst und Josef Enzensperger und Hans Rehm (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Westlicher und Oestlicher Berg der guten Hoffnung. I. Erst. durch E. Christa und Ernst Enzensperger, 7. October 1896.

Hochfrottspitze. I. Erst. über den Nordwestgrat, 7. October 1896, durch die Vorgenannten (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Miemingergebirge.

Drachenseekopf. I. Erst. durch E. Diehl, 10. Juli 1896.

Grünstein. I. Erst. des Westgipfels von Norden, neuer Abstieg vom Ostgipfel zum Drachensee, 4. October 1896, durch denselben.

Lechthaler Alpen.

Parseyerspitze. I. Erst. aus dem Parseyerthale über die Westwand durch R. Dinkelmann-S. Schwaben mit Führer J. Waldner und Staggl-Gries, 19. Juli 1895 (M. A.-V. 1896, S. 160).

Dremelspitze (Parzinkopf, 2765 m.). I. Erst. dieses Gipfels, und zwar über die Westwand durch Otto Ampferer und W. Hammer-Innsbruck am 14. Juni 1896 (M. A.-V. 1896, S. 160).

Wettersteingebirge.

Zugspitze (2960 m.). Abstieg vom Schneefernerkopfe direct nach Ehrwald durch Anton Fuchs, J. M. Eckert und Ferd. Erdmann-München, ausgeführt am 5. Juni 1896 (M. A.-V. 1896, S. 175).

Am 19. September gelangte E. Diehl über den Grat zur Höllthalspitze (Oe. T.-Z. 1896, S. 244; M. A.-V. 1897, S. 56; Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Kleiner Wanner (2547 m.). Erst. von Norden durch H. Staudinger-S. Bayerland-München am 14. Juni 1896 (M. A.-V. 1896, S. 175).

Grosser Waxenstein. Erst. auf theilweise neuem Wege von Norden durch E. Diehl-Garmisch und Gratwanderung zum Zwölferkopf, 14. Juni 1896 (M. A.-V. 1897, S. 56; Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Hinterer Waxenstein. I. Erst. des Westgipfels durch E. Diehl und H. Hartmann (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Vollkarspitze. I. Erst. durch Erstgenannten und Hartmann vom Grieskar aus, 8. September 1896 (M. A.-V. 1897, S. 56; Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Schüsselkarspitze (2255 m.). I. Erst. über die Südwand und Abstieg in das Schüsselkar durch E. Diehl, H. Renner, F. Hörtnagl und Ad. Hintner am 5. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, S. 56).

Kaisergebirge.

Todtenkirchl (2193 m.). Erst. von Osten durch G. Herold-S. Rosenheim am 6. Juni 1895 (M. A.-V. 1896, S. 161).

Hintere Gamsflucht (ca. 2150 m.). Erst. von Norden durch Vorgenannten am 29. Juni 1895 (M. A.-V. 1896, S. 161).

Südlichste Spitze der Goinger Halt. I. Erst. durch dieselben vom Elmauer Thor aus am 22. Juli 1895 (M. A.-V. 1896, S. 161).

Scheffauer Kaiser (2213 m.). Durchkletterung der Nordwand durch denselben am 11. September 1895 (M. A.-V. 1896, S. 161).

Maukspitze (2227 m.). I. Erst. von Osten durch A. und G. v. Radio-Radiis am 25. August 1896 (Oe. A.-Z. 1896, S. 267).

Lärcheck. Einen neuen Anstieg zu diesem Gipfel fanden A. Mayrhofer-Graz und L. Hilzensauer-Saalfelden vom Griesschartl aus, 8. October 1896 (M. A.-V. 1897, S. 67).

Karwendelgebirge.

Jägerkarlspitze (Gleierschkette). Wahrscheinlich I. Erst. von Norden durch Max Krause mit Führer Georg Hütterer am 7. August 1896 (M. A.-V. 1897, S. 95; Oe. A.-Z. 1896, S. 292).

Grat **Schafkarspitze—Hochglück.** Diese Tour gelang am 1. August J. Enzensperger und H. Leberle. Die Genannten erstiegen ausserdem am 3. August die **Spritzkarspitze** zum ersten Male über die Nordwand (M. A.-V. 1897, S. 121).

Eiskarlspitze (2624 m.). I. Erst. über die Ostwand am 27. Juli 1896 durch H. Pfann.

Schafkarspitze (2513 m.). II. Begehung des Westgrates durch J. Enzensperger, 1. August 1896.

Barthspitze. I. Begehung des Ost- und Westgrates und I. Ueberschreitung durch denselben, 1. August 1896.

Hochglück (2575 m.). I. Erst. über den Nordostgrat durch denselben, 1. August 1896.

Spritzkarspitze (2609 m.). I. Erst. über die Nordwestwand und den Nordgrat durch denselben, 3. August 1896.

Lamsenspitze (2501 m.). I. Erst. über die Nordostwand durch E. Diehl, 15. August 1896 (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Salzburger Kalkalpen.

Watzmann. Die I. Begehung des Südgrates (Schönfeldschneid) und einen neuen Abstieg nach St. Bartholomä führten am 26. Juli 1896 W. v. Frerichs und O. v. Haselberg-akad. S. Berlin und akad. A.-V. München aus (M. A.-V. 1896, S. 200; Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Schneeklammkopf und Melkerlochkopf. Wahrscheinlich I. Erst. durch Hans Biendl, Th. Maischberger und Dr. H. Pfannl-Wien am 15. August 1896 (M. A.-V. 1896. S. 262; Oe. A.-Z. 1896, S. 219).

* M. A.-V. = „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins", Oe. A.-Z. = „Oesterr. Alpen-Zeitung", Oe. T.-Z. = „Oesterr. Touristen-Zeitung".

Dachstein Gruppe.

Niederer Dachstein über den Südgrat durch Th. Keidel und Dr. V. Wessely (Oe. A.-Z. 1897, S. 35).

Todtes Gebirge.

Warscheneck (2386 m.). Einen tour. neuen Abstieg in das Brunnsteiner Kar und zur Filzenalm schlug Dr. Julius Schaffran-Wien in Begleitung seines Vaters und Bruders, sowie des Führers P. Duschkowitz ein, 19. August 1896 (Oe. T.-Z. 1896, S. 225).

Temmelberg (Gamsmutter, 2329 m.). I. Erst. dieses Gipfels durch Dr. Fickeis-Kremsmünster und F. Krischker-Wien, und zwar von Nordwesten am 26. Juli 1897 (M. A.-V. 1897, S. 6).

Ennsthaler Alpen.

Hochthor. Ueber die gewaltige Nordwand wurde dieser Gipfel erreicht von Th. Keidel, Th. Maischberger, Dr. H. Pfannl-Wien und Dr. V. Wessely-Linz am 11. October 1896 (M. A.-V. 1896, S. 250; Oe. A.-Z. 1896, S. 265; Mitth. der akad. S. Wien 1897.

Reichenstein. Erst. von Norden auf theilweise neuem Wege mit Vermeidung der langen Traverse von E. Gams, W. Uttner, K. Glaser, F. Fiebinger und Franz Helfer, 15. August 1896 (M. A.-V. 1896, S. 251; Oe. A.-Z. 1896, S. 253).

Planspitze. Neue Route über die Nordwand unter Vermeidung der Innthaler Schlucht durch Th. Keidel-Wien und Dr. V. Wessely-Linz am 12. Juli 1896 (M. A.-V. 1896, S. 187; Oe. A.-Z. 1896, S. 206; Mitth. der akad. S. Wien 1896).

Kleiner—Grosser Buchstein. I. Begehung des Verbindungsgrates beider Gipfel durch Th. Maischberger und Dr. H. Pfannl-Wien am 19., beziehungsweise 26. Juli 1896 (an der Tour des ersten Tages bis zur Scharte vor dem Massiv des Grossen Buchsteins nahmen auch Th. Keidel-Wien und Dr. V. Wessely-Linz theil) (M. A.-V. 1896, S. 187; Oe. A.-Z. 1896, S. 207; Mitth. der akad. S. Wien).

Kleiner Buchstein. I. Erst. über die Südwand durch die beiden Erstgenannten am 9. August 1896 (M. A.-V. 1896, S. 262; Oe. A.-Z. 1896, S. 229).

Von Osten erreichten über den Tiflimauergrat denselben Gipfel Th. Maischberger und A. v. Radio-Radiis am 1. November 1896, S. 292.

Lugauer. Erst. über den Nordostgrat durch Dr. H. Pfannl, F. X. Kleinwächter und A. v. Radio-Radiis am 2. August 1896 (Oe. A.-Z. 1896, S. 207). — Durch die Ostwand (ohne Benützung des Rauchfanges) erreichten am 11. October 1896 die Herren H. Hess, J. Mach, R. Pinker und M. v. Statzer den Lugauer (Privatmittheilung).

Rhätikon.

Gweiljoch (2211 m.). I. Begehung durch Dr. C. Vogt-Schirmeck mit Führer Tschiderer-Pettneu am 15. Juli 1895 (M. A.-V. 1896, S. 200).

Oetzthaler Gruppe.

Valvelspitzen (3334 m. und 3359 m.). I. Erst. durch Dr. C. Vogt-Schirmeck mit Führer Tschiderer-Pettneu am 21. Juli 1895 (M. A.-V. 1896, S. 211).

Stubaier Gruppe.

Irzwände (2780 m.). I. Erst. durch O. Ampferer, A. Greit, H. Hammer und W. Hammer von der Stamseralm aus am 2. August 1894 (M. A.-V. 1896, S. 223).

Höchster Wechnerkogel (2949 m.). I. Erst. durch Dr. H. Krollick-Berlin mit Jäger Franz Schnaitter-Zirl (M. A.-V. 1896, S. 222).

Kleiner Wechnerkogel. I. Erst. und Ueberschreitung von Süden nach Norden durch O. Ampferer, A. Greil, W. und H. Hammer am 3. August 1894 (M. A.-V. 1896, S. 223).

Mittlerer und Westlicher Wechnerkogel (Wechnerthurm). I. Erst. durch O. Ampferer, W. Hammer und G. und H. Beyrer am 25. Juli 1895 (M. A.-V. 1896, S. 223).

Wechnerwand. Ersteigung durch die beiden Erstgenannten an demselben Tage (M. A.-V. 1896, S. 223).

Höchster Hochbrunnachkogel (ca. 2900 m.). I. Erst. durch Dr. H. Krollick-Berlin mit Jäger Schaitter vom Längenthale aus (M. A.-V. 1896, S. 223).

Wilde Leckspitze (3358 m.). Ersteigung über den Südwestgrat durch Dr. F. v. Juraschek sammt Frau und Führer Vinc. Riml, 7. Juli 1896 (M. A.-V. 1896, S. 223; Oe. T.-Z. 1896, S. 204).

Schrandele (3397 m.). Neue Route über den Südostgrat durch Dr. Guido Lammer-S. Austria am 4. August 1896 (M. A.-V. 1896, S. 251).

Zillerthaler Gruppe.

Fussstein (3380 m.). Ersteigung über den Westgrat durch Paul Haas mit den Führern A. Mühlsteiger, Al. Fleckinger-Pflersch und Joh. Fröhlich am 10. October 1896 (M. A.-V. 1897, S. 85).

Eine Reihe neuer Touren in der Reichenspitz Gruppe (grösstentheils I. und tour. I. Erst.) vollführte Dr. Fritz Koegel-Naumburg a. S. theils in Begleitung des Führers Franz Hofer, aus Krimml, theils allein; es sind dies nach Angabe der M. A.-V. 1896, S. 195—197:

Steinkarspitze (2872 m., A.-V.-Karte 2872 m.) über den Nordostgrat am 8. Juli 1895.

Glockenkarscharte (ca. 2800 m.), I. Ueberschreitung und Ersteigung des **Zwillingsköpfls** (ca. 2830 m.) am 9. Juli 1895.

Schlachtertauern (2754 m., A.-V.-Karte 2742 m.), I. tour. Erst, **Glockenkarkopf** (2914 m., A.-V.-Karte irrthümlich 2889 m.), **Pfaffenkopf** (2919 m., A.-V.-Karte 2914 m.), **Krimmler Tauernkopf** (2872 m., A.-V.-Karte 2885 m.). I. Erst. am 10. Juli 1895.

Schütthalschneide (2776 m.), **Dreiecker** (Feldspitze 2893 m., A.-V.-Karte 2883 m.). I. Erst. am 26. Juni 1895.

Keeskarkopf (Schwarzer Kopf, Windbachspitze 2920 m., A.-V.-Karte 2907 m.). I. Erst. am 3. Juli 1895.

Zillerplattenspitze (3146 m., A.-V.-Karte 3142 m.). I. Erst. am 20. Juni 1895.

Richterspitze (ca. 3080 m., A.-V.-Karte 3050 m.). I. Erst. am 19. Juni 1895.

Zillerspitze (3103 m., A.-V.-Karte 3037 m.). I. Erst. am 11. Juli 1895.

Kuchelmoosspitze (3219 m., A.-V.-Karte 3255 m.) vom Zillergrund aus am 2. Juli 1895.

Signalgipfel der Wildgerlosspitze (österr. Spec.-Karte Schneekarspitze 3208 m., A.-V.-Karte 3194 m.). Ersteigung vom Zillerkees aus am 27. Juni 1895.

Zillerkopf (3001 m., A.-V.-Karte 2990 m.). I. Erst. am 28. Juni 1895.

Rothkopf (2819 m., A.-V.-Karte 2818 m.), **Schneekarkopf** (2848 m., A.-V.-Karte Punkt 2840 m.). I. tour. Erst. am 29. Juni 1895.

Höhenbergkarkopf (2791 m., A.-V.-Karte 2840 m.). I. tour. Erst. am 30. Juni 1895.

Rosskopf (2845 m., A.-V.-Karte 2818 m.). I. tour. Erst. am 23. Juni 1895 (ohne Führer).

Hoher Schafkopf (österr. Spec.-Karte), **Wildbergkarkopf** (A.-V.-Karte 3062 m., beziehungsweise 3058 m.). I. Erst. am 13. Juli 1895.

Trisselkopf, richtiger **Wildkarkopf** (3078 m.). I. Erst. von den Gerlosseen aus und I. Erst. des **Wildbergkarkopfes** am 14. Juli 1895 (ohne Führer).

Sicherkopf (2990 m.), I. Erst., **Sendelspitze** (2883 m.), I. tour. Erst. und **Gerlosthurm** (ca. 2880 m.), I. Erst. am 22. September 1894.

Gamskopf (2647 m.), **Ankenkopf** (2723 m.). I. Erst. am 21. September 1894.

Hanger (2425 m.). I. tour. Erst. am 24. September 1894.

Hohe Tauern.

Hohe Fürleg (3276 m.). Ersteigung vom Habachfirn aus durch Dr. Trnka-Prag am 6. Juli 1896 (M. A.-V. 1896, S. 200 und S. 251).

Graukogel (2824 m.) und **Langkogel** (2780 m.). I. tour. Erst. durch Dr. Brückelmann-Berlin und E. Lomler-Berlin am 23. Juni 1896.

Weisshorn (2860 m.). I. Erst. durch Erstgenannten am 24. Juni 1896 (Literatur für beide M. A.-V. 1897, S. 85).

Niedere Tauern.

Rotheck (2743 m.). R. Wagner-Graz mit Führer Toni Spreitzner bestieg am 12. September 1896 das Rotheck als Erster von der steirischen Seite aus dem Maarkare und durch die südliche Barbaragrube. — Der **Predigtstuhl** (2545 m.), ein in

der alpinen Literatur wenig erwähnter Gipfel, wurde über die Südseite und am 8. September von dem Gleichen das **Wiegeneck** (2473 m.), die **Windschnur** (2400 m.) und das **Kirchleck** (2415 m.) aus dem Wiegenkar erstiegen (M. A.-V. 1896, S. 286).

Brenta Gruppe.

Cima Brenta Bassa (2808 m.). Die I. Erst. über die Ostwand vollführte am 9. Juli F. Siegmund-Reichenberg mit Führer Hans Fohrer-Taufers. — Dieselben vermehrt durch H. Meynow mit Führer Hans Unterwurzacher-Neukirchen erstiegen am 12. Juli auch die **Torre di Brenta** über die Ostwand (Oe. A.-Z. 1897, S. 19).

Adamello Gruppe.

Die Vorgenannten vollführten am 19. Juli die Ueberschreitung des ganzen Grates von der **Lobbia alta** über die **Lobbia di Mezzo** bis zur **Lobbia bassa.**

Dolomiten.

Einser (2699 m.). C. Doménigg und Dr. V. Wolf v. Glanvell erstiegen am 15. August den Einser auf theilweise neuem Wege über die Nordostwand (Oe. T.-Z. 1897, S. 47).

Paternkofel (2744 m.). Ueber den Nordwestgrat erreichte diesen Gipfel H. Biendl-Wien mit Führer Sepp Innerkofler und Hüttenwart Christ. Innerkofler am 1. September 1896 (Oe. A.-Z. 1896, S. 245).

Auf den Monte Cristallo stiegen am 18. August E. und A. Witzenmann-Pforzheim mit G. Siorpaes und Sepp Innerkofler-Schluderbach auf theilweise neuem Wege von Nordost. — Dieselben und der Träger Agostino Verzi vollführten am 24. August die I. Erst. der **Mittleren Pausa Marza.** — Dieselben erstiegen am 29. August den östlichen Thurm des nordöstlichen Zuges der Cadinspitzen, der auf der italienischen Tavolette den Namen „Cimon di Croda Liscia" trägt, den sie Torre Siorpaes benannten (Bericht folgt in M. A.-V. 1897, nächste Nummer).

Murfreid (2721 m.). Die I. Erst. dieses kühnen Gipfels gelang H. Delago-Innsbruck am 28. Juni 1896 (M. A.-V. 1896, S. 175).

Langkofel. Ueber die Nordwand erreichte diesen Gipfel am 17. August 1896 Werner Wildt-Berlin mit Sepp und Michael Innerkofler (M. A.-V. 1896, S. 223 und 1897, S. 4).

Die erste Ueberschreitung des Grates vom Langkofeleck zum Langkofel vollführten die Herren R. v. Arvay, Dr. H. Lorenz und L. Norman-Neruda. Ein Bericht darüber liegt nicht vor.

Plattkofel (2970 m.). Einen theilweise neuen Anstieg über die Ostwand vollführten O. Schuster-Dresden und W. Lohmüller-Strassburg am 18. August 1896 (M. A.-V. 1897, S. 68; Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Villnösser Thurm. I. Erst. über die Nordwand durch Dr. Hans Lorenz-Wien und Eduard Wagner (Mitth. der akad. S. Wien 1896).

Vajolettspitze über die Nordwand. F. Hörtnagl-Innsbruck (Oe. A.-Z. 1897, S. 35).

Latemar. Neuer Aufstieg von Norden durch Th. Schmiedel am 8. August 1896 (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Westliche Puezspitze (Piz Doleda). Ersteigung direct von der Furcella della Roa durch J. Enzensperger und Dr. Max Madlener (Jahresbericht des akad. A.-V. München IV).

Winklerthurm. Die erste Ueberschreitung in der Richtung von Nord nach Süd vollführte am 15. September 1896 Herr F. Siegmund-Reichenberg mit Führer Luigi Rizzi-Campitello (M. A.-V. 1896, S. 297).

Campanile di Bettega (ca. 2750 m.). I. Erst. durch E. Clément-Freiburg i. B. mit Führer Bettega am 18. Juni 1896 (M. A.-V. 1896, S. 201).

In der **Croda Grande** Gruppe erstieg Oscar Schuster-Dresden drei neue Gipfel (Oe. A.-Z. 1897, S. 37).

Die **Punta di Cornade** (Marmolata Gruppe) erstieg E. Ramspeck-Nürnberg (Oe. A.-Z. 1897, S. 37).

Karnische Alpen.

Monte Ciadenis (2691 m.) und **Hochalpelspitze** (Monte Cadena). I. Erst. beider Gipfel durch Heinrich Prunner-Kötschach über die West-, beziehungsweise Südwand am 17. September 1896 (M. A.-V. S. 276).

Thorkarspitze (2576 m.) und **Zwölferspitze.** I. tour. Erst. durch Vorgenannten am 18. September 1896 (M. A.-V. 1896, S. 276).

Seekopf (2566 m.). Die I. Erst. des Wolaya Seekopfes vollführten am 16. September die Herren G. Baldermann und A. Jaroschek-Wien mit Führer Pietro Samassa-Collina über die Ostseite (M. A.-V. 1896, S. 277).

Julische und Steiner Alpen.

Besch. I. Erst. über die Nordwand durch Dr. Camillo Baumgartner (Mitth. der akad. S. Wien 1897).

Suhi-Plaz. Ueber die Nordwand erreichte diesen stolzen Felsgipfel direct von Kronau aus Dr. Julius Kugy mit dem bekannten Trentaführer A. Komac und dem jungen Kverch am 13. Juli in 7 St. Dieselben überschritten den **Jalouc** von Nord nach West am 14. Juli (Oe. A.-Z. 1897, Nr. 469).

Jalouc. Die I. Erst. des nordwestlichen Vorgipfels (ca. 2500 m.) erfolgte durch Leop. Brunner und Hans Wödl-Wien am 31. Juli 1895 (Oe. A.-Z. 1896, S. 169 und 209).

Kleiner Canin (2566 m.). I. Erst. von der Scharte zwischen Kleinem Canin und der Laška Planja (Baba grande der Spec.-Karte) durch dieselben am 3. August 1895 (Oe. A.-Z. 1896, S. 221).

Vom **Jof del Montasio** erzwang Dr. J. Kugy mit Komac und Kverch, sowie dem Italiener Pesamosca am 18. Juli einen neuen, sehr schwierigen Abstieg in die Seissera, welchen Weg kurze Zeit nachher Prof. Dr. A. Gstirner-Villach mit Pesamosca im Anstieg begieng (Oe. A.-Z 1897, Nr. 471).

Veliacher Kočna oder **Dreigipfelige Baba** (2541 m.). I. Erst. durch Luise und Paula Schütz mit Führer Lorenz Potočnik (vulgo Ursić) von Südwesten (M. A.-V. 1896, S. 298).

Den **Mittagskogel** (Karawanken) erstieg am 4. September J. Meschnigg durch die Nordwand (M. A.-V. 1897, S. 107).

Touristische Mittheilungen.

Karwendelgebirge.

Mit Herrn Hans Leberle-S. Amberg führte ich folgende neue Touren aus:

Gratübergang von der Schafkarspitze (2513 m.) **bis zum Hochglück** (2575 m.). 1. August 1896. In der Absicht, die Schafkarspitze über die Nordwand zu ersteigen, verliessen wir die Branntweinhütte in der Eng um 3 U. 35. Das untere Ende des Hochglückkars querend, näherten wir uns über einen mächtigen Geröllkegel den Nordwänden des Kammstückes Schafkarspitze—Barthspitze und verfolgten die erste grosse Geröllzunge, welche westlich vom Kaisergrat in die Felsen emporzieht.* An ihrem Ende ein auffallender, überhängender Kamin; unter diesem wandten sich die ersten Ersteiger der Barthspitze (ca. 2480 m.) (A. v. Krafft und E. Platz am 30. Juni 1895) nach rechts, während wir (um 8 U. 20) nach links in die Felsen einstiegen und in die grosse Mulde traversierten, welche zum Westgrat der Schafkarspitze emporzieht. Ueber sehr steile, brüchige Schrofen, aber gegen unser Erwarten ohne nennenswerthe Schwierigkeiten, erreichten wir um 9 U. 20 den Westgrat und schliesslich über diesen die Schafkarspitze selbst (9 U. 35), wo wir zu unserer Ueberraschung aus den Visitenkarten der Gipfelflasche entnehmen konnten, dass drei Tage vor uns (wahrscheinlich auf anderem Wege, da wir weder Steigeisen- noch Nagelspuren getroffen hatten) O. Ampferer und W. Wammer die Nordwand zum ersten Male durchklettert hatten. Wir beschlossen nun, den in seiner ganzen Länge unbetretenen Grat bis zum Hochglück zu versuchen. Der Westgrat der Schafkarspitze (ab 10 U. 5) bietet keine Schwierigkeiten, die Thürme des Ostgrates der Barthspitze dagegen, die wir um 11 U. 35 betraten, weisen einige sehr schwere und infolge der ungewöhnlichen Brüchigkeit des Gesteins gefährliche Stellen auf (II. Erst., I. Ueberschreitung). Ab 12 U. 5. Längs des Südwestgrates erreichten wir, die

* Der Verlauf der ganzen Tour ist an der Hand der Zeichnung von Ernst Platz in der „Zeitschrift" 1895, S. 149, leicht zu verfolgen.

obere Hälfte des Grates südlich über ein in Platten eingelagertes Grasband, die untere nördlich in einer wenige Meter unter dem Grate befindlichen, demselben parallel laufenden Rinne umgehend, nach einer halben Stunde den Beginn der breiten, mit wilden Thürmen besetzten Schafkarscharte, deren Ueberkletterung eine weitere halbe Stunde in Anspruch nahm. (Der Weg von Süden, aus dem Schafkar, zu dieser Scharte und dann über den Südwestgrat ist jedenfalls die leichteste der drei Routen auf die Barthspitze.) Von nun an gesellte sich zu dem dichten Nebel, der seit dem Betreten der Barthspitze herrschte, ein immer mehr sich verstärkender Regen. Der rothgelbe, 70 m. hohe und fast senkrechte Abbruch, mit dem der Nordostgrat des Hochglück auf unsere Scharte niedersetzt, und der uns die meisten Zweifel an der Möglichkeit unserer Tour verursacht hatte, wurde (sehr schwierig) theils auf, theils hart neben seiner rechten Kante überwunden; auch das lange, in wilde Zähne zerrissene Gratstück, das nunmehr fast horizontal zum letzten Gipfelbau des Hochglücks führt, bereitete uns noch anstrengende und zeitraubende Arbeit. Hochglück 3 U. 55—4 U. 30. In strömendem Regen stiegen wir über die östliche Hochglückscharte zum Hochglückkar (5 U. 45) und in die Eng ab (an 7 U. 35). Mit dieser Tour ist das letzte bedeutende Stück des Vomper Hauptkammes, das bisher unbetreten war, begangen worden und die Möglichkeit eines alten Problemes, auf das ich hier aufmerksam machen möchte, nämlich der Gratwanderung von der Spritzkarspitze bis zur Lamsenspitze, erwiesen. Einem sehr schnellen und ausdauernden Kletterer dürfte es nunmehr sogar gelingen, an einem Tage sämmtliche Gipfel des Vomper Hauptkammes von der Plattenspitze bis zur Hochnisslspitze zu überschreiten, eine Tour, die als Gratwanderung, sowohl was landschaftliche Schönheit als auch was sportliche Bedeutung anlangt, nicht leicht einen Rivalen in den Kalkalpen finden wird.

Spritzkarspitze (2609 m.) **(I. Erst. über die Nordwestwand) —Eiskarlspitze** (2624 m.). Am 3. August gelang es uns, zum ersten Male einen Theil jener Wandflucht, die sich geschlossen in der in den Ostalpen wohl einzig dastehenden Längenausdehnung von über 9 km. und in einer durchschnittlichen Wandhöhe von 800 m. von den Eiskarln bis zu den Ladizer Flecken erstreckt, zu durchklettern, indem wir die Spritzkarspitze aus dem innersten Thalschluss der Eng („Im Grund") erstiegen. Aus dem Grunde zieht durch die Nordwestwand ein sehr breites und flaches Rinnensystem von rechts nach links gegen den Nordgrat des Gipfels empor, der die Eiskarln von der Nordwestwand trennt und nach kurzem Verlauf in einer senkrechten Wand von 600 m. Höhe gegen das Engthal abbricht. Ab Branntweinhütte 6 U. 5. Einstieg 8 U. 20—9 U. Man ist anfänglich nicht genöthigt, in dem Rinnensystem eine ganz bestimmte Route einzuhalten, da die allerdings sehr steilen Schrofen desselben nirgends grosse Schwierigkeiten bereiten. Hoch oben verengert es sich zu einem Couloir, das rechts von auffallenden, phantastisch geformten Felszacken am Nordgrat der Spritzkarspitze mündet. Da der Grund des Couloirs schliesslich kaum mehr gangbar ist, so kletterten wir über exponierte und schwierige Wandeln und Traversen an seiner (im Sinne des Aufstieges) rechten Begrenzungswand zum Nordgrat empor (11 U. 50). Theils über den Grat, theils in der östlichen Flanke ausweichend, erreichten wir um 12 U. 45 den Gipfel. Die Kletterei durch die Wand, deren Höhe (Felshöhe) bei einer Horizontalentwicklung von nur 650 m. 1000 m. beträgt, hatte, da die Schwierigkeiten ganz dem Anscheine entgegen keine ungewöhnlichen waren und wir daher grösstentheils ohne Seil giengen, nur $3^3/_4$ St. in Anspruch genommen. Ab Spritzkarspitze 1 U. 25; nunmehr II. Gratübergang zur Eiskarlspitze. Ueber den leichten Südostgrat hinab zu dem grossen Abbruch, mit dem die Eiskarlspitze zur tiefsten Scharte niedersetzt; wir erkletterten denselben auf der Route unserer Vorgänger (A. v. Krafft und E. Platz am 29. Juni 1895) an seiner Stirnseite durch eine schon von Weitem sichtbare, sehr steile Rinne mit brüchigem Gestein. Ein halbe Stunde lang begleitete uns bei diesem Gratübergang das Brockengespenst. Eiskarlspitze 2 U. 15—2 U. 50. Abstieg direct über den Ostgrat zur westlichen Hochglückscharte (3 U. 45) und in die Eng (5 U. 25). Die geschilderte Tour ist landschaftlich überaus interessant und grossartig und zeichnet sich namentlich durch herrliche Tiefblicke aus. *Jos. Enzensperger,* S. Algäu-Immenstadt.

Lamsenspitze von Norden. Am 15. August gieng ich mit Herrn Gymnasiast Leberle von München von der Enghütte aus zum Wasser auf dem Lamsenjoch, und wir stiegen von hier aus über das grasige Gehänge zur Nordwand der Lamsenspitze hinan. Auf gut gestuften Felsen einsteigend, stiegen wir etwa 30 m. empor, waren aber dann durch die grifflosen Platten, welche hier senkrecht abfallen, genöthigt, über ein sehr schlechtes Band nach rechts auszuweichen. Hierauf gieng es wieder steil empor über plattige Wandstufen zu einem Riss, welcher schräg nach links bis zur halben Höhe herabzieht. Von hier aus nach links über ein Band und durch eine flache Rinne zu einer zweiten, weiter nach Osten gelegenen Rinne, die bis zum Grat emporzieht. In dieser einige Meter empor, sodann rechts hinaus über Platten und etwa 15 m. unterhalb des Grates wieder in die Rinne hinein und fast senkrecht emporsteigend zum Grat, sowie auf diesem etwa 25 m. nach Westen zum Gipfel. Abstieg durch den Barth'schen Kamin und über die Lamsenscharte zur Enghütte. *Emil Diehl,* Garmisch.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Zum Hüttenverzeichniss. Infolge seither eingegangener Mittheilungen sind nachstehende Ergänzungen und Berichtigungen im Hüttenverzeichniss vorzunehmen: Specialkartenblatt 14/XIII: Dem Kienthaler Hüttenzeichen ist statt 12, 4 (Niederösterr. Gebirgsverein) und dem Sparbacher Hüttenzeichen statt 4, 12 beizusetzen, dann in den „Erklärungen" statt 12 Alpine Gesellschaft „Kienthaler", 12 Alpine Gesellschaft „Sparbacher" zu setzen. Das Brennalm-Whs. besteht nicht mehr, ist daher zu streichen. — Blatt 15/V: Neben der Neureuth-H. ein Wirthshaus, Sommer und Winter im Betriebe. Das Hirschberg-Hs. ist auch im Winter bewirthschaftet, auch meteorologische Station. Blatt 15/VI: Das Wendelstein-Hs. ebenfalls meteorologische Station. — Blatt 15/XII: Kremser-Hs. ist zu streichen. Hochkar-Schutzhaus hat Proviantdepot. — Blatt 15/XIII: Statt Pehofer-Whs. ist Pehofer-H. und dem Hüttenzeichen 4 (Niederösterr. Gebirgsverein) beizusetzen. — Blatt 16/VIII: Unter Riemann-Hs. ist zu setzen Hochgründeck-Hs. (S. Pongau), bewirthschaftet, 1820 m. Dem Hochkönig-Hs. ist beizufügen „im Bau". — Blatt 16/IX: Dem Preinthaler Hüttenzeichen ist statt 6, 2 (Oesterr. Alpen-Club) beizufügen. — Blatt 18/II: Die Wiesbadner-H. wird im Sommer bewirthschaftet, hat Vereinsschloss und Proviantdepot. — Blatt 18/IV: Die Bremer-H. wird nach Vollendung im Sommer bewirthschaftet; die Höhe ist statt 2774, 2274 m. — Blatt 20/X: Die Krederča-H. wird im Sommer bewirthschaftet — Seite 5, Spalte 2, Zeile 15 von oben, soll es heissen: Karawanken und Steiner Alpen, wogegen Zeile 26 Steiner Alpen zu streichen ist. — Blatt 20/V: Bei Virglwarte soll die Ziffer 1 wegbleiben, die Warte gehört der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins, worauf die S. Bozen des Oesterr. Touristen-Clubs aufmerksam macht.

Hans Wödl-Hütte. Am 6. Juni findet die Eröffnungsfeier der von der alpinen Gesellschaft „Preinthaler" in Wien am Ausgange des Hüttensees im Seewigthale (Niedere Tauern) in 1510 m. Höhe errichteten Schutzhütte statt, welche zu Ehren des um die Erschliessung der Niederen Tauern sehr verdienten Gesellschaftsmitgliedes „Hans Wödl-Hütte" genannt wird. Am 7. Juni finden Partien auf die Hochwildstelle (2746 m.) und den Höchstein (2544 m.) statt.

Führerwesen.

Aus Mojstrana. Wie die S. Krain berichtet, wurde der Führeraspirant Peter Rabič in Mojstrana, welcher den heurigen Führerlehrcurs in Graz mitgemacht hat, als Führer für das Triglavgebiet autorisiert. Dagegen wurde Johann Klančnik jun. in Mojstrana wegen Auswanderung im behördlichen Führerverzeichnisse gelöscht.

Führer in Mittenwald. Auf Vorschlag der S. Mittenwald wurde Joh. Hörmann als neuer Führer autorisiert.

Führerwesen. Die S. Obersteier hat die Aufsicht über die Führer für die Niederen Tauern in Schladming an die S. Schlad-

ming abgetreten. Die Führer Thomas Rainer in Kallwang und Stefan Graf in Buchberg-St. Ilgen haben wegen hohen Alters auf die Ausübung des Führerberufes verzichtet und erhielten beide in Würdigung ihrer Verdienste vom Central-Ausschusse eine Altersrente zuerkannt. Stefan Graf war einer der verdienstvollsten Führer auf den Hochschwab, den er weit über dreihundertmal bestieg, er steht gewiss bei Allen, die er auf diesen herrlichen Gebirgsstock geführt hat, in bestem Andenken. Zur Bestellung eines Führers an seiner Stelle sind bereits Vorkehrungen getroffen, dieselbe wird bis zum Beginn der Reisezeit durchgeführt sein. In Weichselboden befindet sich augenblicklich kein autorisierter Führer, doch hat der Besitzer des Hôtels „zur Post" dortselbst, Herr Anton Wikauril, Vorsorge getroffen, dass Touristen stets einen verlässlichen und ortskundigen Begleiter und Träger in die Umgebung und auf den Hochschwab finden, so dass sich Niemand durch den Mangel eines Namens in den Führerverzeichnissen abhalten zu lassen braucht, den Hochschwab von dieser an Naturschönheiten so reichen Seite zu besteigen.

Verkehrswesen.

Pfänderbahn. Am 8. und 9. Mai fand in Bregenz unter Leitung des Statthaltereirathes Meusburger die Tracenrevision und Stationscommission der projectierten Pfänderbahn statt. Dieselbe betrifft eine elektrisch zu betreibende Tramway vom Staatsbahnhof Bregenz aus und im Anschlusse daran eine Seilbahn, deren Betrieb entweder mit Wasser oder mit elektrischer Kraft erfolgen soll, zur Pfänderdohle, wo die Station Pfänder zu stehen kommt.

Ausrüstung.

Taschen-Essbesteck. Ein praktisches Reise-Essbesteck hat Herr Ferdinand Praunegger in Graz hergestellt. Dasselbe vereinigt in sehr kleinem Raume Messer, Gabel und Löffel, hat ein verhältnissmässig geringes Gewicht und ist sehr billig. Messer, Gabel und Löffel sind zum Auf- und Zuklappen, keines dieser Esswerkzeuge hat eine Schlagfeder, und doch kann jeder einzelne Theil durch eine ganz einfache Vorrichtung versteift werden, so dass er nicht zuklappen kann. Diese Bestecke sind vernickelt, haben ein gefälliges Aussehen und sind patentiert. Den Vertrieb für Steiermark hat die Firma J. G. Koch's Söhne in Graz, Hauptplatz, übernommen. Wir zweifeln nicht, dass dieses praktische Besteck von manchem Bergfreund willkommen geheissen werden wird.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Triëder Binocles. Der in Nr. 9 der „Mittheilungen" (S. 109) gebrachte Bericht über die von C. P. Görz in Berlin erzeugten Triëder Binocles ist unter Anderem auch so verstanden worden, als ob der Berichtende diese Fernrohre als eine Erfindung der genannten optischen Anstalt betrachten würde. Dem gegenüber weisen wir darauf hin, dass diese Instrumente zuerst vor zwei Jahren von der rühmlichst bekannten optischen Werkstätte Zeiss in Jena erzeugt wurden und seither fortdauernd in den Handel gebracht werden, worüber in den „Mittheilungen" von 1896, Nr. 7 (Seite 84—86) eingehend berichtet wurde.

Allerlei.

Gedenktafel für Joh. Stüdl. Aus Sulden wird uns gemeldet: Zur dankbaren Erinnerung an die vielen Verdienste, welche sich Herr Johann Stüdl in Gemeinschaft mit der S. Prag des D. u. Oe. Alpenvereins in der Ortler Gruppe erworben hat, wird im Laufe des heurigen Sommers eine Gedenktafel in Sulden erstellt werden. Die Tafel kommt in die Nähe des Punktes, wo von der Strasse aus der erste Anstieg zur Payerhütte beginnt, so dass die Gedenktafel auch von der Strasse aus leicht sichtbar erscheint. Für das Zustandekommen dieses Projectes haben sich in erster Linie Herr Curat Eller als alter langjähriger Bekannter und Freund des Herrn Stüdl, dann auch Alois Wallnöfer und die Führergilde in Sulden verdient gemacht. Der Tag der Einweihung kann gegenwärtig noch nicht ganz bestimmt festgesetzt werden; dieselbe dürfte aber höchst wahrscheinlich bald nach der Generalversammlung in Klagenfurt stattfinden.

Windisch-Matrei abgebrannt. Am 10. Mai ist der schon wiederholt durch verheerende Hochwässer arg geschädigte Markt Windisch-Matrei im Iselthale durch eine furchtbare Feuersbrunst fast vollständig eingeäschert worden. Der Brand brach in dem Schneeberger'schen Brauhause aus und griff infolge eines starken Nordwindes äusserst rasch um sich, so dass von 102 Häusern nicht weniger als 80 dem Feuer zum Opfer fielen, darunter das Gerichtsgebäude, das Spital, die Schule und alle Gasthäuser. Auch ein Menschenleben gieng bei den Löscharbeiten verloren. Der Schaden wird auf mehrere hunderttausend Gulden beziffert, von denen leider nur ein kleiner Theil durch Versicherung gedeckt war. Das Elend ist ein um so drückenderes, als, wie eingangs erwähnt, der unglückliche, wohl allen Venediger-Besteigern in Erinnerung befindliche Markt seit Jahrzehnten durch schwere Wasserkatastrophen, zuletzt 1895, arg geschädigt wurde. — Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins hat den Betrag von M. 1000.— gespendet, der durch die S. Lienz vertheilt wird.

Das Alpelhaus der S. München in der Mieminger Gruppe wurde in der ersten Hälfte Mai von Strolchen erbrochen und ausgeplündert. Die Diebe tranken die Weinvorräthe aus, verbrannten die Bilder und die Einrichtung und stahlen die Bettdecken, das Geschirr und die Casse und hatten überdies die Frechheit, den Raub im Hüttenbuche zu verzeichnen und die Eintragung mit anarchistischen Symbolen zu versehen. Die S. München hat, nach Zeitungsmeldungen, einen Preis auf die Ergreifung der Diebe ausgesetzt.

Auf dem Kitzbühelerhorn wurde, nach dem „Tiroler Tagblatt", in der Gipfelkapelle der Opferstock ganz zerstört und seines Inhaltes beraubt.

Schneeschuhsport. Der Verfasser der „Lilienfelder Skitechnik", Herr M. Zdarsky aus Habernreith, Post Marktl (N.-Oe.), theilt uns mit, dass er die Pfingstfeiertage auf dem Wiener Schneeberge zubringt und sich den Mitgliedern unseres Vereines gerne als Lehrer im Schneeschuhfahren zur Verfügung stellt. Herr Zdarsky bezeichnet die gewöhnlichen norwegischen Schneeschuhe als im Hochgebirge unzulänglich und wird eigens für das Hochgebirge (von Engel in Lilienfeld) angefertigte Schneeschuhe mitführen.

Eine Bärin im Oberinnthale. Aus Innsbruck wird gemeldet: Im Gemeindereviere von Pfunds im Oberinnthale erlegte am 11. Mai der Bauer Pedross aus Greit, der schon einmal einen Bären geschossen hat, eine fette, etwa siebenjährige Bärin, deren Spuren nebst den Resten eines zerrissenen Schafes am Montag auf einer Lawine gefunden worden waren. Der Bauer brachte die Beute im Triumph nach Pfunds.

Ansichtskarten. Hübsche, nach photographischen Aufnahmen in Lichtdruck ausgeführte und mit feinem Geschmack zusammengestellte Ansichtskarten stellt die Anstalt von Alphons Adolph in Passau her. Unter den uns vorgelegten, welche fast alle namhaften Punkte des modernen Reisegebietes betreffen, befindet sich auch eine sehr hübsche, für die Generalversammlung in Klagenfurt bestimmte Karte.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

J. Habel: Ansichten aus Südamerika. Berlin 1897, Dietrich Reimer (Ernst Vohsen). Brochiert M. 9.—, gebunden M. 11.—.

In der Zeitschrift 1896 unseres Vereins hat das Mitglied des vormaligen Berliner Central-Ausschusses, Herr Jean Habel, einen Theil seiner argentinischen Reisen geschildert und den Leser einerseits mit dem eigenthümlichen, fremdartigen Charakter des grossartigen Hochgebirges der Cordilleren, andererseits mit den ganz unvermutheten Beschwernissen des Reisens bekanntgemacht. In dem vorliegenden, ganz ungewöhnlich splendid ausgestatteten Werke giebt nun Herr Habel einen vollständigen Bericht über seine ganze Forschungstour, einschliesslich der Reise von Valparaiso durch die Magalhäesstrasse nach Buenos-Aires und von Valparaiso nach Panama und Europa. Ein ungewöhnlich reicher Bilderschmuck: 70 schöne Lichtdrucktafeln, von Albert Frisch in Berlin nach 165 photo-

graphischen Aufnahmen des Verfassers hergestellt, ziert das Werk und giebt, abgesehen von den übrigen Theilen der Reiseroute, ein wirklich vollständiges Bild der zwei Hochthäler, denen die Forschungsreise hauptsächlich galt, des Thales des Rio de las Bodegas und des Rio de las Horcones. Aus diesen Bildern wird der Leser den Eindruck gewinnen, dass die Cordillere in ihren höheren Theilen neben den Hauptattributen des Hochgebirges: grossartigen Gipfelbauten von gewaltiger Höhe und mächtigen Gletschern zwei charakteristische Eigenthümlichkeiten aufweist: nämlich ganz ungewöhnlich entwickelte, riesenhaft ausgedehnte Trümmerhalden und Schuttkegel und einen fast vollständigen Vegetationsmangel. Herr Habel hat mit diesem Werke eine werthvolle Bereicherung der Ergebnisse deutscher Forschung geliefert, möge das schöne Buch die wohlverdiente Verbreitung finden.

J. Emmer: Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins 1897. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung (W. Schöpping). Preis M. 1.50.

Eine stets willkommene Frühlingsschwalbe ist der Alpenvereinskalender. Diesmal wird er um so lieber empfangen werden, als er wieder einige wesentliche Verbesserungen enthält. Ausser dem Kalendarium, nebst Zeitcorrection und den erschöpfenden Angaben über den D. u. Oe. Alpenverein, dessen Verwaltung, Organisation und Geschäftsbetrieb, den Fahrpreisbegünstigungen, die seine Mitglieder geniessen, sowie den Angaben über andere alpine Vereine, Zeitschriften, Reisehandbücher und Karten, weist der Kalender noch ein vollständiges Führerverzeichniss der Ost- und Westalpen, ein Verzeichniss der wichtigsten Führertaxen, der Postcourse und als Neuheit ein Gasthofverzeichniss, ferner ein Schutzhüttenverzeichniss der Ost- und Westalpen, eine Anleitung über Hygiene, Verhalten bei Unfällen und Erkrankungen, Nothsignal, Höhenmessung nebst Umwandlungstafeln und endlich Uebersichtsblätter der Karten auf, so dass der Bergfreund in diesem Kalendarium ein vollständiges Vademecum besitzt, das demnach in keiner alpinen Ausrüstung fehlen sollte. — Als eine wesentliche Neuerung ist zu verzeichnen, dass das Kalendarium bis zum Mai 1898 reicht, somit der Kalender bis zum Erscheinen des nächsten Jahrganges brauchbar bleibt.

Emil Terschak: Rosengarten Gruppe. Illustrierter Führer. Berlin 1897, Fischer und Dr. Bröckelmann. M. 5.— = ö. W. fl. 3.—.

Mit diesem Specialführer hat der klettergewandte Verfasser den Dolomitenfreunden einen werthvollen Begleiter in die Hand gegeben. Das schöne Büchlein umfasst das ganze Gebiet der Rosengarten Gruppe, der Stoff ist getheilt in: Zugänge zur Grasleitenhütte, Uebergänge von Tiers aus, Uebergänge von der Grasleitenhütte und Hochtouren, von denen zuerst jene im Hauptstocke, dann jene im Larsecstocke, der Lattemar Gruppe und schliesslich im Schlerngebiete geschildert sind. Der Verfasser schildert die grössere Zahl der Touren auf Grund eigener Anschauung, die Angaben sind kurz, prägnant und ausreichend. Eine grosse Zahl von zumeist recht hübschen Bildern, fast ausnahmslos direct nach photographischen Aufnahmen hergestellt, zieren den Führer; es sind zum Theile schöne Stimmungsbilder, die den künstlerischen Blick des Verfassers erkennen lassen, zum Theile instructive Ansichten, die dem Bergsteiger von wesentlichem Nutzen sein werden. Wir empfehlen das Buch bestens.

Trautwein: Bayr. Hochland und das angrenzende Tirol und Salzburg nebst Salzkammergut. VIII. Auflage, bearbeitet von Heinrich Hess. Innsbruck 1897, A. Edlinger's Verlag.

Das vorliegende Buch, in den Kreisen der Alpenreisenden als der „Kleine Trautwein" bekannt, ist die VIII. Auflage der Schöpfung weiland Trautwein's. Es ist in allen Theilen bis auf den heutigen Tag ergänzt und vielfach neu bearbeitet, sowie bereichert worden, was schon aus der ansehnlichen Vergrösserung des äusseren Umfanges hervorgeht. Der Zweck des Buches ist, der grossen Zahl jener Alpenreisenden zu dienen, welche in erster Linie die reizvollen Gebiete des bayrischen Hochgebirges vom Bodensee bis zur Salzach und der vielgestaltigen Kalkalpen von Nordtirol und Salzburg, sowie das herrliche Seengebiet des Salzkammergutes zum Ziele ihrer Fahrten wählen. Angegliedert sind noch die wichtigsten Seitenrouten der Giselabahn: das Gasteiner-, Rauris-, Fuscher- und Kaprunerthal, dann von Innsbruck aus die Brennerbahn bis Gossensass. Innsbruck, seine Sehenswürdigkeiten und Umgebung sind so eingehend behandelt wie sonst nur in Specialführern. Die 12 Karten stammen aus der rühmlichst bekannten Anstalt von Ravenstein, dem bergsteigerischen Bedürfnisse dienen 14 Anstiegskärtchen.

Wunderling's Reiseführer auf den k. bayr. Staatseisenbahnen. Regensburg, W. Wunderling. Preis per Heft 20 Pfg.

Diese „Reiseführer" haben den Zweck, für einzelne Strecken nebst dem diese Strecke betreffenden „Coursbuch" dem Reisenden „diejenige Belehrung über oro- und hydrographische Verhältnisse, einzelne Ortschaften, geschichtliche Vergangenheit und Bedeutung zu geben, welche er in seinem ausführlichen Reisehandbuche vergeblich sucht". Das erste Heft behandelt die Strecke Hof—Regensburg—München, und diesem Hefte nach zu urtheilen, wird das Unternehmen seiner Aufgabe in ganz gediegener Weise gerecht.

Kitzbühel. Herausgegeben von der S. Kitzbühel des Vereins zur Hebung des Fremdenverkehrs. — Der vorliegende Prospect giebt eine kurzgefasste, durch einige gutgemeinte Bilder unterstützte Schilderung der Lage, des Klimas und der Ausflüge der reizumflossenen, alten Tiroler Bergwerksstadt als vorzügliche Sommerfrische.

Dr. Theod. Engel: Die wichtigsten Gesteinsarten der Erde. Ravensburg, Otto Maier, 1897. 8 Lieferungen à 60 Pfg., complet gebunden M. 5.50.

Hand in Hand mit dem unausgesetzten Wachsthum der Zahl der alljährlich in die Alpen reisenden Naturfreunde macht sich erfreulicherweise ein immer lebhafteres Bestreben nach eingehenderer Kenntniss der Entstehung und Zusammensetzung der Gebirge geltend. Es sind nun bereits mehrere Werke erschienen, welche diesem Streben dienen sollen, allein mehr weniger setzen alle diese schon eine gewisse Kenntniss der einschlägigen Disciplinen voraus, wie sie meist einem Laien doch nicht eigen sind. Die nicht leichte, aber dafür doppelt dankenswerthe Aufgabe: eine Petrographie zu schreiben, die jedem Gebildeten ermöglichen soll, sich genügend eingehend mit der Entstehung der Gesteine, mit den wichtigsten Gesteinsarten und allen übrigen Zweigen der Gesteinskunde bekanntzumachen, hat in dem vorliegenden Werke der als Geologe wie als Meister der populären Darstellungskunst bekannte Verfasser in glücklicher Weise gelöst. Der Verfasser war geflissentlich bestrebt, allen wissenschaftlichen Ballast wegzulassen und selbst alle entbehrlichen Fremdwörter zu vermeiden, dabei aber doch die möglichste Vollständigkeit zu erreichen, wobei besonders wichtigen Gesteinsarten, wie z. B. Kohle, Eisen etc., eine besondere Rücksicht zu Theil wurde. Auf das Trefflichste wird die gediegene Darstellung durch eine grosse Zahl in den Text gedruckter Holzschnitte, sowie durch colorierte Tafeln unterstützt und ergänzt. Wir empfehlen das handliche Werk allen Wissensdurstigen auf das Beste.

Swerinzew, Dr. L.: Zur Entstehung der Alpenseen. (Beiträge zur Morphologie der Erdoberfläche.) Eine geologisch-geographische Studie. St. Petersburg 1896, Grossoctav, 36 Seiten.

Verfasser hat an Regenrissen die vollständige Analogie in centralalpinen Thälern mit ihren Riegeln und Stufen, Wasserfällen und Seebecken beobachtet. Die Ausbildung dieser kleinen Seebecken führt er auf Auskolkung durch Wirbel, wenn die Wasserbewegung in stumpfem Winkel auf die Sohle trifft, die Bildung der Querriegel auf die rückwärts wirkende Erosion an der Leeseite und die Anhäufung des vom Wasserlauf ausgewirbelten Materials an der Stossseite zurück. Die verschiedene Böschung scheint dabei wesentlich von Einfluss. Durch eine Reihe unzulässiger Verallgemeinerungen gelangt Swerinzew dazu, nicht blos Thalseen, sondern selbst Kar- und Katabothrenseen, ja die zwischen Rundhöckern gebetteten Seen bei Ivrea auf eine ähnliche Auskolkung durch Flussläufe zurückzuführen; die entgegenstehenden Argumente finden nur geringe Würdigung. Immerhin bleibt der Ausgangspunkt der Untersuchung von Interesse. *Sieger.*

Bilderatlas zur Geographie von Europa. Mit beschreibendem Text von Dr. Alois Geistbeck. Leipzig und Wien 1897, Bibliographisches Institut. Preis gebunden M. 2.25.

Der deutsche Kaiser hat unser Zeitalter als dasjenige des Verkehrs bezeichnet. In der That hat die Ausgestaltung der Verkehrsmittel eine noch vor wenig Jahrzehnten ungeahnte Entfaltung erlebt. Hand in Hand damit geht aber auch der Drang aller Gebildeten, ihre geographischen Kenntnisse auf das grösstmögliche Maass zu steigern. Jede Schöpfung, welche

diesem Streben zu dienen geeignet ist, verdient mit Beifall aufgenommen zu werden, insbesondere aber eine solche wie die vorliegende, die es unternimmt, vorzugsweise durch gediegenen Anschauungsunterricht dem Wissensdrange eine der werthvollsten Stützen zu bieten. Jede bildliche Darstellung wirkt ungleich nachhaltiger und leichter fasslich als selbst die vollendetste Abhandlung; wie viel mehr muss dies einer solchen gelingen, welche Meister wie Compton, Eckenbrecher, Heubner, Mützel u. A., nach deren Gemälden hier 233 Holzschnitte zusammengetragen sind, zu Schöpfern hat. Dr. Alois Geistbeck hat dazu ein blos 55 Textseiten umfassendes Begleitwort geschrieben, das in classischer Kürze mit kräftigen Strichen das Charakteristische und Hervorstechendste jedes einzelnen Theiles von Europa zusammenfasst und dadurch den reichen Bilderschatz zu einem geographischen Lehrbuch abrundet, das sowohl für die Schule wie auch für das Haus bestens empfohlen zu werden verdient.

Lendenfeld, Prof. R. v.: Das Matterhorn. (Sep. aus „Himmel und Erde", Berlin, Paetel.) 4°. 14 Seiten, 3 Abbildungen.

Eine Skizze, die den hervorragenden Alpenkenner in keiner Zeile verleugnet. Geologie, Orographie, Ersteigungsgeschichte und Aussicht des berühmten Berges werden uns in fesselnder Sprache und Darstellung vorgeführt und durch vorzügliche Bilder erläutert.

Schwippel, Dr. Carl: Die Erdrinde. Grundlinien der dynamischen, tektonischen und historischen Geologie. Für Studierende, sowie auch für Freunde der Naturwissenschaften dargestellt. Wien, A. Pichler's Witwe, 1897, Grossoctav, 84 Seiten, 61 Holzschnitte. Preis geheftet 80 Kreuzer.

Der greise Verfasser, der nicht ermattet, im Dienste der Popularisierung der Naturwissenschaft zu wirken, bringt einen kurzen Abriss der Geologie (wesentlich nach Geikie, Richthofen und Neumayr-Uhlig) in allgemein verständlicher Sprache, der sich durch Handlichkeit und Billigkeit auszeichnet. Vorkommen der Umgebung Wiens oder der Ostalpen finden meist ausführlichere Berücksichtigung.

Hochland. Am 1. Mai hat die im Verlag von Ph. L. Jung in München erscheinende Saison-Zeitschrift „Das Hochland" ihren zwölften Jahrgang begonnen. Dieselbe ist bemüht, zur Hebung des Fremdenverkehrs im Bayerischen Oberland, Tirol, Vorarlberg und Salzkammergut beizutragen. Die Nummer 1 bringt einen poetischen Gruss von Dr. Carl Zettel, Bild und Beschreibung der Drahtseilbahn Leoni-Rottmannshöhe, eine Anregung zur Hebung des Fremdenverkehrs im Algäu und in Tirol, und Berichte aus Sommerfrischen und Bädern. Abonnementspreis für die Saison M. 1.80.

Periodische Fachliteratur.

Alpina, 1897, Nr. 5: Mittheilungen des Centralcomités. — Nochmals Führertouristen und Führerlose. Von D. Stokar. — Relief. — Blümlisalp und Gamchilücke. Von Fritz Wäber.

Gebirgsfreund, 1897, Nr. 4: Der geologische Aufbau von Niederösterreich. (Schluss.) — Eine Besteigung des Similaun. Von H. Barth. — Nr. 5: Aus unseren Voralpen.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 477: Das Fluchthorn und seine Nachbarn. Von W. A. B. Coolidge. — Torre Siorpaes. Von A. Witzenmann. — Nr. 478 und 479: Schneeschuhfahrt durch das Berner Oberland. Von W. Paulcke. — Zur Geschichte der Rottenmanner Tauern. Von Prof. J. Frischauf.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 9: Aus den Pragser Dolomiten. Von Dr. V. W. v. Glanvell. — Das siebenbürgische Goldland. Von L. St. Rainer. (Schluss.) — Osterreise des Oe. T.-C. durch Istrien und nach Venedig.

Kartographie.

G. Freytag's Ausflugskarten. Für das Wiener Ausflugsgebiet, d. i. den Wienerwald, die niederösterreichischen Voralpen, dann das Schneeberg- und Raxgebiet, den Semmering, Wechsel, Hochschwab, die Erzbergbahn, das Gesäuse und Admont, ferner für die Wachau, das Krems- und Kampthal, sind die von G. Freytag & Berndt herausgegebenen Ausflugskarten zweifellos die billigsten Reisebegleiter, denn diese im übersichtlichen und dennoch ausreichenden Maassstabe von 1 : 100.000 in sehr plastischer Zeichnung ausgeführten Karten enthalten nicht nur die markierten Wege in den Originalfarben, sondern die Rückseite giebt ausserdem auch eine Aufzeichnung der im Bereiche jedes Blattes auszuführenden Spaziergänge und Ausflüge. Trotz alledem kostet jedes Blatt nur 20 Kreuzer, so dass dessen Anschaffung Jedermann leicht möglich ist.

G. Freytag's Radfahrerkarte für Niederösterreich. Preis ö. W. fl. —.80, auf japanischem Papier ö. W. fl. 1.—.

Den vielen Radfahrern im Kreise der Alpenfreunde wird die vorliegende Karte (1 : 300.000), welche demnächst auch für Oberösterreich und Salzburg erscheint, willkommen sein. Sie bringt in übersichtlicher Weise alle Strassen nach ihrer Qualität mit Angabe der Kilometerentfernungen, sowie der verschiedengradigen Steigungen zur Ansicht.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 253.

31. Mai 1897

I.

Wir ersuchen jene Sectionen, welche in diesem Jahre Hütten eröffnen, die für die Eröffnungsfeier in Aussicht genommenen Tage möglichst bald dem Central-Ausschusse bekanntgeben zu wollen, damit eventuell das Zusammentreffen mehrerer solcher Festlichkeiten zu derselben Zeit vermieden werden könne.

II.

Ferner machen wir auf die Bestimmung der Statuten betreffs Einsendung der Jahres- und Cassenberichte aufmerksam und ersuchen jene Sectionen, welche damit noch im Rückstande sind, diese Berichte ehestens dem Central-Ausschusse zu übermitteln.

Dr. Alexander Rigler, d. z. I. Präsident.

Für Windisch-Matrei hat der Central-Ausschuss M. 1000.— gespendet und die S. Lienz mit der Vertheilung dieses Betrages betraut.

Sectionsberichte.

Kufstein. Einen der heitersten und vergnügtesten Abende im Leben der Section verschaffte der Vortrag des auf das Beste bekannten alpinen Schriftstellers Herrn Arthur Achleitner aus München. Der wirklich kernige Humor der einzelnen Darbietungen und die Art, wie sie zu Gehör gebracht wurden, waren von grösster Wirkung, so dass der Vortragende nach einer Reihe von Zugaben gebeten wurde, der Section einen weiteren derart vergnügten Abend bereiten zu wollen. — Die Ostertage brachten dem Kaisergebirge bereits zahlreichen Besuch, darunter auch eine Anzahl Herren des Central-, sowie des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses. Das Hüttenbuch in Hinterbärenbad verzeichnet schon nahezu 200 Besucher in diesem Jahre.

Oberhessen. Die S. Oberhessen sendet folgende Berichtigung: Die auf einem Missverständniss beruhende Notiz auf S. 100 in Nr. 8 bedarf insofern einer Berichtigung, als unser derzeitiger Vorstand, Herr Dr. Klewitz, zwar bei der Gründung der S. Giessen zugegen war, damals aber noch der S. Frankfurt a. M. angehörte und erst im nächsten Jahre zur S. Giessen übertrat.

München. Während des Sommers finden die wöchentlichen Sectionsabende jeden Mittwoch im Spatenkeller statt, woselbst den Mitgliedern ein abgegrenzter Raum zur Verfügung gestellt ist.

Inhaltsverzeichniss. Aus den Bergen Bocharas. Von Willy Rickmer Rickmers. — Alpenverein und Mundartenforschung. Von Josef Seemüller. — Die neuen Touren des Jahres 1896 in den Ostalpen. (Mit Nachträgen von den Jahren 1894 und 1895.) Von Maurilius H. Mayr. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

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

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

Alleinige Anzeigen-Annahme
bei **Rudolf Mosse**, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemerstrasse 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. 1897.

Eine Besteigung des Pic von Orizaba.

Von **Carl Theodor Stöpel** in Halle a. S.

Mexico, im März 1897.

Da von verschiedenen Seiten die Behauptung aufgestellt wurde, dass der Popocatepetl höher sei als der Pic von Orizaba, entschloss ich mich auch zu einer Besteigung des letzteren.

Von deutscher Seite waren es die Herren Dr. Kaska, Prof. Dr. Ratzel aus München und Gustav Scheibe, die vor über zwanzig Jahren eine Besteigung desselben vollführten. Die damalige hypsometrische Messung ergab eine Höhe von 5509 m. A. von Humboldt berechnete dieselbe auf 5295 m., während Dr. Scowell im Jahre 1892 sie trigonometrisch auf 5582 m. bestimmte.

Ich bediente mich dreier Aneroidbarometer, wovon mir zwei von der hiesigen Firma F. Gagna & Comp., System Naudet Paris, unter der Bedingung bereitwilligst zur Verfügung gestellt wurden, dass ich auch dem hiesigen meteorologischen Observatorium des Palais National meine Beobachtungen mittheilen würde, wozu ich mich sehr gerne bereit erklärte. Mein eigenes Aneroidbarometer unterwarf ich nochmals einer Correctur und einem Vergleiche mit dem Normalbarometer der Ecole d'Agriculture des Herrn Director J. Segura.

In alpiner Ausrüstung verliess ich am 8. März, 7 U. früh, mit der Veracruzbahn die Hauptstadt und traf gegen 12 U. mittags auf der etwa 221 Kilometer von hier entfernten Station San Andres Chalchicomula ein, von wo mich eine Maulthierbahn in ungefähr einer Stunde nach dem 5000 Einwohner zählenden Städtchen gleichen Namens brachte. Es war ein klarer, herrlicher, jedoch sehr heisser Tag. Unser Weg führte durch ein dürres, kahles Land, das vorwiegend eben, zuweilen von einzelnen isolierten Hügeln unterbrochen ist, von welchen ich nur die Cerros von Redumbada, San Juan, San Geronimo und Rezvalador hervorheben möchte.

Von grösseren Haciendas waren es die von Santa Inez, San Diego und Santo Ana, die wir links von unserem Wege passierten. Seltsame Sträucher und Hecken, sowie die steife und stachelblättrige Agave bedeckten überall den Boden, über welchen ein scharfer Nordostwind dahinfegte, der mächtige Staubsäulen emporwirbelte, die sich an verschiedenen Stellen zu kleinen, trichterförmigen Sandhosen gestalteten. Vor uns in fast nördlicher Richtung erhob sich in reinem Blau das stolze, mit Schnee und Eis bedeckte Haupt des Pic von Orizaba, auch Citlatepetel genannt.

In meiner Begleitung befand sich noch ein Herr P. V. Collins aus Minneapolis (Minnesota), der ebenfalls mit mir die Besteigung ausführen wollte, jedoch seinen Plan bereits bei der Höhle aufgab. In Chalchicomula stiegen wir im Central Hôtel ab, nahmen unser mit mexicanischen Gerichten ausgestattetes Mittagsmahl in einem benachbarten Restaurant ein und besuchten alsdann den Jefe politico, der uns in liebenswürdigster Weise sechs zuverlässige Indianer für den nächsten Tag zur Verfügung stellte.

Am folgenden Tage, nachmittags 12 U. 30, ritten wir auf Maulthieren nach der etwa 21 Kilometer entfernt liegenden Cueva de los muertos, die am Mal Pais, am südwestlichen Abhang des Pics, in einer Höhe von 4020 m. gelegen ist.

Der Weg führt zunächst durch zerklüftetes Gelände über eine tiefe Schlucht hinweg an der Hacienda von Jalapazco, mit einer Mühle und einer mehrere Kilometer langen Wasserleitung, vorbei, die noch aus der Zeit der Azteken herrühren soll und heute noch San Andres mit Wasser versorgt. Längs des Weges bemerkt man gelbblühende Sträucher, deren Blüthen unsere Indianer mit *Azumiate* bezeichneten. Nachdem wir das Dorf San Francisco, das sich längs der Wasserleitung hinzieht, passiert hatten, befanden wir uns bald im angenehmen Schatten eines herrlichen Nadelwaldes, dessen Boden mit zahlreichen grossen Tannenzapfen besäet und stellenweise mit fusshohem Gras bewachsen war.

Hier ist nichts von der Einförmigkeit unserer

nordischen Wälder zu erkennen. Zahlreiche Laubbäume, Eichen, Erlen und Erdbeerbäume (*madroños*), mannigfaches Unterholz, darunter auch Heidelbeersträucher, bringen etwas Abwechslung in diese Waldvegetation. Als wir eben an eine Lichtung gelangten, bemerkte man im Hintergrunde mächtiger Tannen den Pic von Orizaba, ihm zur Seite die Sierra Negra, an deren Abhang mächtige Rauchsäulen in die Höhe stiegen. Die dortigen Waldflächen gehören zu der Hacienda San Cajetano. Man findet neben der berühmten *Oyamel*, d. i. ein über 60 m. hoher Tannenbaum, dessen mehrere Meter dicker Stamm von einer rauhen Rinde umschlossen ist, die mannigfachsten Nadelbäume. In den bräunlichen, buschigen Gräsern tauchten zuweilen führerlose Rinderheerden auf, die uns Eindringlinge neugierig und verwundert anschauten. Manche Grasflächen inmitten des Waldes waren niedergebrannt, und wir mussten oft den auflodernden Flammen aus dem Wege gehen. Manch' schöner Tannenbaum wird dadurch beschädigt, doch darum bekümmert sich kein Forstgesetz, ebensowenig wie in dem grössten Theile der Waldungen der Vereinigten Staaten.

Unsere Führer, sowie die Maulthiere mussten fortwährend angetrieben werden, denn es war mir hauptsächlich darum zu thun, anstatt im Walde in der Höhle unser Nachtlager aufzuschlagen. Der Weg wurde immer steiler und beschwerlicher, so dass wir auf $1^1/_2$ St. von den Maulthieren absteigen mussten, um dieselben nicht allzusehr zu ermüden. Inzwischen war es 6 U. geworden. Unser Weg führte im goldenen Scheine der untergehenden Sonne einen steilen Abhang hinauf, den wir zu erklimmen hatten, was ich als kleine Vorübung für den nächsten Tag betrachtete. So erreichten wir gegen 7 U. in einer Höhe von 3900 m. den Fuss der Sierra Negra. Es war empfindlich kalt geworden, so dass ich mich meines Winterüberziehers bediente. Im Mondenscheine gieng es durch enge, tiefe Schluchten an den Bergen Colorado, Malpais und Jalapazco vorbei, bis wir endlich kurz nach 8 U. die Höhle erreichten, um dortselbst unser Nachtlager aufzuschlagen.

Mein Reisegefährte war so erschöpft, dass ich mich mit dem Gedanken vertraut machen musste, am nächsten Morgen früh den Aufstieg allein zu unternehmen. Leider war das mitgeführte Wasser unterwegs durch die Nachlässigkeit des Führers ausgelaufen, so dass wir auf den Genuss einer warmen Suppe Verzicht leisten mussten.

Statt dessen begnügten wir uns mit einem Schluck kalten Thees. Die Indianer machten vor der Höhle ein grosses Feuer und waren bald in tiefen Schlaf versunken. Auch ich legte mich zur Ruhe, nachdem ich mir drei tüchtige Führer für den nächsten Tag ausgesucht hatte. Das Innere der Höhle war durch die mitgebrachten Kerzen hell erleuchtet und bot einen ganz interessanten Anblick. Wände und Decke bestehen aus Basaltfelsen und sind schwarz angeraucht. Der Eingang zur Höhle ist etwa 4—5 m. breit. Man kann in das geräumige Innere in fast aufrechter Stellung gelangen. Mein Nachtlager bestand aus einer Strohmatte, unter welcher noch genügend Gras ausgebreitet war, und aus drei wollenen Decken, in die ich mich einhüllte, während mein Winterüberzieher mir als Kopfkissen diente. So blickte ich halb schlafend, halb wachend in das herrliche Sternenmeer, das über dem Eingang der Höhle prangte, bis mich das Knistern des vor der Höhle angezündeten Feuers einschläferte.

Nachts, kurz vor 3 U., erhob ich mich von meinem Lager, weckte meine Führer und begann 1 St. später, ohne gefrühstückt zu haben, beim Scheine einer kleinen Blendlaterne den eigentlichen Aufstieg zu Fuss. Gegen 5 U. erreichte ich in einer Höhe von 4200 m. das Ende der Baumvegetation, meist verkümmerte Föhren, und um 6 U. 30 langte ich am Cruz an, das 4580 m. über dem Meere liegt. Bis hierher ist der Weg mit gelblichen Gräsern und strauchartigen Kräutern bewachsen und mit zahlreichen dunklen Lavablöcken besäet. Rechts und links vom Wege dehnt sich ein unendliches Steinmeer aus, die Vegetation wird immer seltener und hört schliesslich bei Erreichung des Südostabhanges in einer Höhe von 4700 m. gänzlich auf. In den Monaten Mai bis December liegt hier bereits schon mehrere Fuss hoher Schnee. Nach kurzer Wanderung über Lavasand und Gestein erreichte ich einen mächtigen Krater, der von steilen, zackigen Felswänden eingefasst und jedenfalls früher der Hauptkrater gewesen ist. Hiefür sprechen die an der Südseite sich noch erhebenden, mehrere hundert Meter hohen Basaltfelsen.

Der Krater ist meist in den oberen Theil des vulcanischen Berges eingesenkt, wie wir dies z. B. bei demjenigen des Popocatepetl bemerken können. Häufig ist aber der Hauptkrater von einem Kranze kleinerer Nebenkrater umgeben. Offenbar muss hier in früheren Zeiten wohl eine der heftigsten Eruptionen stattgefunden haben, die den Gipfel des ursprünglichen Vulcans vollständig umgestaltete. Doch glaube ich aus der Beschaffenheit der Wände und Klippen, die als ein Bindeglied zwischen der Sierra Negra und dem Orizaba erscheinen, annehmen zu dürfen, dass dieser klippenreiche Felsenkamm der Ueberrest einer Kraterwand des ursprünglichen Vulcans ist. Am Rande dieses alten Kraters kletterte ich nunmehr anfänglich unter einem Winkel von 45°, der sich jedoch bis gegen 70° erhöhte, in die Höhe. Gegen 9 U. befand ich mich in einer Höhe von 5020 m. auf sehr steilen, weissen Basaltfelsen und theilweise losem Geröll. In einer Entfernung von kaum 100 m. zog sich zu unserer Linken eine an der Südwestseite äusserst steile Schnee- und Eiswand herunter, während ich rechts neben mir eine ebenfalls jähe Eiswand bemerkte. Unser Weg wurde steiler und steiler und schliesslich äusserst beschwerlich. Der lose Untergrund bot uns keinen Halt mehr. Rechts und links rasselten Steine und Geröll herab, so dass meine drei Führer, obwohl ganz gute Kletterer, vollständig entmuthigt zur Umkehr mahnten, da sie bisher den Aufstieg nur auf Schnee- und Eismassen an dieser Stelle

vollführt hatten. Ich erinnerte mich eines meiner Reisegefährten in Tirol, Sig. Cabari, eines vorzüglichen Kletterers, und wollte von einer Umkehr durchaus nichts wissen. Nur dadurch, dass ich zwei meiner Führer anseilte und ihnen ausserdem beim Ausharren ein gutes Extra-Trinkgeld versprach, gelang es mir, sie zu überreden, den beschwerlichen und gefährlichen Aufstieg fortzusetzen. Bis zum oberen Kraterrande fehlten mir jetzt nur noch 400 m. Wie beschwerlich gerade diese Strecke ist, beweist der Umstand, dass ich 3 St., zeitweise auf Händen und Füssen kriechend, gebrauchte, um die letzte, ungefähr 6 m. hohe Felsenbarrikade zu erreichen. Der Aufstieg an dieser Stelle war fast senkrecht. Erschöpft kam ich dort an, nahm mit meinen ebenfalls auf das Aeusserste ermatteten Führern etwas Sect, und nach wenigen Minuten befanden wir uns auf der Unterspitze in einer Höhe von 5434 m. Die Thätigkeit meines Herzens, sowie meiner Lungen verlangten nach einer kleinen Pause; doch gönnte ich mir erst eine grössere Ruhepause, nachdem ich auch noch die ungefähr 150 m. höher gelegene Spitze Santa Cruz erreicht hatte, was mir in etwa 20 Min. gelang. Es war 12 U. 30, somit hatte der Aufstieg von der Höhle aus $8^1/_2$ St. gewährt.

So bin ich wohl einer der Wenigen oder vielleicht der Einzige, die den Orizaba auf der Südseite erklommen haben, ohne Schnee und Eis anzutreffen, denn die ältesten Führer konnten sich an eine derartige Besteigung nicht erinnern. Auch Herr Dr. Kaska ist der Ansicht, dass ich in Schnee und Eis nicht mit den Schwierigkeiten zu kämpfen gehabt hätte, die sich mir im losen Gestein und Untergrund darboten. — Es ist nicht nur die Erprobung physischer und moralischer Kraft, die dem Bergsteiger eine innere Befriedigung gewährt und ihn die Strapazen leicht vergessen macht, sondern auch der Genuss des herrlichen Panoramas, welches sich seinen Augen in weitem Umkreise in einer Höhe von nahezu 5600 m. bei klarem Wetter darbietet. Ein scharfer Nordostwind sauste mit ziemlicher Wucht über den Gipfel hinweg und machte das hier oben angebrachte, über 6 m. hohe eiserne Kreuz in seinen Grundfesten wanken, da das zu seinem Schutze hergestellte Holzgerüste bereits losgerissen war.

Meine drei Mozos, Cristobal Alvarado, Agapito Lobato und Antonio Rios, waren über den Erfolg der Besteigung so erfreut, dass sie aus voller Kehle „Viva Alemania!“ riefen. Mein aus Berlin stammendes seidenes Halstuch, das zufällig die schwarzweiss-rothen Farben trug, wurde am Eispickel an den vier Enden befestigt. Antonio Rios kletterte an dem eisernen Kreuze in die Höhe, und bald flatterte lustig unser Banner über uns. Zugleich signalisierte ich den in der Höhle zurückgebliebenen Leuten meine glückliche Ankunft durch drei in kurzen Zwischenräumen abgegebene Revolverschüsse, die auch wegen des günstigen Windes tief unter uns vernommen und von dem Amerikaner Herrn Collins beantwortet wurden.

Die Aussicht war entzückend, keine Feder vermag den Reiz derselben zu schildern. Im Süden und Westen bemerkt man ein weitausgedehntes Tafelland, das durch die besondere Klarheit der Atmosphäre gleich dem Meeresrande abgegrenzt erscheint. Die Contouren der einzelnen Höhenzüge liessen ganz deutlich die Umrisse graublauer, zerklüfteter Felsen zu unseren Füssen erkennen. Die einzelnen Gebirgszüge mit ihren Thälern und dunkelgrünen Waldungen ziehen gleich einem Wogenmeer dahin. Direct unter uns ist die Veracruzbahn mit ihren einzelnen Stationen, worunter Esperanza, ganz deutlich zu erkennen; im fernsten Süden die Sierras von Oaxaca und Guerrero. Am westlichen Horizonte erfreut uns der erhabene Anblick der drei mächtigen Vulcane Popocatepetl, Iztaccihuatl und der Malinche, wovon der erstere von seiner östlichen Seite einer Riesenpyramide gleicht. Mittelst meines Fernrohres suchte ich vergebens den Grossen Ocean zu erspähen, den frühere Besteiger von hier beobachtet haben wollen. Die Aussicht nach Osten war eine beschränkte, denn ein ungeheures weisses Wolkenmeer, das dem Meere selbst gleich schien, bedeckte den Golf von Mexico, Veracruz und einen grossen Theil der Sierra Calcente mit ihren riesigen Urwäldern. Nur das Hochland des östlichen Yucatan, das sich bis zu den Cordilleren von Guatemala und Honduras hinabzieht, war deutlich zu erkennen. Die Fernsicht nach Norden gewährt uns dagegen einen herrlichen Blick auf den Golf von Mexico mit den Häfen von Tuxpan und Tampico mit einzelnen kleineren Inseln. Direct unter uns der Cofre von Perote, weiter links die Sierra von Jalapa. Einzelne Stationen der interoceanischen Bahn nahmen sich von hier oben als kleine Flecken aus. Plötzlich wurde meine Aufmerksamkeit auf zwei Raben gelenkt, die kaum 100 m. unter mir den Kraterrand umkreisten, ebenso auf einen kleinen, weissen Schmetterling, der sich wohl nur hier herauf verirrt zu haben schien.

Während ich auf dem von mir zurückgelegten Wege keinen Schnee und kein Eis vorfand — mit Ausnahme von unter Steinen sich vorfindenden Eiszapfen — bemerkte ich von der Spitze aus hunderte von Metern lange Eisfelder, die sich sowohl an der West- wie Nord- und Ostseite hinabzogen. Nur die aussergewöhnlich hohe Temperatur der letzten beiden Monate hatte die ohnedies ziemlich steil abfallende Südwand vollständig von Schnee und Eis befreit; beobachtete ich doch selbst mittags auf der höchsten Spitze in der Sonne 24° C., während im Schatten 5° C waren. Meine mitgeführten Aneroidbarometer ergaben bei einem Druck von 380 mm. eine Höhe von 5588 m., welche die von Dr. Scovell im Jahre 1892 vorgenommene trigonometrische Messung um 6 m. übertrifft.

Bei meiner Popocatepetlbesteigung war ich durch ungenügende Ausrüstung, sowie durch die mir entgegendringenden Schwefeldämpfe behindert, bis zur höchsten Spitze des Pic Mayor vorzudringen Ich gelangte nur wenige Meter über die rothe Stange, die am Westkraterrand zwischen Schnee und Eis eingekeilt und etwa noch 130 m. von der

höchsten Spitze entfernt ist. Mein Aneroidbarometer zeigte eine Höhe von 5300 m. an, und es dürfte die Höhenangabe desselben mit 5438 m. annähernd richtig sein. Nach meinen angestellten Beobachtungen dürfte also die Höhe des Pic von Orizaba die des Popocatepetl um etwa 150 m. übersteigen.

Nach einigem Verweilen auf der oberen Spitze begab ich mich wieder nach der unteren und photographierte von hier aus den Krater. Während meine Indianer dort ein kleines Mittagsschläfchen abhielten, um sich von ihren Strapazen zu erholen, begab ich mich auf die Suche nach jener Höhle, in der vor über 20 Jahren Dr. Kaska und Prof. Ratzel übernachtet hatten. Leider war mein Suchen vergeblich. Meine Führer wussten von der Existenz einer solchen Höhle nichts, so dass ich annehmen musste, dass dieselbe durch die Brüchigkeit des Gesteins mit der Zeit eingefallen ist. Obwohl meine Mozos vier wollene Decken mit heraufgeschleppt hatten, nahm ich doch von meiner zuerst beabsichtigten Uebernachtung innerhalb der Kraterwand Abstand. Bei dieser Gelegenheit besichtigte ich den Krater. Von wo aus wohl die letzte Eruption des Orizaba stattgefunden haben muss? Der ganze Umfang desselben dürfte wohl 1200 m. betragen: die Längenachse etwa 470 und die Breitenachse nicht ganz 400 m. Die Tiefe schätzte ich auf etwa 100 m. Während die Wände des Kraters vom Popocatepetl meist aus röthlichbraunen Basaltfelsen bestehen und die ganze Gestalt desselben einen mehr trichterförmigen Charakter trägt, sind hier die Wände von einer weisslichgrauen Farbe, zerklüftet und zeigen senkrechten Abfall. An der West- und Südseite bemerkte ich das Abbröckeln des losen und porösen Gesteins, das in die Tiefe hinabkollerte. Wir haben es zweifellos hier mit einem jener Nebenkrater zu thun, der unaufhaltsam seinem gänzlichen Verfall entgegengeht. Der Besitzer des Pic von Orizaba, ein Herr Octavian Couttolanc, hat seit einiger Zeit das Geschäft der ziemlich kostspieligen Schwefelgewinnung hier oben gleich dem des Besitzers des Popocatepetl eingestellt. Der Krater ist vollständig erloschen, denn nirgends war etwas von der Aushauchung gasförmiger Producte zu bemerken.

Kurz nach 3 U. weckte ich meine Führer und begann den Abstieg, dessen schwierigster Theil, die ersten 400 m., ich am Seile zurücklegte. Alsdann rutschte ich mit zusammengebundenen Füssen (?*) auf einer Strohmatte liegend, während einer meiner Führer aufrecht vor mir stand, ungefähr 500 m. bei sehr steilem Winkel den Abhang hinunter. Die beiden anderen Führer mussten mir zuerst das Experiment vormachen.

Schon nach 3 St. kam ich wieder in der Höhle an, wo ich mir eine warme Erbsensuppe ganz vorzüglich schmecken liess, verbrachte noch eine zweite Nacht in der Höhle und ritt am nächsten Morgen 6 U. 30 nach San Andres zurück, wo ich von allen Bewohnern auf das Herzlichste bewillkommt wurde.

Meine bei der Besteigung angestellten Messungen sind folgende:

Höhe des Pic von Orizaba . . . . . 5588 m.
„ der Südspitze oberhalb des Kraters 5438 „

Barometerdruck	Höhen	Temperaturen im Schatten	
560 mm.	2500 m.	+ 31° C.	San Andres (Stadt).
530 „	3000 „	+ 22° „	Rand des Nadelwaldes.
500 „	3450 „	+ 25° „	im Tannenwald.
492 „	3600 „	+ 10° „	„ „ „ (Führen).
474 „	3900 „	+ 4° „	am Fusse der Sierra Negra.
466 „	4020 „	+ 2° „	Cueva de los Muertos.
	nachts	— 2° „	
454½ „	4200 „	+ 1° „	Grenze der Baumvegetation.
444 „	4400 „	+ 2° „	„ „ Gesträucher.
434 „	4580 „	+ 5° „	La Cruz, Grenze der Gräser.
427 „	4700 „	+ 7° „	Grenze der Moose u. Flechten.
410 „	5020 „	+ 10° „	Basaltfelsen.
388 „	5438 „	+ 8° „	Kraterspitze (20 m. über dem Kraterrande).
380 „	5588 „	+ 5° „	Santa Cruz.
	in der Sonne	+ 24° „	

* Wir drucken den Bericht genau ab, können aber unser Erstaunen darüber, wie ein Bergsteiger sich zu einem solchen Experimente herbeilassen konnte, nicht verschweigen; wozu übrigens das Zusammenbinden der Füsse dienen soll, ist uns unbegreiflich. *Die Schriftleitung.*

Alpenverein und Mundartenforschung.

Von **Josef Seemüller** in Innsbruck.

(Schluss.)

So hängen zahlreiche, speciell wissenschaftliche wie allgemeine, in das Denken und Empfinden der Gesammtheit eingreifende Interessen an den Mundarten. Sie sind natürlich auch unserem Vereine nicht fremd geblieben; dieses und jenes Mitglied fühlte sich angeregt, gelegentliche mundartliche Mittheilungen in den Vereinsschriften zu machen — so haben wir noch im Jahrgang der „Mittheilungen“ 1894 (S. 29 und S. 41) den Reisebericht von Wilhelm Halbfass über die deutschen Gemeinden Rima und Rimella in Piemont mit Vergnügen lesen können. Noch grösser war und ist die Zahl Jener, die auf ihren Wanderungen der Mundart gerne ihre Aufmerksamkeit schenken, ohne aber dann zur Feder zu greifen.

Unser Verein ist an sich schon für die Gebiete der Sprachgrenzen ein wichtiger Factor der Spracherhaltung. Sprache ist Verkehr Gleichsprechender, und was diesen fördert, belebt und erhält die gemeinsame Sprache. Man denke an die kleine Scene, die Halbfass von seinem Besuch in Rimella erzählt, von dem grenzenlosen Erstaunen jener Alten, die die fremden Gäste in einer Sprache miteinander reden hörte, deren Verwandtschaft mit der eigenen heimischen Mundart sie erkannte.

Unser Verein ist aber auch Träger der Sprachausgleichung: er wirkt mit zur Abschwächung der Mundarten, indem er fremde Mundart in ein Thal trägt, indem er durch mehr oder minder schriftgemässe Laute und Formen die Associationen stärkt, die dem Dialekt schon von der Schule, öfters auch von der gehobenen Kanzelrede her im Sinne der Schriftsprache entgegenwirken. Keinesfalls erwächst ihm daraus etwa ein Tadel — Trachten kann man vielleicht künstlich erhalten, nicht aber Dialekte, und für das Leben einer Mundart und dessen Intensität entscheidet zuletzt nur Zahl und geistige Art der sie Sprechenden, sowie ihr Verkehr mit der Umgebung —; aber es zeigt doch, wie eng

die eigentliche Vereinsthätigkeit mit dem Sprachleben der Alpenländer zusammenhängt, und mag es mitbegründen, wenn ich meine, dass dem D. u. Oe. Alpenverein aus seiner besonderen Wirksamkeit auch bis zu einem gewissen Grade die Pflicht erwächst, den Mundarten der Ostalpen seine Aufmerksamkeit zuzuwenden.

Ich zweifle nicht, dass mehr als ein Vereinsgenosse einem in solcher Allgemeinheit ausgesprochenen Wunsche ohneweiters beistimmen wird: es hat im Alpenverein nie an wissenschaftlichem, nie an national-volkskundlichem Interesse gefehlt. Aber die Ansichten über den Weg, der zur erfolgreichsten und gleichzeitig mit den Hauptaufgaben des Vereins verträglichsten Bethätigung mundartlicher Interessen führt, werden anfangs wohl auseinandergehen.

Als die Phonographen auftauchten, da erstand bei manchem Liebhaber unserer Sprache die Hoffnung, dass man mit diesem neuen Werkzeug Sprachen, Mundarten werde aufnehmen und für die Nachwelt bewahren können, wie die Photographie Bilder aufnimmt und bewahrt. Und so möchte man vielleicht einen Theil unserer Wanderer statt mit der Camera mit einem Phonographen ausgerüstet denken und sie in den weltfernsten Gebirgsthälern die lebendigen Laute aus lebendiger Rede aufnehmen sehen: sie bringen sie heim und sammeln die sprechenden Wachs- oder Stanniolcylinder zu einem Museum von „Völkerstimmen". Die Verwirklichung eines solchen Gedankens scheint aber noch in weitem Felde zu stehen: denn abgesehen von allen Vorfragen — der Sammler müsste mit peinlicher Genauigkeit sich vergewissern, welcher Mundart der Sprecher angehört, er müsste nicht blos einen, sondern mehrere Sprecher derselben Mundart abhören, von einem jeden feststellen, in welchem Grade er angesichts des Apparates seine natürliche Sprechweise beibehalten und auch dem Inhalt nach echt Mundartliches geäussert habe — abgesehen von diesen Vorfragen ist der Phonograph in seiner heutigen Leistung noch ungenügend für wissenschaftliche Arbeiten, weil er die Klangfarbe der Rede entstellt und gewisse Laute verstärkt, andere abschwächt. Und wenn auch selbst diese Voraussetzung günstig erledigt wäre, böte auch eine sehr grosse Sammlung von Wachstafeln noch immer erst einen geringen Ausschnitt aus dem Reichthum der Mundart und wäre noch immer blosser Rohstoff, dem die wissenschaftliche Bedeutung erst abgewonnen werden müsste. Auch das vollkommenste Phonogramm wäre nichts mehr (und nichts weniger) als eine gute Illustration zu einem wissenschaftlichen, aus der Untersuchung der lebendigen Sprache geschöpften Text. Dieser muss da sein, dann mag man phonographieren. Beschränkte man sich darauf, so bliebe man im Banne eines mundartlichen Sports. In ein anderes Capitel aber gehören die Versuche, welche auf messende und vergleichende mikroskopische Untersuchung der vom Schreibstifte auf dem Wachs- oder Stanniolcylinder eingeritzten Zeichen hinauslaufen: auch sie haben zwar noch kein befriedigendes, für sprachliche Zwecke verwendbares Ergebniss geliefert, aber sie werden es vielleicht einmal, und ist dann der Phonograph wirklich so vervollkommnet, dass er die Sprache nicht mehr entstellt, so werden sorgfältig und mit aller Vorsicht aufgenommene Phonogramme willkommenen Untersuchungsstoff liefern. Bis dahin muss der Gedanke, den Phonographen in Liebhaberhand der Mundartenforschung dienstbar zu machen, wohl ruhen.

So gehe man denn an die unmittelbare Beobachtung der Mundart! — wird man rufen; an ihr Interesse Nehmende mögen das aus Volksmund Geschöpfte aufzeichnen. Das Vereinsabzeichen dringt doch fast in alle Thäler, ein reicher Stoff müsste da zusammenkommen. Soll aber dieser Ruf an jeden Liebhaber der Mundart gerichtet sein, auch wenn er nicht die fachmännische Schulung zur Dialektforschung besitzt, sondern nur die durchschnittliche Sprachkenntniss des Gebildeten, so wird hier und da eine brauchbare Einzelheit gewonnen werden, im besten Falle nur Stückwerk, Vieles wird, auch wenn es dann der Hand des berufsmässigen Forschers übergeben wird, die Kennzeichen unzureichender Beobachtung an sich tragen und für wissenschaftlichen Aufbau der Mundart unverwendbar sein, keinesfalls wird dadurch ein zusammenhängendes und vollständiges Ganze entstehen. Wer auch nur einmal lebendige Mundart genau zu beobachten und zu fixieren Anlass hatte, wird dem beistimmen, weil er die grossen Schwierigkeiten kennt, die sich schon der blossen Auffassung des dialektischen Lautes — den man nicht selbst spricht —, dann seiner Aufzeichnung entgegenstellen. Er soll ja phonetisch genau bestimmt werden: dazu muss der Beobachter von vorneherein wissen, auf welche wesentlichen Merkmale, die vorhanden sein könnten, es ankommt, diese müssen ihm classificiert und zu sofortigem Gebrauche bereit liegen, damit er den rasch an sein Ohr schlagenden und wieder verschwindenden Laut nach Articulation, Stärke, Ton u. s. w. auffasse und richtig einordne. Dann soll er, da die Rechtschreibung der Schriftsprache zur genaueren Bezeichnung der mundartlichen Laute nicht ausreicht, nach einheitlicher Dialektschreibung aufgezeichnet werden. Endlich soll, wenn es sich um die vollständige Beschreibung einer Mundart handelt oder auch nur um die besondere Erscheinungsform einer bestimmten Laut- oder Formengruppe, der Stoff in möglichster Fülle an einem und demselben Ort gesammelt werden. Dergleichen geht über die Leistungsfähigkeit des Laien und des Touristen weit hinaus. Und sollen es Fachmänner sein, die diese Leistung vollführen, so werden ihnen, während sie sie vollführen, touristische Zwecke ganz im Hintergrund stehen, ihre Eigenschaft als Vereinsmitglieder wird bei dieser Arbeit ganz nebensächlich sein, und will der Verein seinen Namen mit ihr verbinden, so wird er es nur dadurch können, dass er sie durch seine Geldmittel dabei unterstützt.

Und wenn er ernsthaft die Förderung alpiner Mundartenforschung in das Auge fassen sollte, so wird wohl dieser Weg der beste sein; denn auch eine eigentlich centrale Organisation der Mundartenforschung, an die man noch denken könnte, ist für ihn ausgeschlossen. Ich meine die Versendung von Fragebogen mit einer begrenzten Zahl sorgfältig ausgewählter Sätze, die nach bestimmten, nicht zu schwierigen Regeln auszufüllen wären und zum Mittelpunkte, von dem sie ausgiengen, zurückkehren müssten. Die Organisation eines solchen Dienstes kann heute an dem Sprachatlas Wenker's beobachtet werden: aus mehr als 40.000 Schulorten des deutschen Reiches sind die Dialektübersetzungen der vierzig ausgewählten Sätze eingeholt worden, und seit Jahren läuft die Anfertigung der auf Grund dieses Materials zu bearbeitenden Sprachkarten; staatliche Unterstützung und private gelehrte Arbeit helfen zusammen bei dem gewaltigen Unternehmen, und im Jahre 1892 hat der über seine Fortschritte Berichtende erklärt, dass von einer Veröffentlichung des neuen Sprachatlas vorläufig noch keine Rede sein könne; in der That ist bis heute noch keine seiner Karten im Druck erschienen. Nun wäre ja das Gebiet, das der Alpenverein in das Auge fasste, erheblich kleiner, auch verhältnissmässig weniger dicht bevölkert, und man wird vielleicht lieber die kleineren Verhältnisse von Hermann Fischer's Geographie der schwäbischen Mundart vergleichen, für die 3000 Fragebogen ausgeschickt wurden und 1500 Antworten einliefen. Das Werk erstreckt sich über Württemberg und dessen nächste Nachbarschaft, auch seine Bearbeitung hat Jahre in Anspruch genommen. Wenn man nun auch nicht zu viel Gewicht darauf legen wollte, dass das bayrisch-österreichische Alpengebiet an Flächenausdehnung und Bevölkerungszahl grösser ist, dass ferner der Verein, schon um der achtsamen Beantwortung der Fragen sicherer zu sein, die gefällige Mitwirkung der Behörden gewinnen müsste, so bedürfte er auch einer centralen

Arbeitsstelle, die den grossen Stoff wissenschaftlich zu bearbeiten hätte. Und hierin liegt die entscheidende Schwierigkeit: eine solche Leistung kann nicht als Nebenarbeit geschehen, sondern erfordert eine voll und ganz dem Zwecke sich widmende Arbeitskraft; sie kann nicht in kurzer Frist durchgeführt werden, sondern verlangt Jahre; sie kann nicht mit den anderen Aufgaben des Vereins in Einklang gebracht werden, sondern würde, schon durch die bedeutenden Geldmittel, die nöthig wären, die nächsten Vereinszwecke schädigen und in den Hintergrund drücken. Und bei alledem würde vielleicht ein deutscher Sprachatlas der Ostalpen geschaffen, aber noch nicht eine systematische Darstellung von Einzelmundarten.

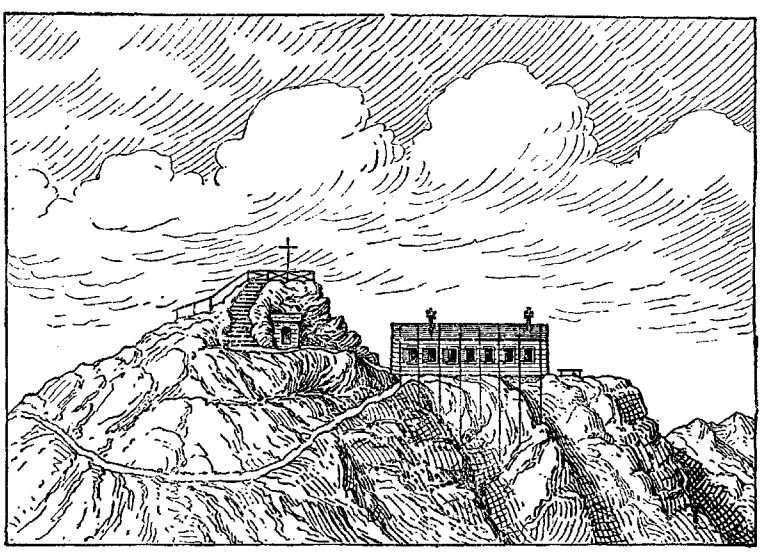
So sind wir denn in der Frage, auf welche Art der Verein als Verein sein ernsthaftes Interesse an den alpenländischen Mundarten kundgeben könne, auf den Weg verwiesen, dem wir früher schon nahe kamen: er gewähre aus seinen Geldmitteln einem Fachmanne — oder auch mehreren — eine Unterstützung zu wissenschaftlicher Arbeit auf jenem Gebiete. Auf diesem Wege wird der Verein, ohne irgend einer seiner anderen Aufgaben untreu zu werden, am sichersten und raschesten Erfolge in einer Sache erreichen, die von ganz hervorragender wissenschaftlicher Bedeutung ist, ein thatsächliches Bedürfniss nicht blos der Wissenschaft, sondern auch des nationalen Lebens trifft und zu den zahlreichen Verdiensten des Vereins ein neues — nicht ein geringes — fügt, weil er damit seinem Ziele, der Erschliessung der Ostalpen, auf neuem Wege nachstrebt.

Das Münchenerhaus auf der Zugspitze.

Von **A. Wenz** in Grosshesselohe.

Eine der kühnsten Schutzhüttenbauten in unseren Ostalpen ist zweifellos das auf dem Gipfel der Zugspitze im Entstehen begriffene Münchenerhaus. Die Zugspitze ist einer der populärsten Berge unserer Alpen, und von Jahr zu Jahr mehrt sich die Schaar ihrer Besucher. Allen diesen dürfte es erwünscht sein, über dieses auf Deutschlands höchstem Gipfel thronende Haus Näheres zu erfahren. Gerne erfülle ich daher die Einladung der Schriftleitung und fasse im Nachstehenden das Wesentliche über das neue Schutzhaus zusammen.

Die Arbeiten werden bald wieder beginnen können, und es wird, wenn der Sommer 1897 uns einigermaassen ordentliches Wetter bietet, das einfache Unterkunftshaus auf der höchsten Zinne Deutschlands noch in diesem Jahre vollendet und feierlich der Touristenwelt zur Benützung übergeben werden können.



Schematische Ansicht des Zugspitzgipfels mit dem Münchenerhause.

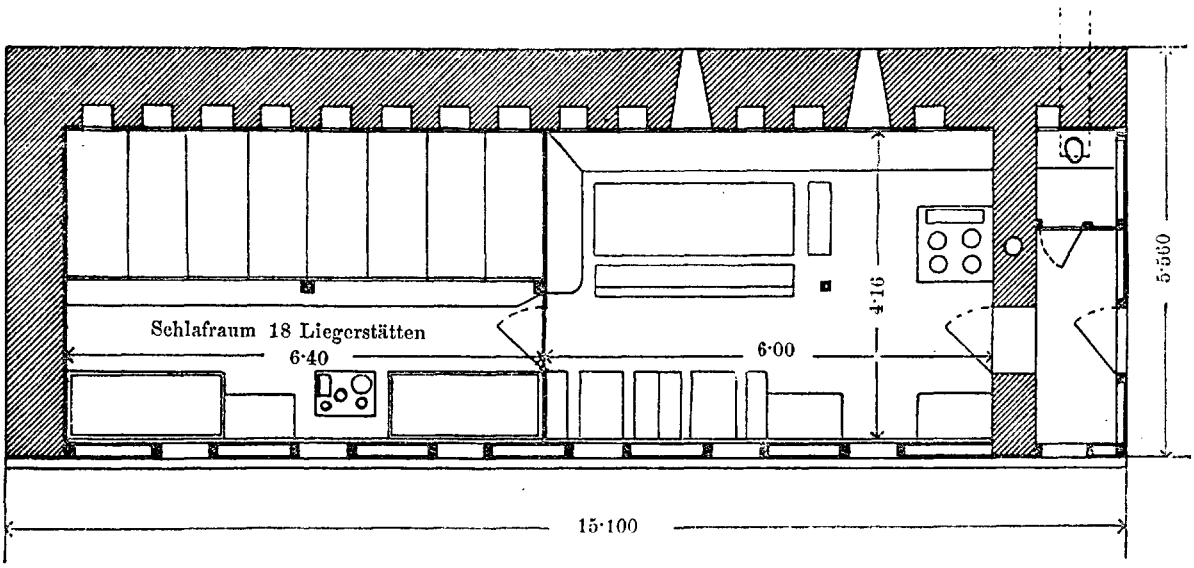
Wie Vielen wird dieser sichere Ruheplatz willkommen sein, um das herrliche Panorama nicht erschöpft, nicht in aller Hast, sondern mit Musse bewundern zu können, wie Manchen wird das solid erbaute und mit dem festen Felsen verankerte Obdach Schutz gewähren vor plötzlich einfallendem stürmischen Wetter! Auch die Meteorologen ladet es ein zu Forschungen auf dieser gegen Westen so freistehenden Höhe, und es wird wohl in absehbarer Zeit auf dem freigelassenen Platze zwischen dem Westgipfel und dem Hause zur Aufnahme der Apparate der schon von Anfang an ins Auge gefasste meteorologische Thurm erstehen. Auch den Baktereologen wird das Heim auf dieser luftigen, dominierenden Höhe für ihre Luftuntersuchungen erwünscht sein.

Ein so hervorragender Gipfel, der einen so grossen Besuch aufweist, musste nach und nach die Idee reifen und die Anhänger dieser Idee sich mehren lassen, dass ein sicherer Unterstand hier erstehen möge.

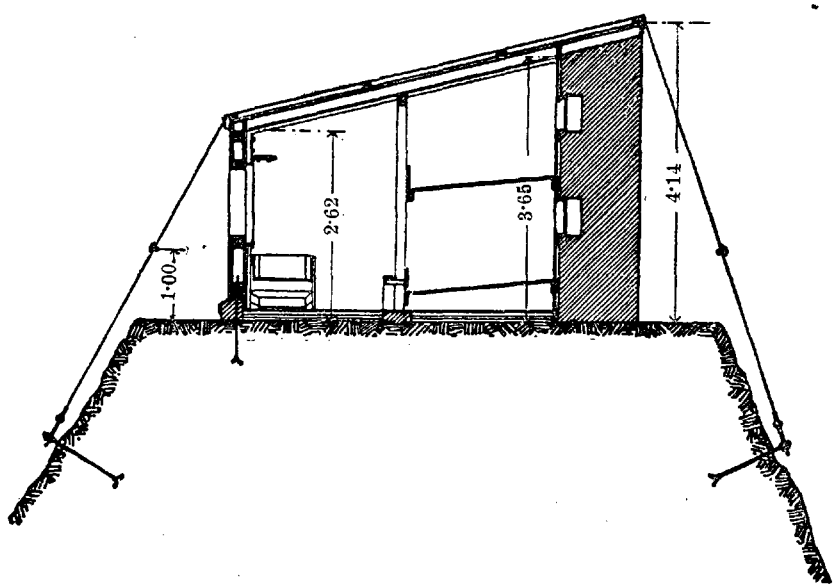
Im Jahre 1893 tauchte zuerst der Gedanke ernstlich auf, und es wurde damit begonnen, über die anderorts, wo Gipfelhäuser schon ausgeführt wurden, gemachten Erfahrungen Erkundigungen einzuziehen. 1894 wurde der generelle Plan und Kostenanschlag hergestellt und auf demselben fussend im Jahre 1895 die im Detail ausgeführten Pläne und Kostenberechnungen im Gesammtbetrage von M. 37.500.— festgestellt. Am 11. December desselben Jahres wurden dieselben von der ausserordentlichen Generalversammlung der S. München genehmigt.

Bezüglich des Platzes und der Ausmaasse des Hauses waren folgende Gesichtspunkte maassgebend: Das Haus sollte auf einer möglichst dominierenden Stelle zu stehen kommen, jedoch musste der Westgipfel als internationaler und trigonometrischer Punkt intact bleiben. Um die Genehmigung nur Eines Staates erholen zu müssen, sollte das Haus östlich des Westgipfels, also ganz auf bayrisches Gebiet gebaut werden. Es musste ferner ein Platz gewählt werden, an dem die Felsschichtung keinen zu grossen Winkel mit der Horizontalen bildete, und an dem man mit verhältnissmässig geringer Felsenabsprengung einen möglichst breiten und auf die Hauslänge möglichst gleich breiten Bauplatz erhalten konnte. Als günstigster Platz erwies sich der Grat zwischen West- und Ostgipfel, und zwar zunächst dem ersteren. Dort wurde durch Absprengen von etwas über 500 Cubikmeter Felsen ein Bauplatz von 200 Quadratmeter Fläche geschaffen. Es stellte sich nach dieser Absprengung ein weiterer Vortheil dieses Bauplatzes heraus, nämlich der Schutz gegen die Südweststürme, gewährt durch den vom Westgipfel gegen Nordost sich hinziehenden kurzen Grat. Für die Dimensionen des Hauses war maassgebend, dass es möglichst schmal gehalten werden musste, damit von dem einen Winkel von 60° bildenden Grat nicht zu viel abzusprengen war. Ferner musste eine solche innere Breite gewählt werden, welche ermöglichte, dass der Raum ebenso vortheilhaft als Wirthschafts- wie als Schlafraum benützt werden kann, und damit es nur einer Verschiebung der Zwischenwand bedarf, um den einen oder anderen Raum zu vergrössern. Als zweckmässige innere Weite ergab sich hienach 4·16 m. Die Totallänge ergab sich aus dem nöthigen Platz für 22 Touristen und Führer im Wirthschaftsraume und 18 Lagerstätten im Schlafraume, welche mit den 4 Plätzen zum Liegen auf der 50 cm. breiten Bank im Wirthschaftsraume ebenfalls ein Totale von 22 Plätzen zum Liegen ausmachen. Ausser dem Wirthschafts- und Schlafraume erhält das Haus einen Vorplatz und diesen letzteren mitgerechnet eine nutzbare innere Totallänge von 13·50 M.

Wegen der exponierten hohen Lage war es rathsam, das Haus nur als Erdgeschoss auszuführen, und es erhält dasselbe der Einfachheit halber und weil die einerseits resultierende grössere Höhe eine Ausnützung durch übereinander angeordnete Lagerstätten ermöglicht, ein Pultdach. Die Umfassungswände



sind gegen Südwest, Nordwest und Nordost gemauert, die Südostwand ist Holzfachwerk. Die gegen Nordwest liegende Längswand musste auf den grössten Windstoss berechnet werden, und es wurde dabei die vor etlichen Jahren auf dem Sonnblick gemessene Maximalgeschwindigkeit von 60 m. per Secunde zu Grunde gelegt, eine Geschwindigkeit, welche bisher sonst noch nirgends constatiert wurde; dieselbe ergiebt einen Druck von 430 kg. per Quadratmeter Mauerfläche und diesem Seitendruck entsprechend bei 4 m. Mauerhöhe eine Dicke derselben von 1·10 m., so dass diese Mauer ohne die anderen noch hinzukommenden Factoren, für sich alleinstehend, schon dem grössten Orkan genügend Widerstand entgegensetzen kann. Die zwei Giebelmauern sind schwächer gehalten. Das Dach wird auf der Holzverschalung mit Theerpappe und darauf mit verzinktem Rippeneisenblech gedeckt.



Der ganze Bau wird mittelst acht Stahlseilen, welche über das Dach gelegt werden, mit dem Felsen verankert werden. An diese Stahlseile, welche noch behufs vertheilter Aufnahme der atmosphärischen Elektricität mit Stacheldraht verwickelt und verbunden werden, schliesst sich das 5 km. lange, 2 cm. dicke, durch das Höllenthal in constantes Wasser geführte Blitzkabel aus weichem, verzinktem Eisendraht an. Die Legung dieses Kabels ist bereits vollendet und hat grosse Mühe gekostet. Nicht allein der Transport der 100 m. langen Stücke im Gewichte von 320 kg. auf den theils schwierigen Wegen über das Brett im Höllenthal und über die obere Felswand zum Gipfel, waren äusserst mühevoll, sondern besonders das Legen des Kabels über die Riffelköpfe, indem dasselbe nicht über den Gletscher gelegt werden konnte, weil es darin nach und nach versinken und dadurch eine Spannung erzeugt würde, die das Zerreissen des Seiles im Gefolge hätte. Diese Blitzableitung kostet eine sehr bedeutende Summe, allein nach dem heutigen Stande der Wissenschaft in Bezug auf Blitzableitungen und nach den Erfahrungen, welche auf dem Säntis, dem Sonnblick etc. gemacht wurden, wäre es Leichtsinn, eine Blitzleitung vorzusehen, die nicht bis zum constanten Wasser reicht.

Die südöstliche Holzfachwerkswand des Hauses wird aussen mit bester mit Oel imprägnierter Leinwand bekleidet werden. Innen wird das Haus durchaus hohl vertäfelt, mit Korksteinen und darauf mit Filztuch ausgeschlagen, so dass die kalte Luft möglichst abgehalten und die Warmhaltung des Raumes erleichtert wird. Bis jetzt ist auf dem hergerichteten Bauplatz ein Theil der Mauer, wozu die abgesprengten Steine und bester Portlandcementmörtel verwendet werden, hergestellt, und es kann die Maurerarbeit bei günstigem Wetter in einigen Wochen fertig sein.

Sämmtliches Holzwerk liegt fix und fertig, zum Aufstellen abgepasst und numeriert, in der Knorrhütte, von wo es mit Mulis bis zur Platthütte (2525 m. Seehöhe) gebracht werden wird. Von da muss Alles getragen werden, da der geplante Aufzug nicht genehmigt wurde, welcher eine grosse Erleichterung geboten hätte, und der gerade im heurigen Jahre, in welchem sämmtliches Material auf der Strecke Platthütte—Zugspitze transportiert werden muss, so recht vermisst werden wird. Es wurde anstatt des Aufzuges ein neuer Weg an dem Zugspitzstock hinauf ausgesprengt, der aber für den jetzigen und späteren Transport nie so genügen kann, wie dies sicherlich ein Aufzug gethan hätte. Fördernd für die Bauarbeiten in diesem Jahre wird die schon 1896 fertiggestellte Telephonverbindung Partenkirchen — Angerhütte — Knorrhütte — Zugspitze sein.

Nach der Art, wie sich Bau- und Transportunternehmer bisher angelassen haben, ist anzunehmen, dass dieselben dieses Jahr ihre Arbeiten gut zu Ende führen werden, und man kann sich der angenehmen Hoffnung hingeben, dass Ende September oder Anfangs October d. J. die Eröffnungsflagge auf der Zugspitze aufgezogen werden wird.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Braunschweigerhütte im Pitzthale. Auch in diesem Jahre wird die Braunschweigerhütte von Anfang Juli bis Ende September bewirthschaftet werden. Bei dem anhaltenden Regen haben die Zugangswege zur Braunschweigerhütte sowohl im Pitzthale, als auch im Oetzthale im Vorjahre wiederholt ausgebessert werden müssen, wie aus dem Berichte der S. Braunschweig zu ersehen ist. Auch für das Jahr 1897 sind Ausbesserungen an den Zugängen zur Braunschweigerhütte in Aussicht genommen, und zwar an folgenden Wegen, welche seinerzeit von der Section erbaut worden sind: 1. Von Mittelberg (Pitzthal) zur Braunschweigerhütte. 2. Von Huben (Oetzthal) durch das Pollesthal und Pollesjoch zur Braunschweigerhütte. 3. Von Sölden (Oetzthal) durch das Rettenbachthal und über das Pitzthalerjöchl zur Braunschweigerhütte. 4. Von Vent (Oetzthal) über Stablein direct zum Taufkarjoch und zur Braunschweigerhütte. Der Bau des Weges von Heiligkreuz (Oetzthal) über das Seiterjöchl zur Braunschweigerhütte ist in Aussicht genommen. Durch den Erweiterungsbau der Braunschweigerhütte ist die Anschaffung von Gegenständen für die innere Ausstattung der Hütte nothwendig geworden. Insbesondere sind im Vorjahre Sprungfedermatratzen, wollene Decken und Wäschestücke beschafft worden. Ferner ist der Gang des Bodenraumes mit Linoleum belegt worden, um das Geräusch, welches das Gehen mit benagelten Schuhen in den Zimmern des Bodenraumes verursacht, abzuschwächen. Wiewohl über den Bau, die Ausstattung und Bewirthschaftung der Braunschweigerhütte dem Vorstande von vielen Seiten Anerkennung zu Theil geworden ist, sollen dennoch Verbesserungen noch vorgenommen werden, und zwar wird der Vorstand damit noch in diesem Jahre vorgehen, soweit es die vorhandenen Geldmittel gestatten. Der Verkehr hat sich bei dem anhaltenden Regenwetter im Jahre 1896 nicht gesteigert, jedoch ist derselbe verhältnissmässig gut gewesen. Die Hütte ist von 452 Personen (darunter 68 Damen) besucht worden.

Edelhütte an der Ahornspitze. Um für den Besuch der so schön gelegenen und so bequem erreichbaren Edelhütte an der Ahornspitze weitere Freunde zu gewinnen, hat die S. Würzburg durch die Franz Scheiner'sche Kunstanstalt ein Placat anfertigen lassen, das in hübscher Ausstattung, nach der Natur aufgenommen, Mairhofen mit der Ahornspitze im Hintergrunde zeigt, während darüber in Medaillonform die Edelhütte sichtbar ist und oberhalb derselben der Gipfelfelsen der Ahornspitze mit der nächsten vergletscherten Gebirgsumrahmung den Abschluss bildet. Die Placate sind durch das Entgegenkommen der bayrischen und österreichischen Eisenbahndirectionen an allen Gebirgsstationen sowohl, als auch in den Gasthäusern im weitesten Umkreise der Ahornspitze verbreitet worden. Die Wege zur Edelhütte und zur Ahornspitze werden zur Reisezeit wieder bestens in Stand gesetzt sein und die Bewirthschaftung der Edelhütte durch den Hüttenvater Herrn Caspar Schneider, Besitzer des Gasthofes „zum Bräu" in Zell am Ziller, gewiss alle Besucher befriedigen.

Aus dem Gesäuse. Die Ennsthalerhütte auf dem Tamischbachthurm und die Hesshütte in der Hochthor Gruppe, ferner das Admonterhaus auf dem Natterriegel sind seit Pfingsten wieder ständig bewirthschaftet. Die Bewirthschaftung aller drei Schutzhäuser führt heuer Herr Musotter, der sich als Hüttenwirth bereits des besten Rufes erfreut.

Arbeiten der S. Meran. Die S. Meran hat mit ihren programmmässigen Wegbauten bereits begonnen, und es ist der erste Theil des zur Zugänglichmachung der Stuiberfälle im Hinterpasseier nothwendigen Weges von Moos aus schon vollendet. Hiedurch, sowie durch die neue Passeierstrasse, welche bis halbwegs gegen St. Leonhard bereits fertig ist, bietet sich den Wanderern, die über Meran das Hinterpasseier- und das Pfelderserthal besuchen, bereits manche Erleichterung und Annehmlichkeit. Auch die Stadt Meran hat übrigens in dieser Beziehung im laufenden Sommer eine Neuerung aufzuweisen, die gewiss Jedem willkommen ist, der während der Touristensaison in diesem schönen Orte eine oder einige Nächte weilt. Es wurde nämlich ein Theil der Meraner Wintercurcapelle für den Sommer engagiert, der nun allabendlich von 8—11 U. abwechselnd in den verschiedenen Hôtel- und Restaurationsgärten concertiert.

Riemannhaus. Das Riemannhaus auf der Ramseiderscharte (Steinernes Meer) ist seit 3. Juni wieder bewirthschaftet.

Das **Kronplatzhaus,** dessen Schlafräume — auf vielseitigen Wunsch — nunmehr in vier Zimmer zu je drei Betten abgetheilt sind, wird am 18. Juni l. J. eröffnet und wieder unter der bewährten Leitung des Herrn C. Mahl bewirthschaftet werden. Das Panorama des Kronplatzes ist in Bruneck und auch im Schutzhause für den Preis von nur 50 Kreuzern zu haben.

Führerwesen.

Führerwesen in Südtirol. Von der S. Meran wurde der Führeraspirant Josef Kofler in Partschins als Bergführer für die Texel Gruppe und die angrenzenden Gebiete der südöstlichen Oetzthaler Alpen bei der k. k. Bezirkshauptmannschaft befürwortet; derselbe hat bereits das Führerbuch erhalten. Dieselbe Section hat für das Hintere Ultenthal, wo seit der Pensionierung des alten J. Trafoier kein Führer angestellt war, den bisherigen Aspiranten Mathias Trafoier in St. Gertraud als Führer vorgeschlagen; derselbe wird bis zur eigentlichen Hochtourenzeit das Bergführerbuch erhalten. Beide Aspiranten haben im Jahre 1896 Führercurse besucht.

Führerwesen. Der Bergführer Anton Engele in Kaltern hat die Autorisation wegen vorgerückten Alters freiwillig zurückgelegt. Dem Bergführer Christian Rassler in Völs am Schlern wurde, auf Antrag der S. Bozen, von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Bozen im Sinne des § 20 der Bergführerordnung die Autorisation entzogen.

Führertag im Stubai. Der Ausschuss der S. Innsbruck unseres Vereins hielt am 16. Mai in Neustift im Stubaithale einen Führertag ab, bei welchem sich 30 Führer einfanden. Hiebei wurden diesen durch den Vorstand, Herrn Univ.-Prof. Dr. Ipsen, die Vortheile und mannigfachen Begünstigungen vor Augen geführt, die ihnen der D. u. Oe. Alpenverein unter Anderem in seinen Wohlfahrtseinrichtungen gewährt, und als Gegenleistung musterhaftes Benehmen, tadelloses Verhalten bei ihren Forderungen den Touristen gegenüber u. dgl. m. gefordert. Der Führerschaft wurde eindringlich nahegelegt, dass die beaufsichtigende Section alle vorkommenden Unzukömmlichkeiten, welche zu ihrer Kenntniss gelangen, durch Entziehung des Zeichens und im Weiteren durch die Mittheilung an die k. k. Bezirkshauptmannschaft strenge ahnden werde. Bei der Wahl des Ausschusses des Führervereins in Neustift wurde beinahe mit Stimmeneinheit der frühere Ausschuss wiedergewählt, ein erfreuliches Zeichen der Eintracht und des Zusammenhaltens der Stubaier Führer gegenüber früheren Jahren. Nachdem noch verschiedene Gesuche, Unterstützungen, Wegverbesserungen und Markierungen betreffend, entgegengenommen, Führerautorisations- und Trägerlegitimationswünsche besprochen worden waren, hielt Herr Pfarrer Magnus Schratz eine Ansprache, worin er die Führerschaft auf die Gebote der Kirche aufmerksam machte, welche bei ihrem Berufe in Betracht kommen, und dann in warmen Worten seine Unterstützung der alpinen Bestrebungen zusagte.

Verkehrswesen.

Zweite Reise des Oesterr. Touristen-Club nach Bosnien, der Hercegovina etc. Auch für diese zweite Reise gesteht der Oesterr. Touristen-Club den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins die gleichen Begünstigungen zu wie denen des eigenen Club. Das Programm giebt die Dauer der Reise vom 17. Juli 1897 abends bis 2. August 1897 morgens an und nennt nachfolgende Punkte als zum Besuche vorgesehen: Agram, Sissek, Banjaluka, Jajce, Jezero, Travnik, Lašva, Sarajevo, Ilidže, Trebovićberg, Konjica, Prenjgebirge, Jablanica, Mostar, Bunaquelle, Metkovich, Gravosa, Ragusa, Omblaquelle, Canosa, Insel Lacroma, Cattaro, Cettinje, Lesina, Spalato, Salona, Sebenico, die Kerkafälle, Zara, Pola und Triest. — Die Theilnehmerzahl ist beschränkt. Die Rückreise kann bis 16. August an einem beliebigen Tage vollzogen werden. — Die Anmeldung zur Theilnahme erfolgt in der Clubkanzlei: Wien, I., Weihburggasse 18,

gegen eine Anzahlung von fl. 80.—. Die Preise der Theilnehmerkarten sind: I. Classe Bahn und Schiff fl. 190.—, II. Classe Bahn und I. Classe Schiff fl. 170.—. In diesen Preisen ist inbegriffen: Eilzug Wien—Banjaluka und Triest—Wien, Wagenfahrten und Eisenbahnfahrten in Separatzügen durch Bosnien und die Hercegovina, sowie Fahrt und Schlafplatz auf einem eleganten, mit allem Comfort ausgestatteten Separat-Salondampfer, ferner Nachtquartier und Hôtelverpflegung (mit Ausnahme des ersten Frühstücks und der Getränke) in Bosnien und der Hercegovina, Verpflegung I. Classe auf dem Schiffe (mit Ausnahme der Getränke), Einschiffung und Landung, alle programmgemässen Ausflüge einschliesslich der Dampfer-, Boot- und Wagenfahrten, sowie der Reitpferde auf den Trebović, endlich freier Eintritt und unentgeltliche Führung zu den Sehenswürdigkeiten. Ueber Separatgebühren giebt das genaue Programm, das direct erhältlich ist, Auskunft.

Wiener Schneebergbahn. Nachdem am 31. Mai die technisch-polizeiliche Prüfung der Zahnradstrecke Buchberg—Haltestelle Baumgartnerhaus der Schneebergbahn ein durchaus befriedigendes Resultat ergeben hatte, fand am 1. Juni die Betriebseröffnung der 7·3 km. langen Zahnradstrecke bis zur Haltestelle Baumgartnerhaus (ca. 1400 m.) statt.

Elektrische Bahn Aibling—Feilenbach. Am 31. Mai wurde die 12·2 km. lange elektrische Bahn von Aibling nach Feilenbach, das am Nordfusse des Wendelsteins gelegen ist, eröffnet. Diese Bahn, welche auch in technischer Hinsicht viel Interesse zu erwecken geeignet ist, bedeutet für die Freunde des Wendelsteins eine weitere Erleichterung des Zuganges zu dieser beliebten Aussichtswarte und erschliesst ein an sich reizvolles Gebiet dem grossen Verkehre. Der Fahrpreis beträgt per Zone, das sind 2 km., 10 Pfennige und für die ganze Strecke 60 Pfennige.

Ausrüstung.

Die Buchlaterne „Blitz" des Herrn Pfarrers Mantinger in Pflersch (Tirol). Es giebt mehrere Systeme sogenannter Taschenlaternen, welche nämlich zusammen-, respective auseinandergeklappt werden können. Zum Theil recht gut verwendbar und in Touristenkreisen eingeführt, leiden sie doch sämmtlich an dem grossen Uebelstande, dass das Auseinanderlegen

Fig. I. Im Futterale. Fig. II. Auseinanderklappende Laterne. Fig. III. Aufgeklappt.

Buchlaterne „Blitz", System Pfarrer Mantinger.

derselben grössere oder geringere Schwierigkeiten bereitet, umsomehr dann, wenn die Laterne nicht mehr ganz neu ist, oder derjenige, welcher die Laterne benützen will, nicht sehr gewandte oder auch nur erstarrte Finger hat. Nach langjährigen Versuchen ist es nun Herrn Pfarrer Mantinger in Pflersch bei Gossensass gelungen, eine neue Taschenlaterne zu construieren, die sich automatisch auseinanderlegt und auch im Uebrigen alle Eigenschaften verkörpert, die von einer guten Laterne für touristische Zwecke nur verlangt werden können. Die neue Taschenlaterne oder sogenannte Buchlaterne, welche zusammengeklappt in einem Lederfutteral in der Tasche getragen werden kann, nur 16 cm. hoch und 8 cm. breit und nicht so dick wie eine Cigarrentasche ist, sowie mit dem Futteral nur 180 g. wiegt, ist, wie sich der Verfasser durch längeren Gebrauch überzeugte, so praktisch, dass sich derselbe veranlasst sieht, eine kurze Beschreibung mit Abbildungen zu veröffentlichen. Um die Laterne in Gebrauch zu nehmen, braucht man sie nur aus dem Futteral zu nehmen und an dem Bügel *r* Fig. I—III zu erfassen, worauf dieselbe durch ihr eigenes Gewicht auseinanderklappt; man braucht dann nur durch den Boden, respective dessen Oeffnung *x* Fig. II und III die Kerze einzuführen, und die Laterne ist fertig. Das automatische Auseinanderklappen, wie auch das Zusammenlegen der Laterne wird ermöglicht durch gelenkige Seitenverbindungen der vier Laternenwände. Ebenso sind der Boden *b* und der Deckel *d* an je einer Seite in Charnieren beweglich, so dass sie sich beim Auseinanderklappen der Laterne gegen die Wand *h* spreizen, beim Zusammenlegen dagegen an die Wand *g* dicht anlegen. Beim Auseinanderklappen, das, wie gesagt, automatisch erfolgt, wird der Deckel *d* durch den aufgebördelten Rand *m* der Wand *h* unter dem oberen Rande der Laterne festgehalten; der Boden *b* legt sich auf den Rand *n* der Wand *h*, und hiedurch wird ein völlig stabiler Zustand der Laterne erreicht, der nur durch Einwärtsdrücken von Boden und Deckel, bis sich diese an die Wand *g* angelegt haben, aufgehoben wird. Das ganz dichte Zusammenlegen der vier Laternenwände wird durch eine besonders sinnreiche Einrichtung ermöglicht. Die Wand *f* ist im Vergleiche zu den anderen um die Schiene *e* breiter und hält dadurch die Wandtheile *g* und *f* an einer Laternenkante so weit auseinander, dass die Wände *h* und *i* zwischen dieselben eingefaltet werden können. Bemerkt muss noch werden, dass der Deckel *d* einen Ventilationsaufsatz *o* hat und mit dem schon erwähnten Bügel oder Henkel *r* versehen ist, an dem die Laterne auch getragen wird. Beim Zusammenklappen legt sich dieser Bügel (*r* Fig. I) um und dicht an die Laterne, so dass er beim Einstecken derselben in die Tasche nicht geniert. Zur Befestigung der Kerze in dem Boden *b* dient eine unter der Bodenöffnung *x* angebrachte, sehr einfache und praktische Klemmvorrichtung, welche die Benützung beliebig dicker Kerzen ermöglicht. Drei Laternenwände *f, g, h* haben Marienglasfüllung, während die vierte Wand *i* ganz aus poliertem Blech besteht und eine Klappenöffnung *p* zum Anzünden des Lichtes hat.

Die beschriebene, höchst sinnreich erdachte Buchlaterne hat sich, wie gesagt, in der Praxis vorzüglich bewährt. Der Verfasser benützte zuerst nur ein ziemlich unvollkommenes, von einem Landspängler versuchsweise angefertigtes, aber doch sehr gut verwendbares Exemplar, während die Laterne jetzt in technisch vollendeter Weise hergestellt zu haben ist. Herr Pfarrer Mantinger hat nämlich der Firma Jos. Böcklein in München, Reichenbachstrasse 39, die Alleinfabrication der gesetzlich geschützten Buchlaterne übertragen. Alle grösseren Touristenausrüstungsgeschäfte werden schon in dieser Saison die neue, von der Firma Böcklein fabricierte Laterne, unter der Bezeichnung „Buchlaterne Blitz, System Pfarrer Mantinger" führen. Nicht am wenigsten dürfte zur Verbreitung dieser wirklich vollkommen entsprechenden Touristenlaterne beitragen, dass sie nur 3 M. 50 Pfg. kostet, also auch eine der billigsten Taschenlaternen ist. Herrn Pfarrer Mantinger in Pflersch, der sich schon manche Verdienste um die Alpentouristik erworben hat — ich erinnere nur an seine werkthätige Mithilfe beim Baue der Magdeburger- und Tribulaunhütte — gratulieren wir aber zu seiner praktischen Erfindung von Herzen und danken ihm dafür, dass er es ermöglichte, dieselbe weiteren Kreisen zugänglich zu machen.

Prof. Dr. E. Pott.

Dr. med. Zülch's Fliesspapiersohlen. Fast alljährlich taucht etwas Neues für die Vervollkommnung des Schuhwerkes auf. Heuer sind es Sohlen aus Fliesspapier, welche die Droguenhandlung Hugo Schreiber in Eger in den Handel bringt. Diese Sohlen sind aus mittelstarkem Löschpapier geschnitten; eine beiderseitige Organtinauflage giebt ihnen die nöthige Festigkeit. Ihr Hauptzweck ist, die von der Haut des Fusses ausdunstende Feuchtigkeit aufzusaugen und so die lästige Schweissbildung zu verhindern. Diesen Zweck erfüllen die

Fliesspapiersohlen um so besser, als sie sehr dünn sind und daher zwei-, drei- und selbst mehrfach in die Schuhe eingelegt werden können. 10 Paar dieser Sohlen kosten ö. W. fl. —.90 bis ö. W. fl. 1.10.

Unglücksfälle.

Am Reggelberge beim Zirmerhofe (Radein in Südtirol) stürzte am 1. Juni der Wiener Kaufmann Niklas über eine Felswand ab und wurde am 2. Juni als Leiche gefunden. Niklas, von dem man glaubt, dass er bei Einbruch der Dunkelheit den Weg zum Hôtel Zirmerhof verfehlte und auf eine Felswand kam, dürfte nach dem Absturze noch kurze Zeit gelebt haben; man schliesst wenigstens von den auf verschiedenen Punkten aufgefundenen Habseligkeiten des Verunglückten darauf, dass sich Niklas von der Auffallstelle noch eine Strecke weit auf eine wenig geneigte Stelle des Bodens geschleppt hat.

† **Max Peer.** Die Leiche des am 18. Februar d. J. beim Abstiege von der Saile auf der Lizumalm durch eine Lawine verunglückten Mediciners Max Peer (siehe „Mittheilungen" Nr. 5, S. 59) wurde am 25. Mai durch einen Schafhirten aufgefunden und am 27. Mai unter grossartiger Theilnahme der Bevölkerung und insbesondere der alpinen und akademischen Kreise zur Ruhe in geweihter Erde geleitet. Wie sich bei näherer Untersuchung des Leichnams herausstellte, wurde Peer mehrfach bedeutend verletzt. Sieben Rippen wurden ihm eingedrückt, eine Handwurzel und der rechte Unterschenkel (letzterer zweimal) gebrochen; ausserdem war noch eine Schädelfractur vorhanden. Eine dieser Verletzungen ist wohl erst nach dem Tode Peer's erfolgt. Der Unglückliche war also wahrscheinlich schon todt, noch ehe die abstürzende Schneemasse, welche ihn mit sich führte, zur Ruhe kam.

Allerlei.

Einbruch in die Hochederhütte. Wie die S. Telfs mittheilt, wurde derselben von Jägern berichtet, dass die Hochederhütte erbrochen gefunden wurde. Es haben hierauf der Gendarmeriewachtmeister des Postens Telfs und der Bergführer Staudacher von Oberhofen die Hütte besichtigt und gefunden, dass die Fenster zertrümmert waren, vom Inventar aber nur ein Topf und drei Schalen fehlten; das Bettzeug und alles Uebrige war unversehrt. Der Thäter scheint es auf Proviant abgesehen gehabt zu haben, denn in der $^3/_4$ St. weiter unten liegenden Oberhoferalm fand man den Milch- und Käsbehälter erbrochen. Es wurde sofort veranlasst, das Fehlende herzustellen und nachzuschaffen.

Bilsteinhöhlen bei Warstein. Diese Höhlen sind seit 16. Mai dem Verkehre wieder geöffnet. Gesellschaften erhalten Vorzugspreise, jedoch ist vorherige Anmeldung bei Herrn Amtmann Schmitz erwünscht. Die reichen Funde an Knochen, Artefacten etc., welche früher in dem Höhlenlehm gemacht wurden, sind jetzt bei der Höhle selbst ausgestellt. Der Höhlenwirth verabfolgt gegen Zahlung von 10 Pfg. einen entsprechenden Katalog, und dieser berechtigt zugleich zur Besichtigung der interessanten und durch Herrn Oberlehrer Kropp neuerdings übersichtlich geordneten Funde.

Ornithologischer Verein in München. Dieser Verein, der im heurigen Jahre in München gegründet wurde, stellt sich die systematische Erforschung der Vogelwelt Bayerns zur Aufgabe und richtet zu diesem Behufe an alle Naturfreunde, Jäger, Naturforscher und auch an die verschiedenen alpinen Vereine das Ersuchen, seine Bestrebungen unterstützen zu wollen. Die Vorstandschaft besteht aus: Dr. C. Parrot, Vorsitzenden (Klenzestr. 26/1), J. Störrlein, Cassier (Wienerplatz 19/3), G. Hirsch, Schriftführer (Herzogstr. 4 c). Der Jahresbeitrag beträgt 6, beziehungsweise 4 M.

Internationaler Ansichtskartenverband „Union". Berlin und Schweinfurt a. M. Das Sammeln von Ansichtskarten ist auch im Kreise der Alpenreisenden rasch zu einem sehr beliebten Sport geworden und hat, wie uns aus München gemeldet wird, zur Gründung des oben bezeichneten Verbandes geführt. Der Zweck desselben ist, unter den Mitgliedern des Verbandes einen ausgedehnten Tauschverkehr und dadurch ein systematisches Sammeln zu ermöglichen. Die Mitgliedschaft wird durch einmalige Zahlung von M. 3.— erworben; der Tausch findet nur unter Mitgliedern statt. Anmeldungen an Erwin Luther, Berlin NW., Schleswiger Ufer 16, und Wilh. Kilian, Schweinfurt a. M.

Literatur.

Revue Alpine, publiée par la Section Lyonnaise du Club Alpin français.

Aus dem Inhalte der uns vorliegenden Hefte obiger Publicationen aus dem Jahre 1897 seien hervorgehoben in Heft Nr. 3 der sehr ausführliche monographische Aufsatz über das Massiv von Ambin von W. A. B. Coolidge, in welchem nicht nur die vom Verfasser ausgeführten Touren, sondern auch Alles, was über diese Gruppe in Bezug auf Kartographie und Bibliographie erschienen ist, behandelt erscheint. In Heft Nr. 5 schildert L. Rivoire eine Wintertour über den Col de la Seigne. Aus der mit MP. unterzeichneten Liste über die Ersteigungen der Meije entnehmen wir, dass dieser vielumworbene Gipfel im Ganzen 107mal erstiegen wurde; sechs Partien erreichten denselben ohne Führer, das schwache Geschlecht entsendete bisher acht Vertreterinnen auf ihn; zwei Partien nahmen einen unglücklichen Ausgang: jene, bei welcher der unvergessliche Emil Zsigmondy den Todessturz that, und jene, welche im Vorjahre den beiden gewiegten Alpinisten Thorant und Payerne das Leben kostete. Von Führern erreichte Pierre Gaspard Vater 26mal, Maximin Gaspard 24mal und Josef Turc 18mal diese stolze Zinne. Der übrige Inhalt der Hefte beschäftigt sich mit der alpinen Chronik, der alpinen Bibliographie etc. Auf letztere Bezug nehmend, empfehlen wir, ohne uns in eine orthographische Erörterung einlassen oder die Existenz des „Setzkastenkobolds" leugnen zu wollen, eine sorgfältigere Schreibweise der in den deutschen Zeitungen erscheinenden Namen, und können uns in dieser Hinsicht nur auf an dieser Stelle schon früher und von anderer Seite Gesagtes berufen. Die Illustrationen sind, wie wir dies bei der Revue Alpine gewohnt sind, gut, einige derselben sogar vorzüglich, wie z. B. das Panoramenbild „Das Matterhorn und der Dent d'Herens von der Pigne d'Arolla".

Dr. H. Tillmann: Die Isarthalbahn. 3. Auflage. München 1897, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis 60 Pf.

Das vorliegende, gerade recht zum Beginn der Reisezeit kommende, schon durch seinen überaus billigen Preis sich bestens empfehlende Büchlein ist ein ganz vortrefflicher, sehr genau gearbeiteter und über Alles und Jedes Aufschluss gebender verlässlicher Führer auf der Isarthalbahn. Die sehr übersichtliche typographische Ausstattung und eine schöne Specialkarte 1 : 150.000 machen das Büchlein zu einem ganz vorzüglichen Reisebehelf.

L. Purtscheller: Wegweiser auf der Gisela- und Salzkammergutbahn. Sechste vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 1 Karte von Hettwer. Salzburg 1897. Heinrich Dieter.

Dieser hübsch ausgestattete, handliche und sehr praktisch zusammengestellte Wegweiser, dessen frühere Auflagen sich grosser Beliebtheit erfreuten, ist nunmehr in sechster Auflage erschienen, welche einer der besten Kenner unserer Alpen, L. Purtscheller, mit gewohnter Sachkenntniss und Sorgfalt vollständig neu bearbeitet hat. Der Wegweiser behandelt das Ausflugsgebiet der Giselabahn: also die Berchtesgadener Gruppe, die Hohen Tauern, das Kaisergebirge, dann das Salzkammergut mit seinen prächtigen Seen und dem Dachsteingebiet. Er giebt zuverlässige und erschöpfende Auskunft über alle in diesem Gebiete für die grosse Zahl der Touristen empfehlenswerthen Touren und kann nur auf das Beste empfohlen werden.

90 Ausflüge von München. 11. Auflage. Mit einer Karte. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung. Preis 60 Pf.

Das vorliegende Büchlein ist die 11. Auflage dieser trefflichen Trautwein'schen Arbeit. Wie die vorige, ist auch diese Arbeit von Dr. H. Tillmann vortrefflich bearbeitet und verzeichnet in prägnanter Kürze die oben bezeichnete Zahl der Ausflüge von einem halben bis zu drei Tagen. In die 11. Auflage speciell ist neu aufgenommen: die Umgegend von Wolfratshausen bis Beuerberg, die leider noch zu wenig gewürdigte Umgebung Brucks, die eben eröffnete Wendelsteinbahn, die

durch eine Localbahn erschlossene hübsche Pfrontner Gegend mit dem Edelsberg, der aussichtsreiche Geigelstein und als Halbtagstour der wenig bekannte Schonberg.

Meyer's Harzwegweiser erscheint soeben in 14. Auflage, gewiss ein untrüglicher Beweis für die Beliebtheit, deren sich das Meyer'sche Buch bei allen Harztouristen erfreut. Der gegenwärtigen Auflage hat die Redaction wieder einige werthvolle Bereicherungen zugeführt: einerseits wurden bei den meisten Gasthöfen die Preise für Zimmer, Frühstück, Mittagsessen und Pension aufgenommen, so dass der Reisende schon vor Antritt seiner Fahrt sich ein genaues Budget aufstellen kann; andererseits sind eine Reihe von Rathschlägen für Radfahrer, den Angaben über Eisenbahnen, Wagenfahrten und Fusstouren entsprechend, den einzelnen Routen hinzugefügt worden. Die neue Harzquerbahn von Nordhausen nach Wernigerode und die von dieser Linie abzweigende Brockenbahn haben soweit als möglich Berücksichtigung gefunden. Der Preis des roth cartonnierten Buches, das von dem Bibliographischen Institute in Leipzig in der bekannten praktischen Ausstattung (mit 19 Karten und Plänen und einem Brockenpanorama) ausgegeben wird, beträgt 2 Mark.

Kerber's Taschenfahrplan. Salzburg, Herm. Kerber (Sigmund Haffnergasse 20). Preis 20 kr.

In gewohnter Uebersichtlichkeit und mit angenehm lesbaren, deutlichen Lettern gedruckt, erscheint soeben der bereits seit Jahren bestbekannte Kerber'sche Taschenfahrplan, der diesmal das gesammte Verkehrsgebiet zwischen Wien—München—Bregenz—Ala und Klagenfurt enthält; er sei bestens empfohlen.

R. Waizer: Kohlresln und Enzian. Gedichte in Kärntner Mundart. Klagenfurt, J. und R. Bertschinger.

Das kleine Büchlein enthält eine Auslese humorvoller Gedichte in der so gemüthlichen Kärntner Mundart, welche der Verfasser trefflich beherrscht. Mehreres davon ist auf Verhältnisse und Gelegenheiten unserer S. Klagenfurt gemünzt und wird vielfach ansprechen.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 254.

15. Juni 1897.

Wir freuen uns, Sie von der bedeutsamen Thatsache in Kenntniss setzen zu können, dass der Mitgliederstand unseres Vereines am 1. Juni die Zahl **40.000** überschritten hat.

Dr. Alexander Rigler, d. z. I. Präsident.

Festordnung

der

XXIV. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt am 5., 6. und 7. August 1897

und

Feier des 25jährigen Bestandes der S. Klagenfurt.

Donnerstag den 5. August: Empfang der Gäste auf dem Südbahnhofe. — 5 U. abends: Promenadeconcert in den Franz Josefsanlagen auf dem Kreuzberge beim Schweizerhause. — 8 U. abends: Begrüssungsabend auf dem Benedictinerplatze mit Vorträgen der Männergesangvereine, Kärntner Quintette und Concert der Musikcapelle des k. u. k. Inf.-Reg. Nr. 17. Bei ungünstiger Witterung findet der Begrüssungsabend in den Saallocalitäten des „Hôtel Sandwirth" statt.

Freitag den 6. August: 7 U. 30—9 U. morgens: Militärconcert auf dem Benedictinerplatze. Daselbst Frühstück. (Für jene Festgäste, welche an der Vorbesprechung nicht theilnehmen, werden kleine Ausflüge veranstaltet. Sammelpunkt hiefür auf dem Benedictinerplatze. Das genaue Programm der Ausflüge ist durch die S. Klagenfurt erhältlich.) — 9 U. vormittags: Vorbesprechung im grossen Wappensaale des Landhauses. — 11 U. vormittags: Frühschoppen auf dem Benedictinerplatze, geboten von Damen der Stadt Klagenfurt. Militärconcert. — Nachmittags: Mit Pferdebahn und Dampfboot oder mit Sonderzug nach Velden am Wörthersee. Daselbst kleine Ausflüge, eventuell Seebad, abends grosses Land- und Seefest mit Concert der Musikcapelle des k. u. k. Inf.-Reg. König der Belgier Nr. 27, Gesangsvorträgen und Seebeleuchtung. Rückfahrt nach Klagenfurt mit Sonderzug um Mitternacht. (Das nähere Programm für dieses Fest wird später bekanntgegeben.)

Samstag den 7. August: 8—9 U. morgens: Militärconcert auf dem Benedictinerplatze. Daselbst Frühstück. (Für jene Festgäste, welche an der Generalversammlung nicht theilnehmen, werden kleine Ausflüge veranstaltet. Sammelpunkt hiefür auf dem Benedictinerplatze.) — 10 U. vormittags: Generalversammlung im grossen Wappensaale des Landhauses. (Die Stimmzettel werden den Vollmachtträgern von 9 U. 30 an im Bureau des Central-Ausschusses ausgefolgt.) — 4 U. nachmittags: Festmahl in den Saallocalitäten des „Hôtel Sandwirth". (Preis des Gedeckes $2^1/_2$ fl. ohne Getränke. Theilnehmerzahl 300 Personen. Anmeldungen hiefür werden mit der Wohnungsbestellung erbeten. Die Liste für das Festmahl wird am 6. August mittags geschlossen.) — 7 U. 30 abends: Gesellige Vereinigung beim Schweizerhause auf dem Kreuzberge.

Sonntag den 8. August: Beginn der von den Sectionen geführten grösseren Ausflüge.

Ausflüge

nach der Generalversammlung, vom 8. August ab. Alle Ausflüge beginnen am 8. August morgens. Die Theilnehmer des Ausfluges Nr. 7 wollen sich direct bei der S. Küstenland melden. Die Anmeldung für alle übrigen Ausflüge geschieht beim Festausschusse. Schluss der Liste am 7. August mittags.

1. Unter Führung der S. Eisenkappel des Oe. T.-C.: **Hochobir** (2141 m.). (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 30.) Ab Klagenfurt 8 U. 30 früh. Von Eisenkappel in das Logarthal ($4^1/_2$ St.) auf den Grintouc (2559 m.) oder die Kanker Kočna (2484 m.) (11 St.) mit eventueller Uebernachtung bei „Stuller" oder „Kazino" in Seeland für Besteiger von der Nordseite, oder Uebernachtung in der Frischaufhütte (1474 m.) für Jene, welche von der Südseite aufsteigen wollen. Auch diese Touren in den Steiner Alpen wollen dem Festausschusse behufs rechtzeitiger Verständigung der Führer gemeldet werden.

2. Unter Führung der S. Gailthal: In die **Garnitzenklamm** bei **Hermagor.** (Dauer 1 Tag.) Ab Klagenfurt 6 U. 21 früh über Villach und Arnoldstein nach Hermagor. Von der Garnitzenklamm kann die Eggeralm oder der Paludnig (2004 m.) bestiegen werden, eventuell auch zum Unterkunftshaus am Nassfelde und Besteigung des Gartnerkofels.

3. Unter Führung der S. Gmünd: *a)* **Gmeineck** (2587 m.). (Dauer $1^1/_2$ Tage, Theilnehmerzahl 20.) Abfahrt von Klagenfurt 6 U. 46 früh; *b)* **Maltathal, Blauer Tumpf** und **Klammfall.** (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl unbeschränkt.) Fahrt von Klagenfurt nach Gmünd wie bei *a)*; *c)* **Ankogel** (3253 m.). (Dauer 3 Tage, Theilnehmerzahl 20.) Fahrt von Klagenfurt nach Gmünd wie bei *a)*; *d)* **Hochalmspitze** (3355 m.). (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 25.) Fahrt von Klagenfurt nach Gmünd wie bei *a).*

4. Unter Führung der S. Hannover: **Mallnitz—Ankogel** (3263 m.), **Sonnblick** (3105 m.). (Dauer 3 Tage, Theilnehmerzahl 30.) Ab Klagenfurt 6 U. 21 früh, über Sachsenburg, Obervellach und Mallnitz.

5. Unter Führung der S. Klagenfurt: **Glocknerhaus** (2143 m.), **Grossglockner** (3798 m.), **Sonnblick** (3103 m.). (Dauer

2—4 Tage.) Abfahrt von Klagenfurt 6 U. 21 morgens nach Dölsach und Winklern. Weiter von hier *a)* nach Heiligenblut $3^1/_2$ St. Um 5 U. Aufstieg von Heiligenblut zum Glocknerhause (3 St.). Dort Uebernachtung. 9. August: Früh Besuch der Franz Josephshöhe ($1^1/_2$ St.). Besteigung des Grossglockners, Johannisbergs etc. (Theilnehmerzahl 50); *b)* nach Aichhorn vor Heiligenblut (3 St.). Aufstieg über die Fleiss zum Seebichlhause (4 St.). Dort Uebernachtung. 9. August: Früh Besteigung des Sonnblickgipfels ($2^1/_2$ St.). Abstieg nach Heiligenblut, Döllach, Mallnitz, Kolm (Rauris) nach Wunsch der Theilnehmer. (Theilnehmerzahl 25.)

6. Unter Führung der S. Krain: *a)* **Triglav** (2865 m.). (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 20.) Abfahrt von Klagenfurt 6 U. 21 früh über Villach—Tarvis nach Lengenfeld; *b)* **Golica** (1836 m.). (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 20.) Abfahrt von Klagenfurt 10 U. 6 vormittags über Villach—Tarvis nach Assling. — **Für die nach Laibach weiterreisenden Theilnehmer findet am 9. August abends ein Gartenfest im Casino zu Laibach statt.** (Nach diesen beiden Touren kann noch die Grotte von St. Canzian [siehe Nr. 7] besucht werden. Abfahrt 9. August nachts von Laibach, an Divacca am 10. August früh. Dortselbst Vereinigung mit den von Triest kommenden Touristen. [Theilnahme der S. Küstenland melden.])

7. Veranstaltet von der S. Küstenland: Nach der **Adria, Triest** und den **Grotten** von **St. Canzian.** (Dauer 3 Tage, Theilnehmerzahl unbeschränkt.) Abfahrt von Klagenfurt 6 U. 21 früh über Villach—Tarvis—Laibach nach Triest um 5 U. 40 nachmittags. Einquartierung. Abends festliche Zusammenkunft mit der S. Küstenland. — 9. August früh: Fahrt nach Miramar oder Besuch des Leuchtthurmes und des Lloydarsenales. Nachmittags Rundfahrt im Golfe von Triest auf eigenem Festdampfer. — 10. August früh: Fahrt nach Divacca, Marsch nach Matavun—St. Canzian. Grosses Grottenfest in St. Canzian. Mittagmahl daselbst. Gegen Abend gemeinsamer Rückmarsch nach Divacca.

Anmeldungen für diesen Ausflug direct an die Vorstehung der S. Küstenland zu Handen des Herrn P. A. Pazze in Triest. (Siehe auch Ausflug Nr. 6.)

8. Unter Führung der S. Lienz: *a)* **Hochsteinhütte** (2020 m.) und **Böses Weibele** (2579 m.). (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 25.) Ab Klagenfurt 6 U. 21 nach Lienz; *b)* **Leitmeritzerhütte** und **Lasertsgebiet.** (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 10.) Nach Lienz wie bei *a)*, Besteigungen nach Wunsch; *c)* **Lienzerhütte** (1953 m.) und **Hochschober Gruppe.** (Dauer 2—3 Tage, Theilnehmerzahl 15.) Nach Lienz wie bei *a)*.

9. Unter Führung der S. Möllthal: **Polinik** (2797 m.). (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 20.) Abfahrt von Klagenfurt 6 U. 21 morgens nach Sachsenburg und Obervellach.

10. Unter Führung der S. Villach: *a)* **Seiserahütte.** Ab von Klagenfurt 6 U. 21 früh über Villach, Tarvis nach Haltestelle Wolfsbach. Für weitere Touren in den Julischen Alpen stehen zwei Mitglieder der S. Villach als Begleiter zur Verfügung; *b)* **Manhart** (2678 m.). (Theilnehmerzahl 18.) Ab von Klagenfurt 10 U. 6 vormittags nach Tarvis und Raibl; *c)* **Goldegg** (2139 m.). (Theilnehmerzahl 20.) Ab von Klagenfurt 1 U. 12 mittags nach Spittal; *d)* **Dobratsch** (2167 m.). Ab von Klagenfurt 6 U. 46 morgens nach Villach und Bleiberg.

11. Unter Führung der S. Wolfsberg: **Koralpe** (Speikkogel, 2144 m.). (Dauer 2 Tage, Theilnehmerzahl 25.) Ab von Klagenfurt 8 U. 30 früh über Unterdrauburg nach Wolfsberg.

Zur gefälligen Beachtung.

1. Das **Bureau** des **Central-Ausschusses** befindet sich im **Landhause, I. Stock.**

2. Das **Empfangsbureau** befindet sich am Donnerstag den 5. August im **Südbahnhofe.** Dortselbst werden Quartiere vermittelt, ebenso erfolgt dort die Aufnahme in die Präsenzliste, sowie die Ausgabe von Festkarten und Festzeichen.

3. Das **Festbureau** befindet sich im **Landhause, I. Stock.** Ausgabe von Festkarten, Festzeichen, Karten für das Festmahl (Schluss der Liste 6. August mittags), Festgabe (vom 6. August morgens an), Anmeldung zu den am 8. August beginnenden grösseren Touren (Schluss der Liste am 7. August mittags) und Ertheilung von Auskünften auf persönliche Anfragen.

4. Auskünfte werden auch im Vereinslocal der S. Klagenfurt, Schulhausgasse 25, bei Tag und Nacht ertheilt.

5. **Bekanntmachungen** während der Festtage erfolgen durch Anschlag am Eingange des Festbureaus, sowie im Sectionszimmer, Schulhausgasse 25.

6. Der Preis der Festkarte beträgt für **Mitglieder** des D. u. Oe. Alpenvereins 3 fl. (weisse Karte), für deren Angehörige 2 fl. (grüne Karte).

Die **Festkarte** berechtigt den Inhaber zur Theilnahme an allen Veranstaltungen (Seefest in Velden), ferner zum einmaligen unentgeltlichen Besuche der Sammlungen des **Geschichtsvereins**, des **naturhistorischen Museums**, des **Glocknerreliefs** von Oberlercher, der **Pernhartausstellung** und der **Aussichtswarte** auf dem **Kreuzberge.** Gegen Vorweisung der Festkarte wird bei Benützung der Dampfboote auf dem Wörthersee „Helios" und „Neptun" gegen Zahlung der II. Classe eine Karte I. Classe verabfolgt.

Zum Bezuge der Festgabe sind nur die Besitzer der **weissen** Festkarte berechtigt.

7. Die Zusendung der Festkarten erfolgt im Wege der Sectionen. Wird die Zusendung an Einzelne gewünscht, so ist ein Mehrbetrag von 10 kr. für Porto beizuschliessen.

8. **Wohnungsanmeldungen wollen bis 15. Juli erfolgen. Bestellte und nicht bis 1. August mittags abgesagte Wohnungen müssen für drei Tage bezahlt werden.**

9. Die Mitglieder des Festausschusses tragen roth-weisse Abzeichen.

Adresse für alle Zuschriften:

Fest-Ausschuss der XXIV. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins

(Dr. Ferd. v. Kleinmayr).

Klagenfurt.

Eingesendet.

Zu Gunsten der in Windisch-Matrei durch die grosse Brandkatastrophe zu Schaden Gekommenen wird am 19. Juni in München ein Wohlthätigkeitsfest abgehalten, worüber uns folgende Mittheilung zukommt: „Die S. München, die S. Bayerland, die Akademische Section, die hiesigen Mitglieder der S. Mittenwald, das Turner-Alpenkränzchen im Vereine mit dem österr.-ungarischen Club haben beschlossen, gemeinsam am 19. Juni in sämmtlichen Räumen des Löwenbräukellers ein grösseres alpines Fest mit Glückshafen zu veranstalten. Ferner wurde zum Ausdruck gebracht, dass alle Mitglieder und Angehörigen des D. u. Oe. Alpenvereins gegen eine Eintrittsgebühr von je 1 M. Zutritt zu diesem Festabend haben sollen. Das Ergebniss soll den Abgebrannten in Windisch-Matrei zu Gute kommen. Auskünfte werden von der Centralstelle (Altes Rathhaus, Thal 1/I München) gegeben."

Für den Vorstand des Comités:

H. Simmerlein, Schriftführer. — Freiherr v. Priel, k. Oberstlieut.

Kalendarium.

28. Juli: Einweihung der Hütte im Contrinthale (S. Nürnberg).
5.—7. Aug.: Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt.
20.—22. „ Einweihung der Mainzerhütte.
30. „ Einweihung der Hütte im Val Canali (S. Dresden).
31. „ Einweihung der Hütte im Val Pravitale (S. Dresden).

Unserer heutigen Nummer liegt ein Prospect der Firma E. Stiechert & Co., München, betreffend Schabel's Fussschweisspasta, bei.

Inhaltsverzeichniss. Eine Besteigung des Pic von Orizaba. Von Carl Theodor Stöpel. — Alpenverein und Mundartenforschung. Von Josef Seemüller. — Das Münchenerhaus auf der Zugspitze. Von A. Wenz. — 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 44.000.

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. 1897.

Tagesordnung der XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V.

zu Klagenfurt am 7. August 1897.

1. Erstattung des Jahresberichtes.
2. Wahl von zwei Bevollmächtigten und zwei Ersatzmännern zur Beglaubigung des Protokolls.
3. Erstattung des Cassenberichtes.
4. Wahl zweier Rechnungsprüfer und zweier Ersatzmänner.
5. Wahl eines Mitgliedes in den Wissenschaftlichen Beirath.

   Es scheidet aus Herr Prof. Dr. K. v. Zittel.
6. Wahl zweier Beiräthe und dreier Ersatzmänner in den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss.

   Es scheiden aus die Beiräthe Dr. Buchheister und Dr. Scholz und die Ersatzmänner Reitzenstein und Käbitzsch; ferner hat der Ersatzmann H. Findenegg wegen Domicilswechsels sein Mandat niedergelegt und ist an dessen Stelle ein Ersatzmann mit der Functionsdauer bis 1898 zu wählen.
7. Voranschlag für das Jahr 1898:

Einnahmen.

	Mark
I. Vortrag aus dem Jahre 1896	17 793.46
II. Regelmässige Einnahmen:	
Mitgliedsbeiträge (40 000)	240 000.—
Zinsen	600.—
Vereinsschriften	600.—
Vereinszeichen	600.—
Verschiedene Einnahmen	206.54
III. Einnahmen der Mittheilungen:	
Anzeigen-Reinertrag	8 200.—
IV. Einnahmen des Führerversorgungsfondes:	
Mitgliederbeiträge	12 000.—
	M. 280 000.—

Ausgaben.

I. Vereinsschriften:		
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift“		37 000.—
Illustrationen		21 000.—
Karten		18 000.—
Herstellung der „Mittheilungen“		29 500.—
Postgebühren		29 500.—
Honorare und Gehalte		10 500.—
Rückkauf der „Zeitschrift“		3 000.—
II. Weg- und Hüttenbauten:		
Unterstützungen, bewilligt von der Generalversammlung		60 000.—
Reserve zur Verfügung des C.-A.		6 000.—
III. Verwaltung: Erforderniss		26 300.—
IV. Besondere Ausgaben:		
1. Führerwesen:		
Versorgungsfond: Beitrag der C.-K.	2 500.—	
„ Mitgliederbeiträge	12 000.—	
Unterstützungsfond	1 500.—	
Führerzeichen	500.—	
Führerausrüstung	500.—	
Führercurse	5 500.—	22 500.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen		6 000.—
3. Aufforstung		500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen		2 500.—
5. Verschiedenes		2 700.—
V. Zur Ergänzung des Betriebsfondes		5 000.—
		M. 280 000.—

Zu dem Voranschlage wird Folgendes bemerkt: Bei den Einnahmen wurde der bereits erreichte Mitgliederstand von 40 000 zu Grunde gelegt, die übrigen Posten sind vorsichtshalber niedriger, als das durchschnittliche Erträgniss der letzten Jahre betrug, eingestellt. Bei den Ausgaben ist hinsichtlich der Kosten „Zeitschrift“ auf eine eventuelle Erhöhung des Umfanges Bedacht genommen. Ferner wurde die Post Honorare und Gehalte höher angesetzt, worüber bei Punkt 10 der Tagesordnung die Begründung erfolgen wird. Für das Erforderniss der „Mittheilungen“ wurde der bisherige Durchschnitt der Unkosten unter Berücksichtigung der erhöhten Auflage zu Grunde gelegt. Eine Erhöhung erfuhr noch die Post Unterstützungen und Ehrungen, um eventuell einen jährlichen Zuschuss zum Kaiser Franz Josefs-Jubiläumsfond leisten zu können. Als neue Post ist für dieses Jahr eingestellt ein Betrag von M. 5 000.— zur Erhöhung des eisernen Betriebsfondes. Da der letztere in gewisser Hinsicht auch den Charakter eines Reservefondes für unvorhergesehene ausserordentliche Umstände trägt, so empfiehlt es sich, denselben derart zu erhöhen, dass er etwa zehn Procent des jährlichen regelmässigen Budgets beträgt.

8. Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten.

Insgesammt wurden beansprucht M. 93 948.—, zur Verfügung stehen pro 1898 M. 60 000.—. In Uebereinstimmung mit dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse beantragt der Central-Ausschuss die Bewilligung von M. 57 119.— in den nachstehenden Posten. Ueber den noch verbleibenden Rest der Quote wird in der Sitzung des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses zu Klagenfurt endgiltig Beschluss gefasst und sollen entprechende Anträge gestellt werden.

a) für Wiederherstellung alter Wege.

Von den Sectionen:	beansprucht Mark	zu bewilligen Mark
1. **Bruneck,** Wegverbesserungen	170.—	—.—
2. **Fassa,** a) Wegverbesserung Vigo—Vajolettthal	240.—	—.—
b) Strassenbau Fedaja	1634.—	—.—
3. **Fieberbrunn,** Wegverbesserungen	200.—	—.—
4. **Fusch,** Weg zur Pfandelscharte	200.—	—.—
5. **Golling,** Wegherstellungen	85.—	—.—
6. **Gröden,** Weg zum Grödnerjoch	170.—	—.—
7. **Innsbruck,** a) Weg zur Bettelwurfspitze	820.—	820.—
b) Weg an der Martinswand	118.—	—.—
8. **Kitzbühel,** Wege Stripsenjoch und Gaisstein	510.—	—.—
9. **Ladinia,** Weg St. Vigil—Pragsersee	85.—	—.—
10. **Lechthal,** Wegverbesserungen	95.—	—.—
11. **Memmingen,** Wegverbesserungen	300.—	300.—
12. **Möllthal,** Wegverbesserungen	663.—	—.—
13. **Neukirchen,** Wegverbesserungen	510.—	—.—
14. **Nonsberg,** Wegverbesserungen	213.—	—.—
15. **Radstadt,** Wegverbesserungen	130.—	—.—
16. **Rauris,** a) Wegverbesserungen	100.—	—.—
b) Kitzlochklamm	340.—	—.—
17. **Reichenhall,** Wege im Lattengebirge etc.	414.—	414.—
18. **Sillian,** Wegverbesserungen	135.—	—.—
19. **Vintschgau,** Wegverbesserungen	150.—	—.—
20. **Zillerthal,** Wegbau Jochberg—Karlsteg	1535.—	—.—
Von Privaten:		
21. **Martin Scheiber,** Wegverbesserungen	150.—	—.—
22. **Seraphin Gurschler,** Wegherstellungen	?	—.—

b) für Herstellung neuer Wege.

Von den Sectionen:		
23. **Akademische, Wien,** Weg auf den Plattkofel	250.—	—.—
24. **Cassel,** Versicherung des Hochgallweges	200.—	—.—
25. **Dresden,** Wege im Val Canali und Pravitale	5950.—	3000.—
26. **Fusch,** Wegbau Hirzbachthörl—Fochezkopf	600.—	—.—
27. **Gastein,** Wegbau Kleinelendscharte etc.	760.—	760.—
28. **Gmünd,** Wegbau im Maltathal	1000.—	1000.—
29. **Krain,** Wege: a) Mittagskogel—Baba	700.—	—.—
b) Suchadolnig—Kankersattel	1000.—	1000.—
30. **Ladinia,** a) Weg Sas Songer	500.—	—.—
b) Weg Piz da Perez	85.—	—.—
31. **Landshut,** Weg Brenner—Pfitscherjoch	1000.—	1000.—
32. **Lechthal,** Weg auf das Bernhardseck	300.—	300.—
33. **Lienz,** Wegbau Klammbrückele—Rauchkofel	255.—	—.—
34. **Mainz,** Wege auf das Wiesbachhorn und den Hohen Gang	2330.—	2300.—
35. **Mondsee,** Schafbergweg	500.—	—.—
36. **Neuötting,** Wegbau auf den Stripsenkopf	400.—	—.—
37. **Pongau,** neue Wegstrecke auf das Hochgründeck	650.—	650.—
38. **Vorarlberg,** Wege: a) Drei Schwestern	1000.—	1000.—
b) Umlegung des Straussweges	200.—	—.—
39. **Zillerthal,** Weg Au—Kuchelmoos	1070.—	1070.—
Von Privaten:		
40. **Comité** der Bruck—Kaprunerstrasse	?	—.—

c) für Zu- und Umbauten bestehender Hütten:

Von den Sectionen:		
41. **Darmstadt,** Vergrösserung der Hütte	1800.—	1800.—
42. **Gailthal,** Herstellung beim Nassfeldhaus	800.—	—.—
43. **Hannover,** Zubau zum Becherhaus	1500.—	1500.—
44. **Leipzig,** Zubau zur Grasleitenhütte	5000.—	5000.—
45. **Nürnberg,** Zubau zur Nürnbergerhütte	5000.—	5000.—
46. **Regensburg,** Zubau zur Regensburgerhütte	2000.—	2000.—
47. **Reichenau,** Verschindlung des Erzherzog Otto-Schutzhauses	276.—	—.—
48. **Salzburg,** Zubau zum Zittelhaus	2200.—	2200.—
49. **Sillian,** Vertäfelung der Helmhütte	255.—	255.—

d) für neue Hütten:

Von den Sectionen:	beansprucht Mark	zu bewilligen Mark
50. **Kitzbühel,** Hütte im Griesenerkar	1100.—	—.—
51. **Krain,** Hütte am Versečsattel	2550.—	—.—
52. **Landshut,** Hütte am Wildseejoch	6000.—	—.—
53. **Nördlingen,** Hütte auf der Reitherspitze	2000.—	—.—
54. **Obersteier,** Hütte auf dem Reichenstein	3000.—	3000.—
55. **Oberwölz,** Hütte auf dem Greim	1000.—	—.—
56. **Passau,** Hütte in der Wehrgrube	7500.—	4000.—
57. **Taufers,** Hütte am Speikboden	5000.—	2500.—

e) Nachtragsforderungen:

Von den Sectionen:		
58. **Algäu-Immenstadt,** für das Prinz Luitpoldhaus	300.—	300.—
59. **Ampezzo,** für die Sachsendankhütte	1200.—	1200.—
60. **Austria,** für die Rudolfshütte	3000.—	3000.—
61. **Cilli,** für das Touristenhaus im Logarthale	2550.—	2550.—
62. **Mainz,** für den Hüttenweg	700.—	700.—
63. **München,** a) für die neue Kaindlhütte	5000.—	4000.—
b) Darlehen	2000.—	—.—
64. **Teplitz-N.-B.,** für die Teplitzerhütte	3000.—	3000.—
65. **Villach,** für die Manharthütte	1500.—	1500.—
Summe	93948.—	57119.—

Aus der Reserve 1897 wurden vom Central-Ausschusse bewilligt den Sectionen:

ad a)

	Mark
1. **Bruneck,** Wegverbesserungen	170.—
2. a) **Fassa,** Wegverbesserungen	240.—
3. **Fieberbrunn,** Wegverbesserungen	200.—
5. **Golling,** Wegverbesserungen	85.—
7. b) **Innsbruck,** Weg an der Martinswand	118.—
8. **Kitzbühel,** Wegverbesserungen	85.—
9. **Ladinia,** Weg St. Vigil—Pragsersee	85.—
10. **Lechthal,** Wegverbesserungen	95.—
12. **Möllthal,** Wegverbesserungen	238.—
13. **Neukirchen,** Wegverbesserungen	200.—
14. **Nonsberg,** Wegverbesserungen	213.—
15. **Radstadt,** Wegverbesserungen	130.—
16. a) **Rauris,** Wegverbesserungen	100.—
18. **Sillian,** Wegverbesserungen	135.—
19. **Vintschgau,** Wegverbesserungen	150.—
21. **Martin Scheiber,** Wegverbesserungen	100.—
22. **Seraphin Gurschler,** Wegverbesserung	150.—

ad b)

23. **Akademische S. Wien,** Weg auf den Plattkofel	250.—
24. **Cassel,** Hochgallweg	200.—
30. **Ladinia,** Weg auf den Piz da Perez	85.—
33. **Lienz,** Wegbau zum Rauchkofel	250.—
36. **Neuötting,** Weg auf den Stripsenkopf	200.—
38. **Vorarlberg,** Umlegung des Straussweges	200.—

ad c)

47. **Reichenau,** Verschindlung des Erzherzog Otto-Schutzhauses	276.—
M.	3955.—

9. Antrag der S. Frankfurt a. M. und S. Augsburg:

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, den Umfang der „Zeitschrift" im Bedarfsfalle zu erweitern, respective die Zahl der Druckbogen angemessen zu erhöhen.

Begründung: Auf der Generalversammlung in Zell a. S. 1893 wurde bei der Verhandlung über das inzwischen eingeführte vergrösserte Format der „Zeitschrift" zwar beschlossen, dass die Vereinszeitschrift nicht über 20 Bogen Text enthalten solle, um im Hinblick auf die Versendungsspesen das Gewicht von 1 Kilogramm nicht zu überschreiten. Thatsächlich ist aber die damals vorgesehene Bogenzahl und das Gewicht für die im vergrösserten Umfang bis jetzt vorliegenden beiden

Jahrgänge 1895 und 1896 nicht eingehalten, sondern überschritten worden, was auch Niemand bedauerte, als auf der vorjährigen Generalversammlung in Stuttgart Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. die Vergrösserung des Umfanges der „Zeitschrift" zur Sprache brachte und befürwortete. Die beantragte Vergrösserung besteht also bereits, ein Generalversammlungs-Beschluss hat sie aber ordnungsmässig auszusprechen.

Dass das Hauptorgan des grössten alpinen Vereins aus den verschiedensten Rücksichten, die hier eingehend darzulegen zu weit führen würde, einer so grossen Beschränkung seines Inhaltes nicht unterliegen darf, im Gegentheil mit dem an Mitgliedern wie an Mitteln stetig wachsenden Verein fortzuschreiten berufen ist, dürfte einleuchtend sein und eine Erhöhung der Bogenzahl bis zu 25 durchaus wünschenswerth erscheinen.

Der Central-Ausschuss befürwortet den Antrag zur Annahme.

10. Bericht des Central-Ausschusses betreffend Vereinigung der Redactionen.

11. Bericht des Central-Ausschusses betreffend den Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond.

12. Antrag der S. Austria:

Der neugewählte Central-Ausschuss wird beauftragt, die Frage einer Verlängerung der Amtsdauer des jeweiligen Central-Ausschusses zu studieren und der Generalversammlung 1898 hierauf bezügliche Vorschläge zu unterbreiten.

Begründung: Die mit dem Anwachsen der Mitgliederzahl vermehrte Last der Verwaltung, die ebenfalls angewachsenen und zu oft wiederkehrenden namhaften Uebersiedlungskosten, die zunehmende Schwierigkeit für jeden neuen Central-Ausschuss, sich in die so sehr angewachsenen Geschäfte einzuarbeiten, machen es immer schwerer, Sectionen und Persönlichkeiten zu finden, welche diese Last auf sich nehmen, während für einen einmal im Amte befindlichen Central-Ausschuss die Fortführung der Geschäfte mit geringeren Schwierigkeiten verbunden ist. Daraus ergiebt sich die Nothwendigkeit einer Verlängerung der Amtsdauer des jeweiligen Vorortes. Die grosse Zahl der für die Wiederwahl von Graz abgegebenen Voten lässt annehmen, dass die Ueberzeugung von der Erspriesslichkeit einer solchen Verlängerung von vielen Sectionen getheilt wird. Da jedoch die Ansichten über die Dauer der angestrebten Verlängerung, sowie über die Wege zu ihrer Durchführung auseinandergehen dürften, halten wir eine Vorberathung im Central-Ausschuss für wünschenswerth.

13. Antrag des Central-Ausschusses:

Jeder abtretende Central-Ausschuss hat seinen Nachfolger durch schriftliche Berichte über den Stand der Angelegenheiten in den einzelnen Referaten zu informieren.

14. Wahl des Vorortes und des Central-Ausschusses für die Zeit 1898—1900.

15. Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1898.

Es liegt eine Einladung der S. Tegernsee vor: die Generalversammlung 1898 dort abzuhalten, doch könnte dieselbe erst nach dem 1. September stattfinden.

Die S. Nürnberg hat ihre Einladung für die Generalversammlung 1900, und zwar für die erste Hälfte August angemeldet, gleichzeitig auch sich bereit erklärt, unter Umständen die Abhaltung der Generalversammlung für den gleichen Zeitpunkt des Jahres 1898 zu übernehmen.

Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1897.

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

In meinem diesjährigen Berichte über die Verproviantierung der Schutzhütten* sind nicht alle Conserven u. dgl. erwähnt worden, welche von mir seit dem vorigen Jahre in Betreff ihrer Verwendbarkeit für touristische Zwecke einer Prüfung unterzogen wurden und diese Prüfung in befriedigender Weise bestanden haben. Derartige Prüfungen erfordern eben Zeit, weil es sich darum handelt, nicht blos den Geschmack, die Nährkraft und Bekömmlichkeit der betreffenden Conserven u. dgl., sondern auch deren Haltbarkeit festzustellen.

Von allen Neuheiten, welche die Conservenindustrie in diesem Jahre für touristische Zwecke bietet, muss in erster Linie als empfehlenswerth bezeichnet werden die in Nr. 5 dieses Jahrganges beschriebene Conservenbüchse mit Kochvorrichtung von S. Juhasz in Graz. Sowohl die Construction der Büchse, beziehungsweise des Kochapparates an sich ist einfach und praktisch; auch der Inhalt der Büchsen (Gulyas, Reisfleisch, Würstel mit Kraut, Rindfleisch mit Bouillon) kann als sehr befriedigend bezeichnet werden. Es gelingt unter allen Umständen, auch bei stärkstem Wind, den Spiritus in der Kochbüchse zu entzünden und in wenigen Minuten den Inhalt der Conservenbüchse zu erwärmen. Das Gewicht der gefüllten Büchse mit Kochapparat beträgt allerdings ca. 500 Gramm, während Büchsen ohne Kochapparat nur gegen 300 Gramm wiegen. Man braucht aber nur eine Büchse mit Kochapparat mitzunehmen, indem nämlich dieser wiederholt, selbst zum Kochen von Wasser (Suppe, Kaffee, Thee) benützt werden kann. Für Proviantdepôts sind die Juhasz'schen Büchsen ganz besonders empfehlenswerth. Sehr zu bedauern ist nur, dass der Erfinder seine Patente nicht in Oesterreich, sondern an die deutsche Conservenfirma Albert Rehse Sohn in Wülfel vor Hannover verkauft hat, wodurch, des Zolles wegen, der Bezug in Oesterreich natürlich vertheuert wird. Der Generalvertreter meines Verproviantierungssystems in Oesterreich, Kaufmann Max Gröbner in Gossensass, ist übrigens in der Lage, schon für diese Saison die Büchsen mit Kochvorrichtung zu einem sehr ermässigten Preise, nämlich mit den angegebenen Füllungen um 70 kr. statt 1 fl. pro Dose, zu liefern. Jedermann, der Touren in den Alpen macht, kann sich also selbst Gelegenheit verschaffen, den praktischen Werth der neuen Erfindung zu erproben, dies um so leichter, wenn die Büchsen mit Kochvorrichtung etwa auch schon in diesem Jahre bei Errichtung von Proviantdepôts berücksichtigt würden, was um so empfehlenswerther sein dürfte, nachdem die im nächsten Jahre von Deutschland zu beziehenden Büchsen nicht mehr so billig geliefert werden können.

Neu sind ferner die mit Schlüssel zu öffnenden Blechdosen, enthaltend Leber-, Sardellen-, Trüffel-, Gänseleber- und Blutwurst der renommierten Firma Sonder & Engelke in Braunschweig; sie sind um so empfehlenswerther, als ihr Inhalt sehr schmackhaft, leicht verdaulich und nährend ist, und weil dieselben auch äusserst preiswürdig, nämlich der relativ billigste Fleischproviant sind.

Allgemeinen Beifall dürften die Fabrikate eines neuerrichteten Conservenetablissements finden, die der Firma Houssedy & Schwarz in München. Die in Blechdosen gelieferten Beefsteaks, Pickelsteiner Fleisch, sowie Fleischpains sind von frisch bereiteten, aus feiner Küche herrührenden Speisen kaum zu unterscheiden, und auch das Hühnerragout, Bœuf à la mode und die Gulyassorten derselben Firma sind von hervorragender Güte, obgleich bei den letzteren die Saucen etwas weniger mehlhaltig sein könnten.

Von den für die 1897er Saison bestimmten Fleischconserven u. dgl. der bekannten Wiener Firma Eisler & Co. müssen noch lobend erwähnt werden: Zunge mit Erbsenpurée und Zunge mit Aspik. Die letztere ist dem mit meinen Körben gelieferten Büchsenschinken mindestens gleichwerthig und wurde von mir deshalb auch als Frühstückskorbartikel in Aussicht genommen. Sehr gut ist auch die von der Wiener Firma in Blechpackung gelieferte Erbssuppe; ja sie ist sogar den meisten deutschen Erbswürsten vorzuziehen und der „Alpina" von C. H. Knorr in Heilbronn gleichzustellen. Bei dieser Gelegenheit mag noch erwähnt werden, dass ich die Suppenfabrikate der letztgenannten, sehr geschätzten Firma wiederholt einer sorgfältigen Prüfung unterzogen habe. Es fällt

* „Mittth." 1897, Nr. 6.

schwer, unter den vielen Suppensorten dieser Firma, ausser der „Alpina", die für Touristen am meisten zu empfehlen ist, andere besonders namhaft zu machen als für unsere Zwecke am besten geeignet. Sie sind fast alle vortrefflich. Grossentheils sind aber wohl die Knorr'schen Suppen für Haushaltungszwecke bestimmt und unter der Hand einer guten Köchin, die zu würzen versteht, unübertrefflich. Für Proviantdepôts sind die in Cartonverpackung gelieferten Suppen im Uebrigen deshalb weniger empfehlenswerth als andere, da die Emballage keinen genügenden Schutz gegen Feuchtigkeit gewährt. Für ländliche Haushaltungen mit raschem Verbrauch, auch im Gebirge, sind die Knorr'schen Suppen ohne Blechpackung dessenungeachtet gewiss als sehr preiswürdig und als um so verwendbarer zu empfehlen, da sie sehr ausgiebig sind. Das gilt besonders auch für die Suppen dieser Firma, welche in Wurstform geliefert werden. Ein belebendes und nährendes Frühstücksgetränk lässt sich aus dem Knorr'schen Hafercacao bereiten. Die verzeichneten Knorr'schen Fabrikate sind sämmtlich bei der Bregenzer Filiale und auch in Wien bei C. Berck, I., Wollzeile 9, erhältlich.

Ein grosses Wettlaufen zwischen den betreffenden Firmen ist in neuerer Zeit wegen der Lieferung von Dauerbrot für Touristen, respective für alpine Schutzhütten entstanden. Grossentheils scheinen jedoch in dieser Beziehung bei den betreffenden Interessenten sehr unklare Vorstellungen zu bestehen. Ich darf dies nämlich wohl aus den meisten bezüglichen Einsendungen schliessen, die sogar zuweilen aus Zuckerbrot und ähnlichen Conditorwaren bestanden, auf die wohl die meisten Bergsteiger und auch Bergsteigerinnen verzichten dürften. Zum Theil für unsere Zwecke gut verwendbar sind aber die Dauerbackwaaren der Bremer Brotfabrik von Dr. L. Hanemann in Bremen. Die handgrossen dünnen und dicken Cakes dieser angesehenen Firma, welche ab Bremen per 100 Kilogramm verzollt nur 45, respective 38 Mark kosten, sind wohl die beste Brotconserve, welche für alpine Proviantdepôts überhaupt gedacht werden kann. Recht schmackhaft, aber doch indifferent genug, um ebensowohl als Thee- und Kaffeebrot, wie auch zu Wein, Bier, Suppe und Fleischspeisen gegessen zu werden, trocken aufbewahrt unbedingt haltbar und den Zähnen keinen unangenehmen Widerstand bereitend, sind sie für Schutzhütten, in denen Brotdepôts errichtet werden sollen, unbedingt zu empfehlen. Sehr nahrhaft, aber nur in aufgeweichtem Zustande geniessbar, sind auch das Hartbrot aus feinem und das aus grobem Roggenmehl derselben Firma, sowie deren Zwieback aus Weizenmehl.

In hohem Maasse beachtenswerth ist das schwedische Hart- oder Knäckebrot, dessen Bekanntschaft ich einer liebenswürdigen Vereinsgenossin und tüchtigen Alpinistin, Frau Sanitätsrath Emma Schulze in Stettin, verdanke. Erst seit Kurzem im Besitze einer grösseren Sendung dieses in Göteborg fabricierten „Knäkebröd", welches nur aus ungesichtetem Roggenmehl, Salz, Kümmel und Hefe besteht und im Geschmack alle Roggenbrotconserven weit hinter sich lässt, muss ich mir ein definitives Urtheil über die etwaige Verwendbarkeit desselben vorbehalten.

Keine der mir bis jetzt bekanntgewordenen Brotconserven, Brotsurrogate u. dgl. erreicht übrigens auch nur annähernd den Nährstoffreichthum der mit meinen Proviantkörben gelieferten Aleuronatbiscuits von Dr. Hundhausen in Hamm. Die pro 1897 zu liefernden Aleuronatbiscuits enthalten nach einer in München ausgeführten Analyse:

91·13 % Trockensubstanz,
23·44 „ **Stickstoffsubstanz** (grossentheils Eiweiss),
11·08 „ **Fett** (Butter),
51·28 „ stickstofffreie Extractstoffe,
0·49 „ Holzfaser,
4·84 „ Asche.

In Bezug auf den Gehalt an leichtverdaulichen Proteïnstoffen und Fett hält kein Biscuit, Dauerbrot oder dergleichen einen Vergleich mit unseren Aleuronats aus. Das Gleiche gilt hinsichtlich des Aschegehaltes, obgleich zugegeben werden mag, dass der Phosphorsäuregehalt (0·21%) ein höherer sein könnte, ein Wunsch, dem übrigens bereits von der verdienstvollen Firma Rechnung getragen wird. Besonders werthvoll für unsere Zwecke ist der hohe Stickstoffgehalt der Aleuronats. Man ist zwar in neuerer Zeit geneigt, den stickstofffreien Nährstoffen eine grössere Bedeutung für die Erzielung von Kraftleistungen zuzuschreiben, was indessen nur bedingungsweise richtig ist. Gesteigerte physische Leistungsfähigkeit, auch die sogenannte „Schneid", wird in erster Linie durch stickstoffreiche Ernährung bedingt. Jede gesteigerte Eiweissaufnahme, jeder Eiweissüberschuss in der Nahrung bedingt nämlich eine vermehrte Eiweisszersetzung und Kraftentfaltung im Körper, weil die stickstoffhaltigen Nährstoffe, ausgenommen im wachsenden jugendlichen Körper, nur in geringem Maasse als Reservematerial aufgespeichert werden. Jede durch einen grösseren Ueberschuss von Eiweissstoffen u. dgl. in der Nahrung ermöglichte Kraftproduction entfaltet sich deshalb um so rascher und energischer; sie ist auch bis zu einer gewissen Grenze einer beliebigen Steigerung fähig. Die Oxydation der stickstofffreien Nährstoffe (Fett, Stärkemehl, Zucker u. dgl.) im Organismus behufs Kraftleistung ist dagegen insofern begrenzt, als ein grösserer Ueberschuss von diesen Nährstoffen nicht sofort verbrannt, sondern als Glycogen oder Fett aufgespeichert wird. Menschen, die einen grossen Reservebestand von Glycogen angesammelt haben, die verhältnissmässig mehr Kohlehydrate (Stärke, Zucker u. dgl.) verzehrt haben, können deshalb sehr ausdauernd sein, und in der angedeuteten Weise erklärt sich auch die grosse Ausdauer, bei geringer Energie (Schneid), vieler italienischen Arbeiter, welche grossentheils nur von stickstoffarmer Polenta leben. Für besonders gesteigerte, energische Kraftleistungen ist aber auch ein vermehrter Stickstoffgehalt der Nahrung erforderlich. Italienische Stein- und Erdarbeiter, die eine besondere Leistungsintensität aufweisen, die Energie erfordernde Kraftleistungen vollbringen sollen, verzehren deshalb instinctiv neben ihrer Polenta stickstoffreichen Käse. Gesteigerte physische Leistungen bedingen, kurz gesagt, eine stickstoff-, fett- und kohlehydratreiche Ernährung. Nur bei einer solchen vermag man sich auch bei den angestrengtesten physischen Leistungen in einem normalen Körperzustande zu erhalten, was übrigens bei anhaltenden Kraftleistungen selbst bei der reichlichsten Aufnahme von Eiweissstoffen (Fleisch, Eier u. dgl.) nicht möglich sein würde, wenn nicht zugleich auch ein entsprechender Ueberschuss von stickstofffreien Nährstoffen (Stärke, Zucker, Fett) mitverzehrt würde. Eben deshalb sind die Aleuronatbiscuits für touristische Zwecke hervorragend gut geeignet und sogar jedem gewöhnlichen Brot vorzuziehen. Bemerkt mag noch werden, dass sie auch Nansen bei seiner weltberühmten Expedition vorzügliche Dienste geleistet haben, und dass die Südpolarexpedition des Capitäns de Gerlache ebenfalls unsere Biscuits mit sich führen wird.

Schliesslich darf ich wohl noch constatieren, dass die mit meinen Proviantkörben gelieferten Conserven nicht blos in kalten und kältesten Gegenden, sondern auch in den heissesten Ländern der Welt, man kann wohl sagen die Feuerprobe bestanden haben. Die österreichische Rothemeerexpedition auf Sr. Majestät k. u. k. Schiff „Pola" und ein anderes österreichisches Kriegsschiff, Sr. Majestät Fregatte „Aurora", welche die indischen, chinesischen und japanischen Küsten und Inseln bereiste, haben unsere Fleisch- und Suppenconserven der Firmen Hörtnagel in Innsbruck, Tschurtschenthaler in Bozen und Maggi in Bregenz-Kempthal-Singen mit sich geführt und jene bestens bewährt befunden. Auch die von den bezeichneten Tropengegenden zurückgebrachten Conserven waren noch von tadelloser Beschaffenheit.

Zur Bekanntschaft mit der alpinen Flora.

Von Dr. R. F. Solla in Triest.

Der in Nr. 7 der „Mittheilungen" erschienene Artikel von C. Schmolz: „Hochtourist und Botaniker" giebt mir Muth, hierorts einem Gedanken Ausdruck zu verleihen, welchen ich schon seit dem Erscheinen der zweiten Auflage des „Atlas der Alpenflora" hege und lange bei mir herumtrage.

Den allgemein anerkannten, berechtigten Werth des At-

lasses vollauf würdigend, finde ich, dass das Werk dennoch einerseits unvollständig vorliegt und dadurch gewissermaassen mehr verspricht, als es hält. Ich gebe zu, dass nicht jedes im alpinen Bereiche vorkommende Gewächs, die ganze Unmasse von *Poa-*, *Carex-*, *Salix-*, *Cerastium-*, *Hieracium*-Arten etc., darin Aufnahme zu finden haben; um das handelt es sich auch nicht. Soll aber der „Atlas der Alpenflora" seinem Zwecke entsprechen, den Alpenfreunden die Schätze der höheren Bergwelt im Bilde vorzuführen, dieselben ihnen zugänglicher, bekannter zu machen, bei der Bestimmung der heimgebrachten lieblichen Kräuter behilflich zu sein und gleichzeitig in den Detailzeichnungen auf einige morphologische, biologisch interessante Eigenthümlichkeiten hinzuweisen, so finde ich, dass das Werk seiner Aufgabe nur zum Theile — allerdings zum grössten — nicht aber ganz gerecht wird. Wie viele Gewächse giebt es noch in den Alpen, welche allgemein das Auge der Bergsteiger dadurch auf sich lenken, dass sie rasenweise ganze Plätze überziehen, in dichten Polstern und langen Bändern aus den Spalten und Rissen schroffer Wände hervorlugen, oder an Baumstämmen sich innig anheften, welche dem Bergbewohner zum Theile auch wohl bekannt und ihnen vielfach nutzbar sind, welche zuweilen, doch nicht häufig, von den Touristen als Schmuck und Erinnerung mitgenommen werden! Nach diesen Gewächsen sucht man vergeblich im Atlas.

Ich habe die gewaltige Schaar der Kryptogamen hier vor Augen, für welche ich ein gutes Wort einlegen möchte, damit dieselben gleichfalls eine würdige Berücksichtigung erfahren. Schon die Farnkräuter sind im Atlas etwas stiefmütterlich behandelt; darüber hinaus bemerke ich, dass die Moose ebenso anziehend als interessant, ebenso beliebt als wichtig sind, und dass die typischen Formen derselben gleichfalls in einem „Atlas der Alpenflora" im Bilde unbedingt vorgeführt werden müssten.

Schmolz' Artikel fordert die Hochtouristen zur Mitnahme von Raritäten mit Höhenangaben etc. (vergl. S. 80) auf, als wesentliche, ja mitunter nothwendige Ergänzung der Studien, welche der Gelehrte nicht immer an Ort und Stelle betreiben kann, und welche gleichwohl von höchstem wissenschaftlichen Interesse sind. — Wer sich mit der Pflanzenwelt näher befasst hat, den Ursachen und Mitteln einer Verbreitung der Gewächse nachgegangen ist und insbesondere das Studium der niederen Pflanzen cultiviert, der weiss, von welch' grosser Bedeutung gerade die Kryptogamen für botanische Probleme sind, wofür auch C. Schmolz plaidiert.

Einer Einwendung etwa, dass jeder, der sich mit derartigen Studien abgiebt, ohnehin die Arten der Moose kennt und jedenfalls anderweitige Mittel besitzt, um die alpinen Arten — deren Studium wohl nichts Leichtes ist und selbst Erfahrenen manche Schwierigkeit auflegen mag — zu ermitteln und zu bestimmen, und dass dadurch die Ausgabe einer Sammlung von Moosen und verwandten Arten in Bildern überflüssig werde oder gar nicht zweckentsprechend sei: einer derartigen Einwendung gegenüber glaubte ich einfach durch das Hinweisen auf den Hauptzweck zuvorzukommen, welcher der Herausgabe des „Atlas der Alpenflora" zu Grunde liegt; den Zweck nämlich, sowohl bei Unkundigen als auch bei Gewährsmännern sich einer günstigen Aufnahme zu erfreuen, wie sie das Werk thatsächlich auch geniesst. In gleicher Weise würden auch die typischen Moosformen auf einer Anzahl von Tafeln, in derselben Auflage und Ausstattung des Atlasses, mit Freuden begrüsst und zweckdienlich gefunden werden.

Die Pflege der Kryptogamen ist recht zu empfehlen, schon vom wissenschaftlichen Standpunkte aus. Nicht immer hat aber der Mann der Wissenschaft Gelegenheit, zu jeder Jahreszeit in die Berge hinaufzusteigen und dem Treiben dort oben zu lauschen oder auch nur sich mit dem Einsammeln der daselbst vorkommenden Arten zu begnügen. Moose, Flechten, Pilze sind nicht immer noch überall vorhanden; auch stehen sie meistens zu einer Zeit in ihrer vollsten Entwicklung, wo Berufsobliegenheiten den Gelehrten von Alpentouren abhalten. — So würde, zu einer Verbreitung des Interesses für diese Kinder Floras und zur Förderung eines Studiums ihrer Lebensweise, ein neuer (fünfter) Band des Atlasses, welcher einen natürlichen, harmonischen Abschluss des Werkes bilden würde, wesentlich beitragen und dadurch unendlich Gutes stiften. Der auszuführende Band (im Umfange von etwa 120 Tafeln) würde die wichtigeren Moose zu umfassen, ferner typische Flechten und im Hochgebirge auftretende, meistens durch besondere Erscheinungen an ihren Wirthpflanzen sich kennzeichnende Pilzarten im Bilde darzustellen haben. Der Segen, welcher durch Herausgabe eines solchen Bandes gestiftet würde, würde reichlicher Lohn sein für die daran verwendete Mühe und Auslagen. Die Alpenfreunde würden den neuen Band nicht weniger hochschätzen als dessen vier im Erscheinen begriffene Brüder, welche die Gefässpflanzen umfassen.

Ich dürfte wohl nicht zu weit gehen, wenn ich zum Schlusse noch der Hoffnung Ausdruck verleihe, dass in vielleicht nicht allzu ferner Zeit auch einem mehrseitigen Wunsche seitens der Vereinsleitung entsprochen werden wird, nämlich einen Atlas der alpinen Thierwelt herauszugeben, worin besonders die interessanten Insecten des Hochgebirges, zum Genusse aller Bergfreunde und zum Besten der Wissenschaft, eine gleich geschmackvolle und instructive Darstellung finden dürften.

Zur Vereinsthätigkeit in den Wintermonaten.

Von Prof. **Adami** in Hof i. B.

In den mittleren und kleineren Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins zeigt es sich häufig, dass die alpinen Mitglieder sich nicht mit grosser Begeisterung dazu verstehen, ihre Reiseerlebnisse in Form eines Vortrages den übrigen Mitgliedern der Section bekanntzugeben. Nicht als ob es in diesen Sectionen an Mitgliedern fehlte, welche die Fähigkeit und das Geschick besitzen, Reiseschilderungen in anziehender Form wiedergeben zu können, sondern die Schwierigkeit liegt vielmehr auf einem objectiven Gebiet.

Es ist ausserordentlich schwer, wenn nicht ganz unmöglich, eine Gegend so zu schildern, dass die Zuhörer aus den Worten des Vortragenden ein klares Bild der jeweiligen Situation erhalten. Die Vortragenden helfen sich deshalb fast alle durch Mitbringen von photographischen Abbildungen der besprochenen Gebiete und lassen die Bilder entweder während des Vortrages circulieren oder stellen dieselben zur allgemeinen Besichtigung aus. Diese Art der Veranschaulichung hat aber den Missstand, dass die Bilder sich nicht mit den Worten des Vortragenden decken; denn während der eine Zuhörer ein Bild betrachtet, ist der Vortragende in seiner Schilderung bereits an einer anderen Oertlichkeit angelangt, so dass immer eine gewisse Disharmonie zwischen dem Vortragenden und den Zuhörern stattfindet.

Man ist nun schon längst diesem Uebelstand in der wirksamsten Weise dadurch begegnet, dass man die Bilder durch Vergrösserung mit einem Projectionsapparat der ganzen Versammlung gleichzeitig sichtbar macht, so dass sich Wort und Bild vollkommen decken und ein allseitiges Verständniss ermöglicht ist. In den Sectionen, in welchen diese Vortragsweise eingeführt ist, findet sich nur sehr schwer mehr ein Redner, der sich zu einem Vortrag ohne den Projectionsapparat bestimmen lässt. Die Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins befinden sich nun zum weitaus grössten Theile in solchen Städten, in welchen sicher ein Projectionsapparat existiert, dessen leihweise Ueberlassung zum Zwecke der Abhaltung eines Vortrages keine Schwierigkeit verursacht.

Anders dagegen verhält es sich mit den dazu nothwendigen Glasphotogrammen. Die gekauften Bilder sind fast sämmtlich Positive und theilweise auf Papier aufgezogen, während die Photogramme für den Projectionsapparat transparent sein müssen.

Es unterliegt nun gar keinem Zweifel, dass von den Amateurphotographen, über welche unser Verein mit seinen über 40.000 Mitgliedern verfügt, sämmtliche interessanten alpinen Gegenden und Partien der Schweiz und der Ostalpen aufgenommen sind. Diese Negative liegen bei den einzelnen Amateurphotographen ohne bestimmte Verwendung und könnten leicht in den Dienst des Gesammtvereins in folgender einfachen Weise gestellt werden:

Wenn sich die Amateurphotographen entschliessen würden — was ohne grosse Kosten geschehen kann, und wozu die einzelnen Sectionen sicher auch beisteuern würden — von ihren sämmtlichen Negativen — brauchbar sind allerdings nur diejenigen Platten, deren Format 9 × 12 cm. nicht übersteigt — Diapositive herzustellen und dieselben zum Zwecke einer leb-

hafteren Wirkung zu colorieren, so könnte ein Austausch dieser Diapositive unter den Sectionen für jeden einzelnen Vortrag sehr leicht bewerkstelligt werden.

Es müsste dann jährlich einmal von den Sectionen, welche sich im Besitze von Diapositiven befinden, ein Verzeichniss ihrer Bilder der Redaction der „Mittheilungen" eingesendet werden, welche dieselben nach den einzelnen Gebieten, z. B. Algäuer Alpen, Silvretta Gruppe, Hohe Tauern etc. ausscheidet und in den „Mittheilungen" etwa in folgender Form bekanntgiebt: „Algäuer Alpen . . . Algäu-Kempten, Bayreuth, Lindau". Benöthigt nun eine Section zu einem Vortrag Bilder der Algäuer Alpen, so erbittet sich dieselbe von der oder den Sectionen, welche im Besitze von Bildern der Algäuer Alpen sind, ein Specialverzeichniss dieser Bilder und wählt die erforderlichen aus, worauf ihr dieselben leihweise überlassen werden. Es würden dann einer Section, die einen Vortrag abzuhalten beabsichtigt, ausser den Auslagen für das Hin- und Herschicken der Bilder weiter keine Kosten erwachsen, und es könnten so die Bilder der gesammten Alpenwelt, die sich ja in einer einzelnen Section unmöglich alle vorfinden können, über welche aber die Mitglieder des Gesammtvereins verfügen, allen Sectionen zugänglich gemacht werden.

So verfügt z. B. die Section Bayreuth bereits über mehr als 100 Bilder aus den verschiedensten Gebieten der Ostalpen, und sicher werden andere Sectionen noch eine viel grössere Anzahl derartiger Diapositive in ihrem Inventar aufgeführt finden.

Bei der herannahenden Reisezeit werden vielleicht die Amateurphotographen ihr Augenmerk darauf richten, zu Neuaufnahmen von alpinen Landschaften das Format so zu wählen, d. h. nicht grösser als 9 × 12 cm. — am besten wäre es allerdings, die Platte so einzustellen, dass das Bild 9 cm. hoch und 9 cm. breit wird — dass die Bilder für den Projectionsapparat gebraucht werden können.

Es schadet durchaus nicht, wenn das Format der Bilder nicht überall gleich ist — nur darf das Format nicht über 9 × 12 cm. hinausgehen da man durch passende Rahmen von Holz, Blech oder Pappendeckel die Bilder ja jederzeit leicht so befestigen kann, dass sie in den Projectionsapparat geschoben werden können.

Es dürfte vielleicht nicht ganz von der Hand zu weisen sein, dass durch einen derartigen Austausch von Bildern die Vereinsthätigkeit besonders der mittleren und kleineren Sectionen eine lebhaftere und intensivere wird und für unsere ideale Sache neue Freunde gewonnen werden.

Touristische Mittheilungen.

Zum „Verzeichniss der neuen Touren

im Jahre 1896" („Mittheilungen", Nr. 10, S. 118—120) ist noch das Folgende nachzutragen, beziehungsweise zu berichtigen:

Watzmann. Einen grösstentheils neuen Aufstieg von St. Bartholomä führten W. v. Frerichs und E. Hübner am 15./16. Juni 1896 aus (Oe. A.-Z. 1896, S. 181).

Wetterstein. Bei Schüsselkarspitze (S. 118) ist der Name Diehl zu streichen.

Sonklarspitze. Den Abstieg zum Hohen Eis, die Ersteigung der drei namenlosen, südwestlich vom Hohen Eise aufragenden Felsgipfel und die Ersteigung der **Schwarzwandspitze** über die Nordwand mit directem Abstieg auf den Uebelthalferner vollführten Dr. C. Arnold-Hannover und W. Brandes-Konstanz mit Führer Rainer-Ridnaun (M. A.-V. 1897, S. 67).

In den **Hohen Tauern** gelang den Herren F. Kordon, E. Cuscoleca, F. Kohlmayr und E. und R. Lucerna am 26. August 1895 die I. tour. Ersteigung der **Tristenspitze** (2925 m.) (Oe. A.-Z. 1896, S. 185 und 198). — Den **Zunigkogel** (2766 m.) erreichte A. Harrasser-Innsbruck von Norden am 5. Juli 1896 (M. A.-V. 1897, S. 96).

Steiner Alpen. Die Höhe der dreigipfligen **Baba** beträgt 2154 m.

Brenta Gruppe. Die von dieser Gruppe gemeldeten neuen Touren (siehe S. 120) hat nicht F. Siegmund, sondern Herr Leon Treptow-Berlin ausgeführt.

In den **Dolomiten** wurden 1896 noch nachfolgende bedeutende Touren ausgeführt: **Rosengarten** über die Ostwand durch A. G. S. Raynor-London und J. S. Phillimore-Oxford mit Antonio Dimai und Luigi Rizzi am 28. August, und Ueberschreitung der **Pala di San Martino** vom Val di Canali aus von denselben mit den gleichen Führern am 24. August. Ein Bericht über diese beiden Touren folgt.

Villnösserthurm. I. Erst. über die Nordwand und I. Ueberschreitung durch Dr. R. v. Arvay, Dr. H. Lorenz und E. Wagner am 17. August 1896 (Bericht folgt).

Langkofel. An der I. Ueberschreitung des Grates vom Langkofeleck zum Langkofel am 25. August 1896 nahm ausser den auf S. 120 Genannten auch E. Wagner theil (Bericht folgt).

Zahnkofel. Die Lösung der Frage, ob sich dieser Gipfel von Osten, von der Zahnkofelscharte aus ersteigen lässt, gelang am 4. October 1896 Dr. H. Lorenz unter sehr grossen Schwierigkeiten. Gänzliche Vereisung zwang etwa 30 m. unter dem höchsten Punkt auf vorher schon begangenem Terrain zur Umkehr (Bericht folgt).

Sas dal Lec. Ein theilweise neuer Weg von der Scharte zwischen Pizzes de Mëisules und Sas dal Lec auf den letzteren wurde am 9. October 1896 durch Dr. H. Lorenz und Aug. Wagner begangen, indem diese sich streng an den Südwestgrat hielten (kurzer Bericht folgt).

Punta di Canalone. Die I. Erst. dieses am Eingange des Val Larsec gegenüber der Cima di Ghiaccia stehenden Gipfels wurde am 28. September 1896 durch Frau May Norman-Neruda und Dr. H. Lorenz ausgeführt.

Vajolettspitze. An der S. 120 angeführten Ersteigung über die Nordwand hat auch Herr A. Hintner theilgenommen.

Rhätikon.

Zimbaspitze (2640 m.) über den Ostgrat. Mit Herrn Reinhold Stierle-Stuttgart stieg ich am 6. Juni 1897 ohne Führer über steilen Schnee vom Steinthale aus zum Ostgrat der Zimbaspitze. Wir erkletterten denselben direct — besondere Vorsicht erforderte dabei eine 25 m. hohe, sehr brüchige Wand, bei welcher sich die Steigeisen vortrefflich bewährten — und bogen nach Ueberwindung sehr glatter, schwieriger Platten und schlechter Schneelagen rechts zur Spitze hinüber. Felseinstieg 7 U. früh, Gipfel 1 U. 30. Der Kamin der Südwand war oben durch eine mächtige Wächte gesperrt, welche während unserer Anwesenheit auf dem Gipfel durch den Kamin stürzte. 2 U. 45 verliessen wir die Spitze und stiegen vom überwächteten Nordkamm durch ein sich östlich von demselben befindliches Eiscouloir ganz direct ab. Das Couloir zwang theilweise zur Benützung des rechtsseitigen Felsgrates und zeigte schliesslich derart plattige Structur, dass wir, da der untere Abbruch infolge starken Nebels nicht zu übersehen war, vorzogen, nach Osten, verschiedene Felsrippen und Grätchen überschreitend, zu traversieren. Infolge Dunkelheit Bivouac. Während der Nacht heftiger Regen. Ab Bivouacplatz 4 U. früh, unter den Felsen 6 U. 5. *Erich König*, Stuttgart.

Rosengarten Gruppe.

Zur Ersteigungsgeschichte der Laurinswand veröffentlicht Herr Oscar Schuster-Dresden in Nr. 479 der „Oesterr. Alpen-Zeitung" nach einer Originalhandschrift des im Wallis verschollenen Georg Winkler, des ersten Ersteigers des Winklerthurms, die folgende Notiz: „ . . . Einkehr in Perra, im Sojalthal (Vajolett), zwischen links Rosengarten und rechts Thürmen von Vajolett zum ‚Gartl'. Besteigung eines Felszackens, angeblich ‚König Laurinszacken'. Die höchste Erhebung, die ich betrat, scheint noch nicht besucht gewesen zu sein; ich hatte diesen Felszacken als einen der Thürme von Vajolett bestiegen und gewahrte erst von dort aus die eigentlichen Vajolettthürme. Diese (3) König Laurinszacken bilden die Umrahmung des ‚Gartls' auf der Bozen zugewandten Seite. Die Höhe kommt der des höchsten Vajolettthurmes (ca. 2700 m.) gleich. Ab 12 U.; die höchsten Alphütten im Vajolettthale (3 U.) boten mir eine Unterkunft." — Wie sich aus den vorstehenden Zeilen ergiebt, handelt es sich hiebei zweifellos um die Ersteigung der Laurinswand (als deren erste Ersteiger bisher die Herren M. v. Smoluchowski und F. Benesch galten, siehe „Mittheilungen" 1893, S. 249). Die Ersteigung fand am 16. September 1887, also am Vortage der Ersteigung des Winklerthurmes statt.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Erfurterhütte. Die Erfurterhütte in der Rofan Gruppe ist seit Mitte Mai wieder geöffnet und wie im Vorjahre gut bewirthschaftet.

Die **Golicahütte** der S. Krain ist seit 5. Juni bewirtschaftet, die Bewirthschaftung der **Deschmannhütte** (beide nach Pott) begann am 28. Juni.

Halle'sche Hütte. Diese auf dem Eisseepasse von der S. Halle erbaute Schutzhütte wird am 18.—20. Juli dem Verkehre übergeben; die feierliche Einweihung ist für den 17./18. August in Aussicht genommen.

Hanauerhütte am Parzinbühel im Angerlethale bei Boden (Lechthaler Alpen). Die Eröffnung dieser Hütte ist wie folgt festgesetzt: Montag, 19. Juli, 9 U. vormittags: Einweihung und Eröffnung der Hütte; 20. und 21. Juli: Touren im Parzingebiete. 22. Juli: Festfeier in Imst (zugleich Feier des 25jährigen Bestehens der S. Imst). Diejenigen Vereinsgenossen, welche zur Hanauerhütte über Imst gehen wollen, sind eingeladen, sich der dortigen Section anzuschliessen, und gebeten, sich bei derselben anzumelden, wenn sie von der Einladung Gebrauch machen wollen.

Hütten der S. Frankfurt a. M. Die Taschachhütte im obersten Pitzthale wurde Anfang November v. J. durch einen Orkan stark beschädigt. Der Schaden wird bis zur Reisezeit möglichst ausgebessert sein und ein vollständiger Neubau der Hütte mit Wirthschaftsbetrieb, der schon früher vorgesehen war, durch den Unfall jedenfalls beschleunigt werden. Die letzte Generalversammlung hat dafür die Ausgabe unverzinslicher Antheilscheine genehmigt. Der Weg zur Hütte, welcher seither über den Taschachferner führte, wird mit Umgehung des Gletschers gegenwärtig neu und bequemer angelegt. Die telephonische Verbindung zwischen Feuchten und dem Gepatschhause im Kaunserthale konnte noch nicht in Betrieb gesetzt werden, doch dürften die derselben seither entgegenstehenden behördlichen Schwierigkeiten wohl demnächst ihre Erledigung finden. Der Wirthschaftsbetrieb im Gepatschhause wurde Mitte Juni wieder eröffnet. Die Taschachhütte, Rauhenkopfhütte und Weisskugelhütte sind nach wie vor mit Pott'schen Proviantkörben ausgerüstet.

Hütten der S. Dresden in der Pala Gruppe. Die Eröffnung der von der S. Dresden erbauten Hütte im Val di Canali soll am 1. Juli, deren feierliche Einweihung am 30. August stattfinden, während die Pravitalehütte am 31. August eröffnet werden wird.

Jamthalhütte. Die Vergrösserung dieser Hütte, welche schon im letzten Jahre begonnen worden ist, wird in diesem Sommer zur Vollendung kommen. Die bestehende Hütte erhält einen Vorbau mit je drei Schlafräumen im Erdgeschoss und im Dachraume, so dass mindestens 20 Personen beherbergt werden können. Leider hat die seitherige ungünstige Witterung die Bauarbeiten verzögert, und es ist eine Benützung der Hütte wegen der nothwendigen baulichen Veränderungen der alten Hütte vor Mitte Juli nicht möglich.

Anton Franz Richterhütte. An Stelle der im Vorjahre durch eine Lawine zerstörten Richterhütte im Rainbachthale (Reichenspitz Gruppe) ist, nun ca. 200 m. niedriger, ein Neubau vollendet, der mit Ende Juni l. J. für den Touristenverkehr eröffnet sein wird und dessen Eröffnungsfeier am 12. August l. J. stattfindet. Das neue Haus, im Erdgeschoss aus Stein, innen vertäfelt, im Stockwerke aus Holz erbaut, enthält ausser einem geräumigen Gastzimmer und der Küche elf Fremdenzimmer mit je zwei Betten, ein Schlafzimmer für die Wirthschafterin und einen Führerschlafraum für zehn Führer. Die Hütte, ca. 2400 m. hoch, dient zunächst für Touren in der Reichenspitz Gruppe, dann für den Uebergang aus der Venediger in die Zillerthaler Gruppe, welcher Uebergang durch neue Wegbauten der S. Warnsdorf und Zillerthal des D. u. Oe. Alpenvereins und des Erbauers der Hütte zu einem leichten und lohnenden theils gemacht wurde, theils heuer noch gemacht werden soll. Die Richterhütte ist im Sommer bewirthschaftet, und die Uebernachtungsgebühren für Mitglieder alpiner Vereine und Studenten sind wie in Vereinshütten auf die Hälfte der Gebühr ermässigt. Die Hütte ist dem Andenken eines theuren Angehörigen gewidmet; alles Reinerträgniss fliesst alpinen Zwecken zu. Thalstation für die Hütte ist Krimml im Pinzgau (Post und Telegraph), Endstation der noch in diesem Jahre zu eröffnenden Pinzgaubahn, ab Zell a. S.

Schwarzenberghütte der S. Mainz. Die feierliche Eröffnung der Schwarzenberghütte der S. Mainz am Grossen Wiesbachhorn ist nunmehr auf den 22., 23. und 24. August festgesetzt, und zwar mit folgendem Programm: 22. August: Versammlung der Festtheilnehmer in Zell am See; 23. August: Marsch, beziehungsweise Fahrt nach Ferleiten und Abendfest bei Bernsteiner; 24. August: Vormittags Festact in der Hütte und um 4 U. Bankett bei Lukashansl. — Die Hütte wird während der Reisezeit von dem bekannten Wirth des Tauerngasthauses zu Ferleiten, Bernsteiner, bewirthschaftet sein.

Wiesbadenerhütte. Das Fremdenbuch der in der Silvretta Gruppe südlich der Arlbergbahn in einer Höhe von ca. 2500 m. herrlich gelegenen Wiesbadenerhütte weist während der kurzen Zeit vom 21. August bis zum 15. September v. J. eine Besuchsziffer von 117 Personen auf, wobei eine grosse Anzahl der bei der Einweihung zugegen gewesenen Theilnehmer sich gar nicht in das Fremdenbuch eingetragen hat, so dass die Hütte in Summa von mindestens 200 Touristen innerhalb drei Wochen besucht worden ist. Gewiss werden viele dieser Besucher noch oft diesen Glanzpunkt in der wunderbar schönen Gebirgsgruppe aufsuchen, deren einzelne Theile jetzt durch bequeme Weganlagen zugänglich gemacht worden sind. Führen doch von Bludenz sowohl wie von Landeck in Tirol durch das schöne Montafon- und das romantische Paznaunthal herrliche Strassen in kurzer Zeit nach den Thalstationen Gaschurn, beziehungsweise Galtür, von wo zunächst das Madlenerhaus (Alpenvereinshaus der S. Vorarlberg) und in weiteren 2 St. auf einem als Promenadeweg zu bezeichnenden Zugang mit schönstem Blick auf die Eiswelt der Silvretta die Wiesbadenerhütte erreicht wird. Die Aussicht von der Hütte selbst ist eine ausserordentlich grossartige. Gerade vor dem Beschauer erhebt sich der Glanzpunkt der Silvretta, der Piz Buin (3313 m.), daneben das Signalhorn, Eckhorn, Silvrettahorn, sämmtlich über 3000 m., auf der anderen Seite die Dreiländerspitze, das Hohe Rad u. s. w.; tief unten zieht sich der vom Vermuntpass herabkommende Vermuntgletscher, dessen Eisthor die Ill entströmt, das Thal hinab. Die Besteigung einer dieser Berge ist einigermaassen geübten Bergsteigern wegen der herrlichen Aussicht sehr zu empfehlen und erfordert von der Wiesbadenerhütte nur etwa je 3 St. bis zu einem Gipfel. Gute Führer befinden sich in Galtür, Gaschurn und Parthenen. Die Thalstationen haben gute Gasthäuser; in Gaschurn wird das „Rössle" des Gastwirthes Kessler als Sommerfrische viel besucht, und in Galtür bietet das vorzügliche Gasthaus des Postmeisters Mattle ein passendes Standquartier zu den mannigfaltigsten Ausflügen, auch in das Jamthal, woselbst die der S. Schwaben gehörige Jamthalhütte als Unterkunft und Ausgangspunkt für das Fluchthorn (3408 m.) sehr geeignet ist. Wer also seine Schritte in das westliche Tirol, respective nach Vorarlberg lenkt, der sei aufmerksam gemacht auf die neue Anlage der S. Wiesbaden; wer ferner einen grossartigen Gebirgsübergang in das Engadin sucht, der steige oberhalb der Wiesbadenerhütte über den bequem zu überschreitenden Vermuntgletscher nach Guarda (Schuls-Tarasp) hinab; will er von dort das Ortlergebiet aufsuchen, so wandere er durch das Scarl- und Muranzathal auf die Stilfserjochstrasse, wo sich ihm die ganze Pracht des Ortlergebietes aufthut. Bemerkt sei noch, dass die Wiesbadenerhütte in drei verschiedenen Zimmern (auch Damenzimmer) mit zwölf ausgezeichneten Betten und im Sommer mit einer Wirthschaft versehen ist. *L.*

Wildseeloderhaus. Dieses der S. Fieberbrunn gehörige Haus wurde am 1. Juni wieder eröffnet und wird abermals durch den bisherigen Pächter bewirthschaftet.

Eröffnung der Wolayaseehütte. Das Programm der Eröffnungsfeier lautet: 8. und 9. August Begrüssung der Gäste in Kötschach; 9. August nachmittags Abmarsch nach Birnbaum, Uebernachtung daselbst im Gasthause Joh. Huber oder nach Wunsch in der fürstl. Porzia'schen Jagdhütte in der Wolaya; 10. August, 5 U. früh, Aufstieg zur Hütte. Ankunft 10 U. Bewirthung der Gäste durch die Section. 11 U. kirchliche Einweihung; alpine Festfeier. Nachmittag Wanderung durch die Valentin nach Mauthen und Kötschach; dort Festcommers;

11. August Ausflüge unter Führung der Mitglieder des Sectionsausschusses. — Die Hütte wird vom 10. August bis 15. October bewirthschaftet werden.

Schlernhaus. Das Schlernhaus der S. Bozen ist seit 20. Juni wieder geöffnet und bewirthschaftet.

Verkehr und Unterkunft.

Fahrpreisbegünstigung auf der Schneebergbahn. Die Eisenbahnbauunternehmung Leo Arnoldi in Wien hat auf Ansuchen des „Alpinen Verkehrsausschusses" den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins in entgegenkommender Weise die Begünstigung zugestanden, dass sie gegen Vorweisung der mit der abgestempelten Photographie versehenen Mitgliedskarte bei einfachen (Tour-) Fahrten auf der Schneebergbahn mit Karten III. Classe in der II. Classe fahren können, oder bei Benützung der III. Classe halbe Karten II. Classe zu lösen haben. Die Mitgliedskarte ist dem Zugspersonale auf Verlangen auch während der Fahrt vorzuweisen.

Sonderzug Berlin—Wien. Derselbe geht über Breslau—Oderberg ab, und zwar: Abfahrt von Charlottenburg in der Nacht vom 2. zum 3. Juli 12 U. 2, Zoologischer Garten 12 U. 9, Friedrichstrasse 12 U. 24, Alexanderplatz 12 U. 31, Schlesischer Bahnhof 12 U. 42, Frankfurt a. O. am 3. Juli früh 2 U. 24, Guben 3 U. 22, Sommerfeld 4 U., Sorau 4 U. 33, Kohlfurt 5 U. 23, Liegnitz 6 U. 41, Breslau (Oberschlesischer Bahnhof) 8 U. 6, Brieg 8 U. 56, Oppeln 9 U. 43, Kandrzin 10 U. 35, Ratibor 11 U. 16, Ankunft in Wien (Nordbahnhof) am 3. Juli abends 8 U. Der Zug hat Anschluss von Beuthen (Oberschlesien) am 3. Juli früh 7 U. 4, Kattowitz 7 U. 10, Gleiwitz 7 U. 54, Ankunft in Kandrzin 8 U. 44 (über Rudzinitz); von Kattowitz auch über Nicolai ab 7 U. 12, Ankunft in Ratibor 9 U. 55 vormittags. — Zur Ausgabe gelangen 45 tägige Rückfahrkarten II. und III. Classe zu folgenden Preisen: Nach Wien (Nordbahnhof) von Berlin (Stadtbahn) II. Cl. M. 40.60, III. Cl. M. 23.60; Frankfurt a. O. M. 40.60, bez. M. 23.60; Guben M. 40.60, bez. M. 23.60; Sommerfeld M. 40.60, bez. M. 23.60; Sorau M. 37.70, bez. M. 23.40; Kohlfurt M. 37.70, bez. M. 23.40; Liegnitz M. 31.90, bez. M. 19.30; Breslau (Oberschlesischer Bahnhof) M. 27.60, bez. M. 16.30; Brieg M. 24.80, bez. M. 14.40; Oppeln M. 22.20, bez. M. 12.50; Kandrzin M. 19.40, bez. M. 10.60; Ratibor M. 17.20, bez. M. 9.—; Beuthen (Oberschlesien) M. 23.—, bez. M. 13.—; Gleiwitz M. 21.80, bez. M. 12.30; Kattowitz M. 22.80, bez. M. 13.—. — Die Fahrkarten können bereits drei Tage vor Abgang des Zuges bei den Fahrkartenausgabestellen der genannten Stationen, in Berlin ausserdem bei dem Internationalen Reisebureau, Unter den Linden 69, sowie in Carl Stangen's Reisebureau, Mohrenstrasse 10, gelöst werden. Am 2. Juli vormittags 9 U. wird der Fahrkartenverkauf geschlossen. Freigepäck wird nicht gewährt. Kinder geniessen die übliche Vergünstigung. Alles Nähere ergeben die von den vorgenannten Ausgabestellen, sowie in Berlin vom Auskunftsbureau (Bahnhof Alexanderplatz) und von der Auskunftsstelle (Anhaltischer Bahnhof) unentgeltlich zu verabfolgenden Uebersichten.

Alpenfahrten. Zur Erleichterung des Besuches der Bayrischen, sowie der Tiroler und Schweizer Alpen wird die Sächsische Staatsbahnverwaltung im Verein mit der Bayrischen Staatsbahn wieder die beliebten Sonderzüge zu ermässigten Fahrpreisen nach München, Salzburg, Bad Reichenhall, Kufstein und Lindau verkehren lassen. Der erste Sonderzug wird am 3. Juli nur von Leipzig (Bayrischer Bahnhof) aus abgehen, während die weiteren Züge am 15. und 17. Juli, sowie am 14. August je von Dresden und Leipzig (beziehungsweise Chemnitz) aus zur Abfertigung kommen. Von Leipzig aus erfolgt die Abfahrt am 3. Juli nachmittags 3 U. 30, am 15. Juli, sowie am 14. August kurz vor 9 U. abends, am 17. Juli aber kurz nach 12 U. mittags; von Dresden-Altstadt aus am 15. Juli und 14. August um 6 U. nachmittags, am 17. Juli aber 1 U. nachmittags; und von Chemnitz aus am 17. Juli kurz nach 2 U. 15 nachmittags und am 14. August kurz vor 9 U. abends. Von München aus finden die Züge Fortsetzung nach Lindau, sowie nach Kufstein und Salzburg. Die Fahrpreise, ebenso die sonstigen Bestimmungen werden in einer gegen Ende Juni erscheinenden Uebersicht von der Sächsischen Staatseisenbahnverwaltung bekanntgegeben. Die Uebersicht ist unentgeltlich von den Stationen der Sächsischen Staatseisenbahnen, ferner von den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig (Dresdener Bahnhof) und in Dresden-Altstadt (Carolastrasse 16) zu beziehen. Brieflichen Bestellungen sind 3 Pf. Porto in Marke beizufügen.

Aus Johnsbach im Gesäuse wird gemeldet, dass den bekannten Gasthof Donner (Besitzer Schweinegger) nunmehr Herr C. M. Hager führt. Der Genannte hat den Gasthof renoviert, so dass jetzt 18 Fremdenzimmer mit 40 Betten zur Verfügung stehen. Küche und Getränke werden gelobt. Der neue Pächter verspricht mässige Preise. Ein hübscher, bequemer Omnibus verkehrt zwischen Johnsbach und Gstatterboden täglich 2 mal (ab 15. Juni bis 15. October). Preis per Person 60 kr.

Lloydfahrt Bremen—Genua oder umgekehrt. Wie in den Vorjahren übernimmt auch in diesem Jahre die S. Hannover die Vermittlung zu diesen Fahrten, bei denen bekanntlich grosse Ermässigungen gewährt werden, sofern drei Vereinsmitglieder gemeinsam theilnehmen.

Für Nordlandreisende erhalten wir folgende Winke behufs zweckmässiger Eintheilung einer Gebirgswanderung durch Norwegen: „Am bequemsten und billigsten erreicht man die Westküste Norwegens von Hamburg aus; es gehen von hier jeden Dienstag und Sonnabend abends Passagierdampfer nach Bergen (nähere Mittheilungen macht F. J. Reimers, Hamburg, Admiralitätsstr.). In Bergen lässt man am besten das entbehrliche Reisegepäck zurück und fährt mit einem Fjorddampfer über Balholmen nach Fjaerland, Theil des Sognefjords. Von hier beginnt die Wanderung. Sie führt zunächst über den Jostedalsbrae nach Lunde (ein Führer ist nothwendig) und weiter mit Ruderboot nach Skei (1. Wandertag); durch das Stardal nach Aamot, 19 km. Fahrweg, über Aamotskar nach Olden (Führer angenehm, 2. Tag); mit Ruder- oder Dampfboot über Oldenvand, zu Fuss nach Oldóren, mit Damfboot nach Visnaes, Fahrweg bis Mindre Sunde, Ruder- oder Dampfboot bis Hjelle, Fahrweg nach Skaare (3. Tag); durch das Skaeringsdal nach der Djupvashütte (Führer angenehm), Fahrweg Merok (4. Tag); mit Ruderboot nach Grande, zu Fuss nach Ytredal, mit Boot nach Sylte; trifft man den Dampfer Merok—Sylte (im vorigen Jahre jeden Montag, Mittwoch und Sonntag), benütze man diesen, um den Geiranger Fjord ganz kennen zu lernen; von Sylte zu Fuss oder Wagen nach Langdal (5. Tag); Langdal—Veblungsnaes im Romsdal (Führer angenehm, 6. Tag); Besteigung des Romsdalshorns (Führer nothwendig, 7. Tag); das Romsdal aufwärts bis Mölmen, Fahrweg 61 km., Mölmen—Nysaeter (7 stündige Fusswanderung, Führer kaum nöthig), ebenso Nysaeter—Aanstad (7 St.), Aanstad—Lorn—Rórsheim, Fahrweg 25 km. (8.—10. Tag); auf den Galdhópig bis zur Gjuvvashütte (Aufstieg erfragen), mit Führer auf die Spitze und Abstieg nach Elvesaeter (Weg genau bezeichnen lassen, 11. Tag); über Baevertun Saeter nach Turtegró (viel begangener und mit Steinvarden bezeichneter Weg, auch für Pferde gangbar, 12. Tag); Besteigung des Skagastölstind (mit Führer, 13. Tag); zu Fuss nach Skolden (3 St.) und mit Dampfboot über Laerdalsören nach Gudvangen (dreimal wöchentlich, schlecht geregelte Verbindung); über Stalheim nach Vossevangen und mit der Bahn nach Bergen (14.—16. Tag). Die Dampferfahrt Hamburg—Balholm und Bergen—Hamburg nimmt etwa fünf Tage in Anspruch; ist man vorsichtig, rechnet man hierzu noch sieben freiwillige und gezwungene Rasttage, so macht das von Hamburg aus und nach Hamburg zurück vier Wochen.

Die ganze Tour kann von einem rüstigen Gebirgswanderer ohne sonderliche Strapazen ausgeführt werden; wer nicht schwindelfrei ist, muss die Besteigung des Romsdalshorns und des Skagastölstind auslassen. Wanderer, die gewohnt sind, sich im Gebirge nach Karte und Compass zu orientieren, werden bei manchen Uebergängen den Führer entbehren können, zumal bei gutem Wetter. Meistens ist es jedoch praktisch, einen ‚bekannten Mann', einen Wegweiser, mitzunehmen, der fast überall für einige Kronen zu haben ist; es sind dies in der Regel aufgeweckte, intelligente Burschen, mit denen man sich auch ohne Kenntniss der norwegischen Sprache ganz gut verständigen kann. — Die angegebene, sorgfältig ausgewählte Tour führt durch die prächtigste und grossartigste Gebirgswelt Norwegens und zeigt auch die eigenartige Schönheit der herrlichen norwegischen Fjorde. Die Kosten einer solchen vierwöchentlichen Reise werden sich zwischen 300—400 M. stellen." *Paul Roth*, Hamburg.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Conserven und Getränke für Schutzhütten liefert in nach der bewährten Pott'schen Einführung getheilten Körben unter Anderen auch Franz Herbsthofer in Leoben (Steiermark). Dem uns vorliegenden Preisverzeichnisse ist nicht zu entnehmen, welchen Fabriken die einzelnen Artikel entstammen.

Unglücksfälle.

Unglücksfall an der Zugspitze. Ein erschütternder Unglücksfall hat sich unmittelbar zu Beginn des Sommers an einem der bekanntesten Gipfel der Alpen ereignet: Zwei ausgezeichnete Münchener Bergsteiger wurden nach glücklich vollendeter Ueberschreitung der Inneren Höllenthalspitze von einem schweren Gewitter mit nachfolgendem Unwetter überrascht. Nach einer schauerlichen Nacht auf dem Zugspitzgipfel gelang es dem Einen, glücklich, allerdings durch die Kälte stark geschädigt, das Thal zu erreichen; der Andere fand bei dem in stark geschwächtem Zustande versuchten Abstiege, wahrscheinlich in Folge Ausgleitens auf steilem Schnee, den Tod. Der auf so tragische Weise um das Leben Gekommene, Herr Rechtsanwalt und Privatdocent Dr. Richard Schmidt, war ein begeisterter und sehr tüchtiger Bergsteiger, der diese Bergfahrt schon früher ausgeführt hatte. Er war der Schwiegersohn des gewesenen I. Präsidenten des letzten Münchener Central-Ausschusses, Herrn Geheimrath Prof. Dr. von Zittel. — Die „M. N. N." erhielten aus Garmisch nachstehende Mittheilungen über das Unglück: „Die Herren Privatdocent und Rechtsanwalt Dr. Richard Schmidt und Rechtspraktikant Emil Diehl, beide Mitglieder der S. München und geübte Hochtouristen, waren am Mittwoch den 16. Juni zur Knorrhütte aufgebrochen und wollten am Donnerstag von dort aus eine Tour unternehmen und am gleichen Abende nach München zurückkehren. Als die beiden Herren am 18. Juni morgens noch nicht in München eingetroffen waren, benachrichtigte die besorgt gewordene Gattin des Herrn Dr. Schmidt einige ihrem Gemahle nahestehende Mitglieder des Akademischen Alpenvereins München davon. Sofortige telephonische und telegraphische Anfragen bei verschiedenen Personen ergaben, dass die Beiden am frühen Morgen des 17. Juni die Knorrhütte verlassen hatten, um die Innere Höllenthalspitze zu ersteigen und von da den schwierigen Uebergang zur Zugspitze zu machen, und dass seitdem keine Nachricht über ihren Verbleib in Garmisch eingelaufen sei. Da nun die Möglichkeit eines Unglücksfalles vorhanden war, fuhren in Begleitung der Gattin des Herrn Dr. Schmidt zwei Mitglieder des Akademischen Alpenvereins noch am gleichen Nachmittage nach Garmisch, um in Verbindung mit einem dort wohnhaften weiteren Mitgliede des Akademischen Alpenvereins nach dem Vermissten zu suchen. Als sie abends in Garmisch ankamen, erfuhren sie, dass soeben Herr Diehl allein mit gänzlich erfrorenen Händen zurückgekommen sei. Aus seiner Erzählung ergab sich Folgendes: Dr. Schmidt und Diehl hatten infolge schlechter Witterung und ungünstiger Schneeverhältnisse einen solchen Zeitaufwand zu der projectierten Tour benöthigt, dass sie erst um 8 U. abends den Gipfel der Zugspitze erreichten und infolge einfallenden Sturmes gezwungen waren, in dem dortigen kleinen Unterstandshäuschen die Nacht zuzubringen. Infolge der furchtbaren Kälte, die während der Nacht herrschte, erfroren sich die Herren ihre durch Frost bereits während der Tour beschädigten Hände vollständig, so dass ein Gebrauch der Pickel nicht mehr möglich war. Am Morgen des 18., der übrigens wieder schönes Wetter brachte, begannen sie, natürlich sehr erschöpft, den Abstieg. Sie gedachten zum Eibsee abzusteigen. Diehl war etwas voraus und vom Grate bereits gegen die Seite des österreichischen Schneekares abgebogen, während Dr. Schmidt sich noch auf dem Grate befand. Diehl stieg über die steilen, hartgefrorenen Schneefelder weiter, bis das erste Drahtseil erreicht war; hier rief er seinem Gefährten, erhielt aber keine Antwort. In dem Glauben, derselbe werde in seinen Spuren nachkommen, stieg Diehl vollends zur Wiener-Neustädterhütte hinab und wartete dort ungefähr 3 St. auf seinen Genossen. Als Dr. Schmidt noch immer nicht nachkam, nahm Diehl an, er sei auf der anderen Seite zur Knorrhütte abgestiegen, und setzte seinen Weg nach Garmisch fort, wo er um 6 U. abends ankam. Nach Diehl's Erzählung war noch einige Hoffnung vorhanden, dass sein Gefährte gerettet sei, wenn er nämlich wirklich, wie Diehl annahm, zu Knorrhütte abgestiegen war.

Die erwähnten drei Mitglieder des Akademischen Alpenvereins brachen daher noch am Abende des 18. Juni zur Knorrhütte auf, während sie einige Führer für alle Fälle zur Wiener-Neustädterhütte sandten, um nachzusehen, ob der Vermisste nicht nachträglich dort angekommen sei. Im Falle, dass keine der beiden Suchexpeditionen Dr. Schmidt in den betreffenden Unterkunftshütten vorfinden würde, sollten sie sich am Morgen des 19. Juni auf dem Grate der Zugspitze treffen und vereint Nachforschungen anstellen. In der Knorrhütte, wo die drei Touristen gegen 3 U. morgens anlangten, war der Vermisste nicht anwesend. Zufällig dort befindliche Arbeiter am Zugspitzhause, welche tags zuvor den Gipfel erstiegen und dort gearbeitet hatten, erzählten jedoch, sie hätten auf der Seite des österreichischen Schneekars im Schnee Spuren von zwei Touristen, darunter Spuren eines Abgleitenden, vom Grate weg gehen sehen. Damit war mit Sicherheit constatiert, dass ein Unglück vorlag. Der Aufstieg zum Zugspitzgrate wurde von den drei Touristen, denen sich der Hüttenwart der Knorrhütte anschloss, fortgesetzt. Auf dem Grate trafen sich gegen 5 U. 30 morgens die beiden Expeditionen; sie mussten aber in Folge des herrschenden Schneesturmes, der jedes Suchen unmöglich machte, unverrichteter Dinge umkehren. Dr. Schmidt war jedenfalls in ziemlicher Distanz den Spuren seines Begleiters gefolgt, in Folge seiner grossen Erschöpfung ausgeglitten und unfähig, mit den erstarrten Händen Halt zu finden, über die steilen, hart gefrorenen Schneefelder und die anschliessenden Felshänge abgestürzt. Während die Führer in das Thal zurückkehrten, blieb die andere Expedition noch eine Nacht in der Knorrhütte, um, verstärkt durch weitere Mitglieder des Akademischen Alpenvereins, die Nachforschungen fortzusetzen, wurde jedoch durch die Andauer des schlechten Wetters und Neuschnee gezwungen, sie aufzugeben.

Von anderer Seite wurden noch folgende Einzelheiten berichtet: Donnerstag nachmittags 5 U., als die Touristen die Traversierung von der Höllenthalspitze zur Zugspitze ausführten, überraschte sie ein starkes Gewitter. Längere Zeit mussten sie am Platze aushalten, ohne sich weiter bewegen zu können, da ein dichter Nebel mit Schneesturm eintrat; die Kälte nahm derart zu, dass den Touristen die Kleider am Leibe anfroren. Mit grösster Anstrengung nur konnten sie sich zur Unterstandshütte am westlichen Zugspitzgipfel schleppen, wo sie, umtost von einem schrecklichen Orkan, die Nacht wachend und stehend verbringen mussten. Am frühen Morgen begannen Beide den Abstieg zum Eibsee. Diehl hatte sich die Hände vollständig erfroren, so dass er den Eispickel nicht handhaben konnte. Er gieng voraus, Stufen tretend, langsam folgte Schmidt nach. Diehl machte nun Herrn Rechtsanwalt Dr. Schmidt den Vorschlag, er wolle zur Wiener-Neustädterhütte vorauseilen und dort Anstalt zur Verpflegung und etwaigen Hilfeleistung treffen. Als er an der Hütte ankam, war diese jedoch nicht bewirthschaftet. Diehl wartete hier längere Zeit auf seinen Begleiter. Dieser kam jedoch nicht, und so glaubte Diehl, Dr. Schmidt wäre zur Knorrhütte abgestiegen, da er während des Weges eine derartige Absicht geäussert hatte. Diehl setzte daher seinen Weg zum Eibsee, beziehungsweise nach Garmisch fort, wo er abends 5 U. ankam. Er liess sich hier in der Apotheke beide Hände verbinden. Die Theilnahme an dem Unglücksfall ist in Garmisch allgemein. Rechtspraktikant Diehl ist Freitag nachts wieder in München angekommen. Sein Zustand ist den Umständen entsprechend günstig. Voraussichtlich kommt Diehl ohne nennenswerthen Schaden an seinem Körper davon."

Wie uns am 24. Juni aus München telegraphisch gemeldet wird, ist die Leiche des Verunglückten bereits gesehen worden, ohne dass es bis dahin gelang, sie zu bergen.

In der Schweiz ereigneten sich folgende Unfälle: Bei dem Abstiege vom Pilatus stürzte der Friseur Hellmuth aus Mindelheim in Bayern über eine Felswand ab und blieb sofort todt. — Wie aus Bern gemeldet wird, stürzte vom Alvier der Schriftsetzer Bosshardt ab und blieb gleichfalls sofort todt.

Im Karwendelgebirge verschwand im Sommer 1893 der Stud. med. Hans Rinke aus Schlesien, und wie wir damals nach Zeitungsberichten meldeten („Mitth." 1893, S. 239), blieben alle Nachforschungen vergebens. Nunmehr erfährt das „Tiroler Tagblatt", dass an den in Ratibor lebenden Vater des Ver-

schollenen vom Bürgermeisteramte Mittenwald in Bayern die Anzeige gelangt sei, dass man Körpertheile und Kleidungsstücke des seit $3^1/_2$ Jahren Vermissten gefunden habe.

Personal-Nachrichten.

† **Franz Wirth.** Der in den Kreisen des D. u. Oe. Alpenvereins, auf dessen Generalversammlungen er oftmals seine hellen Jodler erschallen liess, als schneidiger Bergsteiger, Schlittschuhläufer, Turner und Schwimmer wohlbekannte Herr Franz Wirth ist am 16. Mai nach kurzer Krankheit im Alter von 71 Jahren zu Frankfurt a. M. gestorben. Er war Mitbegründer der Friedensvereine und wirkte für eine grosse Zahl von Wohlfahrtsvereinen thatkräftig, ebenso wie er für alles Gute, Edle und Schöne begeistert war und seine Jugendfrische bis zuletzt bewahrt hatte. Seine alpinen Freunde werden ihn gewiss in bester Erinnerung behalten.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Ueber den Goldbergbau in den Hohen Tauern. Der Unterzeichnete hat in diesen „Mittheilungen" 1895, S. 253 über die Ergebnisse der vom österr. Ministerium angeordneten Untersuchung der Goldbergbaue in den östlichen Tauern berichtet. Das Resultat war ein sehr ungünstiges. Dagegen wendet sich nun eine seither erschienene Schrift „Das Bergbauterrain in den Hohen Tauern" (Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten, 24. Heft), welche offenbar von sehr sachkundiger Seite stammt und mit grossem Aufwand von Detail die einzelnen Punkte jener Denkschrift zu widerlegen sucht. Das Hauptergebniss ist, dass die Ertragsberechnungen jener ersten Schrift durchaus zu niedrig angesetzt seien. Der factische Goldgehalt der „Tauerngeschicke", d. i. der abgebauten Erze, sei mit 26 gr. für die Tonne anzusetzen, und nach den jetzigen Extractionsmethoden wäre darnach ein mittleres Ausbringen von 18 gr. pro Tonne zu erwarten. Da nach den Berechnungen der amtlichen Berichterstatter die Gestehungskosten durch eine Ausbringung von 11·54 gr. Feingold pro Tonne gedeckt werden, so wäre ein Ueberschuss von ca. 6 gr. für die Tonne und daher ein Reingewinn zu erwarten. Es erscheint also angezeigt, den Bergbau abermals, und zwar mit der Absicht der Massenproduction in Angriff zu nehmen. Ein Unterbaustollen wird für unerlässlich erachtet, um die Erzgänge in grösseren Tiefen wieder anzutreffen. Vom etwaigen Tauernbahntunnel wird nichts erwartet, da eine Combination von Bahntunnel und Bergbau nicht denkbar sei. Für Capital und Unternehmungsgeist steht also noch immer ein nicht undankbares Feld offen. Es wäre im Interesse unserer Alpenländer zu wünschen, dass nicht die Berichterstatter der Enquête, sondern der Verfasser des vorliegenden Buches Recht behielte.

E. Richter.

Zu der Notiz „Triëder Binocles" (in Nr. 9, 1897) erhalten wir eine weitere Richtigstellung, in welcher hervorgehoben wird, dass die Firma Zeiss nicht die Erfinderin desselben sei, sondern die Erfindung von dem Optiker Porro in Paris herrühre. Dazu ist zu bemerken, dass Dr. Czapski in dem Vortrage, den derselbe seinerzeit im Vereine zur Beförderung des Gewerbefleisses in Berlin über diese neuen Fernrohre der Firma Zeiss gehalten hat, selbst erwähnte, dass die theoretische Lösung des Principes eine alte sei, wie auch z. B. bei einem Vortrage, der über den gleichen Gegenstand im Polytechnischen Vereine in München gehalten wurde, ein Modell von C. A. Steinheil gezeigt werden konnte, das die gleiche Lösung enthielt. Aber alle diese Vorläufer des heutigen Instrumentes brachten es zu keinem brauchbaren Resultate, sondern scheiterten an den verschiedenen zu überwindenden Schwierigkeiten, und es kam die ganze Angelegenheit vollständig in Vergessenheit. Von der Firma Zeiss in Jena ist dann die Sache wieder aufgegriffen und einer überraschend vollkommenen Lösung zugeführt worden. Die Firma Zeiss ist demnach diejenige Firma, welche zuerst Fernrohre des fraglichen Systems wirklich erzeugt hat. —*e.*—

Kalendarium.

19. Juli: Eröffnung der Hanauerhütte auf dem Parzinbühel, Lechthaler Alpen (S. Hanau).
22. „ Feier des 25jährigen Bestehens der S. Imst.
28. „ Einweihung der Hütte im Contrinthale (S. Nürnberg).
5.—7. Aug.: Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt.
10. „ Eröffnung der Wolayasee-Hütte (S. Gailthal).
12. „ Eröffnung der Anton Franz Richterhütte in der Reichenspitz Gruppe (S. Warnsdorf).
17.—18. „ Einweihung der Halle'schen Hütte.
22.—24. „ Eröffnung der Schwarzenberghütte am Grossen Wiesbachhorn (S. Mainz).
30. „ Einweihung der Hütte im Val Canali (S. Dresden).
31. „ Einweihung der Hütte im Val Pravitale (S. Dresden).

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Verzeichniss der autorisierten Bergführer in den Deutschen und Oesterreichischen Alpen. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. 13. Auflage, 1897. Berlin S., Raimund Mitscher. Preis 50 Pf.

Pünktlich wie immer zu Beginn der Reisezeit und in der durch die 12jährige Erfahrung gereiften Ausgestaltung übergiebt die S. Berlin das mit gewohnter Gewissenhaftigkeit, Genauigkeit und Ausführlichkeit gearbeitete Führerverzeichniss den in die Alpen ziehenden Naturfreunden. Die gediegene, in allen Bergsteigerkreisen längst bestbekannte Arbeit bedarf keiner neuen Lobsprüche mehr. Das schlanke, inhaltreiche und für den bergsteigenden Alpenfreund unentbehrliche Büchlein wird wie immer auch diesmal dankbarst aufgenommen werden, denn es gehört zur Bergausrüstung wie Rucksack und Pickel.

Alpine Journal, Heft 135. Das Februarheft bringt an erster Stelle einen Bericht des Herrn H. Woolley über einige im Jahre 1889 ausgeführte Touren im Kaukasus, dessen eingehende Besprechung wohl überflüssig ist. Es ist eine der üblichen Bergtourenbeschreibungen, die mit veränderten Namen auch auf irgend ein anderes Alpengebiet passt. Bestiegen wurde der Mishirgi-Tau und der Aïlama, Gipfel von ca. 16.400, beziehungsweise 15.000 engl. Fuss Höhe. Bei der Besteigung ereigneten sich die stereotypen Vorkommnisse: Anstieg im Schneecouloir, Steinschlag, Felsenkletterei, Verfehlen des Hauptgipfels, Verirren auf dem Gletscher wegen Dunkelheit, Nachtlager im Freien u. s. w. Auch das unfreiwillige Abfahren eines Trägers, das jedoch glücklich verlief, wird berichtet. Immerhin zeichnet sich der Bericht durch frische Erzählungsweise aus, was man von den beiden Aufsätzen: „Bergfahrten in Norwegen" von Prof. W. Grylls Adams und „Eine Besteigung des Glärnisch" von W. C. Slingsby nicht behaupten kann. Die Bilder sind hübsch ausgeführt.

Besseres und namentlich für unsere Vereinsgenossen Interessanteres bringt Herr W. A. B. Coolidge in „Das Fluchthorn und seine Nachbarn". Dem bewährten englischen Bergsteiger und geistreichen alpinen Schriftsteller in ein bekanntes Gebiet zu folgen und dessen Beurtheilung unserer Einrichtungen bietet einen ganz besonderen Reiz, und daher verdient der Aufsatz unsere besondere Beachtung. Die in der Einleitung des Aufsatzes geäusserten Ansichten über die Grenze zwischen Ostalpen und Centralalpen seien hiermit der näheren Prüfung unserer Wissenschafter empfohlen. Auf den touristischen Theil ausführlich einzugehen, müssen wir uns des Raumes wegen versagen, und die einfache Aufzählung der ausgeführten Touren in einem unseren Touristen so bekannten Gebiete würde ein mangelhaftes Bild des flott und mit echt englischem Humor geschriebenen Berichtes des Herrn Coolidge geben. Erwähnen wollen wir nur, dass sich der vielgereiste Bergfreund äusserst günstig über die Jamthaler- und Heidelbergerhütte, namentlich aber auch über das Pott'sche Verproviantierungssystem ausspricht. Herr Coolidge findet dieses System höchst bewundernswerth (most admirable) in jeder Beziehung und verspricht ihm eine grosse Zukunft.

Des Weiteren druckt das „Alpine Journal" die seinerzeit von einem Mitgliede der südamerikanischen Expedition des Herrn Fitz-Gerald gesandte Depesche ab, die die inzwischen

bereits bekannt gewordenen Daten über dessen Aconcaguabesteigung giebt.

Die seitens des Herrn Fitz-Gerald vor einigen Jahren in den neuseeländischen Alpen ausgeführten Touren haben Anlass zu einer Controverse gegeben. Herr Fitz-Gerald glaubte das Verdienst der ersten Ueberquerung des südlichen Theiles dieser Alpen für sich in Anspruch nehmen zu können, wogegen der New Zealand Alpine Club mit Recht Einsprache erhebt, wie Herr Douglas W. Freshfield in einer eingehenden Ausführung „Notizen über die südlichen Alpen Neuseelands" darlegt.

Den Schluss des uns vorliegenden Heftes bilden die üblichen Besprechungen unlängst erschienener alpiner Werke, ein Bericht über eine Ausstellung von Photographien und älteren Stichen, Tourenberichte, Vorgänge im Alpine Club und Anderes. Unter „Alpine Notes" finden wir Auszüge aus dem Tagebuche einer englischen Dame, betreffend eine im Jahre 1790 ausgeführte Reise nach Chamonix, und den Abdruck eines Zeitungsausschnittes, in welchem Erlebnisse bei einer Montblancbesteigung im Jahre 1825 geschildert werden. Die Redaction bemerkt hierzu, dass die Kunst, sensationelle Schilderungen über Besteigungsbeschwerden, Luftmangel, Frost u. dgl. zu liefern, schon recht alten Datums zu sein scheint. *C. W. P.*

Aus den Alpen. Von Rob. v. Lendenfeld. Illustriert von E. T. Compton und Paul Hey. Wien, F. Tempsky. 2 Bände, zusammen ö. W. fl. 18.— = M. 30.—, in Leinenband ö. W. fl. 24.— = M. 40.—.

Der Sommer ist ins Land gezogen, und allenthalben werden Pläne geschmiedet und Reiseprogramme für die kommenden Ferien entworfen. Das Reisehandbuch tritt da erst in Wirksamkeit, wenn der Plan in grossen Zügen festgelegt ist, es hat die Durchführung der Reise auf die beste Weise zu ermöglichen. Für die Feststellung des Planes bedarf es aber eines anderen Rathgebers, der belehrt und orientiert, der uns sagt, was uns die einzelnen Theile der Alpenwelt zu bieten vermögen, welche Eigenthümlichkeiten dieses oder jenes Gebiet aufweist, kurz, der uns ein Bild über das Grosse und Ganze giebt. Einer der vornehmsten derartigen Rathgeber ist das oben bezeichnete Prachtwerk. Mit 2 Farbentafeln und 403 Voll- und Textbildern von Compton's Meisterhand und Paul Hey's gewandtem Stift geziert, ist es zunächst ein prachtvoller, reicher Bilderatlas der Alpen, wie wir einen zweiten nicht besitzen. Jedes Schaustück der herrlichen Hochalpen und Voralpen ist von Künstlerhand in vorzüglicher Weise wiedergegeben, sei es ein Prachtbild aus der leuchtenden Firnenwelt, ein Wunderwerk der Felsarchitektur, ein Idyll eines funkelnden Bergsees oder ein dräuender Schlund der von wildem Bergstrom durchtosten Unterwelt; ebenso wie uns die Künstler in reizenden Bildern die Besonderheiten des Volkslebens, die Poesie des Almwesens und das bunte Getriebe des modernen Reiselebens kennen lernen lassen.

Das grossangelegte Werk wäre aber doch nur halb, wenn den gewinnenden Bildern der verbindende, erläuternde und belehrende Text fehlen würde. Herrn Prof. v. Lendenfeld muss ungeschmälert das Zeugniss ausgestellt werden, dass er seine schwierige Aufgabe mit grossem Geschick und richtigem Erfassen der vielfachen Ziele gelöst hat. Seine gewandte Feder versteht es, den Leser in fesselnder Weise durch die Alpen und ihre Herrlichkeiten zu führen und ihn auf die Hauptschenswürdigkeiten aufmerksam zu machen. Dabei steht der Verfasser überall belehrend zur Seite, indem er uns da auf den eigenartigen Aufbau der Schichten, dort auf die Entstehung eigenthümlicher Formen, anderenorts wieder auf die Zusammensetzung und Reihenfolge der Gesteinsarten aufmerksam macht. Hier theilt er uns ein bedeutsames historisches Begebniss mit, dort lässt er uns einen Blick in das Volksleben mit seinen Festfreuden oder der schweren Tagesarbeit und dem rauhen Kampf mit der strengen Natur thun. Dann wieder geleitet er uns auf manchen aussichtsreichen Gipfel und zeigt uns die grossen Züge der Alpen, oder er lässt den Leser eine der schwierigen Klettertouren mitmachen und ihn so die sportliche Seite des Alpenreisens kennen lernen. Dann lässt er ihn — denn auch das gehört untrennbar zum Bilde der Alpen — über die Promenaden eines fashionablen Alpencurortes mit seinen Modemenschen wandeln oder in den licht- und goldschimmernden Speisesälen der modernen Riesenhôtels an der steifen Table d'hôte sitzen. Das Buch ist vorzugsweise für die grosse Durchschnittsmenge der Vergnügungsreisenden bestimmt, für die es, wie eingangs erwähnt, ein werthvoller Berather und zugleich ein prachtvolles Erinnerungswerk ist. Aus eben diesem Grunde wäre es vielleicht gut gewesen, wenn der verdienstvolle Verfasser nicht doch an manchen Stellen dem kühnen Gipfelstürmer das Wort gelassen hätte, so z. B. Band II, Seite 371, wo er eine von trauernden Eltern errichtete Votivtafel zum Anlass einer, wie es uns dünkt, keineswegs richtig angebrachten Kritik nimmt. Doch das sei nur nebenbei gesagt, im Grossen und Ganzen ergänzt der treffliche Text den herrlichen Bilderschatz (Band I umfasst die Ostalpen, Band II die Westalpen) zu einem Prachtwerke über die Alpen, das eine stolze Schöpfung des buchhändlerischen Unternehmungsgeistes bildet. Das Werk sollte in keiner Bücherei fehlen, es wird auch eine Zierde jedes Salons bilden.

Dr. H. Modlmayr: Oberstdorf im Algäu. — Dr. Karl A. Reiser: Hindelang und Umgebung. — G. Roggenhofer: Reutte und Umgebung. Woerl's Reisehandbücher Würzburg 1897. Preis je 1 Mark.

Wir nennen diese drei Büchlein in einem Zuge, weil sie in gewissem Sinne ein zusammenhängendes Ganzes bilden: sie bieten eine abgeschlossene Darstellung des ganzen Gebietes der herrlichen Algäuer Alpen. Dr. Modlmayr's Werkchen ist bereits in IV. Auflage erschienen; es ist das an Umfang stattlichste, und aus ihm spricht eine überaus warme Verehrung seines Schöpfers für das herrliche Gebiet, das er genau kennt und genau schildert, wobei er nicht verfehlt, sich scharf gegen „den Bergsportler" zu wenden, „der in den Bergen blosse Turngerüste zu erkennen glaubt". Aus diesem Grunde haben die blos sportlichen Touren und Anstiege in Algäu, wie z. B. Trettach-Südwand etc. keine Berücksichtigung gefunden, während sonst Dr. Modlmayr's Büchlein ein Specialführer im Centrum der schönen Algäuer Alpen, in dem Oberstdorfer Bergkranze ist. — Dr. Reiser's Führer hat Hindelang als Hauptstandquartier, er ist gleichfalls überaus eingehend gearbeitet, zeigt den mit dem Gebiete auf das Genaueste vertrauten Kenner und enthält besonders interessante geologische und topographische Details. — Roggenhofer's Führer ist ein verlässlicher Begleiter nicht nur im Lechthale, Thannheimer- und Vilsthale, sondern auch im Gebiete des Ammerwaldes und Plansees. Die Schilderung der Bergwege in diesem Büchlein ist prägnant und klar bei wohlthuender Kürze und zeigt durch Ausnützung jedes Orientierungsbehelfes den erfahrenen Bergwanderer. Alle drei Büchlein seien bestens empfohlen.

Meyer's Reisebücher: Der Hochtourist in den Ostalpen. Von L. Purtscheller und H. Hess. 2 Bände je 3 Mark.

Diesem 1894 erschienenen Werke hat die rührige Verlagshandlung nunmehr Specialkarten der wichtigsten Gebirgsgruppen beigegeben, wodurch die Benützung des Buches wesentlich erleichtert, der Preis aber nicht erhöht worden ist.

Salzburg und das Berchtesgadenerland. Von Jul. Meurer. II. Auflage, 1897. A. Hartleben, Wien und Leipzig. Preis ö. W. fl. 1.50 = M 2.70.

Das vorliegende Werk, das mit 25 Bildern, 5 Karten und 2 Panoramen geziert ist, erscheint bereits in II. Auflage. Es ist mit grossem Fleisse gearbeitet und übersichtlich angeordnet. Ausser Salzburg und dem Berchtesgadenerlande ist auch noch die jetzt zur Haupteinbruchsroute gewordene Linie Salzburg—Mondsee—Ischl behandelt.

Illustrierter Führer durch Triest. 4. Auflage. A. Hartleben, Wien und Leipzig. Preis ö. W. fl. 1.50 = M. 2.70.

Wer Triest eingehender kennen lernen und insbesondere dessen weiterer Umgebung mehr Aufmerksamkeit schenken will, dem also die grossen Reisehandbücher zu wenig detailliert sind, der möge nach diesem handlichen Büchlein greifen, das 9 Karten und 60 Bilder zieren. Die Karten umfassen ausser Triest auch Abbazia, Pola, Venedig etc. Die Bilder sind zum Theile nach Photographien hergestellt. Der Stoff ist sehr eingehend bearbeitet und übersichtlich gruppiert.

Rattenberg und das Mittlere Unterinnthal. II. Auflage. Jak. Armütter, Rattenberg 1897. Mit 3 Bildern und 1 Karte.

Das prächtige Unterinnthal findet mehr und mehr die verdiente Würdigung, und eine stets wachsende Zahl von Sommerfrischlern, die alle zu treuen Freunden werden, bevölkert die traulichen Städte und Orte und das schöne Gelände. Allen

diesen ist ein Specialführer ein dringendes Bedürfniss, und daher mögen sie nach dem vorliegenden Büchlein greifen. Um das Dreifache gegen die erste Auflage vermehrt, behandelt es nicht nur Rattenberg und seine Umgebung, sondern auch Brixlegg, Kramsach, Jenbach und Achensee etc.

Verzeichniss der Sommeraufenthaltsorte in Kärnten. Herausgegeben vom Kärtnerverein in Klagenfurt, zu beziehen durch denselben und die Buchhandlungen W. Frick, A. Hartleben und R. Lechner in Wien und J. Heyn in Klagenfurt. Preis 30 Kreuzer.

Dieses Verzeichniss enthält ungefähr 400 Ortschaften Kärntens, in welchen Sommerwohnungen zu finden sind. Meist sind auch die Preise für Zimmer oder Bett, Mittags- und Abendmahl, Kaffee etc. angegeben, so dass die Kosten des Sommeraufenthaltes voraus berechnet werden können. Das Verzeichniss beschreibt die Sommeraufenthaltsorte in Schlagworten, giebt Höhenlage, nächste Eisenbahnstation, Post- und Telegraphenamt, Arzt, Badeanstalt etc. an.

Dr. M. Fünfstück: Botanischer Taschenatlas für Touristen und Pflanzenfreunde, mit 128 colorierten und 23 schwarzen Tafeln; gebunden.

Der Verleger dieses sehr handlichen, hübsch ausgestatteten und für alle Freunde der so reichen und schönen Wald- und Wiesenflora höchst schätzbaren Taschenbuches, Herr Erwin Nägele in Stuttgart, hat sich entschlossen, das Werk den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins zu einem Vorzugspreise anzubieten. Er hat eine Anzahl Exemplare für diesen Zweck bestimmt und giebt dieselben an die Mitglieder für M. 4.20 statt für M. 5.40 ab. Wer ein leichtfassliches, praktisches Handbuch für seine botanischen Streifzüge in den heimatlichen Wäldern und Fluren wünscht, dem sei das vorliegende empfohlen. Der Bezug kann direct wie auch durch jede Buchhandlung geschehen.

Brockhaus' Conversationslexikon. Supplementband (17). Das grosse Werk, dessen Vollendung wir kürzlich gemeldet haben, hat zu seiner Fertigstellung vier Jahre gebraucht. In dieser Zeit haben aber Kunst, Wissenschaft und Forschung keinen Stillstand erfahren, und die seither nöthig gewordenen Ergänzungen, Neuerungen, Verbesserungen u. s. w. sammelt zu Brockhaus' Conversationslexikon der soeben erschienene stattliche Supplementband, der 1000 Seiten Text und 59 Tafeln enthält. Wer seinen Conversationslexikon bis 1897 ergänzt haben will, muss diesen Band besitzen.

Kartographie.

Ravenstein's Karte der Schweiz. Das rühmlichst bekannte kartographische Institut von Ludwig Ravenstein in Frankfurt a. M. hat die drei letzten Jahre zur Herstellung einer Anschlusskarte an die 250.000theilige Ostalpenkarte über die Schweizer Alpen in zwei Blättern verwendet. Diese mühevolle Arbeit ist nunmehr beendet, und die Karte dürfte bis Mitte Juli veröffentlicht werden können. Mehrfach ist an die Anstalt die Anfrage nach „stummen Abdrucken" und auch nach solchen mit Schrift und Flüssen allein gestellt worden, sodass dieselbe sich entschlossen hat, von den beiden Schweizer Blättern auch je eine stumme Ausgabe und eine solche, die nur Schrift, Situation und Gewässer enthält, zu veranstalten. Wir glauben allen Freunden der schönen Ravenstein'schen Karten einen Dienst zu erweisen, wenn wir ihnen schon heute die Nachricht von dem Erscheinen der neuen, die Schweiz betreffenden Blätter geben. Die Bestellungen für diese Separatausgaben sind nur direct an Ludwig Ravenstein, Frankfurt a. M., Wielandstrasse 31, aufzugeben, und es beträgt der Preis pro Blatt wie bei der 9 Blattkarte der Ostalpen 5 Mark für das unaufgezogene Exemplar. Die Grenzen der Blätter sind: östlich: Prutz; westlich: Lausanne; nördlich: Solothurn; südlich: Kleiner St. Bernhard. Die Mitte dieser Ausdehnung, der Schnitt durch den Gotthard, ist die Anschlusslinie zwischen Ost- und Westblatt. Das Appenzellerland (Säntis) kommt auf dem östlichen Blatte rechts unten im Carton zur Darstellung.

Karte des Deutschen Reiches 1:100.000. Preis des in Kupferstich hergestellten Blattes M. 1.50. Zu beziehen durch Theodor Riedel's Buchhandlung, München, Prannerstrasse 13.

Was die Feinheit des Stiches und den Reichthum an Einzelheiten im Verhältnisse zum Maassstabe anbelangt, leistet diese Karte geradezu Ueberraschendes. Freilich ist die Schraffenscala, wie dies bei der Terrainbeschaffenheit des Haupttheiles des gewaltigen Deutschen Reiches ja naheliegt, mehr für das Flach- und Hügelland, höchstens Mittelgebirge berechnet, so dass sich dort, wo die Blätter in das Hochgebirge eingreifen und die steileren Gehänge an Zahl und Ausdehnung bedeutend zunehmen, eine etwas starke Häufung der kräftigen und engen Schraffen ergiebt, welche das Gesammtbild als stark dunkel und die Schrift manchmal schwer lesbar erscheinen lassen, was ein vergleichender Blick auf die neu vorliegenden beiden Blätter, 666 Reit im Winkel und 614 Passau, welche verschiedenartiges Terrain darstellen, sofort ergiebt. Aber selbst in den kräftigst schraffierten Gehängen ist der Stich ein so feiner und genauer, dass im Detail immer noch genügende Deutlichkeit erzielt wird. Von grösseren Gebirgsgruppen enthält das erstgenannte Blatt die Osthälfte des Kaisergebirges, die Loferer Steinberge und von den Berchtesgadener Alpen den Stock der Mühlsturzhörner und einen Theil der Reiteralm. Die Felszeichnung ist scharf und ausdrucksvoll; wo es sich um karstartige Plateaux, wie in Theilen der Reiteralm, handelt, ist doch wohl der Maasstab einer genügend plastischen Wiedergabe hinderlich. Jedenfalls werden diese schönen Karten einen sehr geschätzten Begleiter und Führer für den Bergwanderer bilden, und man wird mit Spannung dem Erscheinen der übrigen Gebirgsblätter entgegensehen.

Von der **Positionskarte von Bayern** 1:25.000 sind soeben folgende Blätter erschienen: 806 Engelitz, 807 Dornweid, 808 Wengen, 809 Buchenberg, 834 Weiler, 835 Simmerberg, 836 Weitnau, 837 Nieder-Sonthofen, 838 Wertach, 863 Staufen, 864 Rindalpenhorn, 865 Immenstadt, 866 Hindelang, 867 Roefleuten, 868 Steinach, 881 Hohen-Haederich, 884 Hinterstein, 895 Höfats, 896 Hochvogel. Die Nr. 806 und 807, sowie die Nr. 895 und 896 bilden zusammen je ein Blatt. Der Preis dieser Blätter, die zum grössten Theile das bayrische Algäu umfassen, ist pro Stück M. 1.50. Das Depôt derselben ist in Theodor Riedel's Buchhandlung, München, Prannerstrasse 13.

Der Weissensee in Kärnten. Von G. Ullmann. Klagenfurt, A. Raunecker's Buchhandlung 1897. Preis 40 Kreuzer, gebunden 50 Kreuzer.

Der schöne, vom grossen Touristenstrome noch fast gar nicht berührte Weissensee hat in dem Herausgeber der vorliegenden Touristenkarte einen überaus warmen Fürsprecher und Protector gefunden, denn seiner Vorliebe für das reizvolle Gebiet entspringt die hübsche, übersichtliche, in Höhenschichten ausgeführte Karte 1:75.000, welche eine genaue touristische Bearbeitung erfuhr, ebenso wie der beigegebene Text. Dieser giebt eine allgemeine Uebersicht, schildert sodann die Ausflüge und Bergfahrten und giebt (auf der Rückseite der Karte) eine Aufzählung der Gasthäuser und markierten Wege, sowie der Zugangsrouten. Wir empfehlen das durchaus lobenswerthe Werkchen bestens.

Kunst.

Le Alpi illustrate. Herausgegeben von Antonio Fussetti, Mailand (Via Pasquirolo 8).

Dieses Unternehmen verspricht ein sehr hübsches, hochalpines Bilderwerk zu werden. Es sind zwölf Lieferungen vorgesehen, deren jede fünf sauber ausgeführte Heliogravuren enthalten wird, die nach vorzüglichen Photographien hergestellt sind. Die erste Lieferung enthält zwei Ansichten nach Sella des Lyskammes, zwei der Cottischen Alpen und ein Bild des Dent du Géan (Bildgrösse $15^1/_2 : 10^1/_2$ cm., Cartongrösse 24 : 18 cm.). Den Bildern ist ein kurzer erläuternder Text (italienisch) beigegeben. Preis (für die Länder des Weltpostvereins) Lire 9.50 per Jahr (zwölf Lieferungen), Lire 1.— für die einzelne Lieferung.

Inhaltsverzeichniss. Tagesordnung der XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Klagenfurt am 7. August 1897. — Zur Verproviantierung der Schützhütten im Jahre 1897. Von Prof. Dr. Emil Pott. — Zur Bekanntschaft mit der alpinen Flora. Von Dr. R. F. Solla. — Zur Vereinsthätigkeit in den Wintermonaten. Von Prof. Adami. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Anzeigen.

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

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

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. 1897.

Der Venetberg und der Rothe Schrofen,

zwei Aussichtsberge im Oberinnthale

Von Dr. **Theodor Petersen** in Frankfurt a. M.

Die neue Vereinskarte der Oetzthaler und Stubaier Alpen ist ein vortrefflicher Wegweiser für zwei, wegen ihrer grossen landschaftlichen Schönheiten von Jahr zu Jahr mehr besuchte Thäler Centraltirols, für das Pitz- und das Kaunserthal, sowie für den zwischen beiden gelegenen, an kühnem Aufbau in Tirol seines Gleichen suchenden, noch viel zu wenig gewürdigten Kaunsergrat. Ein sanft geformter Ausläufer dieses stolzen Gebirgskammes, durch die tiefe Einsattlung der Pillerhöhe (1558 m.) von jenem losgelöst, schiebt sich nach Norden weit gegen das Innthal hinaus, von dem er im Halbkreise umspannt wird. Ein Blick auf die Karte zeigt die bedeutende Ausbreitung dieses dem Kaunsergrat angeschlossenen Gebirgsabschnittes, der in dem Venetberge (2513 m.) culminiert. Wegen seiner ringsum freien Lage lässt dieser Berg eine sehr lohnende Aussicht erwarten, und schon lange stand der Besuch desselben auf meinem Programm. Als ich nun vor zwei Jahren einige Tage nach der Einweihung der neuen Kapelle bei dem Gepatschhause wieder in Landeck eingetroffen und das Wetter günstig war, wurde für den nächsten Tag, 10. August, mit Herrn Dr. Gabl eine Partie auf den Venetberg verabredet und ausgeführt, die im Folgenden kurz skizziert werden soll.

Der nach dem aussichtsreichen Gipfel von Landeck aus einzuschlagende Weg bietet eine reiche Abwechslung der schönsten landschaftlichen Bilder dar. Er ist bis hinauf gut markiert, daher nicht leicht zu verfehlen. Gleich bei der Kirche von Landeck wird der Wald betreten. Ueber die „Platte“ stetig ansteigend, erreicht man nach einer Stunde die Höhe von St. Georgen, wo sich die Aussicht auf den Kaunsergrat eröffnet. Man überschreitet die Eichholzer Wiesen, kommt wieder in den Wald, der sich nun mehr und mehr lichtet, durch üppiges Alpenrosengebüsch und über Teppiche von Preisselbeeren, schliesslich über Felsplatten und gelangt dann nach vierstündigem Ansteigen zunächst auf den Grabberg (2208 m.), den südwestlichen Eckpunkt des Venetbergzuges. Noch etwas unterhalb dieses Gipfels ist von Landeck und seiner Umgebung am meisten sichtbar. Man erblickt den grössten Theil des Ortes mit Müller's neuhergestelltem prächtigen Posthôtel, die Innbrücke mit ihren Passanten, die Trace der Arlbergbahn, die grossen Klostergebäude von Zams und gegenüber am Inn, angeklebt an die Felswand, die malerische Ruine Schrofenstein. Diese Objecte sind vom Venetberge selbst nicht mehr sichtbar, dessen im Uebrigen noch ausgedehnterer Aussicht diejenige vom Grabberg wenig nachsteht.

Dem aus Glimmerschiefer aufgebauten, mit Rasen bewachsenen, auch eine reiche Alpenflora aufweisenden Höhenzuge noch eine weitere Stunde folgend, erreicht man nach 5—6stündiger Wanderung von Landeck die Spitze des Venetberges (2513 m.), dessen detailliertes Panorama, von F. Gatt, Dombeneficiat in Brixen, nach der Natur gezeichnet, als Beilage zum VIII. Bande der „Oesterr. Touristenzeitung“ vom Jahre 1888 erschienen ist. Die hervorragendsten Objecte der weiten, grossartigen Rundsicht mögen hier namhaft gemacht sein.

Gegen Westen erhebt der Riffler in der Ferwall Gruppe dominierend sein Haupt, ihm gegenüber in den Nördlichen Kalkalpen die Parseierspitze, welcher sich in langen Reihen die prächtig geformten nahen Lechthaler Alpen anschliessen. Nördlich folgen Zugspitze, Wetterstein und Karwendel. Im Osten und Süden breiten sich die Oetzthaler Alpen aus. Zunächst stehen ihre Ausläufer gegen das Innthal; den Glanzpunkt dieses Theiles der Aussicht bildet der Kaunsergrat, in dem die stolze Watzespitze dominiert; dann folgt der Glockenkamm bis zum Glockthurm. Jenseits des Oberinnthales reihen sich der Piz Mondin

und der Muttler an, ferner im Hintergrunde des Urglerthales, bei dessen Ausmündung in das Innthal das keck auf der Höhe gelegene Dörfchen Hochgallmigg jetzt ganz in der Tiefe erscheint, der Furgler und der Rothbleisskopf, sowie im Vordergrunde das Schönjöchl. Von Einzelheiten sei noch hervorgehoben, dass zwischen Rostiz- und Löcherkogel eine schneeweisse Eispyramide hervorlugt, offenbar der dicht neben der Wildspitze stehende Hintere Brochkogel. Links vom Pfrodlkopf ragt eben noch die Weisskugel heraus, rechts davon, mehr südlich, zeigen sich die Spitzen der höchsten Ortlergipfel, sowie ein Stück der Bernina Gruppe.

Von grossem Reiz sind die Thalblicke nach dem Inn, der ja den Fuss des Venetstockes in einem weiten Bogen umspült. Besonders fesselt der Blick auf die Weitung des Innthales an der Mündung des Kaunserthales von der Pontlatzer Brücke bis oberhalb Ried, mit Prutz als Mittelpunkt, mit der Ruine Laudeck, dem Ort Ladis und dem Bad Obladis. Reizend liegt das Dorf Fliess in der Tiefe mit seinen beiden Gotteshäusern und der Ruine Biedeneck. Vor dem Falterscheiner Tobel, nach welcher Seite der Berg am steilsten abfällt, erblickt man die Kronburg, weiter nördlich Imst, dann die Gegend von Silz und Telfs, im unteren Pitzthal Jerzens und die Höfe am Piller.

Ueber üppige Wiesen kann man direct nach dem Piller absteigen. Um eher nach Wenns zu gelangen, zogen wir es jedoch vor, zunächst noch etwas nördlich längs des Kammes weiter zu gehen und uns erst unterhalb des Wonnejöchls (2497 m.) dem Thale zuzuwenden. Uns links haltend, trafen wir bald auf einen Pfad, der zu einer kleinen Kapelle führt, von wo ein guter Steig über die Ortschaft Larchach in den Pillerweg kurz vor Wenns hinabgeleitet. Dort trafen wir $2^1/_2$ Stunden nach Verlassen des Gipfels ein. In umgekehrter Richtung ist die Partie weniger empfehlenswerth, als von Landeck aus, weil man beim Aufstieg von der Landecker Seite aus am Morgen meistens Wald und wenig Sonne hat, und auch die Wegmarkierung an der Pitzthaler Seite noch fehlt.

* * *

Am Südfusse des Venetstockes biegt das Kaunserthal westlich zum Innthale aus. Der zwischen diesen beiden Thälern sich erstreckende Glockenkamm endigt nördlich mit dem Rothen Schrofen (2705 m.), welcher Gipfel, als vorgeschobener Posten mit dem Venetberge vergleichbar, für die Orte Feuchten, Prutz und Ried als Aussichtsberg von Bedeutung, seither aber fast unbekannt geblieben ist. Auch diesem Berge habe ich kürzlich einen Besuch abgestattet.

Nach der vorletzten Jahressitzung des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses in München fuhr ich am Ostersonntag in Sectionsangelegenheiten nach dem Oberinnthal, nach deren Erledigung der 17. April, ein wolkenloser Tag, zur Besteigung des Berges benutzt werden konnte. In Begleitung Praxmarer's war der aussichtsreiche Gipfel von Feuchten aus in $3^1/_2$ Stunden erreicht.

Man geht vom Dorfe westlich direct durch Wald in die Höhe, lässt den hochgelegenen Weiler Eck links liegen, steigt, dem aufwärts ziehenden Thälchen folgend, anfangs über Weiden, später über kahles Terrain stetig in der Richtung auf den Rothen Thurm zu empor, biegt unterhalb desselben etwas nördlich aus und erreicht dann bald den mit einem grossen Steinhaufen (trigonometrisches Signal) besetzten höchsten Punkt, der eine prachtvolle Rundsicht darbietet. Am westlichen Rande des kleinen Gipfelplateaus steht eine Holztafel und ein Kreuz, von wo aus man tief im Thale das Dörfchen Fendels oberhalb Ried erblickt, das ebenfalls als Ausgangspunkt für die Besteigung dienen kann. Bei leichtem Südostwind war der Himmel wolkenlos. Das Thermometer zeigte um 11 U. im Schatten +6° R.

Nach Westen erstreckt sich die Aussicht vom Rothen Schrofen über das Innthal bis zum Oberengadin und zur Bernina Gruppe, über den Rhätikon und den näheren Antirhätikon mit den schmucken Ortschaften Serfaus, Fiss und Ladis auf seinen östlichen Terrassen, und auf den Riffler und die Parseierspitze. Nördlich liegt die Lechthaler Kette und das Wettersteingebirge mit der Zugspitze. Nahe gegen Süden erheben sich im Glockenkamm Gamskopf, Karlsspitze, Alter Mann und Kuppkarlespitze. Das Kaunserthal ist vom Gepatschferner, mit dem Gepatschhause und der Kapelle zu Füssen, bis zum Kaunserberge ob Prutz zu übersehen; man erblickt auch Flies, die Pontlatzer Brücke und Obladis. Den grossartigsten Anblick bieten die Felsenhäupter des nahen Kaunsergrates dar: die mächtige Watzespitze mit dem langen, scharfen Westgrat in der Mitte, der trotzige dunkle Schwabenkopf, dicht dahinter die Verpeilspitze, dann die als überaus kühn geformte, schlanke Felsnadel sich darstellende Rofelewand, der Gries- und Tristkogel. Gerade über dem Verpeiljoch steht die Hohe Geige, zwischen Rostiz- und Löcherkogel schaut der Firngrat der Wildspitze herüber, zwischen Blickspitze und Hintereisspitzen thut sich die Schneide der Hochvernagtspitze hervor, doch deckt die doppelgipfelige Aeussere Oelgrubenspitze den Fluchtkogel; weiter sieht man auch die Langtaufererspitze, Weisskugel und Weissseespitze.

Auf dem Rückwege machte uns der weich gewordene Schnee einigermaassen zu schaffen, über manchen Abhang konnte jedoch abgefahren werden, und $2^1/_2$ Stunden nach Verlassen des Gipfels war der Thalboden von Feuchten wieder erreicht, wo ein in Praxmarer's aussichtsreichem Glassalon eingenommenes Mahl keine zu verachtende Beigabe zu dem gelungenen Ausfluge bildete. Den Besuchern des Oberinnthales, insbesondere jenen von Landeck und Feuchten, darf der Besuch der beiden leicht zu besteigenden Aussichtsberge, des Venetberges sowohl, wie des Rothen Schrofens, warm empfohlen werden.

Die Wolayerseehütte der S. Obergailthal (2000 m.).

Von **Carl Kögeler** in Kötschach.

Die im Jahre 1894 gegründete S. Obergailthal des D. u. Oe. Alpenvereins hat im Sommer 1896 an dem im Hauptstocke der Carnischen Alpen, 1997 m. hoch gelegenen Wolayersee mit Mitteln des Gesammtvereins auf Eigenthumsgrund eine neue Hütte gebaut, welche im August d. J., unmittelbar nach der Generalversammlung zu Klagenfurt und im unmittelbaren Anschlusse an diese, ihrer Einweihungsfeier entgegensieht.

Damit erscheint dem Vereinsgebiete ein neues, bis heute im Ganzen und Grossen dem Alpinismus fremd gebliebenes, nichts destoweniger in jeder Hinsicht höchst interessantes Gebiet der Ostalpen angegliedert und die Basis zu seiner Erschliessung gegeben, ein Gebiet, dem bisher nur die liebevolle Fürsorge alpiner Kreise gefehlt hat, um es — das lässt sich ohne allzuviel Optimismus wohl voraussagen — zu einem der viel und gern besuchten zu machen.

Ist schon die Hauptkette der Carnischen Alpen, die mit ihren äussersten östlichen Ausläufern bei Arnoldstein und Tarvis beginnt, stetig ansteigt, im Mittelzuge als Grenzgebirge zwischen dem kärntnerischen Gail- und Lesachthale und den oberen Gebieten der Provinzen Udine (der sogenannten Carnia) und Belluno (dem oberen Pievethale) des Königreiches Italien verlauft, in ihren westlichsten Ausläufern mit dem Helm bei Sillian endigt und im Allgemeinen als — nach der Ansicht berufener Geologen — eine der ältesten paläozoischen Erhebungen unserer Erdrinde mit der hiedurch bedingten fossilen Fauna des höchsten Interesses alpiner, speciell geologischer Kreise werth, so gilt dies in noch höherem Maassstabe vom Standplatze der neuen Hütte, dem Wolayersee.

Nahezu im Mittelpunkte der Längsausdehnung der ganzen Kette, in der Einkerbung zwischen dem schönsten und aussichtsreichsten Hochgipfel derselben, dem 2800 m. hohen Monte Coglians (Nachbar der Kellerwand, 2810 m.) und dem touristisch erst 1896 seiner Jungfräulichkeit entkleideten Seekopf (Monte Canale, 2556 m.) liegend (Zone 19, Col. VIII der österreichischen Specialkarte), bildet dieses liebliche Meerauge zugleich das Herz der ganzen Gruppe, den Ausgangspunkt für die schönsten Hochtouren, den wichtigsten Uebergangspunkt in das italienische Hinterland. Diese centrale Lage war es auch, welche der Section die Wahl ihres Hüttenplatzes unschwer erscheinen liess. Dort und nirgends anderswo musste die neue Hütte stehen, um alle Anforderungen, die der alpine Reisende heute an eine Hütte zu stellen gewohnt ist, zu befriedigen.

Werfen wir einen Blick auf die nächste Umgebung der neuen Hütte, und zwar von ihrer Terrasse aus! Vor uns, ca. 3 m. tiefer (1997 m.), schimmert der kleine Alpensee (Cat. Flächenmaass 10 Joch) mit seiner bald smaragdgrün, bald tiefblau, bald wieder dunkel erscheinenden Fluth, die jedenfalls den letzten Ueberrest eines ausgeaperten Gletscherbeckens ausfüllt.

Ueber ihm, fast aus ihm sich aufschwingend, ragt der Aufbau des Gipfelmassivs des Monte Coglians mit dem ihm vorgelagerten, gleichsam seine erste Schulter bildenden „Judenkopf", in kahlen, dem Auge fast weiss erscheinenden Kalkwänden empor. Rein südlich, durch das sogenannte „Wolayerthörl" (hier, 5 Min. von der Hütte, steht der italienische Grenzstein), gebildet von den Coulissen des Juden- und des Seekopfs, blickt das Auge in die bella Italia, auf die gegenüberliegende nächste Bergkette der Carnia, den Monte Gola. Rechts, als Gegencoulisse dieses versteinerten Urwelttheaters erheben sich die prallen Wände des Seekopfes (Monte Canale, 2556 m.) mit seiner schlanken Gipfelpyramide.

Besteigt man das den See um ca. 30. m. überhöhende sogenannte „Köpfl", auf welchem sich bald eine Aussichtswarte erheben wird, so dehnt sich, nicht minder prächtig, doch abwechslungsvoller, das Nordpanorama vor dem Blicke aus. Mit dem Seekopfe beginnend, zieht in weitem Bogen der amphitheatralische Circus des sogenannten Biegengebirges nach links, das unter dem Beschauer liegende liebliche Wolayerthal in seinem Oberlaufe begrenzend, mit seinen in weite Schuttkare senkrecht niederstürzenden Wänden, die an der Stelle der sogenannten „Tangellöcher" das Blau des durch natürliche Fenster durchguckenden italienischen Himmels zeigen, bis zur Einkerbung des „Lahnerjoches", dem nächsten Uebergange in die Provinz Belluno (Forni Avoltri-Oefen), überragt von der dunklen Dioritpyramide des stolzen Steinwandgipfels (2514 m.) im rückliegenden Niedergailthale. Rechts, abschweifend von den zunächst liegenden, saftigen Almweiden des Rauchkofels (2463 m.), dringt der Blick zu den stolzen Zinnen der Gams- und Mooskofel Gruppe, deren höchste nördliche Erhebung der Mooskofel (2516 m.) bildet. Durch eine Gabelung (das sogenannte „Raimundathörl") mit der Mooskofel Gruppe verbunden, ragt links, vom See aus rein nordwärts, das hübsche Felshaupt der Plenge (2378 m.) auf. Darüber erscheinen, in weitem Kranze den Hintergrund bildend, die Berghäupter der Lienzer Dolomiten (die sogenannten „Unholde"), und wo diese mit den sie fortsetzenden Gailthaleralpen eine den Gailbergsattel andeutende Lücke zeigen, einzelne Spitzen der Kreuzeck Gruppe im Drauthale.

Steigt man vom See rein östlich eine halbe Stunde empor zu dem den Ueberstieg vom Valentinthale her vermittelnden Valentinthörl (2136 m., kürzester Anstieg von Kötschach-Mauthen), so fesselt den Blick ein eigenartiges Panorama. Rechts in furchtbaren Steilwänden in ein mit Firnschnee erfülltes Hochkar abfallend, bilden die dunklen Nordabstürze des Monte Coglians und der beiden Kellerwandspitzen, sowie des Colinkofels ein wirkungsvolles Pendant zu den gegenüberliegenden, in hellem Grau und Weiss erglänzenden Südwänden der Gams- und Mooskofel Gruppe.

In dem durch diese Bergkolosse gebildeten Thalausschnitte zeigt sich, wie in einen Rahmen gefasst, über dem freundlichen Untergrunde der frisch grünenden Hänge und Bergwälder des Gailthales die edle Pyramide des Reiskofels (2369 m.), die schönste Erhebung der Gailthaler Alpen. Die nächste Einrandung des Sees selbst bildet ein kalkschutterfülltes Kar, stellenweise mit Karrenfeldern und wirr durcheinander geschichteten Blöcken rothen Marmors. Hier schmückt den Sommer über eine prachtvolle Kalkflora den Boden, von der nur einzelne Specialitäten, wie *Lloydia serotina* (beim italienischen Grenzsteine), *Lomatogonium carinthiacum, Petrocallis pyrenaica, Primula minima, Iberis rotundifolia* u. dgl. erwähnt seien.

Ein paar Schritte von der Hütte abwärts, vom See durch einen kleinen Schuttriegel geschieden und durch diesen gefiltert, rauscht der Seeabfluss als Quelle köstlichen Trinkwassers zu Thal.

Die Hütte, 9·20 m. lang, 6·20 m. breit, nahezu 4 m. hoch, ganz aus rothem, an Ort und Stelle gebrochenen Marmor gebaut, weist in ihrem Erdgeschosse links das Damenzimmer auf, dessen zwei vorzügliche Betten eine hochherzige und sehr willkommene Spende des Herrn k. k. Hofrathes und Directors der geologischen Reichsanstalt, Dr. v. Stache, sind. Dahinter liegt das Zimmer des Wirthschafters, rechts vom Eingange der Wohn-, respective Speiseraum und das Schlafzimmer mit 6—7 Pritschenlagern. In dem durch eine aus dem Speisezimmer führende Treppe verbundenen Dachstocke

befindet sich rechts der vertäfelte Touristenschlafraum mit 7 Pritschenlagern, links der Führerraum mit Heulager für circa 10 Personen. Die Hütte, welche das Vereinsschloss trägt, wird in den Sommermonaten durch einen autorisierten Führer der S. Obergailthal bewirthschaftet und seinerzeit mit Pott'schen Proviantkörben versehen werden; der Hüttenschlüssel wird auch ausser dieser Zeit in den Thalstationen Kötschach (Anton Rizzi), Mauthen (Albin Ortner) und Birnbaum (Johann Huber) erhältlich sein. Den Monte Coglians gedenkt die Section womöglich noch heuer mittelst einer Drahtseilanlage direct vom See aus ersteigbar zu machen, ebenso auch später den Seekopf. Die Mooskofel und Plenge Gruppe wird bei günstiger Witterung noch heuer durch eine das Valentin- mit dem sogenannten Wodner- und dem Raimundathörl verbindende Steiganlage mit der Hütte in Verbindung gebracht werden. (Schluss folgt.)

Eine nicht gelungene Bergfahrt.

Von Dr. V. Trotter in Wien.

Wollte der vorjährige Spätherbst wirklich nachholen, was der Sommer 1896 schmählich versäumt hatte? Wenigstens die Wärme war höher als jene, die wir im Weinmonate gewöhnt sind; schade, dass die kurzen Sonnentage die Trauben nicht mehr zu füllen und die Herzen nicht mehr zu wärmen vermochten. Freilich, um Aegydi geht der Hirsch zu Holz; wem es gegönnt war, die Hirschbrunft mitzumachen, der weiss von seltener Wettergunst zu erzählen und will den nicht begreifen, der im Mai vom Juni, im Juni vom Juli und immer vergeblich schönes Wetter erhoffte, endlich aber in der letzten Augustwoche sich trutzend aufmachte zur jährlichen Bergfahrt.

Und mit welcher Sorgfalt war die Wanderung ausgeklügelt worden. Fern dem Weltgetriebe in das Lungau hinein aus dem wasserfallreichen Maltathale her, hinan zur schneeigen und aperen Hochalmspitze (3355 m.), über das Elendkees zur Stelle, wo einst die Klagenfurterhütte ein Obdach bot, das heute ein strammer Jäger gewährt; wieder empor zur Marchkarscharte (2370 m.) und zur um wenige Meter höheren Morizenscharte, hinab in den gleichnamigen Grund, wenn es nicht glückte, den noch jungfräulichen Abstieg vom Hafner (3061 m.) in das Rothgüldenthal mit seinen Seen und prachtvollem Thalschluss auszuführen, dann im Murwinkel weiter nach St. Peter und Rennweg.

Da stösst der einsame Wanderer schon auf Sommerfrischler und Radfahrer; denn wir sind an der viel zu wenig befahrenen Tauernstrasse, die wir zum Marsche über den Katschberg (1640 m.) nach dem freundlichen St. Michael nützen. Ueber das Speiereck (2408 m.), Lungaus schönsten Ausblick, nach Mauterndorf überschreiten wir neuerlich die Tauernstrasse, halten uns ostwärts nach Mariapfarr zu, schwenken in das von Norden kommende Weissbriachthal, das wir bei seiner westlichen Gabelung mit dem Znachthale vertauschen, von da geht es über den Sattel (2045 m.) in das Giglach- und Oberthal und über Almen nach Schladming hinaus. Dort pfeift und pustet schon das den Weg nach allen Richtungen der Windrose freigebende Dampfross.

So war ich vom Gailthale ausgezogen, in das anmuthige Gitschthal hinein; ab und zu durchbrach ein Strahl die Wolkentrübe, aber der Wind kam wieder von Süden her, als ich vom Franz Josefskreuze am Fusse des Kreuzberges (1096 m.) zum versteckten Weissensee hinuntersah. Farblos lag sein Spiegel vor mir, die Spitze des Hohen Staff (2220 m.) an der nordöstlichen Ecke umflorte eine Haube, und ich spähte den heute düsteren Ufern und der Holzbrücke entlang, die des Sees schmalste Stelle überquert, nach den Weilern Teschendorf und Gatschach, wo nur wenige Gäste weilen, die nicht wünschen, dass von der ebenso behaglichen als billigen Seeeinschicht viel geplaudert wird. Bange Zweifel ob des Wetters beschlichen mich, und ob all' dem Sinnieren hätte ich bald den Morgenzug in Greifenburg versäumt, der mich eine kurze Strecke fördern sollte. Selbstverständlich fuhr ich in der letzten Classe; auch hier spitzte sich die lebhafte Unterhaltung in Wetterklagen zu. In Spittal wollte die Sonne durch; am Bahnhofe hielt eine „Postretour", geschwind sass ich drinnen, und im flotten Trabe gieng es durch das Lieserthal in das weltverlorene, aber reizende Gmünd. Der Postknecht blies in das Horn, ein Gruss aus lange entschwundenen Zeiten, als ich über die Maltabrücke mit dem stimmungsvollen Einblicke in das Maltathal, im Hintergrunde der Malteiner Sonnblick (3025 m.), durch den alterthümlichen Thorbogen in den langgestreckten Markt hineinrollte; zu beiden Seiten stattliche Häuser aufweisend, läuft die behäbig bürgerliche Zeile bis zum unschönen Stammschlosse der einstigen Gaugrafen. Mein Besuch galt nicht den Grafen, sondern dem liebenswürdigen Obmanne der dortigen Gruppe unseres Vereins, Empfehlungen vonwegen eines Führers einzuholen, was in Kärnten vonnöthen ist.

Ehrlich kann ich bezeugen, dass man in Gmünd sehr gut aufgehoben ist. Meines Bleibens aber war nicht lange, ich miethete, um Zeit zu gewinnen, einen Einspänner und fuhr nach dem Pflüglhofe (854 m.). Was das Maltathal an Wasserfällen bietet, ist oft und oft besprochen worden; es kann aber nicht genug gerühmt werden. Man schwankt, welchem der zahlreichen Fälle die Palme gebührt, ob dem Fallbache, den wir zuerst begegnen und der uns lange in Sicht bleibt und so herrlich zu schauen ist, dass man nicht begreift, wie wir nach kaum 1 St. am Schleierfalle vorbei noch Gewaltigeres im Melnikfalle anstaunen werden. Wie müssen sich diese Prachtstürze erst im Sonnenglanze ausnehmen! Mir war das nicht beschieden, denn gerade, als mein Führer nahte, begann es zu regnen.

Das hinderte aber mich Hoffnungsvollen nicht; ich hatte Alpenluft verkostet, vorwärts gieng es, und als ich an den Fallertümpfen vorüber zum Hochsteg (938 m.) und zur Hohen Brücke (1153 m.) emporstieg, machten sich Hut und Wettermantel schon durch ihre Schwere fühlbar, und die oft erprobte Dichtigkeit hat des letzten Sommers Prüfung schlecht bestanden. Berge und Fälle waren von Nebelschleiern umhüllt; ich wanderte im Nassen an die 2 St. weiter, bis wir die Schönau (1185 m.) erreichten und die Lichter der Traxhütte sichtbar wurden. Die „zwei Betten" fand ich schon von einem Paare, Vater und Sohn, die aus dem Salzburgischen kamen, belegt — ein heimliches Gott sei Dank, denn so liebfreundlich sich die Sennin gab, so wenig einladend waren diese Schlafstätten.

Dagegen that uns der Jäger in der nahen Jagdhütte norddeutscher Edelherren nach einigem Sträuben und nur mit dem Hinweise auf die Unbill des Wetters, in das ein Christ seinen Mitmenschen nicht hinausstossen dürfe, das Pförtlein unentgeltlich auf, und auf Kotzen gebettet genoss ich köstlicher Ruhe.

Des anderen Morgens nichts als Regen! Wie das tropfte und plätscherte! Ich wählte ein Stündlein, wo es nicht geradezu „schüttete", um nach dem Blauen Tumpf zu wandern. Er ist so blau wie die Donau im Liede — sonst aber wohl mehr als blos sehenswerth, schon des ganz nahen Hochalmfalles halber. Ich vertrieb mir die Zeit mit Gedankenspänen oder rechnete auf der Karte die Minuten nach, wo ich da oder dort — nicht eintreffen sollte; ich rauchte mehr Tabak als zu Hause in Monden; es regnete fort und fort. Noch eine Nacht auf den Kotzen; am Morgen war es empfindlich kühl, und wie sich die Nebel verzogen, lachte rings von den Höhen der Neuschnee.

Auch dieses gute Zeichen für Wetterumschlag sollte 1896 nicht verfangen. Mein Führer* und ich hatten uns während des Nebelfeierns sehr zusammengefunden. Dennoch stimmte er mir bei, als ich mich durch jeweilige Sonnenblicke nicht verleiten liess, nach diesem Unwetter es über die Gletscher hinüberzuwagen, sondern mich zur Umkehr entschloss. Hatte ich geirrt und sollte es trotz des beharrlichen Wehens vom Süden her schön bleiben, so bot ja mein weiterer Weg reiche Gelegenheit, in die Höhe zu steigen. Der Morgen, an dem ich Abschied

* Im Maltathale sind alle Führer zu empfehlen; wohl zumeist und nach jeder Richtung hin: Andreas Klampferer in Brandstatt.

nahm, gestaltete sich reizend, so dass ich thalab meine Sächelchen im Pflügelhofe liess und zum Zwillingsfalle im Gössgraben hineinsprang. Wohl mag er zusammt den Fällen am Eingange des Grabens hinter den Fällen im Hauptthale zurückstehen, aber wie ganz anders nimmt er den Beschauer gefangen und welchen zauberischen Eindruck hinterlässt ein Fall, wenn seine schimmernden Sturzwellen, von der Sonne durchleuchtet, in den Farben des Regenbogens erglänzen und wie Silberfluthen niederstäuben. Als ich am frühen Mittage in Gmünd anlangte, hatte die Sonne sich längst versteckt; ein Sturmwind fegte über das Land hin, und es wurde bitter kalt. Lassen jetzt die gepeitschten Wolken aus, sagte ich mir, so giebt es auch im Thale Schnee. Es kam auch so; ich fuhr im zollhohen Schnee über den Katschberg (1641 m.), fand den Thalgrund von St. Michael (1068 m.) völlig verschneit, musste daher den Stieg über das Speiereck aufgeben und fuhr im k. k. Postwagen nach Mauterndorf (1132 m.), dem Endpunkte der vom Murboden kommenden steiermärkischen Landesbahn; der Anschluss in St. Michael wäre der richtigere und leichter erreichbare gewesen. Allein seine selbstzufriedenen Rathsherren haben derlei hartnäckig verweigert — es soll sie heute reuen.

Mauterndorfs erster Gasthof hat einen in Cairo geschulten Kellner zum Herrn; verwundert blicken die Lungauer Berge auf die mit vielsprachiger Anpreisung übertünchte Stirnseite des sonst ländlichen Hauses herab; wer unverfälscht Ländliches liebt, zieht das Gasthaus Nummer Zwei vor. Im Uebrigen regnete es in „Schnürl'n", und ich fuhr wieder im Postwagen über den Radstädter Tauern (1738 m.); die „Post" in Tweng (1246 m.), am südlichen Fusse des Tauern, ist ein höchlich anmuthendes Gasthaus und muss seine geheimen Reize besitzen, nach dem leisen Knurren zu schliessen, mit welchem die wohlbesetzte Stammtafel den ahnungslosen Eindringling bewillkommte. Das Tauernhospiz (1649 m.) bietet auch im Regen Anlass, weniger das Land als die Leute zu prüfen. Im nahen Mauterndorf war Viehmarkt; wie treuherzig der wohlmeinende Wirth die vom Norden kommenden Händler, zumeist bäuerliche Züchter, zu überreden wusste, dass schmalere Preise loco Hospiz die Mauterndorfer Preise wettmachen, weil Zehrung und sonstige Kosten dahin und dorten erspart werden, eine Rechnung, welche der Kluge schliesslich nur auf die besten Stücke nutzbar zu machen bestens verstand. Eine Regenpause liess mich zum Johannesfalle pilgern, und wenn ich nach aller Fallpracht im Maltathale und trotz des grauen Wetters nur mit hoher Befriedigung dieses Falles gedenke, so wird hiezu beigetragen haben, dass der Oesterr. Touristen-Club diesen Riesensprung der Tauernache in einer Weise zugänglich gemacht hat, die gestattet, rückseits des Falles an der berühmten Kalkwand vorbeizuschlüpfen, wobei man auch ohne Regen herzlich nass wird, aber die Schönheit des Falles sattsam und von allen Seiten bewundern kann.

Der eine und andere der lange entbehrten Sterne funkelte durch Wolkenfetzen, als ich am späten Abende im alten Radstadt (826 m.) landete. Da spaziere ich morgens auf den Rossbrand (1168) und erlabe mich wenigstens an dem Dachsteinblicke. Früh morgens klatschte der Regen an das Fenster, ich huschte zum Bahnhofe und löste eine Karte nach Rottenmann. Dort mündet der Graben, in den ich zur Gemsjagd geladen war; ich gewärtigte, eine Absage zu finden. Mit nichten, die Jäger harrten meiner am Bahnhofe; sie brauchen zwar das Wetter wie jeder im Berge, es darf aber für sie keines geben. So gieng es in die Strechen (1262 m.) und in das „Jagern" weit höher hinauf. Wohl tagte ein Morgen — es war am 13. September — wo ich vom Hochstande der Gefrornen Seescharte (2117 m.) die sämmtlichen Ennsthaler, die Berge um Admont und Liezen, die Priel Gruppe, den Grimming, den Dachstein, die Hohe Wildstelle und den Hochgolling bis zu den fernen Hohen Tauern in den blauen Himmel tauchen sah und mich erst durch den Hetzschuss und sofortiges „Steindeln" dessen besann, was mich heraufgeführt hatte.

Auch auf meiner wortwörtlich zur Fahrt gewordenen Wanderung gab es lichtere Augenblicke, die mich neckend lehrten, wie fein mein Plan ausgeheckt war. Am Berghang, wo wir zuerst das Lungau grüssen, wo sich, eingesäumt von den langen Zügen der Niederen Tauern, ein halbes Dutzend ausmündender Hochthäler ein Stelldichein geben, an Klöpfelstaudach ober Zell am Ziller gemahnend, verliert sich gerne der trunkene Blick nach Westen tief in den Murwinkel hinein. Vorne das Dorf Mur (1107 m.) auf hellgrüner Matte, weiter drinnen Almtriften, an steile Wände sich schmiegend, überdacht von den eisigen Gletschern unter den Firnzinnen des Ankogels (3263 m.), der Hochalmspitze und des Hafners — und ich gelobte, es nochmals zu versuchen, hoffend, der nächste Sommer werde mein Vorhaben nicht nochmals zu Schanden machen. Denn viele Sommer habe ich nicht mehr zu vergeben, und mir ersetzen die heimischen Berge die Schweiz und Savoyen, den Himalaya nicht ausgenommen.

Touristische Mittheilungen.

Langkofel Gruppe.

Erste Ueberschreitung des Grates Langkofeleck (3089 m.) **—Langkofel** (3178 m.). Am 25. August 1896 verliessen wir die Langkofelhütte um 4 U. 30 früh und erreichten auf dem üblichen Langkofelwege (unterwegs 15 Min. Rast) den Langkofelgletscher um 6 U. 3. Wir stiegen nun über denselben hinan gegen die tiefste Scharte in dem Kamme, der, vom Hauptmassiv abzweigend, mit dem letzteren die Gletschermulde bildet. Von der Scharte (6 U. 25—6 U. 30) gieng es schräg in der Richtung auf das Langkofeleck zu leicht auf die Einsattlung des Hauptkammes unmittelbar nördlich vom Langkofeleck und über den Kamm auf den Gipfel des letzteren, 6 U. 48 (III. Erst.). Um 7 U. 20 brachen wir wieder auf, stiegen zu der oben erwähnten Einsattlung im Hauptkamme zurück und von da über den noch ziemlich bequemen Grat auf den nächsten Thurm, der, etwa vom Plattkofel gesehen, nach Norden überhängend abzubrechen scheint. Dieser Thurm besteht aus zwei Zacken. In der Scharte zwischen beiden legten wir das Seil an (7 U. 40—7 U. 45), dann gieng es ein Stück über verschneite Felsen hinab und nach rechts zur Fortsetzung des Grates. Die niederen Zacken des nun folgenden Gratstückes wurden rechts (östlich) umgangen. So gelangten wir an den Fuss eines mächtigen Thurmes, der etwa in der Mitte der ganzen Gratstrecke steht und dadurch, dass er nach Osten vorspringt, von dort besonders auffällt. Der Einstieg über eine röthlichgelbe, zwar nicht hohe, aber senkrechte, etwas brüchige Wand zu einem seichten Kamin gestaltete sich recht schwer, dann gieng es rasch gerade empor auf die Höhe des Thurmes, der einen prächtigen Ueberblick über den ganzen Gratverlauf bietet. 8 U. 15—8 U. 25. Nachdem wir einen Steinmann errichtet hatten, wurde, um die nächste Gratscharte zu erreichen, schief nach links hinabgestiegen und theils auf, theils links neben der zur Fortsetzung des Grates hinabziehenden, plattigen Kante hinuntergeklettert. Ein kleiner Spalt in der darauffolgenden schmalen Gratstrecke liess sich leicht übersetzen. Wir kamen nun zu einem langgestreckten, vierzackigen Gratthurme; der vierte Zacken desselben ist jener, der gegen Norden mit einem mächtigen gelben Ueberhange abbricht und bei Begehung des „Felsenweges" als Directionsobject zur Erreichung des Grates dient. Der erste Zacken dieses Thurmes wurde bis knapp unter seine Höhe erklettert und dann nach rechts die Scharte vor dem zweiten Zacken erreicht. 8 U. 45—8 U. 55. Von dieser wurde durch einen Kamin einige Meter an der Ostseite hinabgeklettert, um auf ein Band zu gelangen, das in die Scharte zwischen dem zweiten und dritten Zacken emporführte. Der dritte Zacken wurde links auf gutem Bande umgangen, und um 9 U. 7 standen wir auf der Höhe des vierten, wie erwähnt, gegen die nächste Gratscharte stark überhängend abbrechenden Zackens. Die Ueberwindung des etwa 12 m. hohen Abbruches, der uns noch von wohlbekannten Felsen trennte, gestaltete sich zum schwersten Stücke des Weges. Erst gieng es nach Osten in einer flachen Verschneidung etwa 5 m. hinab, dann sehr schwer, unter einem Ueberhange an überhängender Wand mit Benützung eines schrägen, spärliche Griffe bietenden Risses zur Scharte hinunter. Um 9 U. 45 waren wir im Grunde derselben vereint. Nachdem wir die Seile eingerollt, gieng es um 10 U. gemächlich längs des Grates weiter. Dieser Theil unserer Gratwanderung ist selbstredend mit dem letzten Stücke des „Felsenweges" identisch. In der Scharte vor dem „rothen

Thurme" (10 U. 15—10 U. 20) blieb Norman-Neruda, der den weiteren Weg gleich uns schon kannte, einer leichten Unpässlichkeit wegen zurück. Um 11 U. war der Gipfel erreicht, und erst nach anderthalbstündigem Aufenthalte wurde auf dem „Felsenwege" zur Langkofelhütte und nach St. Ulrich abgestiegen.

Der neue Weg verdient es, zahlreiche Wiederholungen zu erfahren, und es erscheint uns sicher, dass er solche erfahren wird. Handelt es sich doch um eine längere Gratwanderung, deren es in den Dolomitbergen bei dem eigenartigen Aufbaue derselben so wenige giebt, um einen Weg von seltener Schönheit, der raschen Wechsel der Scenerien, entzückende Tiefblicke und all' die anderen Reize in hohem Maasse bietet, durch welche Gratübergänge eine mächtige Anziehungskraft ausüben.

Bei sehr schlechter Beschaffenheit der „unteren Eisrinne" des alten Langkofelweges, die ja auch der „Felsenweg" benützt, wird vielleicht unser Weg, namentlich wenn man von der Scharte ober dem Gletscher, ohne das Langkofeleck anzustreben, gerade zum Grate emporklettert, als erwünschter Ausweg aus Steingefahr und langwieriger Stufenarbeit nicht unterschätzt werden.

Dr. *Rudolf v. Arvay,* Graz; Dr. *Hans Lorenz,* Wien;
L. Norman-Neruda, Asolo; *Eduard Wagner,* Prag.

Geisslerspitzen.

Villnösserthurm (I. Erst. über die Nordwand, I. Ueberschreitung). Am 17. August 1896 verliessen wir die Broglessenne morgens um 5 U. 20. Zunächst verfolgten wir den zu Thal führenden, anfangs nahe der Waldgrenze fast in der Isohypse laufenden Steig; dort, wo er stärker nach abwärts zu führen beginnt, wandten wir uns den ausgedehnten Schutthalden zu. Der Ausgang einer westlich von der Villnössernadel eingeschnittenen, von links nach rechts emporziehenden Schlucht war, wie eine Recognoscierung am Vortage festgestellt hatte, unser nächstes Ziel. Mühsam gieng es über die Schutthalden empor. Rast unterwegs 6 U. 45—7 U. 20, beim Ausgang der Schlucht 7 U. 35—7 U. 40. Nachdem wir den Einstieg in die Schlucht von links her bewerkstelligt hatten, stiegen wir in ihrem Grunde empor. Bald (8 U. 10) war ein glatter, durch einen grossen Block gesperrter Kamin zu überwinden, was bedeutende Schwierigkeiten machte. Dann kamen wir durch ein von mehreren Blöcken gebildetes Loch und erreichten eine schief nach rechts emporziehende Schutterrasse, die bis zum Beginne einer zweiten Schlucht verfolgt wurde, 9 U.—9 U. 20. Diese geht aus der Vereinigung jener Couloirs hervor, die von der Scharte zwischen Villnössernadel und Gran Odla einerseits und der Scharte zwischen Gran Odla und Tschislesernadel andererseits herabziehen. In dieser Schlucht stiegen wir nun empor. Nachdem wir ein Felsloch passiert hatten, brachten uns leichte Schrofen nach rechts auf eine nach rechts ziehende Schutterrasse hinauf, von der aus die beiden Scharten zwischen den drei Gipfeln des Odlastockes unschwer erreichbar gewesen wären, 9 U. 45—9 U. 55. Man hat hier den Nadelstock zur Linken, vor sich einen Felsgrat, links von diesem die zur Scharte zwischen Tschisleser und Grosser Nadel emporziehende Rinne, rechts von ihm eine kurze, ziemlich breite Schlucht. Wir betraten die letztere. Unter einem durch einen Riesenblock gebildeten Absatz querten wir stufenschlagend den eiserfüllten Grund der Schlucht nach rechts, um zu einem sehr schmalen, brüchigen Band zu gelangen, das schräg nach rechts emporzieht. Der weitere Weg ist im Einzelnen ziemlich verwickelt. Das Band brachte uns zu einem kurzen Kamin, dieser auf einen kleinen Absatz. (Etwas weiter rechts befindet sich eine kleine Schlucht.) Vom Absatz gieng es durch einen Riss, dann über die Wand gerade empor zu verhältnissmässig wenig geneigten Felsen, die rechts und links von niederen, überhängenden Klippen flankiert werden. Von nun an gab uns im grossen Ganzen der jetzt sichtbar gewordene Gipfelthurm die Direction. Dort, wo sich zur Linken ein grösserer Felszahn zeigt, wandten wir uns ein wenig nach rechts und gelangten so über einen kleinen Geröllfleck zu einem kurzen, ebenen Absatz. Auf diesem liegt rechts ein meterhoher, auffallender Felsblock, 11 U. 15—11 U. 40. Von hier gieng es noch ein kleines Stück gerade empor, dann folgte, von einer kleinen Nische aus, ein schwieriger Quergang nach rechts, bis wir die Wandstufe ober uns an einer etwa 3 m. hohen Stelle erklettern konnten, worauf uns sofort ein sehr exponierter Quergang nach links zu einem steilen Schuttfleck führte. Von da vermittelte ein theilweise stark überwölbtes, sehr brüchiges Band den Weiterweg nach links empor — eine heikle Stelle — dann noch wenige Meter leichter Felsen und das Band im obersten Theile der Nordwand, das auch der bisher übliche Weg benützt, war, kaum eine Seillänge vor seinem Ende, erreicht, 12 U. 30—12 U. 40. 15 Min. später liessen wir uns auf dem Gipfel nieder. Der Abstieg wurde auf dem gewöhnlichen Wege zur Regensburgerhütte und nach St. Ulrich vollzogen. — Die Ueberschreitung des Villnösserthurmes ist eine der grossartigsten, aber auch eine der schwersten Bergfahrten, die bisher in der Geissler Gruppe durchgeführt wurden. Das Gestein ist an der Nordwand sehr, stellenweise ausserordentlich brüchig, mehrmals sind heikle, exponierte Quergänge nöthig, Verhältnisse, die einen sicheren, ruhigen Kletterer fordern. Die von uns gebrauchte Zeit dürfte so ziemlich als Maximum anzusehen sein. Wir waren alle drei untrainiert, hielten daher ein sehr langsames Tempo und verschnauften, wo wir nur konnten. Entzückt waren wir über die grossartige Landschaft am Nordfusse der Geisslerspitzen. Der Anblick der edelgeformten Dolomitthürme von der Broglessenne, die Bilder, die sich auf dem Wege entrollen, der von dort durch uralten Wald nahe dem Rande der Schutthalden unter den gewaltigen Nordabstürzen der Thürme hinführt, das sind Schaustücke, die zu den erhabensten im Lande Tirol gehören.

Und wie wenige von den Hunderten, die alljährlich das Grödener Ausflugsgebiet durchstreifen, haben sich hieher verirrt! Die Wanderung Regensburgerhütte — Mittagsscharte — Broglessenne—St. Ulrich ist ein ganz leichter Tagmarsch, den jeder nur halbwegs rüstige Wanderer ohneweiters unternehmen kann. Mögen diese Zeilen manchen Naturfreund auf diesen Pfad weisen!

Dr. *Rudolf v. Arvay,* Graz; Dr. *Hans Lorenz,* Wien;
Eduard Wagner, Prag.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Ascherhütte. Diese am Rothbleisskopf im Paznaunthale, 2300 m. hoch gelegene Hütte ist seit 1. Juni wieder eröffnet. Sowohl der Rothbleisskopf wie auch der Furgler gewähren eine grossartige Rundsicht, welche dem Panorama vom Piz Languard nichts nachgiebt. Der Aufstieg vom Dorfe See im Paznaunthale aus ist sehr bequem. Als Führer steht Johann Spis in See zur Verfügung.

Austriahütte. Die Austriahütte am Brandriedl wurde in diesem Jahre an Fräulein Rosina Kramer, Mitbesitzerin des Ramsauhofes in der Ramsau, verpachtet. Die neue Pächterin wird sich bemühen, den Ansprüchen des Publicums in jeder Weise zu entsprechen, und ihre Erfahrung in der Leitung des Ramsauhofes bürgt für eine tüchtige Bewirthschaftung der als Aussichtspunkt so berühmten Hütte.

Die Dresdenerhütten in der Pala Gruppe. Die Canalihütte der S. Dresden ist nunmehr fertiggestellt und eingerichtet, so dass sie bereits jetzt zur Unterkunft dienen kann, obgleich die Einweihung erst Ende August stattfinden soll. Die Hütte steht in etwa 1630 Meter Höhe in unmittelbarer Nähe des Weideplatzes Alberghetto in prachtvoller Lage. Sie kann bequem 20 Personen Unterkunft gewähren und soll durch einen Hüttenwart bewirthschaftet werden. Durch die Hütte wird eine Reihe von theilweise ganz unbekannten Touren dem Verkehre erschlossen. Sie erleichtert hauptsächlich die Ersteigungen der Cima dell' Alberghetto, der Cima del Corro, der Croda Grande, des Sasso di Campo, des Sasso d'Ortiga, der Pala della Madonna und des Sasso di Cavallera. Von den Bergen der Pala Gruppe im engeren Sinne kommen vor Allem in Betracht die Fradusta, die Cima delle Lede, die Cima di Sedole. Unter den Uebergängen nimmt der Canalipass den ersten Rang ein, der im Vereine mit der Forcella di Miel eine Verbindung zwischen Primör und Agordo darstellt, wie sie schöner nirgends in den Dolomiten zu finden ist. Die Hütte lässt sich von Primör in 3 bis $3^1/_2$ St. erreichen, und der Besuch lohnt überaus durch den Anblick der schönsten Waldlandschaften, über denen schroffe Dolomitzinnen hoch zum Himmel ragen.

Die **Geraerhütte** an der Alpeinerscharte (Tuxer Gruppe der Zillerthaler Alpen) wurde am 22. Juni eröffnet und wird vom autorisierten Bergführer Johann Fröhlich vulgo Gatter-Hans bewirthschaftet. Die S. Gera hat ausser dem Hauptwege durch das Valserthal im vergangenen Herbste noch einen zweiten Weg vom Dorfe Schmirn durch das Wildlahnerthal und weiter über das „Steinerne Lamm" zur Geraerhütte anlegen lassen. Dieser Alpenvereinsweg ist zwar 1 St. länger (von St. Jodok an der Brennerbahn ab 5 St.), dafür aber auch bequemer. Im Gasthause zur „Post" in St. Jodok findet man gute Unterkunft, ebenso im „Lamm"; das einfachere Gasthaus in Schmirn hat 3 Zimmer mit 7 Betten; von hier steigt man in 4 St. leicht zur Hütte. Die Geraerhütte ist der Ausgangspunkt für die Besteigung des Olperers, Schrammachers, Fussteins, der Sägewand etc.; über die Alpeinerscharte führt von der Geraerhütte ein Alpenvereinsweg zur Dominicushütte.

Halle'sche Hütte auf dem Eisseepasse (Ortler Gruppe). Die von der S. Halle a. S. erbaute bewirthschaftete Hütte auf dem Eisseepasse (3133 m.) wird nach dem nun endgiltig festgestellten Programme am 21. August feierlich eingeweiht. Für die Nacht vor der Einweihung ist die Schaubachhütte von der S. Hamburg ausschliesslich für die Festgäste der S. Halle a. S. reserviert. Anmeldungen zur Einweihungsfeier sind bis zum 8. August an den Vorsitzenden der S. Halle a. S., Herrn Prof. Dr. Wangerin, zu richten (eventuell mit Angabe der in der Schaubachhütte gewünschten Schlafplätze). Touristen werden in der Halle'schen Hütte voraussichtlich bereits vom 24. Juli an Unterkunft und Verpflegung finden. Hiernach ist die in Nr. 12 dieser „Mittheilungen" sowohl auf S. 143, wie auch auf S. 146 gebrachte Angabe des Eröffnungstages, die auf einer früheren Mittheilung der S. Halle a. S. beruhte, zu berichtigen, worauf wir speciell aufmerksam machen, um Irrthümer zu vermeiden.

Die **Simonyhütte** ist ab 29. Juni l. J. wieder eröffnet und in Bewirthschaftung. Der Kaiser Franz Josefsreitweg dahin ist nach bald zu erwartender Vollendung einiger nothwendig gewesener Ausbesserungen wieder in bestem Zustand.

Contrinhaus. Die S. Nürnberg beehrt sich zu der am 28. Juli d. J., vormittags 10 U. 30, stattfindenden Eröffnung des Contrinhauses im Contrinthale bei Campitello hiermit ergebenst einzuladen. Am Abend des 27. Juli findet in Campitello eine Vorfeier statt, die mit einem Festessen verbunden ist (Preis pro Couvert 2 fl.). Anmeldungen zur Theilnahme an demselben sind bei der Leitung der S. Nürnberg oder direct bei dem Gastwirthe Bernard in Campitello einzureichen.

Das Haus wird während der Reisezeit ständig bewirthschaftet und enthält sowohl Räume mit Betten wie auch solche mit Matratzenlagern. Der Zugang zur Hütte erfolgt am bequemsten vom oberen Fassathale aus. Von Campitello erreicht man das Contrinhaus bequem in 3, von Alba aus in 2 St. Der Weg führt durch ein hochinteressantes Hochalpenthal, das nicht nur in touristischer, sondern auch in mineralogischer und botanischer Beziehung ausserordentlich besuchenswerth erscheint, mit ganz geringer Steigung bis zur ca. 2100 m. hoch gelegenen Hütte. Jedermann, auch der Ungeübteste, der nur Thalwanderungen gewohnt ist, kann ihn begehen und sich auf bequeme Weise den Genuss eines seltenen Alpenpanoramas verschaffen. Wer noch höher strebt, findet Gelegenheit zu leichten und schwierigen Passübergängen, sowie zu Bergbesteigungen von geringer und bedeutender Schwierigkeit. Zur näheren Orientierung sei bei beginnender Reisezeit auf nachstehende Touren in abgekürzter Weise hingewiesen:

I. Uebergänge: 1. Nach Caprile über den Ombrettapass durch das Pettorinathal und die Sottogudaschlucht (ca. 7 St.). Kürzester, unschwieriger Weg von Campitello nach Caprile, reich an den grossartigsten Bildern. 2. Nach San Pellegrino über den Cirellepass (M. W.). Sehr bequem, dabei äusserst reizvoll (4 St.). In San Pellegrino gute Unterkunft. Von San Pellegrino sodann entweder nach Westen in das Fassathal, nach Moëna; oder nach Nordwesten über den Monzonipass, leicht und grossartig, nach Pozza im Fassathal ($4^1/_2$—5 St.); oder nach Osten über die Forca Rossa in das Val Franzidas und Sottoguda (5 St.); grossartige Ausblicke, bequem, markiert; oder nach Süden in das Gebiet der Pala. 3. Nach Pozza und Vigo (eventuell wieder nach Campitello) über die Contrinalpe und durch das wunderbare Val Nicolo (4 St.). Von der Passhöhe aus entzückende Blicke, insbesondere auf die Rosengarten Gruppe. Dies ist eine bequeme und von Jedermann ohne Führer zu bewältigende Rundtour. 4. Zum Fedajapasse über den Marmolatapass. Vorerst äusserst schwierig und mühsam. Nach Herstellung des geplanten Weges und Anbringung von Seilen und Stiften ungefährlich.

II. Hochtouren: 1. Varos (2422 m.), leicht in 1 St. zu erreichen. Hübscher und instructiver Blick über den Thalschluss. Mit dem Uebergang in das Val Nicolo zu verbinden. 2. Col Ombert (2677 m.), mit Führer in $2^1/_2$ St., unschwierig, auch für weniger Geübte von grossem Genuss. 3. Cima Cadina (2881 m.). Mit Führer über den Cirellepass in 3 St., Ostgipfel ohne Schwierigkeit zu erreichen. Wundervolle Aussicht über die Dolomiten bis zur Adamello, Presanella, Ortler und Oetzthaler Gruppe. Uebergang zur mittleren und westlichen Spitze sehr schwierig. Abstieg eventuell zur Forcaalpe am Col Ombert. 4. Col Laz (2724 m.). In 3—4 St. über die Contrinalpe. Interessante, nicht allzu schwierige Kletterei. Prächtiger Blick auf die nördlichen Dolomiten. 5. Sasso Vernale (3154 m.). Mit Führer in 3—4 St. Wundervolle Aussicht. Abstieg eventuell in das Val Ombrettola und über den Ombrettapass zum Contrinhaus oder weiter östlich durch das Val Pettorina nach Caprile. 6. Cima Ombretta (3009 m.). Ueber den Ombrettapass mit Führer in $2^1/_2$—3 St. Aussicht gleichfalls sehr schön. 7. Marmolata (3360 m.). Ueber den Marmolatapass, nur mit Führer, in 6 St. Vorerst nur ganz tüchtigen Kletterern anzurathen. Ist der geplante Weg hergestellt und sind die nöthigen Seile und Stifte angebracht, so wird die Tour sicher häufig gemacht werden. 8. Vernel (3092 m.). Nur für geübte Kletterer. Entweder über den Marmolatapass und den westlichen Marmolatafirn zum alten Vernelweg oder direct über die Vernelscharte empor. Sehr schwierig. 9. Punta di Cornate (3042 m.). In 5 St. Gleichfalls nur für hervorragende Kletterer. 10. Andere grossartige Klettertouren: Punta Tasca (3008 m.) über die Forcaalpe in das Pellegrinothal. Sehr schwierig. Sasso di Val Fredda (2986 m.) über den Cirellepass. Eine der grossartigsten Touren im südlichen Gebiete. Leichtere Touren: Cima Castabella, Punta Cadina, Rissoni u. a. m. Ein Jeder, der in das Contrinthal wandert, wird hochbefriedigt dasselbe wieder verlassen. Es giebt nicht leicht einen imposanteren und doch auch zugleich lieblicheren und reizvolleren Blick als den, welchen man von dem inmitten saftigen Grüns gelegenen Contrinhause aus auf die im Umkreise himmelanstrebenden, vielzackigen Gipfel geniesst. Aber auch Jeder, der in die Nebenthäler wandert oder Höhen erklimmt, wird reichlichst belohnt für den mehr oder minder grossen Aufwand an Kraft und Zeit. *R.*

Hochkarhaus. Ein Schlüssel zu diesem trefflich gehaltenen Schutzhause wurde neuerdings auch im Gasthofe Jagersberger in der Palfau hinterlegt. Da sich eine Bewirthschaftung der Hütte dermalen als nicht leicht durchführbar erwies, hat die S. Krems-Stein des Oe. T.-C. Veranlassung getroffen, dass beim Gastwirthe Anderle in Lassing ein Depôt Pott'scher Conserven erliegt, so dass sich Touristen vor dem Aufstiege in geeigneter Weise verproviantieren können. Auch die Wege und Markierungen wurden einer gründlichen Ausbesserung unterzogen. Diese Partie dürfte zu den bequemsten und lohnendsten Gebirgstouren in Niederösterreich zählen, zumal der Gipfel des Hochkars (1809 m.) bekanntlich eine überraschende Fernsicht gewährt, wie sie bei der relativ geringen Höhe des Aussichtspunktes in Niederösterreich ganz einzig dasteht. Der Ausflug auf das Hochkar, welches auch eine äusserst mannigfaltige und interessante Flora aufweist, ist von Wien aus in 30 St. hin und zurück mit grösster Bequemlichkeit zu machen, indem zur Tourfahrt der an Samstagen oder vor Feiertagen um 4 U. 50 vom Westbahnhofe abgehende beschleunigte Personenzug benützt und in Gross-Hollenstein oder Gross-Reifling übernachtet wird; eventuell kann auch noch am Abend von Gross-Reifling aus mittelst Wagen bis zu Jagersberger gefahren und dadurch der Tagesmarsch um 2 St. abgekürzt werden.

Gaulihütte (Urbachthal). Von Seite der S. Bern des S. A.-C. erhalten wir die folgende für Besucher des Urbachthales wichtige Mittheilung: Die S. Bern des S. A.-C. hat mit den Wärtern dieser von Herrn C. L. Lory in Meiringen gestifteten Clubhütte, Johann Huber und Johann Huber-Simon's, beide im Grund zu Innertkirchen, im Sommer auf Schrättern-, Matten- oder Urnenalp, folgende Vereinbarungen über die Lieferung von Brennholz getroffen: 1. Für diejenigen Reisenden, Führer, Träger u. s. w., die kein Holz mitbringen, wird durch die

Hüttenwärter ein Vorrath von trockenem Brennholz in gebundenen Bündeln angelegt. Der Preis des Bündels, auf Schrättern, Matten oder in der Gaulihütte gefasst, wird auf 60 Centimes festgesetzt. 2. Für eine entsprechende Menge Alpenrosenstauden, auf Urnen behändigt, ist der nämliche Betrag zu bezahlen. 3. Kann die Bezahlung nicht an die Hüttenwärter geleistet werden, so ist der betreffende Betrag, in Papier fest eingewickelt und mit den entsprechenden Angaben versehen, in die verschlossene Büchse zu legen, die zu diesem Zwecke in der Hütte angebracht ist. 4. Der Holzverbrauch und die Zahlungsweise sind im Hüttenbuche vorzumerken. 5. Zurückgelassenes Holz dürfen die Hüttenwärter behändigen. Die Reisenden, Führer u. s. w. dürfen indessen bestimmen, dass von ihnen bezahltes und nicht verbrauchtes Holz den späteren Besuchern der Hütte zukommen soll. Die Lieferung von Milch durch die Hüttenwärter erfolgt zum Preise von 20 Centimes per Liter.

Führerwesen.

Führerwesen im Oetzthale. Wie vorher im Stubai, so hielt der Ausschuss der S. Innsbruck unseres Vereins am 20. Juni auch in Sölden im Oetzthale einen Führertag ab, zu dem sich 34 Führer dieses Gebietes einfanden. Die Versammlung wurde durch den Vorstand der Section, Herrn Universitätsprof. Dr. C. Ipsen, mit einer längeren Ansprache eröffnet, worin er der Anschauung Ausdruck verlieh, es müssten zur Behebung der immer lauter werdenden Klagen über grobe Verstösse seitens der Oetzthaler Führer gegen die bestehende Führerordnung in ihrem eigenen Interesse die Bande durch die aufsichtführende Section etwas enger geknüpft werden. So glatt wie im Stubaithale verliefen die Verhandlungen allerdings nicht; insbesondere erregte die Frage von Neuautorisationen die Leidenschaft der Führer in so hohem Grade, dass der Ausschuss öfters ordnend einschreiten musste und bei der Aussichtslosigkeit einer ruhigen Verständigung unter der Führerschaft sich entschloss, für diesen Sommer die Dinge ruhen zu lassen und im Herbste wieder zu kommen, um sodann eine endgiltige Ordnung anzubahnen. Bis dahin versprachen die Oetzthaler Führer die Ordnung unter sich selbst aufrecht zu erhalten. Bittere Klagen führten die Oetzthaler unter Anderem auch über fremde, insbesondere Schnalser und Passeirer Führer, welche sich während der Reisezeit im Oetzthale geradezu häuslich niederlassen, von hier aus ihre Touren unternehmen und dadurch die einheimischen Führer nicht unbeträchtlich schädigen. Der Ausschuss stellte in Aussicht, die vorgebrachten Angaben auf ihre Stichhältigkeit zu prüfen und gegebenen Falles zur Abstellung dieser Uebelstände die nöthigen Schritte zu veranlassen.

Verkehrswesen.

Sonderzug Hamburg—Bebra—München aus Veranlassung der Generalversammlung zu Klagenfurt. Die S. Hannover wird infolge des Entgegenkommens der betreffenden Eisenbahndirectionen im Stande sein, am 31. Juli diesen Sonderzug zu veranstalten, falls sich genügend Theilnehmer melden. Die an der erwähnten Bahnlinie liegenden Sectionen wollen baldigst die Anzahl der Theilnehmer an dem Sonderzuge bei Prof. Dr. C. Arnold, Hannover, Oeltzenstr. 13, anmelden.

Sonderzüge nach Wien. Die Sächsische Staatseisenbahnverwaltung lässt im Vereine mit der Oesterreichischen Nordwestbahn Freitag den 16. Juli und Dienstag den 20. Juli d. J. je einen Sonderzug (mit bedeutend ermässigten Preisen) von Leipzig und Dresden nach Wien über Tetschen verkehren. Die Abfahrt erfolgt von Leipzig, Dresdener Bahnhof, nachmittags 2 U. 40, von Dresden-Altstadt 5 U. 30 und die Ankunft in Wien (Nordwestbahnhof) am anderen Tage früh 7 U. 14. 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, von Dresden-Altstadt nach Wien in II. Classe M. 23.60 und in III. Classe M. 12.60. In Erfurt, Weimar, 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, beziehungsweise Dresden-Altstadt verabfolgt. Alles Nähere ist aus der „Uebersicht“ zu ersehen, welche auf Verlangen bei den grösseren sächsischen Staatsbahnstationen, sowie bei den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig, Dresdener Bahnhof, und in Dresden-Altstadt, Carolastrasse 16, unentgeltlich abgegeben wird. Brieflichen Bestellungen sind zur Frankierung 3 Pf. in Marke beizulegen.

Neue Schnellzüge zwischen Salzburg—Innsbruck—Bregenz. Auf der Linie Salzburg—Innsbruck—Bregenz der k. k. österr. Staatsbahnen kam für die Zeit vom 1. Juli bis 30. September d. J. ein neues Schnellzugspaar zur Einführung mit folgenden Verkehrszeiten: Schnellzug Nr. 107 ab Salzburg 7 U. 33 früh, ab Innsbruck 1 U. 10 nachmittags, an Bregenz 5 U. 49 nachmittags; Schnellzug Nr. 108 ab Bregenz 10 U. 6 vormittags, ab Innsbruck 2 U. 57 nachmittags, an Salzburg 8 U. 30 abends. Durch diese Schnellzüge werden nach allen Hauptrouten sehr gute Anschlüsse hergestellt, so in Salzburg an beschleunigte Personenzüge von, beziehungsweise nach Wien, in Innsbruck an die Tagesschnellzüge der Südbahn von und nach Südtirol und Italien mit Ankunft in Meran 8 U. 43 abends, Venedig 4 U. 40 früh, Florenz 6 U. 10 früh, Rom 12 U. 50 nachmittags, beziehungsweise Abfahrt von Rom 2 U. 13 nachmittags, Florenz 9 U. 10 nachts, Venedig 11 U. 15 nachts, Meran 6 U. 50 früh; in Feldkirch via Buchs mit der Schweiz, wobei besonders die mittelst eines directen Wagens in Sargans hergestellten Anschlüsse an die Engadin-Expresszüge über Chur hervorzuheben sind; ferner in Bregenz nach St. Gallen—Zürich und endlich in Bregenz-Hafen von, beziehungsweise nach Friedrichshafen und weiter mittelst der neuen Württemberg-Tiroler Schnellzüge von, beziehungsweise nach Ulm, Stuttgart, Frankfurt a. M., Köln, Hamburg etc. und allen Bodensee-Uferstädten mit Ankunft in Zürich 9 U. 20 abends, Ulm 10 U. 42 nachts, Stuttgart 12 U. 55 nachts, Frankfurt a. M. 5 U. 50 früh, Köln 9 U. 55 vormittags, beziehungsweise Abfahrt von Köln 6 U. 13 abends, Frankfurt a. M. 10 U. 55 nachts, Stuttgart 3 U. 40 früh, Ulm 5 U. 52 früh, Zürich 5 U. 35 früh. Die Züge sind mit bequemen vierachsigen neuen Personenwagen I. und II. Classe ausgestattet und werden in der ganzen Strecke einen Restaurationswagen mitführen. Für die Benützung dieser Züge werden die gewöhnlichen Schnellzugspreise eingehoben.

Chiemsee-Dampfschifffahrt. Der Besitzer der Dampfschifffahrt auf dem Chiemsee hat auch für dieses Jahr den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins und deren Angehörigen die Begünstigung eingeräumt, mit einem Billet II. Classe die I. Schiffsclasse benützen zu dürfen.

Aus Admont. Das Gasthaus bei der Kaiserau wurde durch Franz Pöllinger übernommen.

Unglücksfälle.

Absturz im Kaisergebirge. Wie im Vorjahre, so ist leider auch heuer wieder das grossartige Kaisergebirge zum Schauplatze eines Unglückes geworden: Am 24. Juni ist der Studierende Bruno Magnus aus Berlin vom Todtenkirchl abgestürzt. Ueber diesen Unfall erhalten wir von dem Leiter der Bergungsexpedition, Herrn Rudolf Reschreiter-München, wie auch von der S. Kufstein, den nachfolgenden Bericht: „Herr Bruno Magnus, Cand. aus Berlin, unternahm am 24. Juni von Hinterbärenbad aus den Anstieg auf das Todtenkirchl. Er brach früh um 2 U. 45 ohne Begleiter auf. Als er abends nicht zurückgekehrt war, wurde sofort angenommen, dass ein Unglück vorliege, und am nächsten Tage stiegen die Führer Strasser, Toni und Sepp Schweighofer und Müller, sowie drei Freunde des Vermissten das Todtenkirchl an. Der junge Mann hatte sich im Gipfelbuche eingezeichnet: das Unglück war also im Abstieg geschehen. Strasser fand am sogenannten ‚Merzbacherweg‘ die Bergschuhe an sehr exponierter Stelle, die Leiche des Verunglückten wurde nicht gefunden. Am Samstag brach abermals eine Suchexpedition auf, und zwar 12 Mann stark, aus den obgenannten Führern, sowie Herren der S. Bayerland-München und des Akademischen Alpenvereins München bestehend. Diesmal wurde die Leiche auf der unteren Latschenterrasse, die vom ‚Teufelswurzgarten‘ zum Merzbacherweg führt, gefunden; sie wurde sofort in Legföhren gebunden und durch den Neustadlergraben nach Hinterbärenbad und von da nach Kufstein gebracht. Nach genauer Erwägung aller Umstände ist anzunehmen — und zwar mit Gewissheit —, dass der Verunglückte sich bereits auf der oberen Latschenterrasse befunden hat, den Merzbacher'schen Abstieg nicht mehr fand

und in einer kaminartigen Rinne, die in eine 30—40 m. hohe Steilwand ausläuft, hinabkletterte. Er scheint versucht zu haben, wieder hinaufzukommen, ist aber wahrscheinlich infolge Erschöpfung der Kräfte abgestürzt und in den Legföhren, den Kopf nach unten, hängen geblieben. Ein Schädel- und Genickbruch lassen mit Sicherheit annehmen, dass der Tod mit dem Absturz erfolgt ist. Der Körper wies ausserdem noch mehrere Beinbrüche auf. Zu bemerken ist, dass der Abgestürzte die schwierige Tour allein und ohne Seil unternommen hat. — Rühmend muss die aufopfernde Thätigkeit der Führer, insbesondere diejenige Strasser's erwähnt werden.

Zum Absturze an der Zugspitze tragen wir noch über die Auffindung der Leiche des verunglückten Dr. R. Schmidt mangels eines uns zwar in Aussicht gestellten, aber bis zu Schluss dieser Nummer nicht zugegangenen Eigenberichtes den folgenden Bericht nach, welchen die „Münch. N. N." von dem Herrn Rechtspraktikanten Henning, dem Leiter der Suchexpedition, erhielten. Dieser Bericht lautet: „Ich brach am 23. Juni in Begleitung eines Münchener Touristen und mit vier Führern zur Wiener-Neustädterhütte auf, um, trotz des vielen Schnees, noch einmal auf die Suche nach dem verunglückten Dr. Schmidt zu gehen. Am 24. Juni stiegen wir frühzeitig zum österreichischen Schneekar empor und verfolgten eine im östlichen Theile des Kares gelegene steile Schneerinne, die nahe bis zum Zugspitzgrate hinanzieht. Wir vermutheten nach Allem, was wir in Erfahrung gebracht hatten, dass die Leiche in der Rinne liegen würde; und wirklich fanden wir sie im oberen Theile dieser Rinne, etwa 150 m. unterhalb des Zugspitzgrates. Dr. Schmidt und Rechtspraktikant Diehl waren an dem kritischen Tage jedenfalls zu früh vom Zugspitzgrate gegen das österreichische Schneekar abgebogen, und Dr. Schmidt, der durch die Strapazen des vorhergegangenen Tages und des Bivouacs erschöpft war, ist, den Spuren seines Begleiters folgend, in dem harten Schnee ausgeglitten, über ein steiles Schneefeld hinabgerutscht und schliesslich über eine ziemlich hohe Wandstufe in die erwähnte Rinne abgestürzt, in der er liegen blieb. Die Leiche, die mit Ausnahme des Kopfes vollständig im Schnee begraben war, zeigte lediglich eine äussere Verletzung, eine tiefe Wunde an der rechten Schläfe. Der Oberkörper lag wagrecht im Schnee, während die Füsse, fast im rechten Winkel hiezu, nach oben gerichtet waren, ein Beweis, dass der Tod sofort eingetreten sein musste, oder dass mindestens Dr. Schmidt nach dem Sturze nicht mehr zum Bewusstsein gelangte, denn sonst hätte er diese Lage nicht beibehalten. Der Pickel wurde etwas oberhalb der Leiche, im Schnee steckend, gefunden. Die Leiche wurde mittelst langwieriger Seiloperationen durch die Schneerinne hinab zur Wiener-Neustädterhütte geschafft, von hier auf einer Tragbahre zum Eibsee und sodann mit Wagen nach Garmisch verbracht, wo die Beerdigung stattfand."

Zur Auffindung der Leiche des stud. Hans Rinke, über welche wir in der letzten Nummer kurz berichteten, erhalten wir von der Leitung der S. Mittenwald den nachfolgenden freundlichen Bericht: „Der am 6. September 1893 abgestürzte stud. Hans Rinke, Lehrerssohn von Ratibor in Schlesien, ist am 11. Juni vom grossherzoglich-luxemburgischen Oberjäger Herbst aufgefunden worden, und zwar bemerkte der Genannte einzelne menschliche Körpertheile, sowie Kleidungsstücke, wovon er der Behörde Meldung erstattete. Am 12. Juni begab sich eine Commission, bestehend aus G. Tiefenbrunner als stellvertretendem Bürgermeister und zugleich als Vorstand der Alpenvereinssection Mittenwald, Marktschreiber Seidl, Gendarmerie-Stationscommandant Hutzler, Oberjäger Herbst und den beiden Bergführern Fütterer und Hörmann an die Fundstelle, welche sich am Fusse der Kreuzwandspitze, östlich von der Viererspitze und südöstlich von der Kalberalm befindet. An der Fundstelle wurden nun weitere Körpertheile und Kleidungsstücke gefunden, und da man annehmen musste, dass die Leichentheile jedenfalls erst durch die starken Gewitterregen von einer höheren Stelle herabgespült worden waren, so begaben sich die beiden Bergführer auf Umwegen auf die Höhe der Wand, wo sie in der That den Haupttheil des Körpers, weitere Kleidungsstücke, sowie einen Rosenkranz, Schlüssel, Messer u. s. w. vorfanden. Es wurde auch festgestellt, dass an dieser Stelle der Verunglückte aufgefallen war, da hier wieder eine steile, vielleicht 100 m. hohe Wand ansetzt, von welcher er, vermuthlich beim Edelweisspflücken, abgestürzt ist. Nachdem die Kleidungsstücke mit denen des seit 6. September 1893 vermissten H. Rinke übereinstimmten, wurden die Körpertheile und Kleiderreste von den Bergführern nach dem Friedhof in Mittenwald gebracht und die Eltern des Verunglückten telegraphisch in Kenntniss gesetzt. Dieselben trafen am 15. Juni in Mittenwald ein und agnoscierten die Kleidungsstücke als die ihres verschollenen Sohnes. Die Leiche wurde sodann im Mittenwalder Friedhofe zur letzten Ruhe gebettet."

Bei Landro stürzte ein dort arbeitender Pionnier am 24. Juni von einem schmalen Steige in eine Schlucht etwa 80 m. hoch ab. Die Leiche wurde am 26. Juni gefunden.

Am Pilatus verunglückte am 27. Juni die Hôtelbedienstete Elise Kronauer durch Absturz. Sie wollte einen Abkürzungsweg benützen; die Leiche wurde unterhalb des sogenannten „Känzeli" gefunden.

Allerlei.

Zur Warnung! Die S. Magdeburg erlässt folgende Warnung: „Vor einigen Tagen tauchte hier ein Schweizer auf, der sich Johann Denler aus Meiringen (auf Weiler) nannte und autorisierter Führer zu sein behauptete. Unter dem Vorgeben, auf der Rückreise von Schottland, wo er mit einem ihm in der Schweiz bekannt gewordenen Alpinisten Touren gemacht habe, mittellos hier angekommen zu sein, hat er mehrere Mitglieder der hiesigen Alpenvereinssection gebrandschatzt. Da er vielleicht auch andere Sectionen heimsuchen möchte, glauben wir vor ihm warnen zu sollen."

Magdeburg, am 27. Juni 1897. *Rocholl.*

Relief des Unterinnthales. Die S. Hall i. T. stellt auch heuer, wie im Vorjahre, in einem Locale des Café Spiegl das Relief des Unterinnthales zur Besichtigung auf, und zwar ist dasselbe heuer um die Darstellung von ca. 36·8 Quadratmeilen in südlicher Richtung vergrössert. Es kommen daher, ausser den im Vorjahre aufgezählten Thälern und Gebirgsgruppen, noch das Eisackthal vom Brenner bis Bozen mit dem Sarnthale und das ganze Quellgebiet der Rienz hinzu, so dass noch folgende Gebirgsstücke zur Anschauung gebracht werden: Hochfeiler und Mösele der Zillerthalerkette, die Rieserferner Gruppe, die Toblacher, Ampezzaner, Enneberger und Grödner Dolomiten, der Ritten und die Telfererberge, das Spingeser Plateau u. a. m. Das Relief bringt auf einer Fläche von 4·2 Quadratmeter, im Verhältniss 1 : 50.000, 183·2 Quadratmeilen zur Darstellung und umfasst 10 Specialkartenblätter. Der Eintritt ist auf 20 kr. festgesetzt. Alpenvereinsmitglieder und Studierende zahlen die Hälfte. Das Erträgniss ist zu Gunsten der Sectionscasse behufs Ausführung alpiner Arbeiten gewidmet. Um recht zahlreichen *Besuch bittet die S. Hall i. T.*

Auf dem Achensee ereignete sich, wie uns Herr A. Werner (S. Magdeburg) berichtet, zu Pfingsten d. J. ein Unfall, der glücklicherweise günstig verlief, aber leicht hätte mehrere Menschenleben kosten können, und der jedenfalls einerseits eine Mahnung zur Vorsicht für die bootfahrenden Seebesucher, andererseits zur genauen Beachtung der behördlichen Vorschriften durch die Bootverleiher bedeutet. Ein für 4 Personen bestimmtes Boot war mit 7 Personen besetzt, fasste Wasser, kippte um, und nur mit Mühe gelang es zufällig in der Nähe vorüberfahrenden Booten, die in den See Gestürzten zu bergen. Anderenfalls wäre ein Unglück unvermeidlich gewesen. Es mögen daher alle Besucher des Achensees genau darauf achten, dass stets nur so viele Personen in ein Boot eingelassen werden, als dies die behördlich vorgeschriebene Tafel verzeichnet.

Am Schneeberge (Niederösterreich) starb am 22. Juni ein Tourist aus Wien namens August Haucke an Schlagfluss. Es ist dies ein gewöhnlicher Todesfall, der mit dem Alpinismus nichts zu thun hat.

Alpenvereinsmitglieder in Genua. Auf einer Reise nach dem sonnigen Süden Italiens nahm ich mehrere Wochen Aufenthalt an der schönen Riviera und besuchte öfters Genua, um die Sehenswürdigkeiten und die prachtvolle Lage dieser altberühmten Stadt und ihrer Umgebung zu besichtigen. Meine öfteren Besuche galten hiebei unter Anderem auch der „Birraria Monsch" in der via Roma und dem „Augustinerbräu" an der Piazza Corvetto, in welchen Etablissements vorzügliches Bayrisches und in Letzterem sogar auch noch Pilsnerbier credenzt werden. Nicht wenig überrascht war ich eines Tages, als ich in den genannten Localen mehrere Herren erblickte, welche

das wohlbekannte Vereinsabzeichen des D. u. Oe. Alpenvereins, das Edelweiss, trugen. Gleich waren freundliche Grüsse getauscht und nähere Bekanntschaft mit den Vereinsmitgliedern geschlossen, wie es in unseren Kreisen auf freier Bergeshöhe zu geschehen pflegt, wobei es sich herausstellte, dass die Herren Mitglieder der S. Vorarlberg des D. u. Oe. Alpenvereins sind, welche in Genua einen Bezirk der S. Vorarlberg gegründet haben, der sich aus einer stattlichen Anzahl von Schweizern, Deutschen und Oesterreichern recrutiert und worunter sich auch die Besitzer der beiden obgenannten Restaurationen befinden. — Wen immer von unseren Alpenvereinsgenossen der Weg nach Italien über Genua führt, der findet in der „Birraria Monsch" und im „Augustinerbräu", gehalten von Herrn F. Peyer, jederzeit freundliche, gastliche Aufnahme und Gesellschaft von Vereinsmitgliedern, sowie lobenswerthe Verpflegung. *A. Schwarz*, S. Vorarlberg.

Kalendarium.

18. Juli: Eröffnung des Schlernhaus-Neubaues (S. Bozen).
19. „ Eröffnung der Hanauerhütte auf dem Parzinbühel, Lechthaler Alpen (S. Hanau).
22. „ Feier des 25jährigen Bestehens der S. Imst.
28. Juli: Einweihung der Hütte im Contrinthale (S. Nürnberg).
5.—7. Aug.: Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt.
10. „ Eröffnung der Wolayerseehütte (S. Gailthal).
12. „ Eröffnung der Anton Franz Richterhütte in der Reichenspitz Gruppe (S. Warnsdorf).
16. „ Eröffnung der Bonnerhütte (Pfannhorn).
17. „ Eröffnung des Neubaues der Berglhütte.
21. „ Einweihung der Halle'schen Hütte (Eisseepass).
22.—24. „ Eröffnung der Schwarzenberghütte am Grossen Wiesbachhorn (S. Mainz).
24. „ Eröffnung der Stettinerhütte am Eisjöchl im Bild (Oetzthaler Alpen).
30. „ Einweihung der Hütte im Val Canali (S. Dresden).
31. „ Einweihung der Hütte im Val Pravitale (S. Dresden).
6. Sept.: Hauptversammlung des Schweizer Alpen-Club in Chaux-de-fonds (Delegiertenversammlung am 4. September).

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Führer durch das Alpendiorama „Tiroler Bergfahrt". Leipzig, Verlag des Festausschusses der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung.

Wie im Vorjahre zu Berlin die S. Berlin die Berliner Gewerbeausstellung, so hat heuer die S. Leipzig die in Leipzig stattfindende Ausstellung mit einem prächtigen Alpendiorama geschmückt. Unter der Leitung des Meisters Edward T. Compton hat eine Reihe von Künstlern zusammengewirkt, um das schöne Werk, das den Alpen gewiss wieder sehr zahlreiche neue Anhänger und Freunde bringen wird, zu erstellen. Das vorliegende, gleichfalls unter der Aegyde der S. Leipzig herausgegebene Büchlein ist nun ein Führer für alle Jene, welche das Alpendiorama mit eingehenderem Verständniss geniessen wollen, und es wird allen Diesen auch zugleich ein schönes Erinnerungszeichen daran bleiben. Einer kurzen Einleitung (von Prof. Dr. K. Schulz) folgt eine Uebersicht der Entwicklung und Bedeutung des D. u. Oe. Alpenvereins und dessen S. Leipzig, sodann, unterstützt durch reizende Textbilder, die „Reise nach Tirol und Schloss Taufers", „Auf den Schlern", „Zur Grasleitenhütte", „Ins Val di Genova" und „Mandronhütte und Presanella".

K. Baedeker: Die Schweiz nebst den angrenzenden Theilen von Oberitalien, Savoyen und Tirol. 27. Auflage. Leipzig 1897.

Eine 27. Auflage eines Buches spricht beredter für dessen Werth als die schwungvollsten Worte, um so mehr, wenn sie ihrer Vorgängerin so rasch folgt wie die vorliegende Auflage der „Schweiz". Auch von dieser neuesten Ausgabe kann der Verfasser wieder das stolze Wort sagen, dass sie in allen Haupttheilen auf Grund eigener Anschauung an Ort und Stelle gründlich durchgesehen, ergänzt und vermehrt wurde, so dass auch diese Auflage wieder allen Besuchern der Schweiz auf das Beste empfohlen werden kann. Die Ausstattung ist eine ungemein reiche: 49 Karten, 12 Stadtpläne und 12 Panoramen zieren das Buch, das so gebunden ist, dass es in sieben selbstständig geheftete Theile zerlegt werden kann. Preis 8 M.

Meyer's Süddeutschland, Salzkammergut, Salzburg und Nordtirol. 7. Auflage, Leipzig und Wien 1897, Bibliographisches Institut. Gebunden M. 5.—.

Ein grosser Theil der Vergnügungsreisenden begnügt sich nach dem Besuch der schönen Städte Süddeutschlands mit der Bereisung der prächtigen nördlichen Kalkalpen, ihrer herrlichen Waldthäler und schimmernden Seen. Allen diesen ist das vorliegende, soeben in siebenter Auflage erschienene bekannte Reisehandbuch ein werthvoller Führer und Begleiter, da er auf den Wünschen gerade dieser Reisenden fusst und ihnen durchaus Rechnung trägt. Die Ausstattung ist wieder eine reichere geworden: 31 Karten, 33 Pläne und 8 Panoramen schmücken das gediegene Buch, das wir bestens empfehlen.

Meyer's Deutsche Alpen. II. Theil. 5. Auflage. Bibliographisches Institut, 1897, Leipzig und Wien. M. 4.—.

Meyer's „Deutsche Alpen" waren das erste Reisehandbuch für die Alpenländer, das behufs ausführlicherer Behandlung des grossen Stoffes und leichterer Handlichkeit des Buches in drei Bände getheilt erschien. Diese Dreitheilung ist seither mehrfach nachgeahmt worden, woraus wohl hervorgeht, dass der Gedanke ein guter war. Der vorliegende II. Theil, der bereits in 5. Auflage erscheint, behandelt das Gebiet östlich von der Brennerbahn bis zu einer beiläufigen Theilungslinie von Linz bis Villach, also das Berchtesgadenerland, Salzburg, das Salzkammergut, die Giselabahn, das Unterinnthal, das Zillerthal, die Brennerbahn, das Pusterthal und die Dolomiten, Bozen u. s. w. Die Dreitheilung des Stoffes ermöglicht es, dass ausser der genauen und eingehenden Behandlung der touristisch wichtigen Angaben auch die Mittheilungen über Geschichte, Bewohner, Volkswirthschaft etc., ausführlicher als in manchem anderen Reisehandbuch gegeben werden konnten, und da an dem Buche eine Reihe von Kennern einzelner Gebirgsgruppen, sowie Sectionen unseres Vereins helfend mitgearbeitet haben, so darf das Buch auch als in jeder Hinsicht verlässlich bestens empfohlen werden.

Amthor's Alpenführer. 8. Auflage. Bearbeitet von Jos. Rabl. Leipzig 1897, Amthor's Verlagsbuchhandlung.

In neuem, schmuckem Kleide und von der kundigen Hand eines neuen Leiters bearbeitet, erscheint soeben die 8. Auflage dieses Alpenführers, den einer der Veteranen der deutschen Alpenfreunde, weiland Dr. H. Amthor, geschaffen hat. Die 7. Auflage hat Dr. W. Halbfass mit Aufgebot von höchst anerkennenswerthem grossen Fleiss den modernen Ansprüchen anzupassen gestrebt und, um dies zu ermöglichen, nach dem Muster von Meyer's Reisebüchern die Dreitheilung des Stoffes durchgeführt. Auf diesem Wege ist der neue Bearbeiter rüstig fortgeschritten; er hat durch Ausscheidung von Unwichtigem und Kürzung vieler Weitläufigkeiten an Umfang gespart, soweit es der Stoff und die Anforderungen der Benützer zuliessen, andererseits aber auch durch Ergänzungen und Einschübe den Text inhaltreicher gestaltet. Bei dieser Arbeit ist der Verfasser durch zahlreiche Alpenkenner und Körperschaften unterstützt worden, wodurch die Gewähr gegeben ist, dass das Werk bis auf den heutigen Tag ergänzt und revidiert ist. Der Band I enthält Nordwesttirol, Vorarlberg, das Algäu, das bayrische Hochland und die angrenzenden Gebiete; Band II behandelt Nordosttirol und Salzburg, das Salzkammergut und Weststeiermark; der dritte Band wird das erübrigende östliche Alpengebiet umfassen und demnächst erscheinen. Das ganze, nunmehr von geschickter Hand gründlich verjüngte Werk ist mit 31 Plänen und Karten versehen und verdient bestens empfohlen zu werden.

Wunderling's Reiseführer auf den kgl. bayr. Staatseisenbahnen. 1 Heft 20 Pfg.

Von diesen billigen Reiseführern, welche wir bereits in Nr. 10 erwähnten, ist Heft 2 für die Strecken München—Salzburg—Berchtesgaden und Rosenheim—Kufstein erschienen.

J. Meurer: Kleiner Illustrierter Führer durch Wien und Umgebung. V. Auflage. A. Hartleben, Wien und Leipzig. Preis fl. 1.20 = M. 2.25.

Das mit 44 Bildern, 1 Plan und 1 Kärtchen gezierte Buch behandelt in übersichtlicher Weise Wien, seine Sehenswürdigkeiten und sodann Wiens reizvolle Umgebung in Halbtags-, ein- und mehrtägige Ausflüge getheilt. Das Werk kann den Besuchern Wiens empfohlen werden.

Sommerstationen in Vorarlberg. Selbstverlag des Landesverbandes für Fremdenverkehr in Vorarlberg. 4. Auflage.

Aehnlich dem Verzeichnisse der „Sommerwohnungen in Kärnten", aber ausgestattet mit einer Reihe sehr hübscher Bilder und beiläufig in der instructiven Weise eines Reiseführers bearbeitet, giebt dieses Büchlein werthvollen Aufschluss über die Verhältnisse zahlreicher reizender Sommerfrischen in Vorarlberg, weshalb es allen Erholung Suchenden bestens empfohlen sei.

Die eherne Mark. Eine Wanderung durch das steirische Oberland von Ferd. Krauss. 2. Bd., Graz 1897, Druck und Verlag „Leykam". Preis fl. 3.60.

Der soeben erschienene zweite Band des Krauss'schen Werkes, der den westlichen Theil des Oberlandes behandelt, ist eine ebenso verdienstliche Arbeit wie der erste Band. Der reiche Stoff ist auch hier wieder in übersichtlicher Weise geordnet. Zuerst bespricht der Verfasser das ganze Ennsthal von der oberösterreichischen bis zur salzburgischen Grenze sammt allen Seitenthälern; daran schliesst sich das steirische Salzkammergut. Das Palten-Liesingthal bildet den Uebergang zum Murthale, das in der Ausdehnung von St. Michael bis zur salzburgischen Grenze mit allen Seitenthälern den letzten und umfangreichsten Theil des Werkes ausmacht. Jedem dieser vier Hauptabschnitte geht eine übersichtliche Schilderung der geographischen, wirthschaftlichen und geschichtlichen Verhältnisse voraus. Wir erfahren da, wie die Natur beschaffen ist, wie das Volk lebt, und lernen seine Sitten und Gebräuche kennen; wir hören, wie das Thal zu den Zeiten der Römer gewesen, wie und wo die ersten christlichen Kirchen entstanden sind, und wie sich im weiteren Verlaufe der Geschichte die politischen und wirthschaftlichen Verhältnisse gestaltet haben. In jedem dieser einleitenden Abschnitte findet der eine oder der andere Punkt eingehendere Behandlung: so die bäuerlichen Komödien in der Einleitung zum Ennsthale, das Leben auf der Alm und das des Holzknechtes bei der Besprechung des Salzkammergutes. In ähnlicher Weise wird in die Schilderung des Murthales die Geschichte der Gegend von Neumarkt und Murau — des steirischen Theiles des alten Gurkthalgaues — mit ihren vielen geschichtlich interessanten Schlössern und Burgen und den sie bewohnenden Geschlechtern eingeflochten und findet da auch das Eisenwesen mit den dazu gehörigen charakteristischen Gestalten des Hammer- und Sensenschmiedes und Köhlers, sowie endlich auch noch die Franzosenzeit einen Platz. Diesen allgemeinen Einleitungen der Hauptabschnitte des Buches folgen die Schilderungen der einzelnen Gegenden und Orte, wobei wohl kaum ein Ausflug, eine landschaftliche Sehenswürdigkeit, ein Schloss, eine Ruine sammt ihrer Geschichte übergangen ist. Auch ist der Verfasser bemüht, bei jedem Orte die hervorragenden Personen, die an demselben geboren sind oder daselbst gewirkt haben, gebührend zu würdigen. So erhält manche solche Einzelschilderung eine Bedeutung, die weit über das locale Interesse hinausgeht. Bei Admont finden wir die Geschichte und eine eingehende Schilderung des Stiftes, bei Steinach die Geschichte der Grafen von Steinach. In ähnlicher Weise sind bei Pürgg die Geschichte dieses Ortes und seiner sehenswerthen Kirche behandelt, bei Schladming das Wiedererwachen des Protestantismus, bei Aussee der Salzbergbau dieses Ortes, bei Rottenmann und Strechau das Geschlecht der Freiherren v. Hoffmann. Aehnliche bedeutungsvolle Abschnitte sind die Geschichte des Stiftes Seckau, des Minnesängers Ulrich v. Liechtenstein, des Hauses der Schwarzenberge, der Erben der steirischen Liechtensteine, der Abschnitt über den Zug der Römerstrasse von Virunum bis Wels u. s. w. So bietet das Buch Jedem etwas: der Tourist kann sich daraus seine Touren zusammenstellen, als Handbuch kann er es freilich nicht mitnehmen; der Freund der Geschichte und ebenso der Freund der Volkskunde finden darin Belehrung. Gegenüber diesen Vorzügen verschwinden manche Mängel, die zumeist in etwas ungleicher Behandlung der einzelnen Theile, in mancherlei Unrichtigkeiten und im Fehlen mancher wichtigen Angabe bestehen: Mängel, die bei einem so umfangreichen Werke, das keinen Vorläufer hat, sondern das erste seiner Art ist, vielleicht kaum zu vermeiden waren. Es sei daher jedem Freunde unseres Oberlandes aufs Wärmste empfohlen, zumal da in demselben auch noch die Anschauung des Geschilderten durch zum Theile hübsche Bilder gefördert wird. *C.*

Geschichten aus Tirol. Von Carl Wolf. Dritte Sammlung. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag. M. 3.20 = fl. 1.80. In Original-Leinwandband M. 4.— = fl. 2.20.

Jeder neue Band von Wolf's „Geschichten aus Tirol" wird von den Freunden dieses Dichters mit grosser Freude begrüsst werden. Auch in diesem Bande sind Carl Wolf's prächtige Darstellungen aus dem Leben der Tiroler Bauern wie immer ausserordentlich gelungen. Humor, Gemüth und die köstliche Gabe, in wenig Worten viel zu sagen, in knappen Zügen ein vollkommenes Charakterbild zu entwerfen, treue Wiedergabe der Eigenart der bäuerlichen Aeusserungen, das sind die Elemente, welche Wolf's Meisterschaft zusammensetzen und ihn zu einem der ersten Schriftsteller seiner Art machen. Allen Freunden Tirols sei das neue Werk bestens empfohlen.

Prof. Dr. J. E. Weiss: Flora von Deutschland.

Der wissenschaftliche Verlag von Dr. E. Wolff in München (Ludwigstrasse 17) gewährt den Mitgliedern unseres Vereins die Begünstigung, dass sie das obige Werk zum Preise von M. 3.20 anstatt M. 4.— erhalten, sofern sie es vor dem 1. September beziehen. Das Werk hat in der Fachpresse die grösste Anerkennung gefunden; seine Vorzüge sind übersichtliche Anordnung, handliches Format und Vollständigkeit (es enthält auch die Zierpflanzen).

Periodische Fachliteratur.

Alpina, 1897, Nr. 6: Mittheilungen des Centralcomités. — Herbstfahrt auf den Hohen Thurm und den Bösen Faulen. Von F. Denzler. — Osterfahrt auf die Blümlisalp. — Nr. 7: Eine Herbstfahrt nach dem Hohen Thurm und dem Bösen Faulen. Von F. Denzler. — Aus der Umgebung der Vereinahütte. Von A. Näf.

Gebirgsfreund, 1897, Nr. 5: Aus unseren Voralpen. Von H. G. — Nr. 6: Der neuerschlossene Trefflingfall. Von E. Brietze. — Von Klausen-Leopoldsdorf auf den Peilstein. Von L. Reichenwallner.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 480: Winterfahrt auf Schneeschuhen durch das Berner Oberland. Von W. Paulcke. — Ueber Ausrüstung bei Schneeschuhtouren im Hochgebirge.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 10: Puchberger- und Schneebergbahn. Von R. E. Petermann. — Unsere erste Bosnienreise. Von O. Szombathy. — Nr. 11: Aus den Hochgebirgen Bosniens und der Hercegovina. Von Dr. G. Ritter Beck v. Mannagetta. — Nr. 12: Salzburger Thonschiefergebirge. Von Dr. H. Wallmann. — Nr. 13: Zu Pfingsten über den Triglavkamm. Von R. E. Petermann. — Der neue Rosengartenführer von E. Terschak. Von K. Doménigg.

Kartographie.

Topographische Detailkarten 1:50.000; Nr. X: Pala Gruppe; XI: Adamello, Presanella und Brenta Gruppe. Wien, R. Lechner (W. Müller). Preis per Blatt ö. W. fl. 1.70, auf Leinen ö. W. fl. 2.50.

Von den sehr schönen, im österreichischen k. u. k. militärgeographischen Institut angefertigten topographischen Detailkarten liegen neuerlich zwei Blätter vor, welche ganz besonders des Interesses der Alpenfreunde sicher sein können, denn sie betreffen Alpengebiete, bei deren Bereisung bisher der Mangel wirklich guter Karten recht lebhaft empfunden wurde. Das Blatt X, Pala Gruppe, umfasst das Gebiet von Panchià im Avisiothale (westlich von Predazzo) im Westen bis Agordo im Osten und von einer beiläufigen Linie Moëna—Cencenighe im Norden bis etwa 5 km. südlich von Canale San Bovo im Süden. Das Hauptstück der Karte ist die Pala Gruppe mit allen ihren Verzweigungen, und speciell bei dieser Gruppe beweist ein Vergleich mit der Specialkarte, wie fleissig die Bearbeiter, als welche uns die Herren G. S. Meurer-Dresden, Graf Welsperg-Niederrasen und G. Euringer-Augsburg genannt werden, zusammengearbeitet haben, um die verwickelte Nomenclatur

etc. richtigzustellen. Das Blatt enthält ausserdem noch den südlichen Theil der Lattemar Gruppe, den Stock der Cima d'Asta und Theile der südlichen Agordinischen Alpen. — Das Blatt XI: Adamello, Presanella und Brenta Gruppe bringt das Gebiet von Dimaro im Norden bis Vigo Rendena im Val Rendena im Süden und vom Valle d'Avio mit dem Lago d'Avio im Westen bis einschliesslich des Molvenosees im Osten zur Darstellung. An diesem Blatte haben mehrere der besten Kenner dieser interessanten Gruppe, wie Prof. Dr. K. Schulz-Leipzig, Prof. A. Gstirner-Villach etc., mitgearbeitet, wodurch auch für dieses Blatt die beste Gewähr für eine eingehende touristische Bearbeitung gegeben ist, so dass diese beiden neuen Karten einen ganz bedeutenden Schritt nach vorwärts für einige der wichtigsten Gebirgsgruppen Südtirols bedeuten, was um so bemerkenswerther ist, als gerade diese Gruppen bisher kartographisch recht stiefmütterlich behandelt waren. Die Art und Weise der Darstellung in den Farben der Originalaufnahme zur Specialkarte ist die gleich plastische und überaus gefällige wie jene der übrigen topographischen Detailkarten, und so seien auch die beiden neuen Blätter bestens empfohlen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Bayerland, München. Während der Sommermonate finden die Vereinsabende im Pollingerkeller (Theresienhöhe) statt, und zwar jeden Mittwoch. Von auswärts kommende Mitglieder alpiner Vereine sind freundlichst eingeladen, die Kellerabende zu besuchen.

Frankfurt a. M. Die Section hatte im verflossenen Jahre einen Bestand von 611 Mitgliedern, welche Zahl inzwischen noch weiter gestiegen ist. Der Sectionsausschuss ist derselbe geblieben. Die Einnahmen betrugen im letzten Jahre M. 9711.24, die Ausgaben M. 9645.48. Ueber die Hütten der Section wurde an anderer Stelle berichtet.

Gera. Am 22. Mai unternahm die Section ihren alljährlichen Sommerausflug nach dem reizend gelegenen Ernsee, wozu sich eine grosse Anzahl Damen und Herren eingefunden hatte. Der Abend verlief in der prächtigsten Stimmung. Ein Doppelquartett gab heitere Tiroler- und Volkslieder zum Besten, humoristische Einzel- und fröhliche Chorgesänge wechselten ab mit ansprechenden Musikstücken. In liebenswürdiger Weise berichtete ausserdem Herr Prof. Dr. Stade über seine Venedigerbesteigung. An einem späteren Tänzchen betheiligten sich fast alle Anwesenden in sichtlich fröhlicher Stimmung. Für das Gelingen des heiteren Abends ist die Section besonders dem stellvertretenden Vorsitzenden Herrn Oberlehrer Putsche und Herrn Dr. med. Weber zu Dank verpflichtet.

Klausen. Infolge Uebersiedlung hat Herr Gustav Schram die Obmannstelle der Section niedergelegt, und es wurde an dessen Stelle Herr Architekt Hermann Kirchmayr zum Vorstande gewählt, an dessen Adresse alle für die Section bestimmten Zuschriften zu richten sind.

Leipzig. Der in der Hauptversammlung am 28. Mai d. J. neugewählte Vorstand hat die Vorstandsämter in folgender Weise vertheilt: Stadtrath Ludwig v. Wolf, I. Vorsitzender; Schuldirector Thomas, II. Vorsitzender; Stadtrath Dr. Schanz, I. Schriftführer; Privatdocent Dr. med. Küster, II. Schriftführer; Kaufmann O. Schumann (in Firma Geyer & Schumann), Cassier; Oberlehrer und Ingenieur Benda, Bibliothekar; Kaufmann Scharvogel und Redacteur Mühl, Beisitzer.

Neuötting. Die Section zählte pro 1896 76 Mitglieder. Am 18. Jänner fand eine sehr animierte Carnevalsunterhaltung statt, welche einen Reinertrag von M. 48·69 ergab, der dem Reservefond zugeführt wurde. Herr Dr. Bernhuber hielt einen Vortrag über eine Schweizerreise. In der Generalversammlung vom 18. December wurde die Erbauung eines Weges vom Stripsenjoch zum Stripsenkopf beschlossen, ferner die Widmung von M. 50.— für den Kaiser Franz Joseffond, welcher Betrag durch freiwillige Spenden auf M. 60.— erhöht wurde. Zum Hörfarterdenkmal spendete die Section M. 20.— und ein Mitglied M. 100.—. — Der Cassenbericht weist aus an Einnahmen: M. 821.06, an Ausgaben M. 675.20. Der Reservefond für alpine Zwecke beträgt M. 272.69.

Rothe Erde. Aus Essen wird berichtet: Der erste Sectionsausflug in diesem Jahre fand am 9. Mai unter zahlreicher Betheiligung statt. Die Tour gieng unter der kundigen Führung des Vorsitzenden Herrn Boecklen von Witten nach Hohensyburg, von hier in das Ruhrthal hinab nach Westhofen und dann quer über die Höhen zwischen Ruhr und Lenne nach Letmathe, wo ein gemeinsames Mittagmahl die Theilnehmer bis zum Abgange des Zuges nach Essen in fröhlichster Stimmung beisammenhielt. — In der am 2. Juni abgehaltenen ausserordentlichen Hauptversammlung wurde an Stelle unseres demnächst von hier scheidenden Vorsitzenden, Herrn Oberingenieur E. Böcklen, der seitherige stellvertretende Vorsitzende, Herr Dr. med. Racine, und an dessen Stelle Herr Finanzrath Haux, Mitglied des Directoriums der Firma Fried. Krupp, gewählt. Herr Böcklen überreichte bei dieser Gelegenheit der Section als Abschiedsgeschenk eine prächtig ausgeführte Reliefkarte der Umgebung des Achen-, Tegern- und Schliersees.

Von anderen Vereinen.

Akad. Alpen-Club Innsbruck. Der Ausschuss des Akad. Alpen-Club für das Sommersemester 1897 setzt sich wie folgt zusammen: phil. Carl Forcher-Mayr, I. Vorstand; jur. Georg Binder, II. Vorstand; jur. Arthur Ritter v. Aigner, I. Schriftwart; med. Moriz Wopfner, II. Schriftwart; med. Franz Hörtnagl, Säckelwart; jur. Erich Suitner, I. Beisitzer; jur. Guido Gerhold, II. Beisitzer.

Akademischer Alpenverein München. Der Ausschuss für das Sommersemester 1897 besteht aus den Herren: Cand. rer. nat. Josef Enzensperger, I. Vorstand; Cand. med. Carl Botzong, II. Vorstand; Cand. arch. August Gulden, I. Schriftführer; Cand. arch. Wilhelm Gollwitzer, II. Schriftführer; Cand. rer. nat. Ludwig Distel, Cassenwart; Cand. rer. nat. Ernst Enzensperger, Bücherwart; Cand. med. Georg Leuchs, Schriftführer des Herbergsausschusses. Vereinslocal: „Bauerngirgl", I. Stock, Residenzstrasse 20.

Oesterr. Touristen-Club in Wien. Der Oe. T.-C. zählte Ende 1896 7912 Mitglieder in der Centrale und in 63 Sectionen. Der Rückgang (— 215) wird nach dem Jahresberichte hauptsächlich auf die zahlreichen Austritte während der früheren Leitung (900 im Jahre 1895) zurückgeführt; gegenwärtig macht sich wieder eine gesunde Entwicklung in allen Zweigen des Clublebens bemerkbar. Eine bedeutsame Neuerung ist unter der neuen Leitung zu verzeichnen: Der Rechenschaftsbericht giebt nach vielen Jahren zum ersten Male wieder ein klares Bild der finanziellen Lage des Oe. T.-C. Der Club hat einen Schuldenstand von ca. ö. W. fl. 16.500.—, dem aber ein ansehnlicher Besitz von zum Theile werthvollen Schutzhäusern gegenübersteht. Im Vorjahre wurde das Franz Ferdinand-Schutzhaus auf dem Zirbitzkogel eröffnet; gegenwärtig beschäftigt der Bau des Jubiläumshauses auf dem Hochkönig die Leitung. Der Jahresbericht verzeichnet mit Befriedigung, dass die Beziehungen zu allen alpinen Vereinen die besten seien, und erwähnt ausdrücklich, dass der Clubleitung die Anbahnung solcher Beziehungen durch das Entgegenkommen der Brudervereine leicht gemacht worden sei. An der Spitze des gegenwärtigen Central-Ausschusses stehen: Josef Szombathy, Präsident; Dr. E. Klotzberg, I. und Friedr. Schober, II. Vicepräsident.

Inhaltsverzeichniss. Der Venetberg und der Rothe Schrofen, zwei Aussichtberge im Oberinnthale. Von Dr. Theodor Petersen. — Die Wolayerseehütte der S. Obergailthal (2000 m.). Von Carl Kögeler. — Eine nicht gelungene Bergfahrt. Von Dr. V. Trotter. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

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

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

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. 1897.

Die neuen Dresdenerhütten und ihre Bedeutung für die Pala Gruppe.

Von **Fritz Meurer** in Dresden.

Der Morgen des 24. Juli 1893 sah trüb auf Primiero herab, und trüb sah es auch im Gemüthe der zwei Touristen aus, die im Garten des gastlichen Albergo Gilli sassen und in die brauenden Nebel hinausschauten, welche die Berge von Primiero bis tief herab umwallten. — Also wieder nichts! — Hatten wir in den vergangenen Tagen auf dem Cimone, der Vezzana, der Pala nichts gesehen als Nebel und wiederum Nebel, so hatten wir gehofft, da das Wetter Neigung zur Besserung zeigte, nun endlich einmal eine schöne Gipfelaussicht geniessen zu können, und als unser Ziel den Monte Pavione gewählt, den westlichen Eckpfeiler der Vette di Feltre, der durch seine eigenthümliche, regelmässige Gestalt unwillkürlich zu dem Gedanken veranlasst, als ob die Natur ihrem Schöpferdrange die Zügel habe schiessen lassen, indem sie die ganze, ungeheure Masse eines Berges zu einem einzigen Krystall erstarren liess.

Ein Bergwägelchen brachte am Abend vorher unsere kleine Karawane, bestehend aus meinem Vater und mir, nebst unserem braven Führer G. Zecchini, von San Martino hinab in den sonnenüberflutheten Kessel von Primiero, während wir voll froher Hoffnungen für den nächsten Tag unsere Blicke zu den in herrlichster Klarheit und Reinheit erstrahlenden Dolomithäuptern hinangleiten liessen, an deren Fuss wir entlang fuhren. Nun sassen wir da, unschlüssig, ob wir den Dolomiten, die ihre Reize heuer allzusehr unter den schützenden Nebelschleiern verborgen hielten, Lebewohl sagen, oder ob wir noch auf Besserung warten sollten. Da, es war gegen Mittag, lichteten sich die Nebel, und wir sahen gegen Nordosten wildzerrissene, riesige Gipfel auftauchen, um deren schwarze Steilwände langsam dünne Nebelfetzen strichen, die Berge des Val di Canali; zugleich erzählte uns Zecchini, dass dieses grosse Thal nur selten von Touristen besucht werde und noch manchen unerstiegenen Gipfel in seinem Schoosse beherberge; der bedeutendste unter ihnen sei die Punta della Madonna. Da zauderten wir denn auch nicht länger, unser Plan war rasch gefasst, und der Spätnachmittag, der die erwünschte völlige Aufklärung gebracht hatte, sah uns bereits auf dem Wege in das Val di Canali, dessen landschaftliche Schönheiten sich bei jedem weiteren Schritte mehr und mehr offenbarten. Schon oberhalb der Ortschaft Tonadico eröffnet sich ein grandioser Blick in den Riesenkessel des Val di Canali mit dessen wildzerrissenen, starren Felsenriffen, während das liebliche Thälchen zu unseren Füssen und die malerische, auf hohem Fels gelegene Ruine des Castell Pietra das Bild zu einem harmonischen Ganzen runden.

Wir biegen nun in das eigentliche Thal ein, und weiter geht es auf bequemem Pfad schwach bergan, bis wir plötzlich auf eine weite, grüne Matte hinaustreten, in deren Mitte die Villa des Grafen Welsperg reizvoll gelegen ist, während von allen Seiten die Dolomiten in fast bedrückenden Dimensionen hereinragen, ein Bild von überwältigender Grossartigkeit. Und dieses Thal, diese Perle der vielbesuchten Paladolomiten, ist in touristischen Kreisen fast unbekannt! Kaum konnten wir es glauben, aber wir wurden davon überzeugt, als wir nach weiterem einstündigen, bequemen Steigen auf der Malga di Canali ankamen und in das erstaunte Gesicht des Sennen schauten, den wir um Nachtlager im Heu angiengen; wohl selten mag er Touristen beherbergt haben. Leider waren die Abendnebel mit fataler Pünktlichkeit eingetreten, so dass uns der Blick auf unser morgiges Ziel versagt blieb. Der nächste Tag brachte uns zwar nicht das erhoffte Wetterglück, denn es blieb dauernd neblig, wohl aber die gelungene, wenn auch recht schwierige erste Ersteigung der Punta della Madonna. Nach $16^1/_2$ stündiger Tour trafen wir wohlbehalten wieder in Primiero ein, mit der Ueberzeugung, diesen schönen Bergen sicher nicht für immer den Rücken gekehrt zu haben.

Die bedeutende Länge der Touren einerseits und die mangelhafte Unterkunft anderseits liessen in uns

den Gedanken aufkommen, dass der Bau einer Schutzhütte im oberen Val di Canali sehr wünschenswerth sei, zumal da man es mit einem noch wenig erschlossenen, an formenschönen Gipfeln so reichen Gebiete zu thun habe und somit eine rührige Alpenvereinssection dort ein ebenso reiches wie interessantes Arbeitsfeld finden würde. So schlugen wir denn auch den Bau einer Hütte in Val di Canali vor, als in der S. Dresden über einen geeigneten Platz zu deren Jubiläumshütte berathen wurde, und dieser Vorschlag fand bei einer grossen Zahl von Mitgliedern warme Sympathien, von denen denn auch einige beschlossen, dieses Gebiet im nächsten Sommer zu bereisen; es war dies im Winter 1895.

Auch unser Entschluss, dieses Gebiet wieder zu besuchen, verwirklichte sich. Wir waren diesmal eine stattlichere Schaar: mein Vater, Herr Kaufmann Flössner, mein Freund O. Schuster und ich mit den Führern G. Zecchini und L. Bernard nebst einem Träger, als wir in das Val di Canali zogen und in der Malga Canali unser Quartier aufschlugen, um das Thal näher kennen zu lernen und einen geeigneten Hüttenplatz auszuwählen. Diesmal raubten uns nicht wieder tückische Nebel den Genuss der unbeschränkten Rundsicht; klar und rein ragten die gewaltigen Zinnen in die blaue Luft, und grüssend schien unser Steinmanndl vom Gipfel der Punta della Madonna herabzuwinken, während die Strahlen der untergehenden Sonne ihre steilen Flanken in einen gleissenden Mantel hüllten. Thatenlustig hielten wir Umschau, welchem Gipfel unser morgiger Sturm gelten sollte, und unsere Wahl fiel auf den linken jener zwei Berge im Thalschlusse des Val di Canali, eine schlanke Spitze, die den Namen Cima d'Alberghetto trägt, wie wir später ermittelten, und die uns deshalb am geeignetsten erschien, weil sie einen genauen Ueberblick über das complicierte Terrain um die Croda Grande versprach. Die Frühsonne traf uns denn bereits auf dem Alberghetto, einer kleinen, inmitten von hochstämmigem Wald gelegenen Wiese, die uns bereits zwei Jahre vorher aufgefallen war, und die sich nach unser Aller Meinung vorzüglich für einen Hüttenplatz eignet. Weiter gieng es über die trümmererfüllten Lastei di Canali steil empor zum Fusse der Felsen, wo sich Herr Flössner dem Palaplateau zuwandte. Eine schwierige und lange Kletterei über die Südwestwand brachte uns auf den Gipfel der Cima d'Alberghetto, von dem aus sich ein ausserordentlich instructiver Blick auf die ganze Gebirgsgruppe eröffnet. Besonders interessant ist der Blick auf das grosse Hochplateau der Pala Gruppe und namentlich auf den Zug der Croda Grande, der sich hier in ganz grossartiger Weise vor den Augen des Beschauers entrollt. Der Abstieg vollzog sich auf gleichem Wege.

Während mein Vater allein zur Malga hinabstieg, rüsteten wir uns zu einem Ersteigungsversuch des rechten Nachbars unserer soeben bezwungenen Spitze, einer ungeheuren Mauer, die, wie später ermittelt wurde, den Namen Cima del Coro führt. Von der Canaliseite sah die Sache nun freilich nicht ermuthigend aus, und so beschlossen wir denn, ihr von dem der Croda Grande vorgelagerten kleinen Hochplateau, Fuochi della Croda Grande genannt, beizukommen. Wir erreichten dasselbe auch über eine steile Schneerinne und erst leichtere, dann sehr böse Kletterstellen, von wo aus uns eine mässig schwierige Kletterei zum Gipfel führte. Wie sich nun aber herausstellte, waren wir in dem wenig übersichtlichen Terrain zu weit rechts gerathen und irrthümlicherweise auf den höchsten der drei Gipfel der Cima del Marmor gelangt, die das oberste Val Angoraz in zwei Aeste theilt; zum Greifen nahe, aber durch unüberwindliche Abstürze getrennt, sahen wir unser eigentliches Ziel vor uns. Nun, unerstiegen war unser Gipfel ja auch noch, und so trösteten wir uns denn auch in diesem Bewusstsein. Imposant baut sich hier die festungsartige Croda Grande auf, deren steile Wände von schillernden Eisrinnen durchfurcht sind, und in schier unermesslicher Tiefe unter uns liegt der oberste Thalboden des Val Angoraz. Rabenschwarz lugen eine Anzahl von Felskolossen über den jenseitigen Plateaurand hervor, der Nordzug der Paladolomiten, und hinter ihnen braut es sich dräuend zusammen, während die Sonnenstrahlen die Wolkendecke durchbrechen und das Plateau in ein unheimliches, fahles Licht tauchen. Da gilt es schleunigst hinabzukommen, denn auf dem Plateau darf uns das Gewitter nicht überraschen und auch nicht in der steilen, steingefährlichen Anstiegsschlucht. Glücklicherweise können wir die böse Wand umgehen, und bald stehen wir auf dem Schnee, den wir in sausender Fahrt hinabgleiten; doch als wir am Fusse der Felsen angelangt waren, lächelte die Sonne wieder freundlich hernieder, ihre siegreiche Kraft hatte die drohenden Wetter zerstreut.

Nun verabschiedeten wir uns von Zecchini, der den Heimweg nach San Martino über das Plateau antrat, und erreichten in gemächlichem Schritt die Malga, vor deren Thür wir dann noch sassen, als schon die Sterne am südlichen Nachthimmel zu funkeln begannen. Alle aber stimmten wir darin überein, dass das Alberghetto der geeignetste Platz für eine Schutzhütte sei, da es trotz seiner hohen Lage ausserordentlich geschützt liegt und eine starke, in der Nähe aus dem Felsen hervorspringende Quelle ein vorzügliches Trinkwasser spendet, weshalb wir auch beschlossen, diesen Platz in Vorschlag zu bringen.

Aber noch galt es einen anderen Vorschlag zu prüfen, den des durch seine Monographie über die Pala Gruppe hochverdienten Herrn Gustav Euringer, der den Bau einer Hütte in den obersten Böden des Val Pravitale auf unsere Frage hin lebhaft befürwortete.

Behaglich streckten wir uns noch in unserem Heulager, als Freund Schuster und L. Bernard zur Besteigung der Cima di Canali ausrückten; sollte doch bei uns heute der photographische Apparat in seine Rechte treten, um die herrlichen Landschaftsbilder festzuhalten und durch sie das Interesse für dieses unerschlossene Gebiet im Kreise der Sectionsgenossen zu fördern. Doch nicht mehr lange litt es uns auf unserem Lager, bald war Alles gepackt, und

fort gieng es über schöne Matten der Mündung des Val Pravitale zu, in dessen oberstem Theile wir Herrn Schuster wieder treffen wollten. Herrlich war der Anblick der Bergriesen, um deren Flanken die leichten, von der Morgensonne bereits zertheilten Nebelmassen schwebten, und mehrmals wurde der Apparat in Anspruch genommen, um diese flüchtigen Stimmungsbilder auf die Platte zu fesseln. So geht es in gemächlichem Schritt das trümmererfüllte Thal hinan, bis eine hohe Steilstufe uns zu grösserer Aufmerksamkeit anhält, da der Weg über sie oft in schwindelnder Höhe über Klammen und Rissen steil hinanführt; rechts und links vom Wege nicken grosse Edelweisssterne, und bald ist der Hut mit diesem herrlichen Alpenvereinssymbol geschmückt. Höher und höher streben wir empor, und bald stehen wir bewundernd in dem obersten Kessel des Thales. Welchen Eindruck die sich hier darbietende, überaus grossartige Felsscenerie selbst auf einen der besten Kenner der Alpen, den vielgereisten Leslie Stephen gemacht hat, beweisen deutlich seine Worte: „Ein wilderes Stück Felsscenerie ist nicht zu finden in irgendwelchen Bergen, die ich besucht habe. Keine gewellten Schneefelder, keine sich bäumenden Eismassen unterbrechen die furchtbare Eintönigkeit. Wohin man sich auch wenden mag, ist nur der Wechsel nackter Steilwände und kühner Dolomitthürme.“ Nicht lange dauerte es, da kamen unsere beiden Erwarteten von der Cima di Canali herab. Wir waren Alle der Ansicht, dass selten eine Schutzhütte einen würdigeren und zweckmässigeren Platz finden könne wie gerade hier, wo sich die Gipfel, ich möchte fast sagen um die Hütte zusammendrängen. Auch würde die sehr bedeutende Höhendifferenz von ca. 1500 m. von der Malga Canali oder von San Martino aus den Bau einer Hütte zweckmässig erscheinen lassen.

Nach längerer Rast stiegen wir zum Passo di Ball empor, von wo aus sich ein eigenartiger, ganz neuer Ausblick eröffnet. Auf gutem Schnee gieng es dann, theilweise abfahrend, in das zwischen der Cima di Val di Roda und der Pala di San Martino gelegene Thal hinab, das sich plötzlich stark verengt und in eine steile Schneeschlucht verwandelt. Zweimal mussten wir mittelst ziemlich schwieriger Kletterei aus der Rinne heraussteigen, da unüberkletterbare Stufen dieselbe in diesem schneearmen Sommer unterbrachen, ehe wir zum Ausgange derselben in das Val di Roda gelangten. Kurze Zeit darauf trafen wir in San Martino ein, wo Herr Flössner uns erwartete. Letzterer sowohl, sowie mein Freund Schuster und ich lernten bei weiteren, von unserer Seite nunmehr führerlosen Touren im Gebiete des Val Pravitale und des Passo di Ball die eigenartigen Reize dieses innersten Theiles der Pala Gruppe weiterhin kennen, was uns immer mehr und mehr in unserer Ansicht bestärkte, dass mit einer Hütte im Val Pravitale ein vorzüglicher Stützpunkt für Hochtouren und Passübergänge gewonnen werden könne. Zugleich konnten wir constatieren, dass eine Verschmelzung beider Hütten in eine einzige, die an die Gabelung zwischen dem Val Pravitale und dem Val di Canali zu liegen kommen müsste, nicht angängig sei, da ein solches Asyl dann viel zu tief läge.

Möge mir der geduldige Leser, der mir bis hierher gefolgt ist, gestatten, die Topographie der Hüttengebiete etwas näher zu beleuchten und in aller Kürze die Hochtouren und Uebergänge zu besprechen, die in Verbindung mit den Hütten ausgeführt werden können. Die ganze Pala Gruppe besteht aus drei grossen Gebirgszügen. Wir haben zunächst den Hauptzug, der in der nordsüdlichen Richtung vom Cimone della Stia bis zur Cima Cimerlo zieht und durch das Val di Roda, das zwischen der Rosetta und der Cima di Val di Roda hinabzieht, getheilt ist, von denen für uns nur der südliche in Betracht kommt. Mit dem Hauptzuge nahezu parallel von Nordnordost nach Südsüdwest streichend, dehnt sich der Zug der Croda Grande aus. Beide Kämme sind durch den sogenannten Querzug verbunden, der bei der Pala di San Martino beginnt und bei der Croda Grande endigt; zwischen den zwei Hauptzügen ist das grosse Plateau der Pala nach Norden in Form eines gleichseitigen Dreiecks eingelagert, dessen eine Seite der Querzug bildet. Zwischen dem Plateau und dem Hauptzug, zwischen dem Zug der Croda Grande und dem Plateau des Val Angoraz, ist das Val delle Comelle eingeschnitten. Vom Querzug zweigt ein hoher Kamm in südöstlicher Richtung ab, und zwar etwas westlich von dessen Culmination, der Cima di Fradusta; er trennt das Val di Canali vom Val Pravitale. Diese beiden nach Süden führenden Thäler vereinigen sich und bilden für ein kurzes Stück ein gemeinsames, zwischen dem Hauptzug und dem Zug der Croda Grande eingelagertes Thal. Die Schutzhütten sind in dem obersten Theile dieser Thäler gelegen. In dem Zug der Croda Grande ist als Merkwürdigkeit ein kleines Hochplateau zu verzeichnen, die schon erwähnten Fuochi della Croda Grande, das sich zwischen letzterer und dem Querzug einlagert.

Von Pässen in diesem Gebiete sind erwähnenswerth der Passo Canali, der aus dem obersten Boden des Val di Canali auf das Palaplateau führt, und von dem aus man über die Forcella di Miel in das Val di San Lucano und nach Agordo gelangt, oder, bei dem letztgenannten Passe links abbiegend, zur Rosettahütte am westlichen Plateaurand und nach San Martino wandern kann. Es stellen demnach diese beiden Pässe die bequemsten, directen Zugänge von Agordo, respective von San Martino dar.

Von Pässen im südlichen Zuge der Croda Grande ist von Bedeutung die Forcella delle Mughe zwischen Sasso Ortiga und Punta della Madonna und weiterhin der Passo d'Oltro zwischen der letztgenannten Spitze und der Cima d'Oltro (Sass Cavallera). Auch über diese Pässe kann man von Agordo, respective vom Ceredapass aus die Hütten erreichen. Hochbedeutsam in touristischer Beziehung und ausgezeichnet durch die überaus grossartige Scenerie ist der Passo di Ball, der das Val Pravitale mit dem Val di Roda verbindet. Während von Primiero aus dieser Pass zwar mühsam, aber infolge der neuen Weganlage ganz unschwierig zu erreichen ist, kann der Zugang von San Martino aus zeitweise recht schwierig werden,

namentlich wenn in schneearmen Sommern in der Schneeschlucht unüberkletterbare Felsstufen den Weg hemmen und zum Ausweichen in die Wände der Rinne nöthigen. Da auf diesem Wege auch die jedem Palaersteiger wohlbekannte Scaletta überklettert werden muss, ist dieser Passübergang nur geübteren Steigern anzurathen. Allerdings stellt derselbe den kürzesten Zugang zur Pravitalehütte von San Martino aus dar, da man nur $3^1/_2$ St. benöthigt. Viel bequemer, wenn auch mit einem Mehraufwand von $1^1/_2$ St., ist die Hütte über das ausserordentlich interessante Hochplateau von der Rosettahütte aus zu erreichen, wobei man ohne grösseren Zeitaufwand die Fradusta besteigen kann; die Wanderung kann auch von Ungeübten unternommen werden. Ebenso leicht kann die Hütte von Primiero aus durch das untere Val di Canali und das Val Pravitale in 4 St. erreicht werden.

Die Schutzhütten im Val Pravitale und Val di Canali haben den ausserordentlich grossen Nutzen, dass man die Passübergänge auf zwei Tage vertheilen kann, wobei man bequem einen oder zwei benachbarte Hochgipfel nebenbei zu ersteigen im Stande ist, und dass namentlich die langen Anmärsche, die man besonders bei den Bergen des Val Pravitale, sowohl von San Martino als auch von Primiero aus, bis jetzt gar nicht vermeiden konnte, bei der eigentlichen Hochtour wegfallen. Da die überaus unklare Topographie des Gebietes ein Eingehen auf die genaueren Gebirgsverhältnisse zur Zeit nicht zulässt, will ich mich auf eine kurze Aufzählung der in Frage kommenden Berge beschränken und mir für einen späteren Aufsatz, sobald abschliessende Berichtigungen vorliegen, ein genaueres Eingehen auf die Topographie des Gebietes vorbehalten. Von der Croda Grande angefangen, weist der Gebirgszug nach Süden folgende Gipfelpunkte auf: den in einem kleinen Seitenkamm liegenden Sasso di Campo, den Sasso Ortiga (von mittlerer Schwierigkeit), die sehr schwierige Punta della Madonna und den Sasso Cavallera (Cima d'Oltro), sowie die leicht erreichbaren Gipfel des Feltrai, Dalaibol, sowie der Rocchetta.

Nördlich von der Croda Grande, die von mittlerer Schwierigkeit ist, kommt für unser Hüttengebiet noch der Crespaz della Luna und die Cima della Beta in Betracht. Der Querzug weist, östlich angefangen, folgende Gipfel auf: die sehr schwierige Cima del Coro, der nach Norden die dreigipfelige Cima del Marmor vorgelagert ist, und die Cima d'Alberghetto, worauf sich der Kamm zum Canalipass hinabsenkt, sich gleich darauf aber wieder zu den Gipfeln der Cima Lastei und Cima Manstorna erhebt, worauf er, wie schon erwähnt, in der schneebedeckten Cima di Fradusta culminiert. Diese drei Gipfel sind unschwer zu erreichen. Der erwähnte Seitenkamm, der etwas westlich der Fradusta abzweigt, trägt als Erhebung die sehr schwierige Cima Wilma und Cima di Canali, weiterhin die Cima delle Lede und Cima Sedole, beide von mittlerer Schwierigkeit. Weit nach Norden ausbiegend, senkt sich der Querzug zum Passo di Fradusta hinab, um dann sofort, sich südlich wendend, wieder hoch anzusteigen. Dieser Theil des Kammes trägt von Norden gerechnet als Erhebungen die sehr schwierige Pala di San Martino, die Cima Immink und Cima Pravitale, letztere beiden von mittlerer Schwierigkeit. Der südliche Theil des Hauptzuges steigt sofort stark an und culminiert vorerst in dem sehr schwierigen Campanile di Val di Roda, weiter folgt die Cima di Val di Roda und die Cima di Ball, beide unschwierig, worauf sich der Kamm nach den Thürmen des Sass Maor hinzieht und südlich derselben in der Cima Cimerlo zum letzten Male erhebt. Der Cima di Ball ist der Campanile Pravitale in östlicher Richtung vorgelagert.

Verlassen wir nun diese topographischen Erörterungen und kehren wir zur Entstehungsgeschichte der Canali- und Pravitalihütte zurück. Nachdem alle unsere Recognoscierungen in so überaus günstiger Weise verlaufen waren, glaubten wir durch den Vorschlag eines Hüttenbaues in den erwähnten zwei Thälern die Jubiläumshüttenfrage zu aller Zufriedenheit gelöst zu haben. Nachdem noch einige Bedenken, welche aus der einberufenen Versammlung betreffs der entfernten Lage der Hütten und ihres Zweckes als „Kletterhütten" geltend gemacht wurden, beseitigt worden waren, wurde der Bau der Schutzhütten im Val di Canali und Val Pravitale beschlossen. Noch aber gab es viel zu thun, zeitraubende Correspondenzen mussten geführt werden, ehe an den Beginn des eigentlichen Baues gedacht werden konnte. Nach Beseitigung einiger die Platzfrage betreffenden Schwierigkeiten konnte der Bau beginnen, und so stehen sie denn heute fest gefügt, die stattlichen Häuser, als Zeichen rastloser Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins.

Mögen die Hütten der S. Dresden manchen Wanderer unter ihren gastlichen Dächern beherbergen, mögen viele von hier aus in schwerer Kletterarbeit wie beim harmlosen Jochübergange die wunderbare Pracht dieser südlichen Dolomitenwelt geniessen und deren Verkünder werden; möge dann aber auch ihr frisches Leben auf Euch sehen, wenn der nimmer rastende Mensch mit kecker Faust und starkem Arm an euren Riesenleibern emporklimmt und der Klang der Eisaxt von euren Flanken wiederhallt, ihr stillen, weltvergessenen Berge des Val di Canali!

Die Wolayerseehütte der S. Obergailthal (2000 m.).

Von **Carl Kögeler** in Kötschach.

(Schluss.)

Und nun einige Worte über die Zugänge zur Hütte.

1. Von Oberdrauburg (Post- und Schnellzugsstation der Südbahnlinie Marburg—Franzensfeste, 620 m.), der Einbruchsstation für das obere Gailthal, gelangt man auf der neuerbauten, 13·5 km. langen, prächtigen, auch für Radfahrer geeigneten, meist durch Wald führenden Kunststrasse, deren zahlreiche Serpentinen der Fussgänger auf einem gut markierten Fusssteige fast gänzlich abschneidet, über den

970 m. hohen Gailbergsattel — mit schönem Ueberblick auf die Gipfel des Hauptstockes der Carnischen Alpen (links beim Kreuze hübscher Blick auf die Steinermandeln) — zu Wagen in $1^1/_2$, zu Fuss in 2 St. nach dem freundlichen Orte Kötschach (720 m.) mit seinen zur Aufnahme von Touristen vorgesehenen, guten Gasthöfen Rizzi, Post, Kirschner, Bachlechner und (weitere 20 Min.) dem vom Polinik (2333 m.) überragten Markte Mauthen (Touristengasthof Ortner). Ein reizender Waldweg (rothe Marke bei der Kapelle beginnend) führt empor zum uralten Saumpfade (rothe Marke Nr. 1), auf dem einst die Legionen Julius Cäsars gegen Deutschland zogen; auf diesem wandert man hoch über der Schlucht des tosenden Valentinbaches, in welche die drei sogenannten „Schmiedwarten" (rothe Marke an Buchenstämmen links abwärtsführend) mit dem Umwege von einer Viertelstunde fesselnde Einblicke gewähren, leicht abwärts durch mächtigen, besonders im Frühsommer reizenden Buchenwald zum wackeren Bergwirth und Vipernfänger Peter Ainetter vulgo Eder (ab Mauthen 1 St.), wo der alpine Wanderer gut thut, eine herzhafte Stärkung zu sich zu nehmen, bevor der Aufstieg beginnt.

Nun führt der Saumpfad allmälig nieder zum Valentinbache, und man findet, bevor dieser ($^3/_4$ St. vom Eder ab) an seiner Vereinigungsstelle mit dem vom Polinik kommenden Angerbache übersetzt wird, beim „Gatter" eine Wegtafel mit der Bezeichnung „Aufstieg zum Wolayersee".

Wer nicht gerne rasch ansteigt, thut gut, die Brücke zu überschreiten und nach weiteren 10 Min. Anstiegs auf dem Pleckenpfade bei dem mit einer Wegtafel versehenen Bildstöckel, wo sich das Valentinthal breit öffnet (hier prachtvoller Anblick der Hauptgruppe), der Route Nr. 3 nach in dieses Thal hineinzuwandern, um vor der unteren Valentinalm ($^1/_2$ St. ab Bildstöckl) sich mit der früheren Anstiegsroute zu vereinigen. Nach ca. $^3/_4$ St. (Achtung vor Vipern im Bergsturze!) geht es zum verfallenen oberen Leger, und von diesem (10 Min. dahinter letzte Quelle bei der Bachübersetzung) in ca. 2 St. über den stellenweise steilen Bergsturz und später auf Firnschnee empor zum Valentinthörl (2136 m.), endlich von diesem in $^1/_2$ St. hinab zum See; im Ganzen ab Kötschach—Mauthen 5 St.

Diese Route hat den Reiz der grossartigsten, wilden Scenerie echt hochalpinen Charakters vor der nun folgenden voraus, die jedoch die bequemere genannt werden muss, schon deshalb, weil man sich bei ihrer Benützung für die ersten 3 St. eines Wagens oder Reitpferdes bedienen kann.

2. Ab Kötschach über Wetzmann (oder auf schattigem Waldsteige an dem „Portenstöckl", das ist eine kleine Kapelle, vorüber links eben fort) zur Lesachthalstrasse und in $^3/_4$ St. nach Gentschach, nach einer weiteren Stunde St. Jakob (hier das gute Gasthaus Kofler) und über den tiefen Podlaniggraben in 1 St. nach Birnbaum, wo das schon äusserlich durch seine schmucke Bauweise und die hübschen Veranden (mit schönem Blick in das Wolayerthal) angenehm überraschende Gasthaus des Johann Huber (ca. 6 Touristenzimmer mit guten Betten, Post- und Telegraphenstation, Hüttenschlüssel, auch Reit- und Tragthiere erhältlich) einfache Ansprüche durchaus zufriedenstellt und zu längerem Verbleiben einladet. Von dort gelangt man mit einigen Schritten links abwärts zur durch Wegtafeln gekennzeichneten Wegtheilung Nostra-Wodmaier, sowie auf beiden Pfaden nieder zur Gail und über dieselbe (beiderseits durchwegs rothe Marke): *a)* rechts in 1 St. nach Nostra (Standquartier des autorisierten Führers Stefan Obernosterer, der jedoch den Sommer über öfters auswärts weilt; *b)* links in $^3/_4$ St. nach Wodmaier (Standort des autorisierten Führers Gabriel Stabensteiner vulgo Hofer) und nun entweder auf der linken oder rechten Thalseite zur fürstlich Porzia'schen Jagdhütte (2 St.), sowie in einer weiteren halben Stunde zur unteren Wolayeralm des Herrn Anton Rizzi in Kötschach, in welcher einfache ländliche Erfrischungen und guter Rothwein erhältlich sind. Von dort entweder rechts aufwärts auf gutem Steige Lahnerübergang nach Forni Avoltri (Oefen in 3 St.), oder links thaleinwärts über ein steiles Rideau zum Boden und zur Hütte der oberen Wolayeralm 1 St., in einer weiteren $^1/_2$ St. zum obersten Angerl und auf in die Schuttmoräne eingeschnittenem Zickzacksteige ($^1/_2$ St.) zum Wolayersee (ca. 4—$4^1/_2$ St. ab Birnbaum).

3. Von Collina in Italien, Provinz Udine (gutes Wirthshaus Faleschini; hier die autorisierten Führer der Società Alpina Friulana: Pietro Samassa, ein kühner Felskletterer, und Antonio Geyer). Vorerst am Fusse des frisch sprudelnden Bergwassers Follin zur Wegtheilung; dort links aufwärts in $1^1/_2$—2 St. ab Collina über einen stellenweise steilen Bergpfad zum Wolayerthörl und Wolayersee (rechts Edelweiss!).

4. Von Kötschach über Mauthen, Eder und das Valentinbildstöckl, wie ad 1, und über den Fahrweg oder den denselben kürzenden sogenannten „Leitersteig" in $^1/_2$ St. ab Bildstöckl zum bestbekannten Alpenhôtel „Plecken" (mit ca. 36 Betten und guter Bewirthung), von dem aus der Polinik erstiegen werden kann. In weiteren $^3/_4$ St. gelangt man empor zum Pleckenpass (1300 m., italienische Grenze und Zollhaus), dahinter nach rechts, an alten Inschrifttafeln aus der Zeit Julius Cäsars vorüber und auf gut erhaltenen, römischen Radgeleisen zur kleinen Alm Colinetta ($^1/_4$ St.). Einige Schritte unter dieser geht es durch eine seichte Mulde zu einer Wandstufe, über welche ein leichter Abstieg in das vom Thale des Rivo Collina heraufziehende Couloir führt, und man gelangt auf schmalem, allmälig ansteigendem Pfade links empor zur Alm Rivo Collina und, stets am linken Bachufer bleibend, zur Casera Monuments oder (südlicher) zur Casera Plotta. Dort, bei dem kleinen See, erschliesst sich ein herrlicher Anblick der Südseite der Kellerwand Gruppe und des Coglians.

Von hier aus sind folgende Hochtouren ausführbar: *a)* über die sogenannte „Forca Monuments" der Monte Coglians, kürzester Einstieg in das Massiv des letzteren Berges; *b)* durch den sogenannten „Keller" empor (mit Führer Samassa und nur für geübte Felsgeher) der directe, zuerst von De Urbanis in Udine ausgeführte Anstieg auf die Kellerwandspitzen. Von der Casera Plotta (oder Monuments) geht es in $^1/_2$ St. empor zur Forca Morcreto (von dort gewöhnlicher, leichter Anstieg auf den Monte Coglians, $3^1/_2$—4 St. und in $^3/_4$ St. zur Wegtheilung wie vor 3, sodann rechts empor ($^3/_4$ St.) zum Wolayersee oder links nach Collina.

Und nun noch ein paar Worte über die durch die neue Hütte sich ergebenden Touren. Abgesehen von den auch dem verwöhnten Hochtouristen packende Probleme bietenden Anstiegen auf die im Vorstehenden bereits mehrfach erwähnten stolzen Zinnen der Kellerwandspitzen, des Monte Coglians, des Seekopfes, des Moos- und Gamskofels, der Plenge etc., kann im Weiteren durch eine als Gratwanderung oder auf der italienischen Rückseite vom Lahner aus auf guten Steigen über die welschen Almen Casera Bordaglia-, Sisannis- und Fleons und über das Oefnerjoch (Giogo Veranis) als gemüthliche Alpenwanderung, unter gelegentlicher Besteigung der aussichtsreichen Gipfel der Steinwand (Monte Crestaverde, 2514 m.) und des Raudenkofels (Monte Fleons, 2495 m.) ausgeführte Begehung dieses Lesachthaler Abschnittes der Carnischen Alpen von der Hütte aus in 5—8 St. die herrliche Gruppe des Monte Paralba (Hochweissstein, auf italienischem Gebiete, doch noch in der Hauptgruppe stehend) erreicht werden. In dieser bieten die Hauptgipfel: der Monte Paralba (Hochweissstein) selbst (2691 m., höchster Punkt der sogenannten Bladner Gruppe, zu der er bereits gezählt wird, Anstieg markiert), der Monte Ciadenis (ca. 2500 m.), der Monte Avanza (touristische Ersteigungen nicht bekannt) und die Hochalpelspitze (2548 m.) die lohnendsten Probleme für den Bergsteiger, sowie herrliche Blicke auf die grosse Gruppe der Venetianischen und Südtiroler Dolo-

miten, ja sogar auf die in weiter Ferne blauende Adria! In der unter dem Monte Paralba im Hintergrunde des lieblichen Frohnerthales gelegenen Enzian-Brennerhütte findet der Bergfreund bei freundlichen Leuten (Franz Bauernberger und Frau) gutes Nachtlager und Bewirthung.

Eine grosse und vielversprechende Tour darf jedoch nicht mit Stillschweigen übergangen werden, eine Tour, der sich voraussichtlich mit Eröffnung der Hütte eine grössere Zahl von Naturfreunden zuwenden wird; es ist dies die Verlängerung des Abstieges vom Wolayersee nach Collina (oder über den Lahner direct), nach Forni Avoltri (Oefen), wo das Gasthaus des Michiele Sottocorona (mit famosem vino passito!) zur Verfügung steht; und von dort mit immer herrlicher sich gestaltendem Ausblick zur Linken auf die hier ganz nahen Riesen der Bladnerberge empor zur Wasserscheide und Grenze der Provinzen Udine—Belluno, dem 1303 m. hoch gelegenen Cima Sappada (Oberbladen) (von hier directer Anstieg durch das Sesisthal und über die Sesisalm zum Monte Paralba 3 St.) und in 1¼ St. nach Bladen (Sappada-Granvilla) mit dem bekannt guten Gasthause des Antonio Kratter und dem bestbewährten Bergführer Peter Kratter. Von hier aus sind sämmtliche Hochtouren der Bladner Gruppe auszuführen. In weiteren 2½—3 St. geht es auf herrlicher Fahrstrasse nach dem Hauptorte des sogenannten „Comelico", nach San Stefano (Comelico inferioro), mit dem auch verwöhnten Ansprüchen genügenden Musterhôtel Girardis — 40 Fremdenzimmer — und auf bekannten Touristenstrassen über den Kreuzberg nach Sexten oder über Auronzo —Misurina nach Cortina oder Toblach.

Diese an reichem Wechsel der Scenerie, an Schönheit der Landschaft, an Güte der Strassen und Wege, sowie der Gaststätten auch in unseren Ostalpen ihresgleichen suchende Tour war vom Pusterthale her bis Bladen bereits seit Jahren ein Magnet für reisende Engländer, Italiener und Norddeutsche. Nunmehr kann dieselbe dank der neuen Hütte in drei Tagen bequem als Rundtour gemacht und an die Bahn in Oberdrauburg fortgesetzt werden, sie dürfte also auch in weiteren Kreisen des alpenreisenden Publicums bald ihre Verehrer und Bewunderer finden und dem stillen, aber zur Sommerszeit so poetischen und reizvollen Gail- und Lesachthale reges Leben zuführen.

So ruft denn die S. Obergailthal, in der Hoffnung, die neue Hütte sofort nach der Generalversammlung zu Klagenfurt am 10. August d. J. dem Verkehr übergeben zu können, jedem Freunde, jeder Freundin alpinen Sportes, jedem Anhänger der Berge und der schönen freien Gottesnatur mit einem fröhlichen Bergheil ein „Auf zur Wolayerseehütte! Auf in die Carnischen Alpen!" zu.

Mögen sie Alle kommen, die das gastliche Klagenfurt im Zeichen der immer siegreicher auftretenden Alpenvereinsidee zum Ziele ihrer heurigen Wanderung wählen; eine Tagreise von Kärntens Hauptstadt bringt sie über Oberdrauburg oder Hermagor nach Kötschach-Mauthen, wo die Section sicherlich Alles aufbieten wird, um die in ihrem Gebiete verbrachten Tage den liebwerthen Gästen zu möglichst angenehmen zu gestalten. Diesbezügliche oder andere das Sectionsgebiet betreffende Anfragen, Wünsche oder Bestellungen nimmt der Sectionsvorstand entgegen.

Zur Frage der Jungfraubahn.

Ueber eine Bahn auf die Jungfrau ist in den letzten Jahren so viel gesprochen und geschrieben worden, dass man häufig der Annahme begegnet, die Ausführung einer solchen Bahn sei bereits im besten Zuge, was jedoch keineswegs der Fall ist. Von den vorgeschlagenen Projecten wurde das von Guyer-Zeller, welches die Jungfraubahn in Anschluss an die Wengernalpbahn von der Kleinen Scheidegg zum Eiger, durch diesen zum Mönch und weiter unter dem Jungfraujoch durch zur Jungfrau führen will, vom Schweizer Bundesrath 1894 allerdings concessioniert, aber über einige Vorarbeiten bislang nicht hinausgebracht. Die „Frankfurter Zeitung" veröffentlichte vor einiger Zeit (im Feuilleton von Nr. 49, erstes Morgenblatt vom 18. Februar d. J.) einen Aufsatz von Prof. C. Koppe in Braunschweig über dieses vielbesprochene Bahnproject, worin dargelegt wurde, wie sehr dasselbe noch der ersten Vorbedingung, einer festen, auf genaue Vermessungen aufgebauten Grundlage entbehre, und wie daher alle Angaben über seine technische Durchführbarkeit und seine Rentabilität in der Luft schweben. Zu demselben Ergebniss ist der bekannte schweizerische Ingenieur-Topograph Simon von Interlaken gekommen, der kürzlich der S. Frankfurt a. M. des D. u. Oe. Alpenvereins (und darauf noch mehreren anderen Sectionen des Vereins) unter Vorlage von Plänen, Karten und Ansichten ein anschauliches Referat über die Frage der Jungfraubahn erstattet hat.

Simon hat sich ebenso wie Koppe mit Vermessungsarbeiten für die Bahn beschäftigt, ist aber ebenfalls wegen der Art, wie die Sache behandelt wurde, zurückgetreten. Bei dem eingehenden Studium der Bahnfrage kam er zu dem Resultat, dass das besprochene Project nicht nur einen übermässig weiten und auch geologisch ungünstigen Weg nimmt, sondern dass man von der Fortführung dieses Weges, von dem nur ein sehr kleiner, und zwar der leichtere Theil der Trace bisher vermessen und durchforscht ist, voraussichtlich überhaupt abstehen müsse. Es frage sich namentlich, ob ein Tunnel vom Eiger bis zur Jungfrau gebaut werden könne, weil beständige Eisbildungen im Innern des Tunnels zu erwarten seien; man würde auch unter dem Jungfraujoche 300 m. schon erreichter Höhe wieder verlieren, um sie alsbald aufs Neue gewinnen zu müssen. Dann wurde die aufgestellte Kostenberechnung sehr in Zweifel gezogen, die nur 350 Franken für den Meter Tunnel annimmt, während andere Bauunternehmer 1000—1200 Franken dafür ansetzen. Nach den letzteren Ziffern würde aber die Bahn nicht 10, sondern 30 Millionen Franken kosten, und ob für diese Summe eine Rentabilität bei der kurzen jährlichen Betriebsdauer überhaupt möglich wäre, sei überaus zweifelhaft, umsomehr, als auch eine lange, zweistündige Fahrzeit im Dunkeln auf die Frequenz ungünstig einwirken dürfte. Diese Bedenken sind Simon so schwerwiegend erschienen, dass er auf ein anderes, von ihm zuerst in Betracht gezogenes, weit leichter durchführbares und erheblich billigeres Project verzichtet hat. Dasselbe bestand in einer Bahn von der Wengernalp aus durch die Mittelrippe des Mönch hindurch bis zu dessen nördlichem Eckpfeiler, von wo aus eventuell eine Fortführung bis zum Gipfel des Berges möglich sei. Diese Route wäre in einer halben Stunde zurückzulegen, würde die grossartigsten Ausblicke darbieten und nur 6—8 Millionen Franken kosten, ihre Rentabilität aber doch wenig sicher sein. Simon erkannte die Energie Guyer-Zeller's vollkommen an, meinte aber, nach dem Bericht über seinen Vortrag, dass, wenn man Energie ohne Einsicht anwende, die Katastrophe unausbleiblich sei.

Gegenüber solchen wenig günstigen Urtheilen über die Durchführbarkeit und Ertragsfähigkeit des geplanten Unternehmens wurde dieses durch den dabei betheiligten Ingenieur Hennings aus Zürich am 2. Juni in einem längeren Vortrage im Frankfurter Bezirksverein deutscher Ingenieure vertreten, worüber die „Frankfurter Zeitung" (Nr. 153, drittes Morgenblatt vom 3. Juni 1897) ebenfalls Bericht erstattet hat. Nach demselben gieng der Vortragende näher in die technischen Details über die Art der projectierten Anlagen und das Bahnsystem (Zahnstangensystem mit elektrischem Betrieb) ein und schilderte auch eingehend die Art der geplanten Tunnelarbeiten. Die Temperaturverhältnisse im ganzen Tunnel gab er auf 2 bis 10° C. unter Null an; ⅔ der Länge soll der Tunnel in Hochgebirgskalk, ⅓ in Gneiss sich befinden. Die Beförderung ist so gedacht, dass ein 30 Personen fassender Wagen mit der Locomotive fest verbunden und diesem ein Wagen von 50 Personen angefügt ist; in der Hochsaison könnten drei Züge hintereinandergehen, also 240 Personen zugleich hinaufgeführt werden, und für den ganzen Tag seien vier solcher Transporte, also eine Beförderung bis zu 960 Personen in Aussicht genommen. Der Vortragende äusserte sich über die Ueberwindung der technischen Schwierigkeiten sehr hoffnungsvoll. Er berief sich darauf,

dass bis zur Station Grindelwaldblick, in 2812 m. Höhe, die technischen Vorarbeiten bereits beendet seien, und hielt das für völlig ausreichend zum praktischen Vorgehen, obgleich dies nur der kleinere und leichteste Theil der Strecke ist. Die Aufnahmen brauchten nicht von vorneherein fertig zu sein, und man werde den Tunnelbau auch weiter fortsetzen können, da er bei den Gesteinsverhältnissen, die zum grössten Theile kaum Mauerwandbekleidung nöthig machten, keine Schwierigkeiten biete. Etwas mehr gieng er auf die finanziellen Bedenken über die Baukosten und die Ertragsfähigkeit ein, die, wie er behauptete, von falschen Voraussetzungen ausgiengen. Er machte verschiedene Berechnungen, um darzuthun, dass der Kostenansatz von 350 Frcs. pro Meter Tunnel nicht zu niedrig bemessen sei, und dass die ausserdem noch vorgesehenen Ausgaben voraussichtlich gar nicht erreicht werden würden. Die Einnahmen sind bei einem Fahrpreis von 40 Frcs. für die ganze Strecke hin und zurück auf 722.000 Frcs. veranschlagt, wobei angenommen wird, dass 10.000 Personen jährlich die volle Fahrt machen und 43.500 Passagiere einschliesslich der Zwischenstationen zu rechnen sein werden. Daraus berechne sich eine Dividende von $6^{8}/_{10}$ %. — Diese günstigen Voraussetzungen blieben aber nicht ohne Widerspruch. Herr Dr. Petersen, der Vorsitzende unserer S. Frankfurt a. M., wies darauf hin, dass die entgegenstehenden Bedenken anerkannter Fachmänner keineswegs widerlegt seien, und erwähnte speciell den in der „Frankfurter Zeitung" veröffentlichten Aufsatz von Prof. Koppe-Braunschweig. Er machte geltend, dass noch die Messungen in höheren Lagen ganz fehlten, also eine der wesentlichsten Grundlagen, dass man die Möglichkeit tief eingelagerten Gletschereises nicht in Betracht gezogen habe, durch das der Tunnel nicht zu führen sei, dass ebenso die Möglichkeit von Vereisungen im Tunnel ausser Acht gelassen sei, sowie die mancherlei Gesteinsschwierigkeiten. Gegenüber dem Kostenvoranschlag verwies er darauf, dass Schweizer Ingenieure das Drei- bis Vierfache als schliessliche Kosten annähmen. Auch die Frequenz sei sehr hoch angenommen, da nur 6—8 Wochen wirklicher Hochsommer in Betracht komme und auch dann die Meisten nur bei gutem Wetter die Fahrt unternehmen würden. Herr Hennings suchte einen Theil dieser Einwände zu widerlegen; die Möglichkeit von Vereisungen im Tunnel bestritt er wegen der gleichmässigen Temperatur, tiefliegendes Gletschereis hielt er für leicht zu umgehen. Die mangelnden Vermessungen aber that er sehr oberflächlich ab, als überflüssige Redensarten von Geodäten, die für die Techniker nicht besonders in Betracht kämen; das Bischen Ausstecken eines Tunnels, meinte er, sei etwas Unbedeutendes, das würden die Ingenieure schon machen. Die anwesenden Techniker schienen von dieser leichten Ueberwindung der Schwierigkeiten ebenfalls nicht überzeugt zu sein, vielmehr äusserte ein Redner aus ihrer Mitte, dass sich noch gar nicht vorauszusehende unüberwindliche Schwierigkeiten herausstellen könnten; ihm genügte es aber für einen solchen Fall, wenn die Bahn nur bis zum Eiger oder Mönch durchgeführt werden könnte. Mit dem Bahnbau bis auf den Gipfel der Jungfrau hat es vorerst wohl noch gute Wege, und vielleicht kommt dieser Lieblingsberg der Schweizer Reisenden auch gar nicht in die Gefahr, von innen her durchbohrt zu werden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Bremerhütte. Die am Simmingjoch im Gschnitzthale erbaute Bremerhütte wird am 10. August eröffnet. Das Programm lautet: Am 10. August, morgens 7 U., Aufbruch von Gschnitz, 11 U. feierliche Einweihung. Alpines Frühstück, gegeben von der S. Bremen. Am 11. August abends gesellige Zusammenkunft in Steinach. Anmeldungen zur Theilnahme werden möglichst bis 4. August bei Herrn H. A. Wuppesahl, Bremen, Börsen-Nebengebäude, erbeten.

Dresdenerhütten in der Pala Gruppe. Zu der in Nr. 13 der „Mittheilungen" erschienenen Notiz über „Die Dresdenerhütten in der Pala Gruppe" ist noch Folgendes nachzutragen: Ausser der Hütte im Val di Canali wurde, wie bereits in Nr. 12 erwähnt und aus dem Kalendarium ersichtlich, auch noch eine zweite, im Val Pravitale gelegene Hütte erbaut. Die Pravitalehütte ist in dem obersten Kessel des Val Pravitale, des rechten Zweiges des Val di Canali, in ca. 2300 m. Höhe, inmitten einer überaus grossartigen Felslandschaft gelegen, die ihresgleichen in den Dolomiten sucht. Sie ist nach Pott'schem System verproviantiert und gewährt 10 Touristen nebst 6 Führern Unterkunft; ihre Einweihung findet gleichzeitig mit der der Canalihütte statt, jedoch ist sie bereits jetzt benutzbar, worauf wir noch besonders aufmerksam machen, weil dies irrthümlich in der letzten Nummer unterblieb. Die Hütte kann von San Martino aus entweder über den Rosettapass und den Fradusta-(Pravitale-) Pass unschwierig in 5 St., schwieriger über den Passo di Ball in $3^{1}/_{2}$ St. erreicht werden. Von Primiero aus gelangt man in 4 St. auf gut hergerichtetem Wege durch das Val di Canali und das Val Pravitale zur Hütte, eventuell von Agordo aus durch das Val Angoraz, den Passo di Miel und den Fradusta-(Pravitale-) Pass in 8 St. Von Forno di Canale, beziehungsweise Cencenighe aus kann man auf unschwierigen Wegen über Garés, die Forcella Cesuretta und den Fradusta-(Pravitale-)Pass zur Hütte gelangen. Verbindungswege zwischen Pravitale- und Canalihütte führen entweder über den Fradusta-(Pravitale-)Pass und Canalipass über das Plateau, oder durch die Thäler, eventuell auf schwierigerem Wege durch das Vallon della Cacchia und Lastei della Fradusta. Die Hütte erschliesst im Gegensatze zur Canalihütte keine neuen Gebiete, sondern hat den Zweck, die Touren in dem innersten Theile der Pala Gruppe zu erleichtern, die sowohl von Primiero, als auch von San Martino aus bisher sehr langwierig waren. Es kommen von Bergen in Betracht: Sass Maor, Cima della Madonna, Cima di Ball, Cima di Val di Roda, Campanile di Val di Roda, Campanile Pravitale, Cima Pravitale, Pala di San Martino, Cima Immink, Cima Wilma, Cima di Canali und Cima di Fradusta, von denen die Mehrzahl den Kessel des obersten Val Pravitale umstehen.

Münchenerhaus auf der Zugspitze. Die Maurerarbeiten sind vollendet. Es wird nun mit dem Aufstellen des Holzwerkes, das schon zur Hälfte auf den Gipfel gebracht ist, begonnen („M. N. N.").

Zoishütte auf dem Kankersattel (Steiner Alpen). Der durch die S. Krain unseres Vereins in Ausführung begriffene Bau der Zoishütte auf dem Kankersattel macht erfreuliche Fortschritte. Die Beschaffung des Bauholzes hat ausserordentliche Schwierigkeiten gemacht. Seit Mitte März d. J. wird hiezu ein Aufzug (Winde) verwendet. Die Arbeit im Schnee war infolge mehrerer Wetterstürze und durch Steinfälle während der Schneeschmelze ziemlich gefährlich. Bis Ostern wurde auf der Steiner Seite gearbeitet, dann holte man die Träme, welche Herr Baron Zois gespendet hat, von der Kankerseite hinauf und gieng dann Ende Mai auf die Steiner Seite zurück. Die meisten Träme mussten auf mindestens 800 m. Seillänge (viermaliger Aufzug), die tiefer gelegenen auf eine noch viel grössere Entfernung hinaufgeschafft werden. Seit 12. Juli kommen erst die Träme (alles Lärchenholz) von der Steiner Seite auf die Höhe. Die Zimmerleute haben am 4. Juli begonnen; die Maurer arbeiten an dem Unterbau. Etwa 30 Arbeiter sind im Ganzen thätig, und wenn keine besonderen Hindernisse eintreten, wird die Hütte Ende August fertig.

Karlsruherhütte „Fidelitas" am Steinernen Tisch. Die Hütte hat den Winter gut überstanden und ist anfangs Juli wieder eröffnet worden. Der von der Hütte auf den Schwärzenkamm führende Damenweg wird voraussichtlich bis anfangs August fertiggestellt sein. Besucher der Hütte werden auf eine richtige Behandlung des Ofens aufmerksam gemacht; die Führer pflegen diesen im Anfang meist zu überheizen, so dass schliesslich die Hitze zu stark wird. Zum Kochen genügt mässiges Feuer, da die Kochplatte gedreht und so das Kochgefäss direct unter die Flamme gebracht werden kann. *G. B.*

Franz Sennhütte. Diese am Fusse des Alpeinerferners im Oberbergthal (Stubai) herrlich gelegene, von einem Gürtel mächtiger Bergriesen umgebene Schutzhütte unseres Vereins ist seit 1. Juli für den Touristenverkehr wieder erschlossen und wird von dem bestbekannten autorisierten Stubaier Führer Michael Egger in musterhafter Weise bewirthschaftet. Der Weg von Stöcklen über den sogenannten „Schinder" wurde aus Mitteln der Section und der betheiligten Besitzer der Alpe

„Alpein“ streckenweise ganz umgelegt und gründlichst ausgebessert, so dass der Anstieg zur Hütte auch für weniger Geübte nennenswerthe Beschwerlichkeiten nicht bietet. Infolge ihrer Lage eignet sich die Franz Sennhütte als bequemer Ausgangsort für eine Reihe höchst lohnender Bergfahrten auf die hervorragendsten Gipfel der Stubaier und Oetzthaler Eiswelt und kann deren Besuch nur wärmstens angerathen werden.

Geraerhütte. Die auf Seite 155 von Nr. 13 der „Mittheilungen“ gebrachte Notiz, die Geraerhütte betreffend, giebt die Marschzeiten für bequeme Fussgänger ein wenig zu kurz an. Es soll vielmehr heissen: Vom Gasthause in Schmirn steigt man leicht in $4^3/_4$ St. zur Hütte; also zusammen von St. Jodok über Schmirn zur Hütte leicht in 6 St.

Die Hütten der S. Villach: 1. Villacher Alpenhäuser am Dobratsch. Dieselben werden bis 1. October bewirthschaftet sein; die Preise für Speisen und Getränke wurden verbilligt; die Bewirthschaftung ist in bewährten Händen. 2. Die **Berthahütte am Mittagskogel** (Karawanken) ist mit Conserven und Getränken nach System Pott versehen; Schlüssel sind zu haben in Latschach (bei „Gailer“ und der „Post“), in Woroutz in Otschena. 3. Die **Manharthütte** wurde gänzlich umgebaut und enthält jetzt drei Schlafzimmer mit zusammen sechs Betten (zwei im Damenzimmer) und zwölf Matratzenlagern, dann einen Küchen- und Speiseraum, im Dachboden einen Führerraum u. s. w. Sie wird bis zum 15. September ständig bewirthschaftet und es sind ausser Pott'schen Conserven und Getränken auch frische Speisen zu mässigen Preisen zu haben. 4. Die **Wischberghütte** ist mit Wein versehen. 5. Die **Seiserahütte** ist ständig bewirthschaftet, und es sind meist auch warme Speisen zu haben. Wegen der Errichtung einer Wartehalle an der Station Wolfsbach und der Herstellung eines fahrbaren Weges sind die Verhandlungen im Zuge. 6. Das **Goldegghaus** wird bis Ende September ständig bewirthschaftet. 7. Die **Villacherhütte** an der Hochalmspitze ist mit Getränken und Conserven nach Pott versehen. 8. und 9. Die **Feldner- und Orsini-Rosenberghütte** sind für den Besuch von Fremden hergerichtet, jedoch nicht mit Conserven und Getränken ausgestattet.

Vom Admonterhaus. Um das Admonterhaus auch für von Windisch-Garsten oder Weissenbach kommende oder dahin absteigende Naturfreunde besser zugänglich zu machen, wird von der S. Ennsthal-Admont der Abstieg vom Admonterhause durch das Pelzthal in die Laussa zur Säge mit Farbe bezeichnet und dieser Weg durchwegs hergerichtet. Das Wirthshaus zur Säge in der Laussa ist jetzt gut geführt.

Rosettahütte. Seitens eines Mitgliedes unserer S. Nürnberg wird uns mitgetheilt, dass am 19. Juli bei einem Uebergange von Forno di Canali nach San Martino die Rosettahütte in vollständigem Umbau angetroffen wurde, und dass nach Aussage der dort beschäftigten Arbeiter die Hütte erst gegen Mitte August wieder benützbar sein wird. Wir machen hierauf die Besucher der Pala Gruppe aufmerksam.

Wege der S. Krain. Beim Savicawasserfall in der Wochein wurde an Stelle des baufällig gewordenen Steges ein neuer starker Steg hergestellt. Die im Jahre 1894 von dem damals bestandenen Gau Veldes erbaute Brücke unter dem Rothweinwasserfalle bei Veldes wurde nebst dem dazugehörigen Steige einer gründlichen Ausbesserung unterzogen. Dagegen ist der Steg über die Mostnica nächst dem Wocheinersee einem Hochwasser zum Opfer gefallen. Der markierte Steig von der Rudnica zum Wocheinersee wolle daher bis zur Wiederherstellung dieses Steges, welche an dieser Stelle angezeigt werden wird, gemieden werden. Markiert und mit Tafeln versehen wurde der Weg von Veldes durch die Poklukaschlucht zum Gehöfte Pust, von welchem man auf ebenfalls bezeichnetem Wege zum Eingange der Poklukaschlucht zurückkehren kann. Am Bahnhofe in Lees-Veldes wurde eine grosse Orientierungstafel aufgestellt, welche gleich einer im vorigen Jahre in Lengenfeld angebrachten Tafel die Wege und Hütten der S. Krain in den Julischen Alpen und Karawanken übersichtlich kartographisch darstellt. Nachbezeichnet wurden auch heuer die Wegmarkierungen der S. Krain in den Billichgrazer Bergen (St. Katharina, St. Jakob, Germada, St. Hermagor von der Eisenbahnstation Zwischenwässern) und jene von Laibach über den Golovc nach Orle und Lauerca (Haltstelle der Unterkrainer Bahn).

Der Spiehlerweg. Eine der schönsten und interessantesten Partien in den nördlichen Kalkalpen ermöglicht der Spiehlerweg, d. i. der Verbindungsweg von der Memminger- zur Augsburgerhütte. Die S. Memmingen glaubte ihrem leider zu früh verstorbenen I. Vorsitzenden Spiehler kein schöneres und würdigeres Denkmal setzen zu können, als indem sie in dem Gebiete, das der um die Section und die alpine Sache hochverdiente Verstorbene erschlossen hat, eine der schönsten Touren desselben mit seinem Namen schmückte. Es war aber hiezu die Genehmigung der Schwestersection Augsburg, der die Unterhaltung eines grossen Theiles dieses Weges oblag, nothwendig, und da die S. Augsburg der Ansicht war, dass der Weg auf die Dauer ohne grosse Opfer nicht zu halten sei und sie sich zu solchen nicht mehr entschliessen könne, so schlug die S. Memmingen der Nachbarsection vor, den Ausbau und die Unterhaltung dieses Weges bis zum Gatschkopf übernehmen zu wollen, falls dieselbe jährlich 50 M. zum Unterhalte beisteuere, welchem Vorschlage die S. Augsburg auch beistimmte. So gieng denn die S. Memmingen daran, den meist bedrohten Punkt des Weges — den Aufstieg zur Patrolscharte — herzurichten und sicherzustellen. Derselbe war nämlich durch die schneereichen Winter der Jahre 1891 und 1892 förmlich vereist und stellenweise geradezu gefährlich geworden, so dass die Mehrzahl der Touristen Bedenken trug, diesen Aufstieg oder Abstieg zu machen und die von der Augsburgerhütte Kommenden meist wieder umkehrten, die von der Memmingerhütte Herübersteigenden aber den leichteren Weg durch das Zammerloch vorzogen. Dank der liebenswürdigen Unterstützung des Central-Ausschusses durch Gewährung einer Subvention von 1200 M. konnte nun der grösste Theil des Aufstieges zur Patrolscharte mit Drahtseilanlage versehen und so gesichert werden, dass der Weg auch für ungeübtere Touristen selbst bei ungünstigen Schneeverhältnissen mit Führer sicher und gefahrlos zu passieren war. Die Drahtseilanlage wurde vorsichtshalber zum Abnehmen eingerichtet und im Herbst, wenn der Touristenbesuch als beendigt angenommen werden konnte, das Drahtseil abgehängt und an einem sicheren Ort geborgen. Ein frühzeitiger, sehr ausgiebiger Schneefall des Winters 1894 aber machte es unmöglich, das Seil in Sicherheit zu bringen, so dass man schon besorgt war, in welchem Zustande man es wieder finden würde. Aber erfreulicherweise hatte es ganz gut überwintert, nur drei Stifte fehlten. Auch die letzten zwei Winter haben die Anlage ganz unbeschädigt gelassen, so dass die Annahme wohl nicht verfrüht ist, dass der Weg nunmehr ganz gut zu halten ist und dem Touristenverkehr erhalten bleiben wird. Im Jahre 1895 ist er von 78 Personen, darunter 4 Damen, begangen worden, 73 kamen von der Memminger-, 5 von der Augsburgerhütte. Auch in dem touristisch gewiss ungünstigen Sommer 1896 haben ihn 67 Personen passiert, darunter 1 Dame; 58 kamen von der Memmingerhütte, 19 davon bestiegen die Parseierspitze, 9 kamen von der Augsburgerhütte, 6 davon über die Parseierspitze.

Von der Memmingerhütte, die vom Lechthale aus (von Holzgau oder Elbigenalp) in 5—6 St. bequem auf gutem Wege erreicht werden kann, geht der Weg am unteren Seebisee, dem grössten, aber auch seichtesten der drei Seebiseen, vorbei über eine Geröllhalde fast bis zum mittleren Seebisee, theilt sich aber vorher. Nach links geht es über die Seescharte durch das Zammerloch nach Zams, nach rechts am mittleren und oberen See vorbei zum Hauptgrate, der von den Seeköpfen herüberzieht und bei einer Scharte — der Wegscharte (2570 m.) — überschritten wird. Steil und rauh, aber an bequemem Drahtseile, geht es nun hinunter; möglichst hoch bleibend durchschreitet man unterhalb der Bärenscharte und Schafscharte eine Hochmulde und gelangt an einen vorgelagerten Grat — den Mittelrücken (2540 m.) —, der gegen Süden so jäh abfällt, dass der Abstieg wieder mittelst Drahtseil gesichert werden musste. Damit ist der untere Theil des Patrolferners erreicht, der in raschem Tempo gequert wird, da Steinschläge von der Parseierspitze herab bis hieher gelangen können, und nun geht es in steilem Zickzack mit Hilfe des Drahtseiles leicht und bequem zur Patrolscharte (2870 m.) hinauf. Oben erschliesst sich ein prächtiger Blick auf die Oetzthaler Alpen, die Ortler Gruppe etc., rechts steigen die steilen Wände der Parseierspitze empor, auf deren Gipfel man in 1 St. gelangt, links wandert man auf bequemem, ganz mässig steigendem Wege zum Gatschkopfe, der in $^1/_4$ St. leicht erreicht wird; von hier gelangt man in 1 St. auf gutem Wege zu der reizend gelegenen, trefflich bewirthschafteten Augsburgerhütte und in $2^1/_2$—3 St. nach Pians zur Arlbergbahn. Von der Memmingerhütte zur

Patrolscharte dürften etwa 4 St. anzusetzen sein. Von der Patrolscharte kann man auch über den Grinner Ferner direct zur Augsburgerhütte gehen. Der Spiehlerweg erlaubt eine hochinteressante, wunderschöne Tour, die Jeden, der dieselbe bei günstiger Witterung macht, sehr befriedigen wird, wie verschiedene herzliche und begeisterte Anerkennungen im Fremdenbuche der Memmingerhütte bezeugen. *Dr. Schwarz.*

Führerwesen.

Führertarif für Kals. Mit Geltung vom 5. Juni l. J. ist ein von der Bezirkshauptmannschaft Lienz genehmigter neuer Führertarif für Kals erschienen, der die Glockner Gruppe und Schober Gruppe umfasst und dessen einzelne Posten von der unermüdlich thätigen S. Prag unseres Vereins ausgearbeitet und der Behörde vorgelegt wurden.

Führer der S. Villach. In Wolfsbach wurde Anton Oitzinger als Führer neu autorisiert. Er kann auch für schwierigere Touren, unter Anderem für den Wischberg von Westen und den Montasio von Dogna, empfohlen werden. In Raibl stehen drei Führer zur Verfügung, von denen Jakob Pinter heuer jedoch nur zu kleineren Partien verwendbar ist; bei Michael Fillafer ist Vorausbestellung rathsam. Ausserdem wurden hier drei Träger autorisiert, welche auch für den Wischberg und Manhart als Führer dienen können.

Führerwesen im Oetz- und Stubaithale. Die mit der Führeraufsicht im Oetz- und Stubaithale betraute S. Innsbruck unseres Vereins sieht sich auf Grund wiederholt gemachter Erfahrungen und geleitet von dem ernstlichen Bestreben, einen Stock brauchbarer Führer heranzubilden und minderwerthiges Material auszuscheiden, gedrängt, die Besucher der genannten Gebirgsgruppen eindringlichst zu ersuchen, die in die Führerbücher einzutragenden Zeugnisse über die Qualität des in den bezeichneten Gebieten verwendeten Führers rücksichtslos strenge, den thatsächlichen Wahrnehmungen entsprechend, auszustellen. Gegebenen Falles würde es sich gleichzeitig empfehlen, über widrige Vorkommnisse direct an die S. Innsbruck Mittheilung gelangen zu lassen. Vorstand der S. Innsbruck ist Herr Univ.-Prof. Dr. C. Ipsen.

Verkehrswesen.

Privatfahrt Scharnitz—Zirl. Zwischen Scharnitz und Zirl verkehrt ausser der Postfahrt auch eine an die Züge Innsbruck — Bregenz Nr. 317 (Innsbruck ab 3 U. 22 nachmittags) und Bregenz — Innsbruck Nr. 318 (Innsbruck an 12 U. 48 nachmittags) anschliessende Privatfahrt. Diese Fahrt wird während der Zeit vom 15. Juli bis 15. September auch zur Briefpostbeförderung für und von Seefeld benützt.

Eisenbahn Zeltweg—Wolfsberg—Unterdrauburg—Wöllan. Die „Wiener Zeitung" veröffentlicht die Concessionsurkunde für die Eisenbahnen Zeltweg—Wolfsberg und Unterdrauburg—Wöllan. Die Concession ist ertheilt für die als Hauptbahnen zweiten Ranges auszuführenden Eisenbahnen, und zwar: 1. von Zeltweg über Weisskirchen, Reichenfels, St. Leonhard, Twimberg nach Wolfsberg; 2. von Unterdrauburg über Windischgraz, St. Martin, Missling nach Wöllan. Der Bau ist ehestens zu beginnen und binnen zwei Jahren zu vollenden.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Trockenbrot — Roggenzwieback — Schrotbrottafeln. Zu dieser wichtigen Proviantfrage erhalten wir folgende Zuschrift: „In meiner auf Seite 51, Jahrg. 1896 der ‚Mittheilungen' erwähnten Veröffentlichung ‚Vorbereitung und Ausrüstung nebst Verhalten bei Fussreisen' steht Seite 24: ‚Ein sehr wohlschmeckendes, nahrhaftes Brot, welches sich viele Jahre gut hält, in scharf gebackenen, viereckigen, handgrossen, etwa fingerdicken Scheiben aus Schrotmehl habe ich erprobt . . .' Ferner habe ich dort weiter unten gesagt: ‚Das Durst- und Trockenheitsgefühl des Gaumens und der Zunge wird gut beseitigt, wenn ein kleines Stück der erwähnten Schrotbrottafel als Bonbon im Munde behandelt wird. Ich füge hier noch hinzu, dass ich von solchen Schrotbrottafeln noch von über 10 Jahren her einzelne aufgehoben habe, und zwar nicht etwa, wie freilich besser, in einer luftigen Speisenkammer, sondern in dem unteren Schiebekasten eines Spindes neben anderen Speisevorräthen für meine Fussreisen. Schimmelbildung ist bei den in Wiesbaden von mir bestellten Schrotbrottafeln vermuthlich nur dann, besonders ‚in den Vertiefungen der Kruste' (wie auch Herr Prof. Dr. Pott Seite 45, Jahrg. 1897 erwähnt) entstanden, wenn die Tafeln nach dem Backen nicht noch frei liegen blieben, sondern wenn schnelle Lieferung kurz vor der Reise nöthig war und die Tafeln gleich verpackt wurden. Aber nachdem ich den nur auf der Kruste befindlichen Schimmelansatz, am besten mit einer neuen, scharfen Zahnbürste, entfernt hatte und die Tafeln luftig oder heiss gelegt waren, blieb das Brot unbeschadet, was an den Bruchstellen zu sehen ist. Nach diesen meinen Erfahrungen interessierten mich die in den ‚Mittheilungen' Nr. 20 und 24 v. J., sowie Nr. 4 d. J. enthaltenen Urtheile über den von Menz & Sprenger jetzt in den Handel gebrachten ‚Roggenzwieback' doppelt. Ich bestellte mir davon eine 5 Kilo-Sendung, weil ich auch meinen Sectionsgenossen davon geben wollte, und erhielt einen weissleinenen grossen Sack; dessen Inhalt bestand aber höchstens aus 20 Stück ganzen Zwieback, die meist krumm, an einzelnen Stellen (durch Hefe) blasig, zur guten Reiseverpackung ungeeignet sind. Der Rest war in verschiedene Grössen zerstückelt, selbst bis zu Pulver zerkleinert angelangt. Diesen Uebelständen kann durch gleichmässiger geformtes und geheftes Gebäck und geeignetere Verpackung abgeholfen werden. Ausser dem ‚Roggenzwieback' liess ich für die S. Wiesbaden auch Schrotbrottafeln von dem Bäcker Wenzel in Wiesbaden, Ludwigstrasse 10, backen, der mir auch die Unterschiede in Mehl und Zubereitung seiner aus Ganzmehl gebackenen Tafeln und dem, seinem helleren Aussehen nach etwas weniger nahrhaften und mit Hefe bereiteten Gebäck aus Innsbruck mittheilte. Was den Nährwerth betrifft, ist es jedenfalls nur individuell, wenn behauptet wird (Nr. 20 der ‚Mittheilungen', S. 253 in der Fussnote), dass 2—3 Stück der Innsbrucker Roggenzwiebacke nebst dem gewöhnlichen Proviant für eine längere Tagestour genügen. Hefe hat den Nachtheil, das Brot schon am anderen Tage trocken und fade schmeckend zu machen, aber den Vortheil, das Gebäck etwas lockerer zu ermöglichen. Aus letzterem Grunde sollten die Innsbrucker Zwiebacke nach guter Backung und Lüftung eigentlich noch weniger als die Wiesbadener Tafeln zum Schimmelansatz geneigt sein; ferner sind sie etwas leichter zu zerbrechen und im Munde auch ohne Eintauchen in Flüssigkeit ‚als Bonbon behandelt' schneller erweicht zu verzehren. Das Beibacken von ‚Kümmel, Fenchel, Anis und Frauenklee' halte ich, ebenfalls wie Salzzuthat, für unsere Zwecke ungeeignet, da sie nach meiner Ansicht ähnlich wie Salz und selbst wie Zuckerstoff das Durstgefühl erregen. Ich glaube meine Unparteilichkeit in dieser Angelegenheit nicht besser zu bekunden, als dass ich den Herren Menz und Sprenger empfehle, die diesjährige Vereinsversammlung mit einer Probesendung zur Vertheilung zu beschicken, während ich zum gleichen Zwecke die nächstjährige Versammlung in Deutschland aus Wiesbaden mit Schrotbrottafeln beschicken lassen werde, so dass die Vereinsgenossen selbst Proben machen können. — Schliesslich erwähne ich noch, dass ich statt des Gebäcks als geeignetstes Nahrungsmittel auf Fusstouren die vor der Abreise selbst gesichteten, gewaschenen und auf heisser Platte wieder getrockneten, dann in kleine Blechbüchschen verpackten Weizen- oder Roggenkörner erprobt habe." *W. A. Securius.*

Unglücksfälle.

Unglücksfall auf dem Grossen Buchstein. Ueber dieses erschütternde Unglück, das bereits von den Tagesblättern ausführlich besprochen wurde, stellt uns Herr Ingenieur Franz X. Kleinwächter den folgenden Bericht freundlichst zur Verfügung: „Der Sonntagsmorgen des 11. Juli fand uns zu ziemlich später Stunde mit Berathungen an dem Frühstückstische in Gstatterboden beschäftigt. Goudet und ich hatten beabsichtigt, über den Peternpfad das Hochthor zu erreichen; das in der Nacht eingetretene schlechte Wetter hatte uns jedoch im Hôtel Bernhofer ebenso festgehalten wie unsere Freunde, die Herren Theodor Keidel, Thomas Maischberger, Dr. H. Pfannl und Dr. V. Wessely. Zwischen 6 und 7 U. besserten sich endlich die Aussichten, und wir einigten uns, alle sechs zusammen den Grossen Buchstein aus dem Hinteren Winkel über die Buchsteinmauer zu besteigen, welche Tour, ein Theil des Buchsteingrates, bereits zweimal, einmal von Maischberger und Dr. Pfannl, das zweite Mal von Theodor Keidel und Dr. Pfannl, begangen worden war.

„Um 10 U. erreichten wir die Felsen im Hinteren Winkel und stiegen sofort in drei getrennten Partien zur letzten

Scharte in dem vom Kleinen Buchstein herüberziehenden Grat an. Zuerst giengen Dr. Pfannl und ich, angeseilt, dann Maischberger und Dr. Wessely, und am Schlusse Keidel und Goudet, ebenfalls angeseilt. Nachdem wir in der Scharte gerastet hatten, wurde die Tour in der bisherigen Weise, wieder in drei getrennten Partien an je einem Seil, fortgesetzt. Den Schluss der Kletterei an dem Grate, kurz unter dem Plateaurand, bildet ein nahezu horizontales, bequemes Band, von dem man mit einem weiten Schritt das untere Ende einer etwa 5—6 m. hohen, brüchigen Rinne erreicht, die unschwierig auf die Grathöhe und leicht gangbares, erdiges Terrain führt. Die beiden ersten Partien hatten bereits die ganze Kletterei hinter sich; Pfannl und ich warteten hier auf die ganz nahe dritte Partie, während Maischberger und Wessely bereits zum Plateau hinaufgestiegen waren. Keidel und Goudet, die nach Passieren des Bandes unseren Blicken durch eine vortretende Gratrippe entzogen wurden, waren noch mit Traverse und Rinne beschäftigt. Keidel war schon ziemlich an dem oberen Ende der Rinne und wollte Goudet, um ihn nachkommen zu lassen (Goudet hatte, als wir ihn zuletzt sahen, in der Mitte des Bandes gestanden), mittelst des Seiles an einem im oberen Theile der Rinne vorspringenden Block versichern. Als er jedoch sah, dass der Block locker war, stieg er weiter hinauf zur Grathöhe, um seinen Nachmann von oben zu sichern.

„Da vernahmen wir plötzlich, als Keidel eben auf dem Grate auftauchte, furchtbares Steingepolter, einen Schrei, und im nächsten Moment flogen die Beiden schon aus der Rinne hinaus auf die darunter befindlichen Platten, über welche sie etwa 80 m. hinunterstürzten. Der früher erwähnte Block in der Rinne war losgegangen, hatte den mittlerweile offenbar in die Rinne gelangten Goudet entweder getroffen oder zu einem Ausweichen, das einen Sturz herbeiführte, veranlasst, und Keidel, der noch mit Klettern beschäftigt war, wurde aus den Felsen herausgerissen, obwohl er sich sofort, als er den Steinfall und den Schrei Goudet's vernahm, mit aller Kraft an die Felsen geklammert hatte. Diese Annahme, dass Goudet bereits in die Rinne hineintraversiert war, wird auch dadurch bestätigt, dass Keidel mit so furchtbarer Gewalt weggerissen wurde, dass man nur annehmen kann, Goudet habe beim Weiterklettern das Seil mit aufgenommen und sei dann, bis das Seil gespannt war, schon über 10 m. hoch gestürzt. Ob der lockere Block durch das darübergleitende Seil gelöst wurde, oder ob Goudet das Seil zum Klettern benützen wollte und auf diese Art infolge seines grossen Gewichtes den Block herausriss, wird immer unaufgeklärt bleiben. Goudet fiel unten auf eine kleine Geröllterrasse mit dem Rücken auf einen kopfgrossen Stein und blieb liegen. Keidel flog über ihn hinaus an den Rand dieser Terrasse, rollte abwärts, stürzte dann über den Rand hinunter und blieb an dem Seile hängen, wodurch er vor dem sicheren Tode gerettet wurde.

„Das Unglück war um 2 U. 5 nachmittags eingetreten. Wir riefen zunächst Maischberger und Wessely zur schleunigsten Rückkehr. Während Maischberger, Dr. Pfannl und Dr. Wessely sofort zu unseren Kameraden abstiegen, blieb ich an Ort und Stelle zurück, um je nach Bedarf entweder bei der Heraufschaffung zu helfen, oder sofort nach Gstatterboden um Hilfe hinabzueilen. Goudet hatte schwere innere Verletzungen erlitten. Aeussere Verletzungen hatte er nur wenige und leichte. Er wurde zunächst gelabt, sonst aber konnte nichts gethan werden, als ihn in eine etwas bessere Lage zu bringen, da er bei jedem Versuche, ihm zu helfen, stöhnte. An einen Transport des Schwerverletzten war ohne ausgiebige Hilfsmittel nicht zu denken. Er musste daher die Nacht an der Unglücksstelle zubringen, und es blieb Freund Maischberger bei ihm oben. Wir liessen den Beiden unseren Proviant, Wasser und Röcke zurück. Keidel hatte eine Kniewunde, am Kopfe zwei Löcher und im Uebrigen zahlreiche, ausgedehnte Schürfungen, wunderbarerweise aber keinen Knochenbruch und keine inneren Verletzungen. Seine Wunden wurden rasch verbunden. Da er mit Unterstützung klettern konnte, wurde er von Pfannl, Wessely und mir bis zum Plateaurande gebracht, wo wir um 4 U. anlangten. Von dort eilte ich über die Pichelmayeralm, von wo ich durch die Sennerinnen Decken, Milch und Wasser auf das Plateau hinauftragen liess, nach Gstatterboden voraus und traf daselbst glücklicherweise die Herren Petermichel und v. Radio (Mitglieder des Oe. A.-C.), die mit dem Sonntag-Abendzug nach Wien fahren wollten. Nachdem ich sie kurz unterrichtet hatte, übernahm Herr v. Radio die nothwendigen Benachrichtigungen in Wien, während Herr Petermichel sich in selbstlosester Weise sofort bereit erklärte, auf den Buchstein hinaufzugehen und beim Transport Keidel's Hilfe zu leisten; er machte sich sofort auf den Weg.

„Mittlerweile hatte ich mir unter der nicht genug anzuerkennenden Beihilfe des Hôteliers Bernhofer Proviant, Decken, Laternen, Fackeln, eine Tragbahre und Seile verschafft. Nach langem, schier endlosem Bemühen waren auch sechs Mann beisammen, so dass wir endlich um 7 U. 45 abends den Aufstieg wieder antreten konnten. Um 9 U. abends waren wir auf der Pichelmayeralm, wo ich von der Sennerin in der Nähe der Hütten ein Feuer zur Orientierung für die Herabkommenden entzünden liess. Nach kurzer Rast wurde der Aufstieg fortgesetzt, und bald darauf sah ich hoch oben in den Zerben das Laternenlicht der im Abstiege befindlichen Gefährten. Um 12 U. nachts trafen wir mit ihnen zusammen. Keidel hatte während des ganzen, qualvollen Abstieges nur einmal gerastet, und sich an der von den Sennerinnen hinaufgetragenen Milch erquickt. Er wurde sodann bei Fackellicht bis an die untere Zerbengrenze weitergebracht; dort, um 2 U. früh, blieben Pfannl und Wessely mit dem Proviant, den Decken und drei Trägern zurück, um zeitlich morgens zu Goudet und Maischberger zurückzukehren, während Petermichel, ich und die anderen drei Träger Keidel auf die Bahre betteten und mit ihm sofort den Abstieg nach Gstatterboden antraten. Um 8 U. früh langten wir daselbst an und konnten Keidel die Sorgfalt Bernhofer's, sowie auch ärztliche Hilfe zu Theil werden lassen. Hierauf schickte ich den mittlerweile von Bernhofer telegraphisch berufenen Führer Zettelmayer mit vier neuen Trägern und der nunmehr freigewordenen Bahre zum Transport Goudet's sofort auf den Buchstein hinauf. Pfannl und Wessely hatten den Aufstieg zu unseren oben gebliebenen Gefährten mit den Trägern um 3 U. 30 früh angetreten. Am Plateaurande, wo ich tagsvorher meine Freunde verlassen hatte, trafen sie Maischberger, der ihnen die erschütternde Kunde mittheilte, dass Goudet 2 St. nach dem Unglück verschieden sei. Maischberger war bis 7 U. abends bei dem todten Kameraden geblieben, dann auf das Plateau angestiegen und hatte dort bivouakiert. Maischberger und Pfannl stiegen zur Leiche Goudet's ab und schnürten sie sorgfältig in Decken ein; von den unter Leitung Wessely's oben gebliebenen Trägern wurde die Leiche sodann mit den aneinandergeknoteten Seilen aufgezogen, während Pfannl und Maischberger, nebenher kletternd, halfen. Nach dreistündiger, schwerer Arbeit war der Plateaurand erreicht. Oben wurde dem Führer Zettelmayer die Leitung des Weitertransportes der Leiche zum Eisenzieher und nach St. Gallen übertragen. Goudet war bis zum letzten Moment bei vollem Bewusstsein und ertrug seine schweren Verwundungen mit bewunderungswürdiger Ruhe. Er verschied in den Armen des bei ihm verbliebenen Freundes ohne Kampf und Todesahnung. Meine Gefährten kamen um 3 U. in Gstatterboden an. Mit dem 4 U. Zug wurde die Fahrt nach Wien angetreten und Keidel im Wagen abends nach Hause gebracht.

„Die Frage, ob Jemand an dem Unfall durch Ausseracht-lassen der gebotenen Vorsicht ein Verschulden trifft, muss verneint werden. Goudet's Verhängniss war es, dass er in die Rinne hineintraversierte, während Keidel noch darin kletterte. Wäre der Steinfall eingetreten, wenn Keidel oben gewesen wäre, so hätte er Goudet unbedingt am Seile gehalten, und wäre Goudet noch ausser der Rinne gewesen, so hätte der abgehende Block für ihn überhaupt keine Gefahr bedeutet."

Wir können nicht umhin, diesem Berichte noch beizufügen, dass das Verhalten der Gefährten des Verunglückten nicht nur wegen der wirklich aufopfernden Thätigkeit jedes Einzelnen die grösste Anerkennung verdient, sondern dass auch die Art und Weise, wie die Rettungs- und Bergungsarbeiten eingeleitet und durchgeführt wurden, geradezu musterhaft genannt werden müssen *Die Schriftleitung.*

Bei Wengernalp verunglückte der Berliner Kaufmann Graser am 15. Juli vermuthlich durch einen Sturz in den Trümelbach.

Aus Turin wurde am 21. Juli gemeldet, dass von dem Monte Bernardo (3220 m.) der Turiner Communalbeamte Occhieri, der mit einem Gefährten den Anstieg versuchte, ca. 500 m. hoch abgestürzt sei. Die Leiche wurde geborgen.

Personal-Nachrichten.

† **Alois Siegl.** Abermals hat die S. Innsbruck den Verlust eines langjährigen verdienstvollen Mitgliedes zu beklagen. Herr Alois Siegl, Buchhalter der Brauerei „Löwenhaus", erlag im Alter von 37 Jahren am 28. Juni vormittags plötzlich einem Schlaganfall. Er war ein begeisterter Verehrer der Berge seines Heimatlandes und verbrachte am liebsten seine freie Zeit auf den lichten Höhen, häufig allein mit zäher Ausdauer die schwierigsten Touren ausführend. Das zahlreiche Geleite zur letzten Ruhestätte von Seite der Sectionsgenossen und der „Wilden Bande", der er viele Jahre als eifriges Mitglied angehörte, gab beredtes Zeugniss von der Achtung und Zuneigung, deren sich der stille, bescheidene Mann in weiteren Kreisen erfreute.

Allerlei.

Gedenktafel für Joh. Stüdl. Wie wir bereits gemeldet haben, errichtet die Einwohnerschaft von Sulden zum Andenken an die hervorragenden Verdienste, die sich Herr Johann Stüdl und mit ihm die S. Prag des D. u. Oe. Alpenvereins um unsere Alpenländer im Allgemeinen, ganz besonders aber im Ortlergebiete und in Sulden erworben hat, auf Anregung des Herrn Curaten P. Johann Eller eine Gedenktafel. Die feierliche Enthüllung dieser Gedenktafel findet am Sonntag den 22. August 1897, vormittags gleich nach dem Gottesdienste in St. Gertraud-Sulden statt. Im Namen der Einwohnerschaft von Sulden bittet Herr Curat P. Johann Eller die Alpenvereinsgenossen und speciell Stüdl's Freunde, der Enthüllungsfeier beizuwohnen, um durch ihre Betheiligung der einfachen Ehrenbezeigung jene Weihe zu verleihen, die den Verdiensten dieses begeisterten Alpenfreundes und Pionniers der Alpinistik einigermaassen entspricht. Etwaige Zuschriften oder Telegramme sind an Herrn Curat P. Johann Eller in Sulden (Post- und Telegraphenstation), Tirol, zu richten.

Grabdenkmal für Heinr. Noë. Das Auskunftsbureau in Bozen des Landesverbandes für den Fremdenverkehr in Tirol theilt uns mit, dass sich dortselbst ein vorbereitendes Comité zur Errichtung eines Heinrich Noë-Grabdenkmales im Curorte Gries gebildet habe, welches sich unter Betheiligung der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins aus den Herren J. T. Obermüller, Hôtelier, Hôtel Austria, Gries; F. J. Oesterreicher, Hôtelier, Madonna di Campiglio, und Dr. V. M. Malfér, k. k. Regiments-Chefarzt, Gries, zusammenstellt. Das Umlaufschreiben zur Sammlung von Bausteinen ergeht ausschliesslich an die Hôteliers Tirols. Hoffentlich wird zur Verwirklichung dieses pietätvollen Actes durch eine ausgiebige Betheiligung die nöthige Unterstützung gefunden werden.

Zaunthüren schliessen! Seitens vieler Almbesitzer im Ennsthale wird darüber Klage geführt, dass sehr häufig die Zaunthüren auf den Almwegen von den Touristen offen gelassen werden, wodurch den Viehhütern vielfache Plackereien erwachsen. Es ergeht die dringende Bitte, im Interesse des guten Einvernehmens auf das Schliessen der Zaunthüren nicht zu vergessen, eine Bitte, welche wohl für so manches andere Gebiet gleich berechtigt ist.

Für Windisch-Matrei. Das grosse Kellerfest, welches die S. München unseres Vereins im Vereine mit den S. Bayerland und Mittenwald, dem Akademischen Alpenverein und dem Turner Alpenkränzchen in München veranstaltet hat, brachte die stattliche Summe von **ö. W. fl. 1600.—** (worunter eine Spende des Oesterr.-ungar. Hilfsvereins mit 100 M.) als Ergebniss für die durch den grossen Brand von Windisch-Matrei Geschädigten. Die Männer, welche hilfsbereit die grosse Mühe der Veranstaltung jenes Wohlthätigkeitsfestes auf sich nahmen, haben als Lohn dafür das Bewusstsein, dass mit dieser ausgiebigen Spende manche Thräne gestillt und manche Noth gelindert werden kann. Die Bewohner von Matrei haben neuerdings erfahren, dass die Alpenfreunde ihrer auch in den Tagen der Noth nicht vergessen.

Zur „Warnung" in der letzten Nummer dieser „Mittheilungen" erhalten wir folgende Zuschrift: „Derselbe Schwindler, vor dem die S. Magdeburg in der Nummer 13 der ‚Mittheilungen' gewarnt hat, hat unter dem Namen Caspar Moor, Bergführer aus Meiringen, und den gleichen Vorspiegelungen wie in Magdeburg auch in Wiesbaden seine Betrügereien verübt. Leider erhielt ich die Warnung einen Tag zu spät, sonst würde, was nun hoffentlich an einer anderen Stelle gelingen wird, der Betrüger hier dingfest gemacht worden sein. Es empfiehlt sich aber, die Warnung zu erneuern."

Dr. *Kaiser,* Vors. der S. Wiesbaden.

Ferner geht uns aus Weimar die folgende Zuschrift zu: „Da der angebliche Schweizerführer, vor dem jüngst (Nr. 13 der „Mittheilungen") die S. Magdeburg gewarnt hat, auch in Weimar sein unsauberes Handwerk getrieben, so bitte ich bekanntzugeben, was ich im Verfolg der fraglichen Angelegenheit inzwischen als zuverlässig erfahren habe. Ich wendete mich, sobald mir klargeworden war, dass es sich um eine Schwindelei handelte, an das Centralcomité des Schweizer Alpenclub, diesem die Manipulationen des Johann Mätzener — so heisst der Betreffende — mittheilend. Mätzener hatte mir, unter Berufung auf verschiedene allbekannte Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins, mit denen er gegangen sein wollte, erzählt: er käme über Hamburg aus Indien, wohin er von Engländern engagiert worden wäre, sei von diesen ungenügend abgelohnt worden und nunmehr in peinlichster Geldverlegenheit, so dass er nicht nach Meiringen zurückkehren könne etc. Das Centralcomité des Schweizer Alpenclub theilte mir mit, dass Johann Mätzener, angeblich aus Meiringen, kein patentierter Führer und weder im Führer- noch im Versicherungsverzeichniss eingetragen ist. In einem mir weiter vorliegenden, die Angelegenheit betreffenden Briefe aus Meiringen wird Johann Mätzener als Vagabund erster Classe bezeichnet, der sein Leben lediglich durch Schwindeleien fristet. Er giebt sich meist als einen Verwandten des bekannten Schweizerführers Cäsar Moor in Meiringen aus, dem er schon unendlich viel Verdruss bereitet hat. *Gustav Otto,* Schriftführer der S. Weimar.

Angesichts des Umstandes, dass sich die Fälle, in denen die Gutherzigkeit der Alpenfreunde missbraucht wird, mehren, dürfte es sich doch wohl empfehlen, wenn die Herren Vereinsmitglieder sich durch Verlangen ausreichender Legitimation über die Person eines Bittstellers und dessen Angaben vergewissern, bevor sie ihrem guten Herzen folgen. *Die Schriftleitung.*

Kalendarium.

5.—7. Aug.:		Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Klagenfurt.
10.	„	Eröffnung der Bremerhütte (Gschnitzthal, Stubai).
10.	„	Eröffnung der Wolayerseehütte (S. Gailthal).
12.	„	Eröffnung der Anton Franz Richterhütte in der Reichenspitz Gruppe (S. Warnsdorf).
16.	„	Eröffnung des Neubaues der Sachsendankhütte (Nuvolau).
17.	„	Eröffnung des Neubaues der Berglhütte (S. Hamburg — Ortler Gruppe).
21.	„	Einweihung der Halle'schen Hütte (Eisseepass).
22.	„	Enthüllung der Stüdl-Gedenktafel in Sulden.
22.	„	Eröffnung des Weges Hesshütte-Hochthor (Gesäuse).
22.—24.	„	Eröffnung der Schwarzenberghütte am Grossen Wiesbachhorn (S. Mainz).
23.	„	Eröffnung der Bonnerhütte (Pfannhorn).
24.	„	Eröffnung der Stettinerhütte am Eisjöchl im Bild (Oetzthaler Alpen).
29.	„	Congress des Club Alpin Français in Pau.
30.	„	Einweihung der Hütte im Val di Canali (S. Dresden).
31.	„	Einweihung der Hütte im Val Pravitale (S. Dresden).
5.—6. Sept.:		Eröffnung des Erweiterungsbaues der Jamthalhütte.
6.	„	Hauptversammlung des Schweizer Alpen-Club in Chaux-de-fonds (Delegiertenversammlung am 4. September).
6.—11.	„	Congress des Club Alpino Italiano in Bergamo.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Ferd. Bächle: Füssen-Hohenschwangau und Umgebung. Mit 1 Karte. Selbstverlag. In Commission bei Magnus Endter's Buchhandlung, Füssen. Preis 1 Mark.

Das vorliegende, sich schon durch seine Billigkeit empfehlende Büchlein enthält eine ziemlich eingehende Monographie von Füssen und Hohenschwangau, sowie von deren prächtiger Umgebung, aus der Feder eines durchaus Berufenen, denn Herr Landgerichtssecretär Bächle (zur Zeit in Augsburg) hatte als

Vorstand der S. Füssen unseres Vereins reichliche Gelegenheit, das schöne Stück des bayrischen Gebirgslandes, welches das Buch betrifft, kennen zu lernen. Neben genügenden wissenschaftlichen Angaben und solchen, die für den länger verweilenden, wie auch den flüchtigen Besucher von Nutzen und Wichtigkeit sind, enthält das Buch auch noch einen als „Führer" behandelten Theil, der ein wirklicher „Specialführer" genannt werden muss und in gleicher Weise dem Thalwanderer, wie auch dem Bergsteiger gerecht wird. Das treffliche Taschenbuch sei bestens empfohlen.

Trautwein's Kaisergebirge. Wie uns die Lindauer'sche Buchhandlung in München mittheilt, befindet sich eine Neubearbeitung von Trautwein's „Führer durch das Kaisergebirge" durch Herrn H. Schwaiger in München in Neubearbeitung, die im Frühjahr des nächsten Jahres zur Ausgabe gelangen soll. Das Buch soll sich in seiner äusseren Form an das im gleichen Verlage vom gleichen Verfasser erschienene Buch über das „Karwendelgebirge" anschliessen; die Hochtouristik soll in der neuen Bearbeitung in ausgiebiger Weise berücksichtigt und mit Aufnahmen eines in touristischen Kreisen bekannten Münchner Malers geschmückt werden.

100 Ausflüge von München. Mit 1 Karte. 12. Auflage. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis 60 Pfg.

Wie trefflich dieses Büchlein ein lebhaft gefühltes Bedürfniss befriedigt, das beweist der Umstand, dass seit dem Jahre 1895 bereits die 5. Auflage nöthig geworden ist. Weiland Trautwein hat aber auch in Dr. H. Tillmann den richtigen Nachfolger in der Bearbeitung des kleinen Büchleins gefunden. Mit liebevollster Sorgfalt sind alle Ausflüge von $^1/_2$ bis zu 3 Tagen behandelt und alle Angaben auf das Genaueste durchgesehen und ergänzt; dabei verbindet der Text wohlthuende Kürze mit grossem Inhaltreichthum. Wir empfehlen das Büchlein auf das Beste.

Excursionsflora für Tölz und Umgebung, Walchensee, Kochelsee, Tegernsee, Schliersee und die angrenzenden bayrischen Alpen. Von Pater Anton Hammerschmid, Franziskanerordenspriester in Tölz, Landshut 1897, Jos. Hochneder'sche Buchhandlung (H. Weitl).

Der Bezirk Tölz hat mit obigem Buche eine werthvolle Anleitung zu botanischen Beobachtungen erhalten. Der Verfasser, der seit Jahren das erwähnte Gebiet auf botanischen Wanderungen durchstreifte, hat die weitaus meisten in diesem Buche aufgeführten Pflanzen nebst ihren Standorten selbst erforscht und in seiner Klosterzelle in eigenem Herbarium aufbewahrt. Es dürfte ihm kaum eine Pflanze des Tölzer Gebietes entgangen sein, das seit den Tagen Sendtner's schwerlich einen gründlicheren und wissenschaftlich besser vorbereiteten Pflanzensammler aufzuweisen hat als den dort allgemein verehrten Franziskaner, Pater Anton. Zur Bestimmung solcher Pflanzen, deren Blüthen schwer erkennbar oder schwer zugänglich sind, hat der Verfasser zur Erleichterung zwei eigene Tabellen beigefügt. Um das Buch auch für Anfänger und Dilettanten brauchbar zu machen, sind alle fremdsprachigen Kunstausdrücke weggelassen und am Schlusse ein erklärendes Verzeichniss der botanischen Begriffe beigefügt. — Dem mit vieler Liebe und gründlicher Sachkenntniss geschriebenen Buche wünschen wir eine möglichst weite Verbreitung. *m**

Panorama von Füssen-Hohenschwangau. Von L. Lichtensteiger. Füssen, Magnus Endter's Buchhandlung.

Das vorgenannte, auf dem Ziegelberge aufgenommene Panorama dient dem Zwecke, die Besucher von Füssen und Hohenschwangau mit dem reizvollen Bergkranz dieses schönen Gebietes bekanntzumachen. Der Preis ist billig.

Mithe, Dr. A.: Künstlerische Landschaftsphotographie. Zwölf Capitel zur Aesthetik photographischer Freilicht-Aufnahmen. Mit vielen ganzseitigen Kunstblättern und Abbildungen im Text. Halle a. S., Verlag von Wilhelm Knapp, 1897. 125 Seiten, M. 8.—.

Unter der grossen Masse der alljährlich erscheinenden photographischen Bücher endlich einmal ein wirklich gediegenes Werk, welches eine wohl nicht neue, aber trotz ihrer Wichtigkeit bisher nur von Wenigen gewürdigte Seite dieser Fertigkeit als Hauptthema behandelt. Der Amateur soll einen künstlerischen Blick bekommen, die Photographie der Kunst nahegebracht werden. Letzteres ist allerdings ein fast aussichtsloses Beginnen, aber ein Hauptzweck wird dabei doch erreicht. Der Amateur giebt seinen Bildern einen höheren ästhetischen Werth und gewinnt daran eine dauernde Freude. Der erfahrene Photograph kommt in der Regel mit der Zeit selbst darauf, dass die technische Seite, das Herstellen eines sogenannten gelungenen Bildes lange nicht die Hauptsache ist. Nur die künstlerischen Bilder seiner Sammlung bleiben ihm werth, während ihm andere mit der Zeit langweilig werden. Nun wird er sparsam und vorsichtig in der Wahl der Motive und sichert sich dadurch ein erhöhtes Vergnügen an dieser schönen Uebung. Diese Wandlung, wenn sie überhaupt stattfindet, tritt aber selbst bei geschickten Amateuren oft erst nach Jahren ein, und eine Unmasse von Zeit und Geld wurde bis dahin zwecklos vergeudet. Der Verfasser sucht diesen Blick schon bei Anfängern zu erwecken und scheint mit seiner Methode, an der Hand von nicht ganz fehlerfreien, sonst aber künstlerischen Bildern auf die möglichen Verbesserungen aufmerksam zu machen, die beste Aussicht zu haben, dieses Ziel zu erreichen. Allerdings lässt sich, wie dies bei einem so vielbestrittenen Thema nicht anders sein kann, wohl manche der gegebenen Regeln zur Erzielung eines guten Bildes anfechten, und insbesondere wird sich die Photographie im Hochgebirge aus dem Grunde der abnormen Verhältnisse nicht unbedingt daran halten können. Im Grossen und Ganzen aber kann man aus dem Buche sehr viel lernen, und selbst dem vollendeten Amateur wird so manches Wissenswerthe zur erheblichen Erweiterung seiner Kenntnisse darin begegnen. Schon die beigegebenen, zahlreichen künstlerischen Bilder können den Schönheitssinn ganz erheblich fördern. Das Buch ist den nicht niedrig erscheinenden Preis von 8 Mark gewiss werth und in Anbetracht des Gebotenen gar nicht theuer zu nennen. *F. B.*

Periodische Fachliteratur.

Gebirgsfreund, 1897, Nr. 7: Ausflüge in das Hochalpengebiet. — Das Barometer im Dienste der Touristik.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 481 und 482: Aus den Sarnthaler Bergen. Von H. Schwaiger. — Das Rotheck. Von H. Wödl.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 14: Das Posruckgebirge. Von Prof. J. Frischauf.

Kartographie.

Karten der Kärntner Seen. Entworfen von Prof. Dr. E. Richter. Klagenfurt 1897, drei Blätter à ö. W. fl. 1.20.

Die vorliegenden drei Blätter enthalten: I. Wörthersee, II. Millstättersee nebst Längsee und Kloppeinersee, III. Ossiachersee nebst Faakersee im Maassstabe 1 : 25.000. Die Blattgrösse beträgt ca. 40 × 80 cm. Die mit drei Farben in Schichtenmanier ausgeführten Karten sind ausserordentlich gefällig und sauber hergestellt. Ein Blick auf die grosse Menge von Tiefenzahlen auf den einzelnen Seespiegeln zeigt deutlich die überaus fleissigen, mühevollen und langandauernden Lothungsarbeiten, denen sich behufs genauer Erforschung der Kärntner Seen die Herren Prof. Dr. E. Richter, V. Hartmann, C. Ludewig, Oberbergrath F. Seeland und Andere unterzogen haben; diese Ziffern geben aber auch ein wirklich vollständiges Bild der einzelnen Seebecken. Auf sie fussend, konnten den Karten auch die genauen Angaben über den Rauminhalt u. s. w. jedes einzelnen Sees und die instructiven Schnitte und Profile beigegeben werden. Neben ihrem grossen wissenschaftlichen Werthe, der an dieser Stelle noch gebührend gewürdigt werden soll, sind diese prächtigen Karten, die eine Separatausgabe aus dem grossen „Seenatlas" darstellen, auch für alle Jene, welche an einem der herrlichen Kärntnerseen kurzen oder längeren Aufenthalt nehmen, als vorzügliche Orientierungsbehelfe von hervorragendem Werth und seien auf das Allerbeste empfohlen.

Inhaltsverzeichniss. Die neuen Dresdenerhütten und ihre Bedeutung für die Pala Gruppe. Von Fritz Meurer. — Die Wolayerseehütte der S. Obergailthal (2000 m.). Von Carl Kögeler. (Schluss.) — Zur Frage der Jungfraubahn. — 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, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

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. 1897.

Die XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Klagenfurt.

„Der D. u. Oe. Alpenverein ist schon seit vielen Jahren aus dem Rahmen ähnlicher Corporationen herausgetreten, er hat wohlbegründeten Anspruch darauf, nicht mit den heutzutage so üppig wuchernden Vereinsverbänden in einen Topf geworfen zu werden. Der Alpenverein ist ein Culturfactor geworden, dessen segensreiche Thätigkeit heute selbst von seinen einstigen Gegnern anerkannt und gefeiert wird. Ist es einerseits die ideale Grundlage, die Liebe zu der schönen Bergwelt mit ihrem unvergleichlichen Zauber für alle empfänglichen Gemüther, welche dem Verein so viele begeisterte Anhänger zugeführt hat, so hat andererseits auch eine nicht zu unterschätzende materielle, wirthschaftliche Grundlage die Bewohner der Alpen auf das Innigste mit dem grossen Vereine verbunden und ihm zu Dank verpflichtet. Man hört oft die Behauptung aussprechen, das zu Ende gehende Jahrhundert habe ein nur auf materiellen Genuss hinzielendes Geschlecht herangezogen. Wer aber gerade die Entwicklung des Alpensportes — im besten Sinne des Wortes verstanden — genau verfolgt, kann dieses Urtheil nicht ohneweiters unterschreiben. Die grossartige Ausdehnung der idealen alpinen Bestrebungen, die hauptsächlich in dem D. u. Oe. Alpenverein zusammengefasst sind, zeigen, wie lebensfrisch und lebensfroh noch Tausende nach dem aufreibenden Kampfe ums Dasein, nach harter Mühe und Arbeit, neue Nahrung für Körper und Geist in der herrlichen Natur der Alpenwelt suchen. Und darin steckt doch sicherlich ein gutes Stück idealer Gesinnung, und diese ist auch das Rückgrat des Vereins. Man braucht den Bewohnern der deutschen Alpen nicht zu sagen, was der grosse Verein für sie geschaffen und gewirkt, das weiss man vom Bodensee bis zum Wienerwald und von Oberbayerns Bergen bis zum Karst und zur Adria.“

Mit diesen Worten haben die „Münchener Neuesten Nachrichten“ einen der XXVIII. Generalversammlung unseres Vereins gewidmeten, sympathischen Begrüssungsartikel eingeleitet, und das, was diese Worte zum Ausdrucke bringen, klang auch aus den Ansprachen wieder, mit denen der Verein seitens der Vertreter der österreichischen Regierung, der Landesregierung und der Stadt Klagenfurt beehrt wurde. Der D. u. Oe. Alpenverein ist ein mächtiger Factor, dessen Bedeutung und Wichtigkeit heute alle Kreise der betheiligten Bevölkerung und auch alle Behörden voll zu schätzen wissen, das hat bereits eine Reihe von Generalversammlungen und das hat aufs Neue auch die heurige Versammlung wieder bewiesen.

Es war für sehr viele der Festtheilnehmer ein fröhliches Wiedersehen, als sie diesmal in die gastliche Hauptstadt des liederfrohen Kärntnerlandes einzogen, denn schon einmal, im Jahre 1881, hat der D. u. Oe. Alpenverein, sich der Gastfreundlichkeit Klagenfurts erfreuend, in dieser Stadt seine Generalversammlung abgehalten. Mächtig hat sich seither der D. u. Oe. Alpenverein entwickelt, jugendfrisch ist inzwischen Klagenfurt aufgeblüht, die schöne Stadt hat sich kräftig ausgedehnt und stattlich verändert. Unverändert ist aber die herzliche Gastfreundschaft und der fröhliche Sinn der Bevölkerung geblieben, und dass die Freude, mit welcher die Alpenvereinsmitglieder dem Rufe nach Klagenfurt folgten, eine noch grössere war wie vor 16 Jahren, das bewies die überaus stattliche Zahl Derer, welche aus allen Theilen Oesterreichs und Deutschlands herbeigeeilt waren.

Die Stadt hatte so reichen Flaggenschmuck angelegt, wie ihn die Festtheilnehmer bei gleicher Gelegenheit noch selten vorher gesehen haben, und auch Guirlanden und reisiggezierte Festpforten waren in grosser Zahl, besonders in der langen Bahnhofstrasse und auf allen grösseren Plätzen angebracht, was ja wohl am besten beweist, mit welcher herzlichen Sympathie sich alle Bevölkerungskreise an dem gastlichen Empfange betheiligten. Da war es denn nicht zu verwundern, dass sich schon am Abend des 5. August, dem Empfangsabend, über 2000 Personen zu froher Begrüssung und herzlichem

Willkomm auf dem mit Fahnen und Flaggen prächtig geschmückten, mit elektrischen Lichtern und Lampions feenhaft beleuchteten, für die Festtheilnehmer eigens eingefriedeten Benedictinerplatze einfanden, wo sich alsbald, gehoben durch die elektrisierenden Weisen einer Militär-Musikcapelle, sowie durch die wirkungsvollen Liedervorträge der Männergesangvereine „Eintracht" und „Frohsinn" eine ungemein fröhliche Stimmung entwickelte. In einer Pause richtete der Vorstand der S. Klagenfurt, Herr Dr. F. v. Kleinmayr, eine Ansprache an die mehrtausendköpfige Versammlung, in der er der lebhaften Freude der S. Klagenfurt über die so unerwartet grosse Betheiligung an der Versammlung Ausdruck gab und die Gäste aus allen Gauen der deutschen Zunge auf das Herzlichste willkommen hiess. Ihm schloss sich Herr Bürgermeister Neuner in gleich liebenswürdiger Weise und mit herzlichster Begrüssung an, indem er Worte der grössten Freude darüber sprach, dass so zahlreiche liebe Gäste sich in Klagenfurts Mauern eingefunden hatten, deren Bestrebungen die Bevölkerung mit dankbarem Verständniss sympathisch gegenübersteht. Der I. Präsident, Herr Landesgerichtsrath Dr. Alexander Rigler, dankte im Namen des Alpenvereins und aller Gäste der Stadt Klagenfurt, der Bevölkerung und der rührigen, opferwilligen S. Klagenfurt. Das frohe Beisammensein währte bei Musikklang und fröhlichen Liedern bis gegen 1 U. morgens.

Die Morgenstunden und den Vormittag des 6. August benützten zahlreiche Festgäste zu den so sehr lohnenden und reizvollen Spaziergängen in Klagenfurts Umgebung; insbesondere, wie auch schon am Vortage, auf den Kreuzberg mit seinem Schweizerhause, nach Maria Rain und zu den Gestaden des blauen Wörthersees u. s. w. Aber auch die überaus interessanten und gerade im Kreise des Alpenvereins der verständnissvollsten Werthschätzung sicheren Sammlungen des Kärntnerischen Geschichtsvereins und des Naturhistorischen Museums, dann das Glocknerrelief von Oberlercher, die Pernhart-Ausstellung und vieles Andere fanden zahlreiche Bewunderer.

Den Höhepunkt der festlichen Veranstaltungen bildete wohl der von den Damen Klagenfurts gebotene Frühschoppen auf dem Benedictinerplatze. Die unerschöpfliche Fülle und die erstaunliche Zahl leckerer Gerichte, von einer so reizenden Schaar zumeist in prächtigen Costümen erschienener Frauen und Mädchen in so gewinnend liebenswürdiger Weise credenzt, das war eine Ueberraschung, die selbst den durch viele sinnige und glänzende Darbietungen bei zahlreichen Generalversammlungen verwöhnten Alpenvereins-Festgästen als etwas Ungewöhnliches, noch nicht Dagewesenes erschien. Wer die Unermüdlichkeit und die entzückende Fürsorglichkeit gesehen, mit welcher die reizenden Damen sich der selbstauferlegten und bei der Riesenzahl der Gäste, sowie der Grösse des Platzes ausserordentlich anstrengenden Pflichten einer ungewöhnlichen Gastfreundschaft entledigten, wer den kaum geleerten Teller in emsigster Weise mit immer neuen Leckerbissen gefüllt sah, wer immer wieder mit frischen Bechern schäumenden Gerstensaftes oder feurigen Rebenblutes von unermüdlich sorgenden, zarten Händen bedacht wurde, wer bis zum duftenden Mocca und zur aromatischen Cigarre diese Ueberfülle des weit, weit über das Herkömmliche eines „Frühschoppens" hinausgegangenen Gastmahles durchgekostet hat — und davon war keiner der unzähligen Gäste ausgenommen —, der hat auch begeistert eingestimmt in den von dem Präsidenten Dr. A. Rigler den Damen Klagenfurts für diese geradezu beispiellose Gastfreundschaft dargebrachten Dank und das ihnen gewidmete Hoch. Die Damen Klagenfurts aber mögen überzeugt sein, dass ihr Lob von vielen Hundert dankerfüllten Herzen hinausgetragen wird in alle Winkel deutscher Erde, und dass in dem Gedanken an die schöne Generalversammlung zu Klagenfurt der von den Damen so grossartig angelegte und glänzend durchgeführte „Frühschoppen", und die so seltene Liebenswürdigkeit seiner Spenderinnen den Glanzpunkt der Erinnerung bilden wird.

Der Nachmittag galt dem Ausfluge nach Velden und dem damit verbundenen Seefeste. Der flaggengeschmückte Dampfer „Helios" brachte gegen 300, ein endloser Sonderzug über 1200 Festtheilnehmer nach dem reizenden Westwinkel des blauen Wörthersees, woselbst Herr Dr. Bittner die Ankommenden mit schwunghaften, begeisterten und flammenden Worten begrüsste und der I. Präsident, Herr Dr. Rigler, für den herzlichen Empfang auch dem anwesenden Gemeindevorsteher, Herrn Ulbing, auf das Beste dankte. Unter rauschenden Klängen der Musikcapellen wurde an das Seegestade gezogen. Jeder Dampfer, jeder Bahnzug brachte neue Schaaren, und die zahlreichen Villen am Seegestade entsandten weitere zahllose Besucher in die in buntem Flaggenschmucke prangenden grossen Wirthschaften am Seeufer, die schliesslich derart überfüllt waren, dass kein Sessel, keine Bank, noch irgend ein auch nur entferntes Ersatzmittel für einen Stuhl aufzutreiben war. Dem Riesenbesuche gegenüber — man spricht von weit über 2500 Personen — hatte der unermüdlich thätige Festausschuss schweren Stand. Viele Heiterkeit rief das „Wassertheater" hervor; auch eine Regatta fand statt. Sehr schön gestaltete sich abends die Seebeleuchtung, deren Lampions- und Lichterlinien in prächtiger Runde weit an dem Veldener Seegestade entlang liefen und herrliche Reflexe in den leichtbewegten Fluthen hervorriefen, vermehrt durch die zahlreichen mit bunten Lampions geschmückten Gondeln, deren Besitzer nach Einbruch der Dunkelheit eine „venetianische Gondelfahrt" veranstalteten. Leider hatte ein abends am Himmel aufgestiegenes Gewitter, das indess ohne viel zu thun vorüberzog, bereits zahlreiche Festgäste nach Klagenfurt zurückgetrieben.

Sehr vielen Beifall fand die sehr hübsche Festgabe: eine in versilbertem Metall ausgeführte Copie des Grossglockners aus einem Oberlercher'schen Relief auf hübsch ausgeführtem Sockel. Kein sinnigeres Andenken konnte die S. Klagenfurt ihren Festgästen mitgeben, ist ja doch ihr Name mit dem des Königs der Berge des liederreichen Kärntens untrennbar und rühmlichst verbunden. Die Festgabe wird

jedem Alpenfreunde ein liebes Erinnerungszeichen an die schönen Klagenfurter Tage sein.

Am 7. August fand in dem prächtigen Wappensaale des kärntnerischen Landhauses, den der kärntnerische Landesausschuss in entgegenkommendster Weise zur Verfügung gestellt und, ebenso wie die Aussenseite des stattlichen Landhauses, mit reichem Flaggen- und Reisigschmuck versehen hatte, die Hauptversammlung statt. Ueber diese wird das Protokoll seinerzeit ausführlich berichten; es sei hier nur hervorgehoben, dass, wie schon eingangs erwähnt — auch heuer wieder unser Verein seitens der Vertreter der obersten Behörden durch die ehrenvollsten Begrüssungen ausgezeichnet wurde. Se. Excellenz der Herr Landespräsident, Freiherr von Schmidt-Zabierow, selbst eines der ältesten Mitglieder des Vereins, hatte eigens seinen Urlaubsaufenthalt in Gastein unterbrochen, um die Generalversammlung im Namen der k. k. Regierung in freundlichster Weise zu begrüssen, den Verein der Sympathien der Regierung und deren Unterstützung zu versichern, ihm für alles bisher für das schöne Kärntnerland Geleistete zu danken und ihn zu weiterer, segensreicher Thätigkeit, insbesondere zur Förderung des Baues der Glocknerhausstrasse, anzueifern. Herr Landeshauptmann Graf Goëss begrüsste die Versammlung im Namen des Landes Kärnten und der freigewählten Landesvertretung, Herr Bürgermeister Neuner wiederholte den freundschaftlichsten Willkommsgruss der Stadt Klagenfurt, und Herr Baron von Jaborneg überbrachte die Grüsse des Fremdenverkehrs-Vereins, indem er gleichzeitig darauf hinwies, wie gerade der Alpenverein als Bahnbrecher des Fremdenverkehrs seit Jahrzehnten sich ausserordentliche Verdienste um das Land Kärnten erworben hat. Hierauf folgten herzliche Begrüssungsansprachen seitens der Vertreter der Brudervereine, darunter der Società alpina Friulana durch Herrn Cappellari, des Niederösterr. Gebirgs-Vereins durch dessen Obmann, Herrn H. Gerbers, und des Oesterr. Touristen-Club, durch dessen I. Vicepräsidenten, Herrn Dr. E. Klotzberg. Die Versicherung des Letzteren, dass mit dem kraftvollen Durchbruch der neuen Richtung im Oesterr. Touristen-Club auch der alpine Friede dauernd gesichert worden sei, und dass es der aufrichtige Wunsch der Leitung des Oesterr. Touristen-Club ist, mit dem grossen Brudervereine das beste Einvernehmen zu pflegen, sowie Hand in Hand mit ihm zu wirken, fand vielen Beifall, und diese Aufnahme der Botschaft eines nach einer vieljährigen Pause zum ersten Male wieder als Gast unseres Vereins zu dieser Generalversammlung erschienenen Vertreters des Oesterr. Touristen-Club hat recht deutlich bewiesen, wie aufrichtig willkommen dem D. u. Oe. A.-V. jeder Mitarbeiter im Dienste der schönen Sache ist, und wie froh das Ende des nun glücklicherweise der Vergangenheit angehörenden, unfruchtbaren Streites begrüsst wurde.

Der wichtigste Beschluss galt der Wahl des Vorortes für die Jahre 1898—1900; mit Stimmeneinhelligkeit und beifälligst begrüsst wurde München, mit den Herren Verwaltungsgerichtsrath Dr. Burkhardt und Prof. Dr. Oberhummer an der Spitze, zum Vorort erkoren. Gleichfalls mit grösster Sympathie begrüsst wurde die Annahme der Einladung der Stadt und S. Nürnberg, die Generalversammlung des Jahres 1898 in Nürnberg abzuhalten.

Ueberzahlreich besucht, wie alle Veranstaltungen der wackeren S. Klagenfurt, war auch das Festmahl, das der Generalversammlung folgte. Der grosse Saal des Hôtels Sandwirth war reich mit Blumen, Fahnen etc. ausgeschmückt, dessen eine Stirnseite zierten die mit grünem Pflanzenschmuck umgebenen Büsten der Kaiser von Oesterreich und Deutschland, während ein Nebensaal am anderen Saalende das Bild des Königs Glockner schmückte, vor das sich das plastisch ausgeführte Heiligenblut wirkungsvoll legte. Der Saal war bis auf das letzte Plätzchen gefüllt, die Stimmung überaus animiert. Begeistert wurde das von dem I. Präsidenten Dr. A. Rigler auf Ihre Majestäten, die Kaiser Franz Josef I. und Wilhelm II. ausgebrachte Hoch aufgenommen. Lebhaften Beifall rief auch der Toast des Herrn Vicebürgermeisters von Klagenfurt, Dr. Ritter v. Mettnitz, auf den D. u. Oe. Alpenverein hervor, der nun bereits zum vierten Male Gast des schönen Kärntnerlandes war (1872 und 1885 in Villach, 1881 und 1897 in Klagenfurt). Unter lautem Jubel toastierte Prof. Dr. E. Richter auf die Stadt Klagenfurt und das Land Kärnten, Prof. Dr. v. Zwiedineck auf den Herrn Landespräsidenten Freiherrn v. Schmidt-Zabierow und den Herrn Landeshauptmann Graf Goëss. Herr Bürgermeister Neuner widmete sein Glas dem Central-Ausschusse, Prof. Dr. Streintz der überaus verdienstvollen, musterhaft thätigen S. Klagenfurt, welcher er gleichzeitig die herzlichsten Wünsche zu ihrem 25jährigen Jubiläum darbrachte. Dr. F. v. Kleinmayr widmete einen beredten Trinkspruch den anwesenden Vertretern der Brudervereine, in deren Namen der Präsident des Oesterr. Touristen-Club, Herr Szombathy, dankte und sein Glas unter vielem Beifall auf den D. u. Oe. Alpenverein leerte. Einen überaus humorvollen, in feine poetische Form gebrachten Toast sprach Herr Dr. Buchheister auf die Damen Klagenfurts. Herr Prof. Dr. Rothpletz gedachte des I. Präsidenten Dr. A. Rigler, Hofrath v. Guttenberg der aller Grösse und Macht des Vereins zur Grundlage dienenden Eintracht innerhalb desselben, Herr Commerzialrath Czermak des wackeren, unermüdlichen Festausschusses und Herr Bezirkshauptmann Posselt-Czorich der Presse. Es sprachen noch Herr Justizrath Niemayr auf die österreichischen Dichter und Herr A. Wachtler auf die anwesenden Damen. Herr Notar Tschebull gab, immer wieder durch lebhaften Beifall angespornt, eine Reihe heiterer Dialektgedichte zum Besten. Vielen Beifall erregte es, als der Herr Sectionsvorstand Dr. F. v. Kleinmayr dem Vertreter der S. Nürnberg, Herrn Schütte, mit einer launigen Ansprache das neuerstandene „Generalversammlungs-Wetterglücksschweinchen“ übergab.

Aber fast scheint dies um einige Stunden zu früh geschehen zu sein, denn ein von wolkenbruch-

artigem Regen begleitetes Gewitter vereitelte knapp am Schlusse der schönen Klagenfurter Festtage den Abendausflug auf den Kreuzberg zur Besichtigung der Höhenbeleuchtung. Dieser selbst aber konnte das bald vorübergegangene Unwetter nichts anhaben, denn als der Regen vorübergerauscht war, da schimmerte in langer Reihe von der mächtigen Kette der Karawanken, von den nächsten wie fernsten Gipfeln, ebenso wie von deren höchsten ein leuchtender Kranz von Feuern durch die laue Nacht herab, den Scheidenden noch einen feurigen Gruss des schönen Kärntnerlandes bietend. Und das Scheiden war nicht leicht: die wackere S. Klagenfurt, das liebenswürdige Damencomité und der unermüdliche Festausschuss haben es redlich erschwert, sie haben die Klagenfurter Tage zu unvergesslichen gemacht.

Auf das an Se. Majestät Kaiser Franz Josef I. abgesandte Huldigungstelegramm gelangte bereits am 8. August aus der Cabinetskanzlei Sr. Majestät des Kaisers die folgende Depesche an das k. k. Landespräsidium:

„Ersuche im Allerhöchsten Auftrage, dem Central-Ausschusse und der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für das Huldigungstelegramm an Seine k. u. k. Apostolische Majestät den Allerhöchsten Dank bekanntzugeben. Cabinetskanzlei Sr. k. u. k. Apostolischen Majestät." Kundrat.

Weitere Begrüssungstelegramme sind eingelangt:

Dresden. Möge die heutige, hochverehrliche Generalversammlung das Band zwischen den Alpenbrüdern diesseits und jenseits der schwarzgelben Grenzpfähle noch fester schlingen als bisher und unser Verein ferner fröhlich gedeihen, sowie festhalten an seiner herrlichen Aufgabe, eine Pflegestätte gesunden Sportes, ernster Forschung zu sein! Möge der D. u. Oe. Alpenverein für alle Zeiten ein Hort echten, unverfälschten Deutschthums und deutscher Treue sein und bleiben! Mit einem herzlichen alpinen Glückauf Otto Nenle, Jos. Ostermaier.

Strassburg. Die S. Strassburg sendet herzlichste Glückwünsche und hofft den D. u. Oe. Alpenverein bald in Strassburg zu begrüssen. Leiber.

Nicolosi. Alpine Grüsse vom Aetna. Belar, S. Krain.

Ferleiten. Ein dreimaliges Hoch, so laut wie Glescher- und Wildbachbrausen, überschicke ich allen heute in der alpinen Sache bestrebten Männern und bitte Euch Alle herzlichst, den Bau der Ferleitenstrasse auch ins Programm aufzunehmen, wofür stets dankbar wäre mit deutschem Gruss die Schwarze Marie.

Stuttgart. Zum heutigen bedeutungsvollen Erinnerungstage die herzlichsten Glückwünsche. Hirsch.

Riga. 28 Mitglieder der S. Salzburg senden der Generalversammlung herzliche Grüsse. Dr. W. Waldhauer.

Stuttgart. Der diesjährigen Generalversammlung donnerndes Hoch, herzliche Grüsse. E. Renner.

Wien. Herzliche Glückwünsche und collegialen Gruss, sowie den Wunsch, dass die diesjährigen Verhandlungen der Generalversammlung von bestem Erfolg begleitet sein mögen, sendet der Oesterr. Alpen-Club.

Nagyszeben. In Bewunderung der grossartigen Entwicklung und der hervorragenden Arbeiten Ihres Vereins sendet demselben freundschaftliche Grüsse der Siebenbürgische Karpathenverein, Sigerus.

Triest. La Società degli alpinisti Triestini invia fraterno cordiale saluto alpina augurando sempre prospere sorti alla potente associazione tedesca La direzione.

Gera-Reuss. Herzlichen Gruss der 28. Generalversammlung. Alpiner Stammtisch der S. Gera.

Triest. Ai colleghi alpinisti riuniti in congresso manda per Società Alpina giulia cordiali saluti Presidente Puschi.

Zell a. See. Deutschalpine Grüsse aus den Bergen Pinzgaus. Heil den Beschlüssen der heutigen Generalversammlung. S. Zell a. See, Bürgermeister Sterzinger.

Trafoi. Die Theilnehmer der Tiroler Tour des Niederösterr. Gebirgsvereins bringen der verehrten Generalversammlung ein herzliches Grüss Gott. Hochmeister.

Bruneck. Die besten Wünsche zu den wichtigen Berathungen, möge das einträchtige Streben und die bekannte Arbeitsliebe unseres mächtigen Vereins vom reichlichsten Erfolge gekrönt sein. S. Bruneck.

St. Ulrich. Da es unmöglich, Vertreter zu senden, wünschen Namens der Akad. S. Wien und der S. Regensburg fröhlichen Verlauf Oberbaurath Schulze, Pfreimbtner.

Kattowitz. Von der Dreikaiserecke sendet der Generalversammlung herzlichen Gruss, mit dem Wunsche, dass die gefassten Beschlüsse das Gedeihen des Gesammtvereins fördern mögen, S. Gleiwitz.

Stuttgart. Der Festtage vom vorigen Jahre dankbar gedenkend, sendet herzlichen alpinen Gruss für die S. Schwaben, Hermann Böhm,

Bregenz. Trotz aller Verkehrsstörungen werden sie drahtlich doch eintreffen, die herzlichsten alpinen Grüsse der S. Vorarlberg.

Jahresbericht pro 1896/97.

Kärntens Landeshauptstadt entbot schon einmal dem D. u. Oe. Alpenverein ihre Gastfreundschaft, und wie vor 16 Jahren, so folgte er auch diesmal freudig dem Rufe, einer herzlichen Aufnahme in dem Lande gewiss, welches von der Natur so reich mit Schönheiten begnadet ist, und dessen liederfrohes Volk durch seine biedere Treue alle Herzen zu gewinnen weiss. Damals war unser Verein noch jung; noch hatte er nicht jene Zahl von 10.000 Mitgliedern erreicht, welche die Gründer als ideales Ziel hingestellt hatten; damals aber begann jene ungeahnt rasche Entwicklung, welche ihn zu der gegenwärtigen Höhe emporführte, und die zu unserer stolzen Freude ungeschwächt fortdauert. Beträgt ja der Zuwachs in den letzten drei Jahren allein mehr, als der Verein in den ersten zehn Jahren seines Bestandes an Genossen zählte. Wir hatten (am 31. Juli) einen Mitgliederstand von 40.620 in 245 Sectionen; gegenüber dem Vorjahre mehr um 2035 Mitglieder und 12 Sectionen. Neu entstanden sind die Sectionen Aschaffenburg, Barmen, Dortmund, Gmünd, Hof, Kreuzburg, Lengenfeld im Vogtland, Neustadt am Haardt, Oberhessen, Oberstaufen, Pirmasens, Rauris und Zeitz; angemeldet ist eine Section in Welschnofen, aufgelöst hat sich die S. Liburnia.

In den Sectionen herrscht nicht nur ein erfreuliches inneres Leben, wie sich dies in den meist gut besuchten Versammlungen und den zahlreichen gediegenen Vorträgen kundgiebt, sondern sie entwickeln auch eine ungemein rege Thätigkeit auf dem Gebiete praktischer Unternehmungen. Es zeigt sich hier ein Wetteifer im Schaffen von Neuem und Vervollkommnung des Bestehenden, welcher wahrhaftig keines Anspornes mehr bedarf. Insbesondere wendet sich natürlich die Thatenlust der Sectionen den Hüttenbauten zu, und wir verzeichnen abermals eine sehr erhebliche Vermehrung unserer Unterkunftsstätten, welche jetzt ausnahmslos allen Anforderungen an Bequemlichkeit und Behaglichkeit entsprechend hergestellt werden. Neu erbaut und bereits eröffnet wurden die Hanauerhütte und die Contrinhütte der S. Nürnberg; noch im Laufe des Monats August werden eröffnet die Halle'sche Hütte, die Wolayaseehütte der S. Obergailthal, die Schwarzenberghütte der S. Mainz, die Bonnerhütte auf dem Pfannhorn, die Stettinerhütte, die Zoishütte

auf dem Kankersattel der S. Krain und die Hütte der S. Dresden im Val Canali. Erheblich ist auch die Zahl der Um- und Zubauten bei bestehenden Hütten, unter welchen sich das Schlernhaus der S. Bozen, die Berglhütte der S. Hamburg, das Schlafhaus der Dresdnerhütte, die Jamthalhütte der S. Schwaben, die Sachsendankhütte der S. Ampezzo, die Manharthütte, die Regensburgerhütte und das Zittelhaus auf dem Sonnblick befinden; einige solche Bauten sind noch im Zuge, und bei einer grossen Anzahl von Hütten wurden Verbesserungen und Neueinrichtungen vorgenommen. Eine weitere Reihe grösserer Bauten harrt der baldigen Vollendung, so unter Anderem das Münchenerhaus auf dem Gipfel der Zugspitze, die neue Kaindlhütte, die neue Rudolfshütte. Eröffnet werden ferner auch die von dem Mitgliede der S. Warnsdorf, Herrn Anton Richter, auf eigene Kosten erbaute Richterhütte im Rainbachthale und die von dem Mitgliede der S. Dresden, Herrn Meurer, gleichfalls aus eigenen Mitteln erbaute Hütte im Val Pravitali.

Auch auf die Ausgestaltung des Wegnetzes, Markierungen und Wegverbesserungen wird seitens unserer Sectionen grosse Sorgfalt verwendet. Aus den Berichten in den „Mittheilungen" ist zu ersehen, wie umfangreich diese von allen Bergwanderern hochgeschätzte Thätigkeit ist, welche so viel dazu beiträgt, dass der Besuch der Ostalpen bequem, gefahrlos und daher genussreich gemacht wird. In richtiger Würdigung des Bedürfnisses wird daher auch bei allen Hüttenbauten gleichzeitig auf entsprechende Weganlagen Bedacht genommen.

Der Hüttenbestand des D. u. Oe. Alpenvereins hat jetzt die Zahl von 177 erreicht, von welchen 79 bewirthschaftet, 15 offene Unterstandshütten sind, ausserdem bestehen 8 Warten. Die von unserem Mitgliede Herrn Oberst v. Prybila bearbeitete Hüttenkarte, welche nunmehr in sorgfältiger Ausführung vorliegt, lässt am besten erkennen, welche Ausdehnung die Bauthätigkeit des D. u. Oe. Alpenvereins gewonnen hat.

Dem Führerwesen widmete der Central-Ausschuss wie bisher seine volle Fürsorge. Die im Vorjahre getroffene Neueinrichtung der Führercurse hat sich bewährt und sehr befriedigende Erfolge gezeitigt. Auch heuer fanden in Bozen, Innsbruck, Graz und Salzburg Führercurse statt, an welchen 75 Führer, beziehungsweise Aspiranten theilnahmen. Die Prüfungen wiesen im Allgemeinen gute Ergebnisse aus. In die Versorgungsliste sind 883 (+ 71) Führer eingetragen und 164 für dieselbe vorgemerkt. Im Bezuge von Invalidenrenten stehen 13 (+ 4) Führer und 2 Witwen; Krankheitsentschädigungen wurden im Vorjahre an 4, heuer an 3 Führer bezahlt. Aus dem Unterstützungsfonde erhalten 59 ehemalige Führer und 13 Witwen, beziehungsweise Waisen Pensionen.

Der Aufgabe, auch die wissenschaftliche Erforschung der Alpenwelt zu fördern, wurden wir in bisher geübter Weise durch Unterstützung von wissenschaftlichen Beobachtungen und Untersuchungen gerecht. Auch auf diesem Gebiete wurden, wie die bezüglichen Berichte erweisen, werthvolle Ergebnisse erzielt, welche bei den Fachgelehrten dankende Anerkennung fanden. Um die wichtigsten dieser mit Unterstützung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Stande gekommenen Arbeiten in entsprechender Form der Oeffentlichkeit zugänglich zu machen, wurde die Herausgabe der in zwangloser Folge erscheinenden „Wissenschaftlichen Ergänzungshefte zur Zeitschrift" beschlossen. Das erste dieser Hefte, enthaltend die Abhandlung des Herrn Dr. Finsterwalder über den Vernagtferner, ist im Druck vollendet und wird noch im Herbste ausgegeben werden können. Diese in mehrfacher Hinsicht hochbedeutsame Arbeit ist auch mit einer genauen Karte des Vernagtferners ausgestattet.

Die zweite Auflage des „Atlas der Alpenflora", mit deren Ausgabe im Vorjahre begonnen wurde, ist nunmehr bis zur achten Lieferung gediehen, die beiden Schlusshefte werden noch vor October erscheinen. Auch dieses Werk hat den vollsten Beifall aller unparteiischen wissenschaftlichen Fachkreise, sowie aller Pflanzenfreunde gefunden, da durch die Anwendung des photographischen Verfahrens und bei der ungemein sorgfältigen Behandlung der Farbengebung die denkbar grösste Naturtreue erzielt werden konnte.

Eine nicht minder erfreuliche Anerkennung fand auch die „Zeitschrift 1896", auf welche ebenso wie auf die „Mittheilungen" Central-Ausschuss und Schriftleitung die grösste Sorgfalt verwendeten. Wir geben uns der angenehmen Hoffnung hin, dass auch der Jahrgang 1897 als allen berechtigten Wünschen unserer Mitglieder entsprechend befunden werden wird. Mit der diesjährigen „Zeitschrift" wird auch das letzte Blatt der Oetzthalerkarte ausgegeben und damit dieses Kartenwerk abgeschlossen. Die Aufnahmen für die Karte der Rosengarten Gruppe wurden zwar im Vorjahre durch die Ungunst des Wetters erheblich behindert, doch konnten in diesem Jahre die Arbeiten zeitig begonnen und rasch gefördert werden, so dass die Herausgabe des ersten Kartenblattes im nächsten Jahre als gesichert zu betrachten ist.

Auf die Förderung gemeinnütziger Unternehmungen, soweit dies in den Wirkungskreis des D. u. Oe. Alpenvereins fällt, war auch in diesem Jahre der Central-Ausschuss bedacht. Der S. Vintschgau und der Gemeinde Pettneu wurden Beiträge für Aufforstung bewilligt; für das durch einen Brand hart betroffene Windisch-Matrei widmeten sowohl der Central-Ausschuss wie einzelne Sectionen — insbesondere ist die S. München zu nennen — erhebliche Unterstützungen. Die Zahl der Studentenherbergen beträgt derzeit 523 in 407 Orten.

Geringer als in den Vorjahren ist diesmal der Verlust an Mitgliedern, welche dem Vereine durch den Tod entrissen wurden. Unter diesen beklagen wir zwei hervorragende Alpinisten, welche den Gefahren der Berge zum Opfer fielen: Dr. Fritz Drasch und Dr. Richard Schmidt. Auch der Cassier der Akademischen S. Berlin, Bruno Magnus, verunglückte vor Kurzem auf einer Tour. Die S. Innsbruck verlor in Prof. H. Offer eines ihrer thätigsten Ausschussmitglieder, welches namentlich um das Führerwesen sich grosse Verdienste erworben hatte, in B. Tützscher ihren langjährigen Cassier und in Alois Siegl einen hervorragenden Alpinisten. Ein treuer Freund unseres Vereins, der den Besuchern der Generalversammlungen bestbekannte Franz Wirth aus Frankfurt a. M., dann einer unserer Rechnungsprüfer, Albert Knaffl in Graz, ferner der vielverdiente Gründer unserer S. Berchtesgaden, Apotheker Lamprecht, und der um die Erforschung der Höhlen hochverdiente Franz Kraus sind gleichfalls geschieden. Wir werden den dahingegangenen Genossen ein treues Angedenken bewahren.

Unsere Beziehungen zu den anderen alpinen Vereinen sind ungetrübt freundschaftliche; vor Allem aber erfüllt uns mit lebhafter Freude das herzliche Einvernehmen, welches innerhalb unseres Vereins und insbesondere zwischen den Sectionen und dem Central-Ausschusse fortbestand, wodurch allein die gedeihliche Entwicklung und fruchtbare Arbeit ermöglicht wurde. Unser Verein bietet eben einen Boden, auf welchem sich all' die Gegensätze, welche sonst die Geister scheiden, durch die gemeinsame Begeisterung für die hehre Alpenwelt, durch das einigende Streben nach den gleichen idealen Zielen aufgehoben werden, und in diesem Sinne erfüllt er auch eine erlösende Sendung, für welche unser Geschlecht ihm dankbar sich zeigt. Wir wünschen und hoffen, dass es immer so bleiben möge, damit auch in Zukunft wachse, blühe und gedeihe der D. u. Oe. Alpenverein.

Der Deutsche Volksgesangverein in Wien.

Von Hans v. Zwiedineck-Südenhorst in Graz.

Der soeben ausgegebene Jahresbericht des Deutschen Volksgesangvereins in Wien über das siebente Vereinsjahr (1896) giebt uns erwünschten Anlass, die Leser der „Mittheilungen“ neuerdings auf die Bestrebungen und Leistungen jener treuen Freunde des Volkslebens in unseren Alpen aufmerksam zu machen, die sich mit wahrer Liebe und Hingebung der Erforschung und Pflege einer der erfreulichsten und bewunderungswürdigsten Aeusserung des Gemüthes unserer Alpenbewohner widmen. Es dürfte auch kaum in anderen Kreisen so grosse und begründete Neigung bestehen, die Ergebnisse jener Bemühungen kennen zu lernen und zu verwerthen, als unter den Alpenvereinsmitgliedern, die so häufig Gelegenheit haben, im Verkehre mit dem Volke der Berge die grosse Bedeutung zu ermessen, welche der Gesang für dasselbe hat. Wer den Gebirgsmenschen nicht singen gehört hat, der hat noch keinen Blick in seine Seele gethan, der weiss nicht, was ihn bewegt und rührt, wie er sich sorgt und wie er sich freut, und wie er der Stimmungen Herr wird, die sein Leben wie das jedes anderen zu verdüstern geeignet sind. Und wer sich nicht des Jodlers freuen konnte, mit dem der Halterbub vom fernen Mattenhange grüsst, wer nie dem Liede gelauscht hat, in das die Almerin, einsam in der Milchkammer schaffend, ihr Denken und Fühlen kleidet, wer niemals auf der Wirthsbank zu den Holzknechten gerückt ist, wenn sie „zammenschauend“ einen neuen „von drenten mitbrachten Sang“ probieren, wenn der „Ueberschlager“ mit der Lerche wetteifert und die „erste Stimm“ in kühnen Wendungen einer neuen Strophe zustrebt, der kennt euch nicht, ihr himmlischen Berge!

Leider hat es lange genug an Verständniss für die Schönheiten des echten Volksliedes gemangelt; man glaubte nicht wagen zu dürfen, ihm in seiner schlichten Einfachheit den Eintritt in feine, städtische Gesellschaft zu gestatten; man hat ihm nur „Motive“ entnommen und sie mit schalen Liedertafelphrasen bis zur Unkenntlichkeit entstellt. Was für jämmerliche Ausgeburten chormeisterlicher Beschränktheit sind nicht seinerzeit als Steirer-, Kärntner- oder Tirolerlieder in Umlauf gesetzt und bewundert worden! Darüber sind wir nun glücklich hinweggekommen, man weiss heute auch in Sängerkreisen, dass das Volkslied um so wirkungsvoller ist, je strenger man sich an die Form hält, in der es entstanden ist. Ueber das Wesen dieser Formen hat Prof. Dr. Josef Pommer in Wien im letzten Jahrgange unserer Zeitschrift durch seinen unübertrefflichen, für die Musikwissenschaft epochemachenden Aufsatz alle wünschenswerthen Aufklärungen gegeben; seine Erkenntnisse würden jedoch trotz des Beifalles, der denselben gezollt wurde, nicht die anzustrebende Verbreitung finden, die Pflege des echten Volksgesanges würde nicht zur That werden können, wenn man den Sängern nicht die Lieder selbst vorlegen und ihnen das Notenblatt schaffen würde, das ausserhalb der Alpenländer und vielfach wohl auch in den Städten und Märkten derselben das einzige Mittel der Verbreitung echter Volksweisen sein und bleiben muss.

Diese Aufgabe hat sich der Deutsche Volksgesangverein gesetzt, eine Schöpfung des genannten Prof. Pommer, der sich durch jahrelanges Studium der charakteristischen Merkmale des Volksliedes die Fähigkeit erworben hat, mit sicherem Blicke das Echte vom Falschen, das Ursprüngliche vom entstellten Abbilde zu sondern. Viele wahre Freunde unseres Volkes und seiner Lieder bemühen sich mit ihm, die Worte und Weisen zu sammeln, die man auf dem grünen Anger und von den luftigen Höhen, beim Tanz und beim Trunk hören kann, sie bringen die Weisen in den richtigen Notensatz, von dem man sie so ablesen kann, wie sie „draussen“ wirklich gesungen werden; sie üben sich selbst in der dem Wesen des Volksliedes entsprechenden Wiedergabe desselben, erfreuen tausende von lauschenden Liederfreunden mit ihren Gesängen und versenden zierliche Liederhefte, aus denen man aller Orten wie aus dem Brünnlein am Bergpfade schöpfen kann, wenn Einen nach schönen deutschen Weisen dürstet.

Neben dem unermüdlichen Obmanne des Vereins, der sich nicht nur als Forscher, sondern auch als gewandter Tonsetzer bewährt hat, wirken Berufsmusiker von höchstem Ansehen, vor Allem Johann N. Fuchs, Hofcapellmeister und Director des Conservatoriums in Wien, der Componist Hans Neckheim in Klagenfurt, Chormeister Zack in Graz, Privatdocent Dr. Much und Schriftsteller Hans Fraungruber in Wien. An den Vortragsabenden des Vereins betheiligen sich nächst seinem Männerchor und dem gemischten Chor auch Künstler und Künstlerinnen von Ruf, wie der Hofopernsänger Josef Ritter und die Concertsängerin Frau Olga v. Türk-Rohn.

Unter den „Flugschriften“, die der Verein bis jetzt herausgegeben hat, verdienen der Wiederabdruck der trefflichen, grundlegenden Abhandlung von Anton Ritter v. Spaun „Das österreichische Volkslied“ und Pommer's „Wegweiser durch die Literatur des deutschen Volksliedes“ besondere Erwähnung. Nicht weniger als 70 Volkslieder-Ausgaben und Schriften über das deutsche Volkslied sind in dem letzteren aufgezählt, die Verlagsorte, in vielen Fällen auch die Preise und Bezugsbedingungen sind angegeben, so dass sich Jedermann über die Erfüllbarkeit allfälliger Wünsche Rath erholen kann.

Der Verein in Wien hat gewiss Alles gethan, was man von ihm erwarten und verlangen kann, und er arbeitet rüstig vorwärts, obwohl er bereits schwere Lasten auf sich hat, durch welche seine Mittel in den nächsten Jahren fast gänzlich in Anspruch genommen werden dürften. Es ist hohe Zeit, dass auch die Freunde des Alpenlebens und des Volksgesanges sich für den Verein einsetzen und ihm unterstützend unter die Arme greifen. Dies kann zunächst dadurch geschehen, dass man dem Vereine als unterstützendes Mitglied beitritt, was jedem und jeder Deutschen zusteht. Man zahlt 1 Krone Eintrittsgebühr und, wenn man nicht in Wien wohnt, 2 Kronen Jahresbeitrag. Es gereicht aber dem Vereine auch zur Förderung und setzt ihn in den Stand, in seinem so erfreulichen Wirken fortzufahren, wenn man seine Veröffentlichungen kauft. Denn diese sind nicht dazu bestimmt, in Magazinen und Archiven aufgestapelt zu bleiben, sondern den Weg in alle Volkskreise zu nehmen und überall benützt zu werden, wo man volksmässig singen will.

Der Central-Ausschuss unseres D. u. Oe. Alpenvereins hat gewiss allen Mitgliedern zuliebe gehandelt, als er dem Volksgesangsvereine die Spende von 250 Mark zukommen liess, die vielleicht zur Kräftigung desselben nicht unwesentlich beigetragen hat. Wer mit solcher Hingebung zur Erhaltung und Weiterentwicklung eines der kostbarsten geistigen Besitzthümer der Alpenländer mitarbeitet, an denen sich Jeder laben und erbauen kann, der in den Alpen Körper und Gemüth zu erfrischen pflegt, der verdient nicht nur unseren Dank, sondern auch unsere werkthätige Hilfe. Dem Beispiele des Central-Ausschusses zu folgen, wird keinem unserer Mitglieder schwerfallen. Aus der reichen Auslese von Liedersammlungen, die der Volksgesangverein bereits zum Drucke befördert und dadurch Jedermann zugänglich gemacht hat, wird sich für den wahren Freund der Alpen gewiss ein Heftchen wählen lassen, mit dem er sich gerne eingehender beschäftigt. Versteht er die Noten nicht, so wird ihm doch der Text Vergnügen bereiten. Und wenn er sich dann sehnt, die anheimelnden Strophen gesungen zu hören, dann wird er unter Sangeskundigen Anhänger für den deutschen Volksgesang werben, er wird sie anspornen, aus dem fast unerschöpflichen Hausschatze des deutschen Volkes von Zeit zu Zeit ein köstliches Stück hervorzuholen und sich in den Stunden der Erholung und Erhebung desselben herzlich zu freuen.

In dem Verzeichnisse der Veröffentlichungen des Volksgesangvereins, die wir diesen Ausführungen anschliessen, finden unsere Mitglieder bei einer grossen Zahl derselben neben den Ladenpreisen auch die ermässigten Preise angeführt, die der Vereinsvorstand ihnen zu gewähren sich gerne bereit gefunden hat. Sie können vom Verlage des Deutschen Volksgesangvereins in Wien, VI., Magdalenenstrasse 26, bezogen werden.

Möge von dieser Begünstigung recht häufig und reichlich Gebrauch gemacht werden!

Verzeichniss

der vom Deutschen Volksgesangverein in Wien herausgegebenen und zum Vertriebe übernommenen Volksliederausgaben und Schriften über das deutsche Volkslied sammt den den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins gewährten Ermässigungen.

	Ladenpreis M.	Ermässigter Preis M.
1. Flugschrift: **„Das österreichische Volkslied."** Von weiland Anton R. v. Spaun. Mit einem Nachrufe von Adalbert Stifter. 2. Aufl. 30 S., kl. 8°. Wien 1896	—.25	—.15
2. Flugschrift: **„Liederheft des Deutschen Volksgesangvereins."** Enthält die Texte jener 63 deutschen Volkslieder, welche von dem Vereine in den ersten fünf Halbjahren seines Bestandes gesungen wurden. Mit Bemerkungen über die Quellen der Lieder versehen von Prof. Dr. Josef Pommer. 33 S., kl. 8°. Wien 1892	—.35	—.15
3. Flugschrift: **„22 deutsche Volkslieder für gemischten Chor."** Ausgewählt aus dem Liederschatze des Deutschen Volksgesangvereins und mit Bemerkungen über die Quellen der Lieder versehen von Prof. Dr. Josef Pommer. 2. verbesserte Aufl. 48 S., kl. 8°. Wien 1896	—.50	—.40
4. Flugschrift: **„24 deutsche Volkslieder für gemischten Chor."** (Fortsetzung der 3. Flugschrift.) 64 S., kl. 8°. Wien 1896	—.50	—.40
5. Flugschrift: **„Wegweiser durch die Literatur des deutschen Volksliedes."** Von Prof. Dr. Josef Pommer. 44 S., kl. 8°. Wien 1896	—.40	—.30
6. **„222 echte Kärntnerlieder."** Gesammelt und für vier Männerstimmen gesetzt von Hans Neckheim. Unter Mitwirkung von Prof. Dr. Josef Pommer herausgegeben vom Deutschen Volksgesangverein in Wien:		
I. Abtheilung, enthaltend 111 Lieder. 2., vermehrte und verbesserte Aufl. XVIII, 165 S., kl. 8°. Wien 1895. In Leinwand gebunden	2.10	1.65
II. Abtheilung, enthaltend 111 Lieder. VIII, 322 S., kl. 8°. Wien 1893. In Leinwand geb.	2.10	1.65
7. **„Sechzig fränkische Volkslieder."** Aus der Sammlung des Freih. v. Ditfurth ausgewählt und für vier Männerstimmen gesetzt von Prof. Dr. Josef Pommer. Mit 40 Zeichnungen von Leopold Kainradl. VIII, 82 S., gr. 8°. Wien und Leipzig 1894.		
Partiturausgabe; in Leinwand gebunden	3.—	2.50
Stimmenausgabe. Die einzelne Stimme	1.—	—.85
8. **„Jodler und Juchezer."** Enthält 68 Jodler und 12 Juchezer, gesammelt von Prof. Dr. Josef Pommer. Wien, Rebay & Robitschek, 1892. kl. 8°	1.—	—.—
9. **„252 Jodler und Juchezer."** Gesammelt von Prof. Dr. Josef Pommer. Wien, Rebay & Robitschek, 1893. XII, 212 S., kl. 8°, cart.	2.50	—.—
In Leinwand gebunden	3.—	—.—
10. **„Deutsche und deutsch-österreichische Volkslieder."** Für vierstimmigen Männerchor. Im Auftrage des Deutschen Volksgesangvereins herausgegeben von Prof. Dr. Josef Pommer. Wien, Rebay & Robitschek.		
1. Heft: Zwei niederösterreichische Volkslieder. Nr. 1: „Die Siebenschläferin." Nr. 2: „Mein Schatz." Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.60	—.—
2. Heft: „Da Hahnbfalz." Steirisches Volkslied. Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.60	—.—
3. Heft: Zwei kärntnerische Volkslieder. Nr. 1: „Gestern auf die Nacht." Nr. 2: „Wann i mein Diandle halsen thua." Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.60	—.—
4. Heft: Zwei bayrische Volkslieder. Nr. 1: „Da drobnet auf der Fels'nspitz." Nr. 2: „s'Fischböcka Glöckl." Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.60	—.—
5. Heft: Zwei Volkslieder aus dem Pusterthale in Tirol. Nr. 1: „Meine liabe Agatha." Nr. 2: „Die Liabaste." Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.60	—.—
6. Heft: Zwei Volkslieder aus der Loferer Gegend im Salzburgischen. Nr. 1: „Die sieben G'schwisterat." Nr. 2: „Der Wildschütz und der Jagertoni." Partitur	—.60	—.—
Stimmen	1.20	—.—
7. Heft: Zwei Volkslieder aus dem Sudetengebirge. Nr. 1: „Der ängstliche Hans." Nr. 2: „Die Verlassene." Vierstimmiger Satz von F. C. Pohl. Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.60	—.—
8. Heft: Zwei hochdeutsche Studentenlieder. Nr. 1: „Burschen heraus." Nr. 2: „Bundesfeier." Alte Weisen, vierstimmig gesetzt von Prof. Dr. Josef Pommer. Partitur	—.60	—.—
Stimmen	1.20	—.—
9. Heft: Zwei oberösterreichische Volkslieder. Nr. 1: „Wildschützenlied." Nr. 2: „Die G'spreitzte." Gesetzt von Prof. Dr. Josef Pommer. Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.60	—.—
10. Heft: Zwei niederösterreichische Volkslieder. Nr. 1: „Der Sunnleitstoan." Nr 2: „Der glückliche Bräutigam." Gesetzt von Prof. Dr. Josef Pommer. Partitur	—.60	—.—
Stimmen	—.80	—.—
11. **„Volkslieder aus den deutschen Alpen."** Im Verlage des Deutschen Volksgesangvereins in Wien. 1. Heft: „Das Leben in Steiermark." Steirisches Volkslied. Gesetzt von Prof. Dr. Josef Pommer. Partitur	—.60	—.40
Stimmen	—.60	—.40
Das 2. Heft befindet sich unter der Presse.		
12. **„Steirerlieder."** Für vierstimmigen Männerchor bearbeitet von Prof. Dr. Josef Pommer. 10 Hefte, enthaltend die Lieder: „Greane Fensterl", „Steirisches Jägerlied", „Mei junges Leb'n", „Pürschlied", „Diandl bist launi", „Der Jagerbua", „'n Diandl sei Liegastatt", „'s Gams'lschiass'n", „Der Almaspitz", „n' Buam sein Vorsatz". Jedes einzelne Heft (Partitur u. Stimmen)	1.—	Nachlass 33⅓ %
Partitur allein	—.40	
Die vier Stimmen	—.60	
11. Heft: **„Die zwoa Pfeiferlbuam vom Grundlsee"**	1.—	

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Schaubachhütte. Wir machen nochmals aufmerksam, dass die Schaubachhütte bei Sulden in der Nacht vom 20. zum 21. August d. J. für den Touristenverkehr gesperrt und ausschliesslich für die Theilnehmer an der am 21. August stattfindenden Einweihung der „Halle'schen Hütte auf dem Eisseepasse" reserviert ist, was für alle um diese Zeit die Ortler Gruppe Besuchenden zu wissen nöthig ist.

Berglhütte. Für die Einweihung der Berglhütte bei Trafoi ist das folgende Programm von der S. Hamburg unseres Vereines ausgegeben worden: Montag den 16. August: Abends gesellige Zusammenkunft im Hôtel „Zur schönen Aussicht" in Trafoi. Dienstag den 17. August: 8 U. morgens Abmarsch vom Hôtel „Zur schönen Aussicht" in Trafoi; 10 U. feierliche Einweihung der Hütte; 11 U. Frühstück daselbst.

Bonnerhütte. Für die Eröffnung der Bonnerhütte auf dem Pfannhorn (2360 m.) bei Toblach ist das folgende Programm aufgestellt: Sonntag den 22. August abends: Zusammenkunft in Toblach im Gasthofe des Herrn A. Mutschlechner. Montag den 23. August morgens: 7 U. Aufbruch zur Bonnerhütte; 11 U. vormittags: Uebergabe und Weihe des Hauses, Eröffnungsfeier;

12 U.: Gemeinschaftliches alpines Essen; 1 U.: Aufstieg zur Spitze des Pfannhorns; abends: Zusammenkunft in Toblach.

Jamthalhütte. Für die am 6. September d. J. stattfindende Einweihung der vergrösserten Jamthalhütte ist folgendes Programm aufgestellt: Zusammenkunft Sonntag den 5. September abends im „Rössle" in Galtür im Paznaunthal; Begrüssung der Gäste, gemeinschaftliches Abendessen, Feuerwerk. Montag den 6. September, morgens 7 U., Abgang zur Hütte (Entfernung $3^1/_2$ Stunden); Einweihung derselben vormittags 11 U. Montag nachmittags (6. Sept.) und Dienstag (7. Sept.) gemeinschaftliche Ausflüge. Vorherige Anmeldung der Theilnahme erwünscht.

Die Zoishütte der S. Krain auf dem Kankersattel (Steiner Alpen) wird am 29. August d. J. eröffnet werden. Am 22. Juli wurde der gemauerte Unterbau der Hütte mit zwei Kellern fertig, am 31. Juli war der Bauholztransport beendet. Inzwischen wurde auch das Blockhaus zusammengefügt, so dass Ende Juli bereits mit der Aufstellung des Dachstuhles begonnen werden konnte. Die Zoishütte ist 10 m. lang, 7 m. breit und enthält ebenerdig ein grosses Gastzimmer, ferner die Küche und zwei Schlafzimmer, im Obergeschosse einen Führerraum, eine Wirthschafterkammer und ein grosses Schlafzimmer. Sie wird vorläufig für 16 Personen eingerichtet, ist jedoch gross genug, um im Bedarfsfalle mit doppelt so vielen Schlafstellen versehen werden zu können.

Golicahütte. Der Bewirthschafter der Golicahütte, namens Andreas Kovačič, ist am 1. August d. J., als er eben wegen verschiedener Unzukömmlichkeiten entlassen werden sollte, durchgebrannt. Wegen Veruntreuung wurde gegen denselben die Strafanzeige erstattet. Für eine anstandslose Fortführung der Wirthschaft wurde sofort gesorgt, so dass der Besuch der Hütte keinerlei Störung unterliegt.

Eröffnung des Neubaues zum Schlernhause. Die am 18. Juli stattgehabte Eröffnung des Schlernhaus-Neubaues gestaltete sich zu einem glänzenden Feste. An 200 Gäste aus Nah und Fern waren der Einladung der wackeren S. Bozen gefolgt, darunter auch zahlreiche Einheimische, die dadurch ihre rege Theilnahme an dem Werke bethätigten; herrliches Wetter begünstigte die Feier. Dieselbe wurde mit einer Messe in der flaggengeschmückten Cassiankapelle begonnen, welche der hochwürdige P. German celebrierte, worauf dann die kirchliche Weihe des neuen Hauses, dem das fleissige Decorationscomité unter Mithilfe des Ehepaares Moser einen schönen Festschmuck angelegt hatte, vorgenommen wurde. Der Sectionsvorstand, Herr A. Wachtler, hielt hierauf die mit vielem Beifall aufgenommene, markige Begrüssungsansprache und eröffnete das stattliche neue Haus mit einem Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein. In Vertretung des Central-Ausschusses brachte Herr Director A. v. Schmid der S. Bozen die Grüsse und Glückwünsche der Vereinsleitung und schloss mit einem Hoch auf die thatkräftige S. Bozen. In dem Speisezimmer des neuen Hauses, welches die Bildnisse Ihrer Majestäten der Kaiser von Oesterreich und Deutschland, ferner ein Porträt des bekannten Dolomitenbezwingers Johann Santner schmücken, fand das Festmahl statt, bei dem Herr A. Wachtler den Reigen der Festreden eröffnete, und zwar mit einer eingehenden Darlegung der Ziele und Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins, die in ein Hoch auf Ihre Majestäten die Kaiser von Oesterreich und Deutschland ausklang. Ausschussmitglied Herr Dr. P. Krautschneider hob die Unterstützung der Section durch den Central-Ausschuss hervor und brachte diesem den Dank dar. Herr Director v. Schmidt gedachte der Verdienste der unermüdlich thätigen S. Bozen und brachte dieser, sowie ihrem verdienstvollen Vorstande ein Hoch. Herr Oberforstrath v. Guttenberg gedachte in warmen, humorvollen Worten der Damen; Herr Wachtler gab den Sympathien für die S. Bozen des Oesterr. Touristen-Club Ausdruck, welche durch Anlegung des Touristensteiges von Bad Ratzes zum Schlern dessen Besuch wesentlich gefördert hat. Hiefür dankte im Namen dieser Section Herr K. Doménigg, welcher auf das einmüthige Zusammenwirken beider Vereine sein Glas leerte. Es folgte noch eine Reihe von Trinksprüchen, unter Anderen auf die Herren P. Steger, Ing. Hofer, Director O. Peischer und A. Hanne, welche sich um die Ausschmückung der Häuser sehr verdient gemacht haben, und auf Joh. Santner, dessen Name mit den westlichen Dolomiten unlösbar verknüpft ist, auf P. German und viele Andere. Die brave Völser Musikcapelle spielte fleissig, und der Völser Männerchor brachte mehrere Lieder wirkungsvoll zum Vortrage. Nur schwer konnte man sich von der luftigen Höhe und von den schönen Schlernhäusern trennen, und es wird behauptet, dass der Abstieg der vielen einzelnen Gruppen noch viele Unterbrechungen an gastlichen Stätten erfahren hat. Im deutschen Südtirol bilden die Schlernhäuser der S. Bozen das grösste und eines der besuchtesten alpinen Hochasyle. Der Neubau zum Schlernhause enthält 18 kleine, aber praktisch eingerichtete und getäfelte Schlafzimmer mit ein und zwei Betten, ausserdem ist ein sogenanntes „Pritschenlager" für den Nothfall vorhanden. Im Fremdenbuche sind 1896 über 1000 Personen eingetragen. Die Wirthschaft im Schlernhause ist lobenswerth und dabei billig, nicht theurer als in einem Bozener Gasthofe.

Neue Wegbauten und Markierungen der S. Vorarlberg. Die Arbeiten an der Umlegung des Strausswegs im oberen Theile sind nun so weit fertig, dass die neue Richtung anstandslos begangen werden kann, was auch thatsächlich bereits von mehreren Partien geschehen ist. Der zum höchsten Punkte des Panüler Schrofens führende alte Wegtheil ist zwar auch noch begehbar, doch ist wegen Steinschlag äusserste Vorsicht geboten. Der im Vereine mit der fürstl. Liechtenstein'schen Forstverwaltung und Herrn Ingenieur Schädler in Vaduz geplante Wegbau längs des Dreischwesternkammes ist nun auch, und zwar von beiden Seiten in Angriff genommen, und es ist Hoffnung vorhanden, dass er noch heuer fertiggebracht wird, wenn das Wetter einigermaassen günstig bleibt. Wie bekannt, hat Herr Ingenieur Schädler der fürstl. Liechtenstein'schen Forstverwaltung die Strecke Gaflei—Gafleirathal bis zur Kühgratspitze und die S. Vorarlberg die Fortsetzung zu den Dreischwestern übernommen. — Eine herrliche Alpenwanderung führt von der Tilisunahütte an der Sulzfluh (Rhätikon) nach dem bekannten Höhen-Luftcurorte Gargellen. Dieselbe ist aber bisher nur zu wenig ausgeführt worden, wohl deshalb, weil der Weg längs den Felswirrnissen der Weissplatte und der Scheyenfluh nicht leicht zu finden war. Die S. Vorarlberg hat nunmehr die ganze Wegstrecke markiert; der Uebergang, der höchst interessant und leicht in 4—$4^1/_2$ St. auszuführen ist, kann nunmehr sehr empfohlen werden. Der Weg führt von der Tilisunahütte zuerst zum Grubenpasse, dann am Fusse der Weissplatte und Scheyenfluh vorbei zum Plaseggenpasse, von da über eine Felsabsturzstelle in gerader Richtung zum Vierecker und über den Sattel, anfänglich etwas abwärts haltend, nach Durchquerung des Sarottlabaches hinüber zur Köbialpe, von wo ein gut angelegter Weg, der schon fast beim Sarottlabache beginnt, nach Gargellen führt. *H.*

Neue Wege im Gebiete des Wendelsteins. Den Bemühungen des Herrn Bezirksamtmannes Schwab, sowie des Herrn Culturingenieurs Ebersberger aus Rosenheim ist es gelungen, eine grosse Zahl von Alpenbesitzern zu einer Wegbaugenossenschaft zu vereinigen. Infolge dessen werden seit dem Frühjahr zwei Wege gebaut, welche auch für Touristen von grosser Bedeutung sind. Der erste derselben führt vom Tatzlwurm nach dem Zellerberg, wodurch der Verkehr nach Bayrisch-Zell aus dem Innthale wesentlich erleichtert wird. — Die zweite Strasse zweigt kurz vor Erreichung des Arzmooses von der ersten ab und führt mit einer Steigung von 15 % hinauf in das Arzmoos. Dort bietet sich eine entzückende Rundschau über ein grosses Alpengebiet. Zuerst gelangt man zu dem auf der Generalstabskarte bezeichneten Ramboldkaser, dann führt die Strasse in das vordere Arzmoos. Von da führt ein Fusssteig über die „Steinerne Stiege" zum 150 Schritt langen Tunnel nach Fischbach oder Brannenburg. Ein anderer, bequemer Fusssteig führt über die Kronbergeralm nach St. Margerethen und von da auf den Brannenburgerkeller oder zu dem neu errichteten, hübsch gelegenen Bad Wendelstein. Diese zweite Strasse wird in wenigen Tagen vollendet sein und die Bezeichnung führen: Tatzlwurm—Ramboldkaser—Kronbergeralm. Sie wird besonders solchen Personen, welchen grössere Bergtouren zu beschwerlich sind, sehr willkommen sein; bieten sich doch auf diesem Rundgange herrliche Ausblicke in die Bayrisch-Zeller, Innthaler und Chiemgauer Berge; besonders schön erscheinen das Kaisergebirge und die Loferer Steinberge.

Hochthorweg-Eröffnung. Für die am 22. August stattfindende Eröffnung des Hochthorweges findet der Abmarsch von Gstatterboden um 5 U. früh statt. Aufstieg über den Wasserfallweg zur Hesshütte, woselbst Begrüssung der Gäste. Um 10 U. 30 Anstieg über den neuen Weg auf das Hochthor. Abstieg um 1 U. und Rückkehr nach Gstatterboden.

Aus dem Branderthale. Am 18. Juli fand seitens der S. Bludenz die Eröffnung und Einweihung der von der Alpgenossenschaft in Brand errichteten neuen Schutzhütte in Schattenlaggand, am halben Wege von Brand nach dem Lünersee, statt. Ein stattlicher Zug von Alpenfreunden und Thalbewohnern langte um 1 U. unter dem Dröhnen der Böllerschüsse bei der festlich geschmückten Hütte an. Nach kurzer Rast eröffnete der Vorstand, Herr Ferdinand Gassner, mit einer Begrüssungsansprache die Feier. Herr Pfarrer Dönj von Brand nahm, nachdem er in treffender Rede auf die Bedeutung der Schutzhütten und deren kirchliche Weihe hingewiesen, die Einweihung vor, während die vollständige Bludenzer Musikcapelle den Choral „Waldandacht" ergreifend schön vortrug. Nach der Weihe folgte unter den Klängen der Volkshymne ein dreimaliges Hoch auf Se. Majestät den Kaiser und Toaste auf die S. Bludenz, deren Vorstand, den D. u. Oe. Alpenverein, die Alpgenossen von Brand als Erbauer und Eigenthümer der Hütte, sowie auf die wackere Musik und deren Leiter. Hieran schloss sich ein fröhliches alpines Treiben, bis die Zeit zur Heimkehr mahnte. Die Hütte ist sehr schön in einer Tannengruppe gelegen, sie wird jedem Wanderer nach dem Lünersee und der Scesaplana willkommene Rast bieten, umsomehr, als die Bewirthschaftung bei verhältnissmässig billigen Preisen eine gute ist. Die Fahrstrasse nach Brand wurde bedeutend verbessert und befindet sich in gut fahrbarem Zustande; Wagen bis Brand, sowie in das Montafon- oder Klosterthal sind stets bei dem Vereinsmitgliede, Fuhrwerksbesitzer Th. Bliem vulgo Demel, erhältlich. — Der Weg auf die durch einen schönen Rundblick lohnende Mondspitze wurde im Vereine mit dem Bezirke Nenzing der S. Vorarlberg des D. u. Oe. Alpenvereins durch theilweise Umlegung im Anstiege von den drei Brunnen aus, wesentlich verbessert; ebenso wurde auch durch Errichtung eines einfachen, aber guten Gasthauses auf einem schönen Aussichtspunkte am halben Wege von Bludenz zur Mondspitze einem oft geäusserten Wunsche Rechnung getragen, so dass die vierstündige Partie auf die Mondspitze, mit eventuellem Abstiege zur Bahnstation Nenzing, auf markiertem, gutem Wege auch für minder Geübte oder Damen sehr erleichtert ist.

Führerwesen.

Neuer Führerverein. Die unter Aufsicht der S. Bludenz stehenden Bergführer haben einen Führerverein gegründet zur Hebung und Verbesserung des Führerwesens, sowie zur Heranbildung eines tüchtigen Führernachwuchses; die Statuten wurden von der k. k. Statthalterei in Innsbruck bereits genehmigt.

Neue Führer in Steiermark. Die S. Obersteier theilt uns das Folgende mit: „Von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Gröbming wurde Georg Ertlschweiger in Wörschach bei Liezen als Bergführer für die Umgebung und für den Grimming autorisiert. Die Autorisierung des Matthäus Lackner in Steinach und des Ludwig Feuchter in Kulm bei Klachau ist im Zuge. Die beiden Genannten haben wiederholt Touren auf den Grimming unternommen und sich dabei bestens bewährt. Es stehen also für die Besteigung des Grimmings sowohl von der Südseite über Trautenfels, als auch von der Nordseite über Klachau Führer zur Verfügung. — Der autorisierte Bergführer Ferdinand Kalich in Maria-Zell ist gestorben, es ist also dort augenblicklich kein autorisierter Führer vorhanden. Der gleichnamige Sohn des Verstorbenen bewirbt sich um die Autorisierung und steht den Touristen als Führer zur Verfügung. Derselbe hat seinen Vater oft auf Touren begleitet, ist also des Gebietes kundig und verlässlich. Auch in Weichselboden stehen verlässliche Wegweiser zur Verfügung. Herr Hôtelier Anton Wikauřil ‚zur Post' hat dafür Sorge getragen."

Neuer Führer für den Hochschwab. Die k. k. Bezirkshauptmannschaft in Bruck an der Mur hat an Stelle des Stefan Graf, der wegen Alters auf die fernere Ausübung des Führerberufes verzichtete, Caspar Sauprigl in Buchberg-St. Ilgen als Bergführer für das Hochschwabgebiet auf Vorschlag der S. Obersteier autorisiert.

Verkehrswesen.

Lloydfahrtermässigung für Alpenvereinsmitglieder. Nach soeben bei der S. Hannover eingetroffener Mittheilung des Norddeutschen Lloyd gewährt derselbe von jetzt an für die Fahrt nach Genua und zurück eine Ermässigung von 20% auch den einzeln reisenden Mitgliedern des Alpenvereins, wenn sie die I. Classe benützen. Der volle Preis von Bremen aus ist für I. Classe 250 M., II. Classe 150 M., von Antwerpen aus I. Classe 200 M., II. Classe 130 M., von Genua nach Neapel I. Classe 60 M., II. Classe 40 M. Dr. *C. Arnold*, Hannover.

Im Gesäuse hält nunmehr auch (in der Zeit bis einschliesslich 26. September l. J.) der Zug Nr. 911 (ab Hieflau 5 U. 15 früh) bei der Haltestelle Kummerbrücke zum Zwecke des Aussteigens.

Wegverbot im Todten Gebirge. Von Seite der S. Aussee erhalten wir die nachfolgende Verlautbarung: „Zufolge Mittheilung der k. k. Forst- und Domänenverwaltung Grundlsee vom 3. August 1897 finden die diesjährigen Hauptjagden von der Elmgrube aus in dem Zeitraume vom 30. August bis 15. September 1897 statt, und es wird daher Jedermann ersucht, während dieser Zeit das Jagdgebiet zwischen Woising und Feuerthalberg, das ist der Salzofen, der Rabenstein, das Höherbrett, der Elm, das Rothgschirr und der Feuerthalberg, um unliebsamen Folgen vorzubeugen, nicht zu betreten. Die Lahngangalm mit den Lahngangseen sind hievon ausgenommen."

Jagden im Karwendelgebirge. Im Hinterauthal (Südseite des Karwendelgebirges und der Gleierschberge) finden im Monat September und in der ersten Hälfte des Octobers ausgedehnte Jagden statt. Im Interesse der Aufrechthaltung eines gedeihlichen Einvernehmens zwischen den betheiligten Jagdherren und unserem Vereine machen wir die Mitglieder des Alpenvereins hierauf aufmerksam, mit dem Ersuchen, die bezeichneten Gebiete zu dieser Zeit nach Möglichkeit zu meiden. S. Innsbruck.

Bahn auf die Amthorspitze. Nun soll auch Tirol seine Bergbahn bekommen. Der Hôtelier L. Gröbner in Gossensass plant eine elektrische Bahn auf die 2751 m. hohe Amthorspitze (Hühnerspiel). Die ungemein starke Wasserkraft des Eisack, von dem an einem Punkte mehr als 400 Pferdekräfte gewonnen werden können, soll benutzt werden, um einen Seilbetrieb zur Wagenbeförderung von Gossensass auf die Amthorspitze herzustellen. Die bestehenden Wirthschaften „Hechnieder" (1400 m. hoch) und „Amthorschutzhaus" (1800 m. hoch) sollen in Gasthöfe umgewandelt und in der Nähe des Gipfels ein dritter Gasthof gebaut werden, so dass dem zu erwartenden Besuch auch die nothwendigen Unterkunftsräume zur Verfügung gestellt würden. Das ganze Project ist technisch und finanziell vom Ingenieur Freih. v. Tröltsch in Innsbruck vollständig ausgearbeitet, und Herr Gröbner ist bestrebt, die Ausführung baldigst in Angriff nehmen zu lassen. Die centrale Lage der Amthorspitze zwischen dreien der bedeutendsten Gebirgsgruppen (Zillerthaler Alpen, Stubaier Alpen und Dolomiten), der unmittelbare Anschluss an die Hauptverkehrsader Tirols, die Brennerbahn, und nicht zuletzt die herrliche Lage sowie die vorzügliche Unterkunft, welche Gossensass jetzt schon zu einem der besuchtesten Plätze in den Tiroler Alpen gemacht haben, sichern in der That dieser Bahn weit günstigere Aussichten als so manchem phantastischen Projecte der letzten Jahre. Es ist auch zweifellos, dass diese Bahn dem stets steigenden Fremdenverkehr in Tirol einen weiteren, bedeutenden Aufschwung verschaffen wird. In der zweiten Hälfte Juli weilte unter Anderen auch der Eisenbahnminister FML. Ritter v. Guttenberg in Gossensass, erkundigte sich eingehend um alle Einzelheiten des Projectes und sagte die thunlichste Förderung zu.

Eine Zahnradbahn auf den Berg Sinai. Auch den berühmten biblischen Berg will nunmehr das Dampfross erobern. Wie aus Suez berichtet wird, projectiert die engliche Gesellschaft, die sich in Cairo und Constantinopel um die Concession zum Baue einer Bahn von Port-Said durch die Sinai- und die arabische Halbinsel nach Bassorah am persischen Meerbusen bewirbt, zugleich auch den Bau einer Zahnradbahn von der zukünftigen Bahnstation El-Tor (Hafenplatz) auf den nahen Berg Sinai. Auf dem Berge, der nur von einer Seite zugänglich ist, soll das Bahnhofsgebäude dort errichtet werden, wo sich jetzt das von der Kaiserin Helene, der Mutter Constantins des Grossen, aufgestellte steinerne Kreuz befindet, und wo der Tradition zufolge Moses stand, als er die Offenbarung empfieng. Die Bahn soll auch an der Höhle vorbeigehen, in welcher der Prophet Elias einige Tage geweilt hat, als er vor den Baalspriestern geflohen war.

Ausrüstung.

Gletscherbrandsalbe. Unter dieser Bezeichnung bringt die Rosenapotheke in Nürnberg ein Präparat zur Verhütung und

eventuellen Beseitigung der lästigen Folgen des Gletscherbrandes in den Handel, das bereits von vielen Alpinisten erprobt wurde. Die Verpackung ist eine den Verhältnissen gut angepasste. Der Versandt nach Oesterreich kann nur als Waarenprobe effectuiert werden, und zwar gehen bis zu vier Tuben auf eine Sendung. In diesem Falle dürfte es sich empfehlen, den Betrag nebst Porto vorher einzusenden; der Preis ist 80 Pf. für die Tube. Wie uns mehrere Mitglieder der S. Nürnberg versichern, hat sich diese Gletschersalbe auf vielfachen Alpenreisen durchaus bestens bewährt.

Unglücksfälle.

Absturz vom Schreckhorn. Vom Schreckhorn sind zwei Schweizer Alpinisten, welche die Besteigung führerlos unternommen hatten, abgestürzt, aber trotz der bedeutenden Sturzhöhe glücklicherweise mit dem Leben davongekommen. Aus Bern wird darüber gemeldet: „Zwei Züricher Touristen, Seelig und Dr. med. Brun, hatten mit zwei anderen Partien in der Schwarzeggh ütte übernachtet und am Morgen die Besteigung des Schreckhorns unternommmen. Gegen 4 U. nachmittags traversierten sie das unter dem Gipfel befindliche obere Couloir. Hier glitt Seelig aus; die beiden Männer, die angeseilt waren, schossen 300 bis 400 m. weit durch das steile Couloir hinunter und blieben unten auf dem Schnee mit zerschlagenen Gliedern liegen. Dr. Brun erlitt einen Bruch des linken Fusses und neben anderen Verletzungen eine Wunde am Hinterhaupte, die ihn eine Zeitlang bewusstlos machte. Seelig hatte verschiedene Quetschungen und eine Wunde am Rücken erhalten, dazu litt er namentlich an schweren Verletzungen des linken Knies. Die Verunglückten mussten die ganze Nacht auf dem Schnee zubringen. Ihr Ausbleiben machte die in der Clubhütte Zurückgebliebenen stutzig; am Morgen begaben sich die Letzteren auf zwei verschiedenen Seiten nach dem Schreckhorn und fanden gegen 7 U. morgens die beiden Abgestürzten, die sich bemühten, so gut es gieng, thalabwärts zu rutschen. Sechs Männer, zwei Engländer, die in der Schwarzegghütte von dem Unglücke benachrichtigt worden waren, und vier Führer, machten sich an die schwere Arbeit, die Verwundeten nach der Clubhütte zu schaffen. Den weniger verwundeten Dr. Brun zogen die Engländer auf einer Wolldecke über den Schnee, den schwerverwundeten Seelig trugen die vier Bergführer auf einer aus vier Pickeln und einer Wolldecke improvisierten Tragbahre. Beide Verunglückte waren trotz der überstandenen Schreckensnacht vollkommen bei Besinnung. Sie wurden gestärkt, mit Nothverbänden versehen und in ein Tragnetz verpackt. Mit Seelig begann man sofort unter strömendem Regen und bei heftigem Winde den gefährlichen und langen Abstieg. Gegen Mitternacht, nach sechsstündigem Marsche, kamen die Männer mit dem Verwundeten in Grindelwald an, wo er von zwei deutschen Aerzten untersucht wurde. Brun wurde nachher ebenfalls nach Grindelwald transportiert."

Im Dauphiné soll nach Zeitungsmeldungen ein Tourist abgestürzt und der Leichnam erst nach fünftägigem Suchen aufgefunden worden sein. Es fehlt bisher jeder nähere Bericht.

In Schmelzhütte (Gemeinde Flattach bei Klagenfurt) in Kärnten stürzte der 13jährige Edgar Schmidt, Sohn eines Rechtsanwaltes aus Leipzig, am 25. Juli von einem 30 m. hohen Fels ab und war sofort todt.

Bei Arolla ist am 20. Juli der Priester-Seminarzögling Gaspoz aus Sitten (Wallis) beim Edelweisspflücken abgestürzt und wurde als Leichnam aufgefunden.

Vom Rigi stürzte am 28. Juli ein junger Mann, namens Zurmühle, über einen hohen Fels ab und wurde als zerschmetterter Leichnam aufgefunden. Der Verunglückte wollte, was angeblich oft geschehen soll, den Rigi auf der Trace der Vitznau-Rigibahn ersteigen.

Absturz in den Graubündener Alpen. Nach Schweizer Berichten ist der Uhrmacher Risch aus Chur vom Montalin abgestürzt und wurde todt aufgefunden.

In der Lodner Gruppe stürzte ein Patrouillenführer der Tiroler Landesschützen, Andrä Rösch, welcher sich von seiner bei der Lodnerhütte lagernden, auf einer Uebung befindlichen Truppe entfernt hatte, beim Edelweisssuchen ab und erlitt erhebliche Verletzungen.

Im Zillerthale scheint zweifellos ein junger Münchener, der 17jährige Sohn einer Marmorschleifereibesitzerswitwe namens Pfister, verunglückt zu sein. Die Angehörigen des Genannten, der aus dem Zillerthale in das Oetzthal wandern wollte, erhielten seit 20. Juli keine Nachricht mehr, und da in Sterzing erliegende Briefe nicht behoben worden waren, vermuthete man ein Unglück. Herr Dr. Grüning vom Mineralogischen Institute in München hat nun an Ort und Stelle festgestellt, dass Pfister nach einem Besuche des Hornkeeses (Schwarzensteingrund) am linken Ufer des Zemmbaches thalab gieng, wo er zum letzten Male gesehen wurde. Da man hier den Eispickel des Vermissten fand, nimmt man an, dass Pfister beim Ueberspringen des Baches stürzte und in den Fluthen des hochgehenden Gletscherbaches den Tod fand. Alle bisherigen Nachforschungen blieben erfolglos.

Von der Raxalpe, und zwar vom sogenannten „Wilden Gamseck", stürzte am 8. August ein Wiener Tourist, namens E. Melzer, ab und erlitt sehr schwere Verletzungen. Der Aufopferung des Wirthes Jeller und dessen Leuten gelang es, den gefährlich Verletzten nach Altenberg zu bringen. Der Absturz geschah in Folge eines Fehltrittes von Melzer's Begleiter, durch den der Erstere einen solchen Ruck an dem Seile erhielt, dass er aus seiner Stellung gerissen wurde und ca. 12 m. abstürzte. Melzer's Begleiter konnte sich sofort erhalten. Zum Glücke war rasch ein Arzt, Herr Prof. Dr. Narak aus Utrecht, der gleichfalls die Raxalpe bestieg, zur Stelle, der dem Verunglückten sofort erste Hilfe leisten konnte. Es verlautet, dass Melzer's Befinden ein verhältnissmässig günstiges ist.

Vom Elferkogel bei Unterach (Salzkammergut) stürzte der Lehrer Stiassny aus Schwarz-Kosteletz ab, blieb aber glücklicherweise an einem Baume hängen und konnte gerettet werden. Er erlitt einen doppelten Beinbruch, ist aber sonst nicht lebensgefährlich verletzt.

Personal-Nachrichten.

Prof. Dr. Petersen. Wie wir erfahren, ist Herrn Dr. Theodor Petersen, dem Vorsitzenden des Physikalischen Vereins und der Chemischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M., dem Begründer und nunmehr seit 28 Jahren I. Präsidenten unserer S. Frankfurt a. M., der Charakter als Professor verliehen worden.

† **Prof. Dr. Oertel.** Am 17. Juli starb zu München der Hofrath und berühmte Universitätsprof. Dr. Max Josef Oertel. Es ist hier nicht der Ort, auf die grossen Verdienste des Verschiedenen für die Wissenschaft näher einzugehen; wir müssen uns damit begnügen darauf hinzuweisen, dass Oertel durch seine Methode zur Behandlung von Kreislaufstörungen der modernen Heilslehre ein ungemein segensreiches Feld erschlossen hat, vielen Leidenden ein wahrer Helfer und Retter geworden ist und endlich zahllosen Alpengegenden, in denen seine „Terraincuren" eingeführt wurden, neue ergiebige Einnahmsquellen zugeführt hat. Viele Tausende werden des Verblichenen dankbar gedenken.

Allerlei.

Bestrafung wegen Wegtafelzerstörung. Kaum in irgend einem Alpengebiete sind die Anlagen des D. u. Oe. Alpenvereins so sehr böswilligen Beschädigungen ausgesetzt wie in den Steiner Alpen. Es verdient also hervorgehoben zu werden, dass auf Anzeige der S. Krain heuer drei Tafelzerstörer wegen boshafter Beschädigung fremden Eigenthums vom Bezirksgerichte Stein strafgerichtlich verurtheilt wurden. Auch in Cilli ist eine derartige Verurtheilung vorgekommen. Dort war der Schuldige ein Schüler der Laibacher Oberrealschule.

In Heiligkreuz im Oetzthale wurde im Hause des Herrn Curaten Herm. Lechleitner ein grösserer Geldbetrag, der von einem Touristen herrührt, gefunden. Der Betrag kann gegen Legitimation behoben werden.

Aus dem Pitzthale. Der Statthalter von Tirol und Vorarlberg, Herr Graf Merveldt, besichtigte am 26. und 27. Juli die Fahrstrasse des Pitzthales und besuchte sodann in Begleitung des Bezirkshauptmannes Dr. Daun aus Imst, des Präsidenten der S. Braunschweig, Ober-Postsecretär Richard Schucht, und des Landtags-Abgeordneten Haid aus Oetz, die Braunschweigerhütte. Nach längerem Aufenthalte auf der Hütte marschierten die Herren über das Pitzthalerjöchl nach Sölden. Der Statthalter hat sich über die Lage und die Einrichtung der Braunschweigerhütte, sowie über die Weganlagen der S. Braunschweig in anerkennendster Weise ausgesprochen.

Weisses Alpenglühen. Diese merkwürdige und verhältnissmässig seltene Lichterscheinung hat Prof. Forel, nach einer Mittheilung in der Waadtländischen naturforschenden Gesell-

schaft, im letzten Jahre mehrmals wahrgenommen. Im Wallis beobachtete er im vorigen Sommer das Auftreten des weissen Alpenglühens zweimal, und zwar das erste Mal am 26. August von den Fins-Hauts aus: um 7 U. 45 war der Sonnenuntergang an den Aiguilles du Tour und du Jardonnet sichtbar; eine halbe Stunde später, um 8 U. 15, sah man ein ungewöhnliches, weisses Leuchten des Schnees und der Alpengipfel, so dass man meinen konnte, sie wären vom Monde beschienen; um 8 U. 35 erbleichte das Licht, und gegen 9 U. war es gänzlich erloschen. Am 17. August wurde von Vernayaz aus um 7 U. 44 der Sonnenuntergang auf dem Combin beobachtet; um 7 U. 52 zeigte sich wieder glänzendes weisses Licht auf den Schneefeldern; um 8 U. wurde das Licht etwas gelblich und verstärkte sich gegen 8 U. 10, um nach 5 Min. wieder abzunehmen. *(„M. N. N.")*

„Die Blitzableiterfrage," so schreibt uns der Vorstand einer sehr rührigen Section, die mit dem Bau einer hochgelegenen Hütte beschäftigt ist, „macht mir einige Sorge; auf unseren bestehenden Hütten haben wir keine Blitzableiter, und der Werth derselben wird mancherseits stark angezweifelt (kürzlich hat, wie die ‚Grazer Tagespost' meldet, in Berlin ein Baurath Findeisen einen Vortrag darüber gehalten). Wäre es nicht angezeigt, diese gewiss wichtige Frage in den ‚Mittheilungen' zur Sprache zu bringen? Dies würde gewiss für viele hüttenbesitzende Sectionen von grossem Interesse und Werth sein. Wir für unseren Theil interessieren uns zunächst dafür, was diesbezüglich für eine Hütte mit Holzdach, welches an den Ecken mit Drahtseilen verankert ist, praktisch wäre."

Wir erfüllen gerne den Wunsch des Herrn Einsenders und werden, sofern uns fachmännische Erörterungen dieser gewiss sehr wichtigen Frage zugehen, diesen mit Vergnügen Raum geben. Zur Sache selbst möchten wir auf Grund einiger Erfahrung Folgendes bemerken: Ueber die Frage, ob Blitzableiter praktisch, nothwendig oder unnöthig sind, steht uns natürlich kein Urtheil zu. Wenn aber die Anbringung eines Blitzableiters für eine Schutzhütte als zweckmässig befunden wird, dann ist es unbedingt nöthig, dass die Ableitung mit besonderer Sorgfalt durchgeführt wird. Die beste Ableitung wird unter allen Umständen jene in fliessendes Wasser bleiben; auf Grund dieser Erkenntniss sind ja bei dem Zittelhause auf dem Sonnblick und neuestens bei dem Münchenerhause auf der Zugspitze behufs Erreichung constanten Wassers ungewöhnlich lange Ableitungen mit grossen Opfern hergestellt worden. Ist es nicht möglich, die Ableitung direct in Wasser zu führen, dann trachtet man sie in Erdreich (nicht in Geröll!) endigen zu lassen, das möglichst feucht und compact ist und auch die Gewähr bietet, dass es gerade in der heissen Sommerszeit feucht bleibt. In diesem Falle trachtet man, soweit uns bekannt ist, die Ableitungsfähigkeit der Leitung in das Erdreich dadurch zu vergrössern, dass man die in die Erde versenkten Kupferplatten möglichst gross nimmt. Wie man bei Gebäuden, die eiserne Dachconstruction oder sonst viel Metall aufweisen, diese mit dem Blitzableiter in Verbindung bringt, wird es ähnlich auch empfehlenswerth sein, die Drahtseile einer Schutzhütte mit der Ableitung der Blitzvorrichtung in Verbindung zu bringen. Doch mögen darüber sich freundlichst Fachmänner äussern, denen wir gerne das Wort lassen. *Die Schriftleitung.*

Kalendarium.

16. Aug.:		Eröffnung des Neubaues der Sachsendankhütte (Nuvolau).
17.	„	Eröffnung des Neubaues der Berglhütte (S. Hamburg — Ortler Gruppe).
21.	„	Einweihung der Halle'schen Hütte (Eisseepass).
22.	„	Enthüllung der Stüdl-Gedenktafel in Sulden.
22.	„	Eröffnung des Weges Hesshütte-Hochthor (Gesäuse).
22.—24.	„	Eröffnung der Schwarzenberghütte am Grossen Wiesbachhorn (S. Mainz).
23.	„	Eröffnung der Bonnerhütte (Pfannhorn).
24.	„	Eröffnung der Stettinerhütte am Eisjöchl im Bild (Oetzthaler Alpen).
29.	„	Eröffnung der Zoishütte auf dem Kankersattel (S. Krain).
29.	„	Congress des Club Alpin Français in Pau.
30.	„	Einweihung der Hütte im Val di Canali (S. Dresden).
31.	„	Einweihung der Hütte im Val Pravitale (S. Dresden).
5.—6. Sept.:		Eröffnung des Erweiterungsbaues der Jamthalhütte.
6.	„	Hauptversammlung des Schweizer Alpen-Club in Chaux-de-fonds (Delegiertenversammlung am 4. September).
6.—11.	„	Congress des Club Alpino Italiano in Bergamo.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club. Das XXXII. Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club, Jahrgang 1896/97, ist bereits erschienen; es ist an Inhalt wie Ausstattung gleich hervorragend. Die „Mappe" enthält nebst einer Reihe von Kunstbeilagen auch einen Katalog der Bibliothek des Schweizer Alpen-Club. Wir kommen auf das Jahrbuch noch eingehend zurück.

Verzeichniss der Bergtouren und Uebergänge im Bereiche der Alpenvereinssection Traunstein zwischen Saalach und Prien, vom Chiemsee südlich bis zur Landesgrenze. Von Anton Beilhack, Lehrer in Traunstein (Bayern). Buchhandlung Stifel, Traunstein.

Dieses Verzeichniss beruht zum weitaus grössten Theile auf persönlicher Erfahrung, die sich der Verfasser auf den seit zehn Jahren unternommenen Markierungstouren gesammelt hat. In sehr übersichtlicher, knapper Anordnung erscheinen Ausgangspunkt und Ziel mit Höhenangabe, Wegrichtung, berührte Orte, Theilstrecken und Gesammtentfernung, Mittheilungen über Aussicht, Unterkunft und sonst Bemerkenswerthes. Der Preis der Broschüre beträgt nur 20 Pf. per Stück. Dieselbe kann den Passanten und Sommerfrischlern des schönen Gebietes auf das Wärmste empfohlen werden.

Woerl's Reisebücher. Herausgegeben von Leo Woerl. 1897, Würzburg und Leipzig. Preis per Heft 50 Pfg.

Von diesen bekannt guten und mit hübschen Bildern gezierten Taschenbüchern sind folgende neu erschienen: Wien und Umgebung (in 14. Auflage), Innsbruck (10. Auflage), Salzburg (11. Auflage), Leipzig (20. Auflage), Bad Enns (2. Auflage), Neuhaus im Wienerwald und Kissingen (letztere in englischer und französischer Sprache).

J. Meurer: Salzburg und das Berchtesgadener Land. Mit 25 Illustrationen, 5 Karten und 2 Panoramen. Zweite Auflage. Wien, A. Hartleben. fl. 1.50 = M. 2.70.

Dieser Führer umfasst das ganze Land Salzburg und Berchtesgaden mit dem Königssee. Stadt und Land Salzburg mit seiner schönen Gebirgswelt, sowie das herrliche Berchtesgadener Land finden in diesem Buche eine eingehende Behandlung in übersichtlich angeordneter Darstellung.

A. Hartleben's Plan von Wien. Kleine Ausgabe. 15. Auflage, Preis 25 kr. Grosse Ausgabe. 8. Auflage, Preis 40 kr.

Diese Pläne enthalten ausser einer Vogelschauansicht von Wien auch ein Verzeichniss der Strassen, Plätze und Sehenswürdigkeiten. Der grosse Plan reicht nach allen Seiten weiter hinaus und ist ausserdem mit einer Einbanddecke geziert.

Die österreichisch-ungarische Monarchie. Geographisch-statistisches Handbuch. Von Prof. Dr. Friedrich Umlauft. 3. Auflage. Mit 176 Illustrationen und 15 Karten. 25 Lieferungen à 30 kr. = 50 Pf. In Prachtband compl. 9 fl. = 15 M. A. Hartleben's Verlag in Wien.

Mit den eben zur Ausgabe gelangten Lieferungen 21—25 ist die neue, wesentlich vermehrte Auflage von Prof. Umlauft's geographisch-statistischem Handbuche „Die österreichisch-ungarische Monarchie" zum Abschlusse gekommen. Die genannten Lieferungen behandeln die specielle Geographie und Topographie des Küstenlandes, von Tirol und Vorarlberg, der Sudetenländer, Galiziens und der Bukowina, Dalmatiens, der Länder der ungarischen Krone und des Occupationsgebietes. In dem Werke vermisst man kaum einen einschlägigen Gegenstand von einiger Bedeutung. Die Darstellung ist klar, sachgemäss und in lesbare Form gekleidet. Das Werk ist mit einer grossen Anzahl (176) Illustrationen ausgestattet, auch sind demselben 15 treffliche Karten beigegeben. Das Werk verdient beste Empfehlung.

My Climbs in the Alps and Caucasus. By A. F. Mummery. London 1895. T. Fisher, Unwin. Illustriert. 360 pp.

Das vorliegende Buch ist ein wunderschönes Andenken an den englischen Zsigmondy; es ist mit Begeisterung geschrieben und mit grossartigen Photogravüren versehen. Mummery fesselt uns durch die frohgemuthe Schilderung seiner Besteigungen, und was das heutzutage bedeuten will, weiss jeder Neuling. Man braucht nur das Capitel über den Grépon zu lesen und die dazu gehörigen Bilder zu betrachten, um das Herz höher schlagen zu fühlen und neidlos des todten Helden Freude am Gelingen zu theilen. Wer das Buch liest, muss die Ueberzeugung gewinnen, dass das Sterben im Bette nicht das Ideal aller Menschen ist. *R.*

Climbing Reminiscences of the Dolomites. By Leone Sinigaglia. London 1896. T. Fisher, Unwin. Illustriert. 224 pp.

Dies ist eine Uebersetzung aus dem Italienischen, zur Bereicherung der noch sehr kleinen englischen Literatur über die Dolomiten. Die Bilder sind nicht über Durchschnittsgüte, theilweise sogar schlecht. *R.*

Hunting in Many Lands. The Book of the Bone and Crockett Club. New-York 1895. Forest and Stream P. Co. Illustriert. 447 pp.

Dieses Buch des New-Yorker Jagdclubs enthält einige Aufsätze über Ausübung des Waidwerkes in den Bergen und eine Schilderung der Besteigung des Chief Mountain von H. L. Stimson. *R.*

Pioneer Work in the Alps of New-Zealand. By Arthur B. Harper B. A. London 1896. T. Fisher, Unwin. 330 pp.

Dieses Buch hätte eher erscheinen sollen als dasjenige Fitz-Gerald's, zumal da dessen Erfolge ohne die von Harper beschriebenen Arbeiten der Pionniere kaum denkbar wären. Die Karte ist mit geringen Veränderungen dieselbe wie diejenige in Fitz-Gerald's Werk und stellt das Ergebniss der von der neuseeländischen Regierung unternommenen Mappierung dar. Harper ist kein Gipfelstürmer, dafür aber kennt er die Inselalpen fast wie seine Tasche. Wie diese Kenntniss erworben wurde, schildert er sehr schön und stellt dabei mit grosser Bescheidenheit die Anstrengungen seiner Vorgänger und Mitarbeiter, insbesondere die des Herrn Douglas, in das hellere Licht. In die Erzählung der mannigfachen Abenteuer und Mühsale streut er hübsche Skizzen aus dem Thierleben der neuseeländischen Berge ein. Die Photographien haben durch schlechte Reproduction gelitten. *R.*

Camping in the Canadian Rockies. By Walter Duright Wilcox. London 1896. Putnam. Illustriert. 282 pp.

Ein Werk, das Alle freudig begrüssen werden, die Aufklärung über die canadischen Felsberge wünschen. Jeder Alpinist wird beim Betrachten der ganz ausgezeichneten Bilder Sehnsucht nach jenen fernen Landen empfinden, wo seiner Unternehmungslust noch ein weites Feld offen steht. Der Verfasser giebt eine unterhaltende Darstellung eigener Erlebnisse und früherer Forschungsgeschichte. *R.*

Diezel's Niederjagd. 8. Auflage, Prachtausgabe. Berlin, Paul Parey, 1897. 18 Lieferungen à 1 Mark.

Die herrliche Natur ist unerschöpflich an Schönheit und Reizen, sei es, dass sie uns diese in grossartigen Schaustücken oder in ihren unzählbaren Lebewesen vor Augen führt. Neben ihrer wirthschaftlichen Bedeutung hat die Jagd auch ihre grosse ethische Wichtigkeit, denn wie der Landwirth tritt auch der Jäger unzählige Male, ja unausgesetzt mit der Natur in Fühlung, und der echte Jäger ist auch ein begeisterter Naturfreund. Darum zählt auch der grosse Kreis der Alpenfreunde eine gar stattliche Anzahl von Jägern zu seinen Jüngern. Diesen Allen sei das vorliegende, mit 20 Vollbildern in Kunstdruck ausgestattete Werk auf das Eingehendste empfohlen. Es ist ein werthvoller, vorzüglicher Katechismus dessen, was sie brauchen.

Kartographie.

Karte der Schweiz. Gezeichnet von Hans Ravenstein. 2 Blätter (westliches und östliches Blatt), 1 : 250.000. Ludwig Ravenstein, Frankfurt a. M., Wielandstr. 31. Preis per Blatt M. 6.— aufgezogen, M. 5.— unaufgezogen. Stumme Blätter gleicher Preis.

Diese vorzügliche Karte, auf deren Erscheinen wir bereits aufmerksam gemacht haben, ist nunmehr erschienen. Sie schliesst sich in Allem den rühmlichst bekannten Blättern der Ostalpen an, ist aber womöglich noch schöner, noch plastischer und noch reichhaltiger. Ihre Herstellung hat eine gewaltige Summe von Arbeit gekostet, denn 400 Blätter des Siegfriedatlas, 200 Blätter der Specialkarten der angrenzenden Länder waren zu reducieren und ein ganz bedeutendes Material neuer Strassen- und Bahnbauten zu verarbeiten. Dafür aber reiht sich diese Karte jetzt auch den vorzüglichsten Darstellungen der Schweiz ebenbürtig an; sie genügt allen Anforderungen des Alpenreisenden, dient als unvergleichliche Uebersichtskarte und eignet sich gleichzeitig ganz vorzüglich zum Studium der Schweizer Alpen. Sie ist in Anbetracht des Maassstabes so ausserordentlich reichhaltig und dabei doch so klar und übersichtlich, dass sie in sehr vielen Fällen eine Specialkarte überflüssig machen wird, was ja doch wohl das beste Lob für eine Karte in 1 : 250.000 ist. Sie erweist eben deutlich, auf welch' hoher Stufe das Institut Ravenstein steht. Wir empfehlen das ausgezeichnete Werk auf das Beste.

Kartenskizze der Langkofel-Gruppe. 1 : 50.000. Herausgegeben von der Akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins.

Das bei G. Freytag & Berndt in Wien angefertigte Uebersichtskärtchen wird, da es sämmtliche touristisch wichtigen Einzelheiten in sehr klarer Weise zur Anschauung bringt und insbesondere auch die Nomenclatur von Kennern des Gebietes richtiggestellt ist, allen Besuchern der herrlichen Gruppe treffliche Dienste leisten. Preis blos 12 kr.

Neue Specialkarte der Schlesischen Gebirge und ihres Vorgeländes, Blatt II (Die Sudeten vom Waldenburger- bis Altvatergebirge einschliesslich der Grafschaft Glatz). 1 : 500.000. Bearbeitet von A. Herrich, Verlag von Carl Flemming in Glogau. Preis M. 2.—, mit dem Blatt I zusammen M. 3.—.

Diese sechsfarbig ausgestattete Specialkarte veranschaulicht das vielbesuchte Gelände des mittleren Südschlesiens nebst den angrenzenden Theilen Böhmens, Mährens und des österreichischen Schlesiens. Sie stellt sich dem vor zwei Jahren herausgegebenen I. Blatte der Sudeten vom Iser- bis zum Waldenburgergebirge einschliesslich des Riesengebirges zur Seite und verdient in Anbetracht der Genauigkeit und Uebersichtlichkeit die weiteste Verbreitung.

Karte von Bad Harzburg und Umgebung. Herausgegeben im Auftrage des herzogl. Badecommissariates. Woldag'sche Buchhandlung in Bad Harzburg. Preis M. 2.—.

Nach amtlichem Materiale unter Leitung des Herrn Prof. Dr. C. Koppe von der Braunschweigischen Landesaufnahme im Maassstabe 1 : 10.000 bearbeitet, umfasst die Karte das bekanntermaassen beliebteste Ausflugsgebiet der reizvollen Umgebung von Harzburg. Die Karte ist vom kartographischen Institute von Petters in Hildburghausen in fünf Farben gedruckt. Die reliefartig wirkende Gebirgsabtönung lässt die Bergformationen mit plastischer Deutlichkeit hervortreten, so dass der Beschauer ein körperliches Bild der ganzen Gegend erhält und sofort orientiert ist. Der Preis derselben ist in Anbetracht der vorzüglichen Ausführung ungemein gering bemessen.

G. Freytag's Radfahrerkarten. Blatt II: Oberösterreich und Salzburg. 80 kr., auf jap. Papier 1 fl.

Dieses zweite Blatt umfasst das prächtige Salzkammergut, das nördliche Salzburg und Theile von Bayern, also ein Gebiet, in dem sich Radfahren und Bergsteigen auf das Beste verbinden lässt. Das Blatt reicht von Amstetten im Osten bis Traunstein in Bayern im Westen und von Budweis im Norden bis zur Linie Lofer—Hallstatt—Admont im Süden. Wie auf dem ersten Blatte sind auch hier die Strassen in sehr deutlicher Weise, die Abstufung nach ihrer Güte, sowie die Steigungsverhältnisse, vorzüglich ersichtlich gemacht.

Inhaltsverzeichniss. Die XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Klagenfurt. — Jahresbericht pro 1896/97. — Der Deutsche Volksgesangverein in Wien. Von Hans v. Zwiedineck-Südenhorst. — 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, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

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. 1897.

Beiträge zur Erschliessung der mittleren Lechthaler Alpen.

Von **W. Hammer** in Innsbruck.

Wie ein geschlossener Burgwall mit drei Ausfallspforten erscheinen die mittleren Lechthaler Alpen dem auf der Arlbergbahn von Imst nach Landeck Fahrenden. Kahle, steile Felsenhänge mit äusserst dürftigen Beständen von Föhren, Latschen und Wachholdersträuchern, deren Boden vom warmen Strahl der Sonne ausgetrocknet ist, bilden hier die nördliche Wand des Innthales. Die grösste der drei Ausfallspforten ist die mittlere: die ziemlich breite Mündung des Starkenbachthales, das sich wenig westlich von der Station Schönwies öffnet. Die anderen beiden sind die undurchschreitbaren Felsklammen des Zammerloches bei Zams und des Larsennthales bei Mils. Um in die letzteren beiden zu gelangen, muss man neben der Klamm hoch emporsteigen, um dann, auf schwindelndem Pfade zwischen Felswänden absteigend, die schmale Thalsohle zu erreichen. Wenn auch die Thäler aufwärts noch schluchtartig bleiben, so geniesst der Wanderer doch höher oben den Anblick auf einen grossen Umkreis formenschöner, wohl ausgeprägter Berggestalten, fast durchwegs schroffer Felsgipfel. Das ganze Gebirge zeigt nur wenige Spuren menschlicher Thätigkeit: einige kleine, schlechte Almhütten, die den dürftigen Almweiden entsprechen, und wenige deutliche Pfade, obwohl zwei ziemlich viel begangene Jochpfade durch diese Berge ziehen: der Weg vom Starkenbachthale über das Gufelgrasjoch nach Grammais und Häselgehr im Lechthale und der Jochweg durch das Zammerloch auf das Grossbergjoch und nach Bach im Lechthale. Das Gebiet liegt zwischen zwei vielbesuchten Berggruppen: im Westen erhebt sich die stolze Parseier Gruppe, im Osten der Muttekopf. In neuester Zeit hat die S. Hanau unseres Vereins durch den Bau einer Schutzhütte im Angerlethale, auf der Nordabdachung der besprochenen Berggruppe, eine Verbindung jener beiden Gebiete angebahnt, wodurch auch diese mittleren Lechthaler Alpen, besonders für die vom Lechthale kommenden Naturfreunde erschlossen werden. In geringerem Grade ist dies leider für die von der Arlbergbahn kommenden, zahlreichen Touristen der Fall. Da aber durch die Hanauerhütte jedenfalls mehr Leute auf die mittleren Lechthaler Alpen aufmerksam gemacht werden, so möchte ich im Folgenden eine Anzahl grösstentheils neuer Bergfahrten mittheilen, welche eine Gesellschaft von Innsbrucker Hochschülern im Jahre 1896 in diesem Gebiete unternommen hat.

Am 13. Juni 1896 betrat ich in Gesellschaft meiner Freunde Otto Ampferer und G. und H. Beyrer diese Gegend durch das Starkenbachthal. Kreuz und quer über das Thal lagen gewaltige Lawinenleiber, und ober der Gamplealm (1488 m.) begann die zusammenhängende Schneedecke. Wir übernachteten in der Alm auf schnell bereitetem, harzduftendem Lager aus Tannenzweigen, und Ampferer und ich bestiegen am nächsten Tage die jungfräuliche Spitze des Dremels (Parzinkopf, 2765 m.) von dem damals noch unter Schnee und Eis geborgenen Steinsee aus; nach dem 8 St. dauernden, sehr anstrengenden Aufstieg durch die gewaltigen Südabstürze dieses Berges (eine kurze Beschreibung desselben habe ich in Nr. 13 der „Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V." 1896 gegeben) genossen wir die ausserordentlich weite, reine Aussicht doppelt freudig, wenn wir auch nur kurz verweilen konnten, um uns in Rücksicht auf die vorgerückte Tageszeit nicht der Gefahr eines Bivouaks in den Felsen auszusetzen. Doch gieng der Abstieg weit schneller und besser von statten als erwartet, und einmal auf den schneeigen Hügeln um den See angekommen, eilten wir in sausender Abfahrt über die langen Schneelehnen, welche Latschen und Gerölle zudeckten, bis fast zur Sohle des Starkenbachthales hinab, und erreichten bei einbrechender Nacht die Gamplealm.

Da der 15. Juni ebenso wolkenlos war wie der 14., stiegen wir an diesem Tage, allerdings bedeutend später als am Vortage, über gut tragenden Schnee durch das Starkenbachthal aufwärts dem Gebäudjöchl zu. Ober der ersten Thalstufe zeigte

sich ein aperes Köpfchen, gesprenkelt von grossen „Platenigeln", auf dem wir uns zur Rast niederliessen. Helle Freude erfasste uns bei der Betrachtung der Dremelspitze, die weitum höchstens im Bergwerkskopfe ein gleichwerthiges Gegenüber findet. Im Hintergrunde unseres Thalbeckens erheben sich im Kamme südlich vom Gebäudjöchl die drei Schönpleisköpfe, deren höchster der südlichste (2551 m.) ist, als drei schöne Thurmgestalten. Im stark erweichten Schnee rangen wir uns zum Jöchl empor und erstiegen, nach längerer Rast und Umschau auf die Berge des Medriolthales, den nördlichsten Schönpleiskopf in kurzer, aber scharfer Kletterei. Aufgestiegen waren wir über den Nordgrat, den Abstieg nahmen wir gegen das Starkenbachthal, querten dann, an dem Hange tief in blendendem Schnee watend, unter den beiden anderen Köpfen hinüber zur Scharte südlich des höchsten Kopfes und erreichten von dort aus ohne grössere Beschwerde den Gipfel des letzteren, der von einem schmalen Grate gebildet wird und, ebenso wie der andere Gipfel, vor uns nicht betreten worden zu sein scheint. Zur Scharte zurückgekehrt, sahen wir dort den Namen Pock's, des allgegenwärtigen Seniors der Innsbrucker Bergsteiger, auf einen Stein gemalt. Dann sprangen wir wieder hinein in die Schneemassen dieser Hochmulden und querten zum Kamme des Vielleid (P. 2521 und 2498 m.) hinüber, auf dem wir dann mit grösster Gemüthlichkeit, den Pickel unter dem Arm, dahinschlenderten. Gerade so viel war knapp an dem Nordabsturze aper, dass wir darauf gehen konnten. Leider störte ein ausbrechendes Wetter den vollen Genuss, den wir noch durch eine glänzende Abfahrt zu vervollständigen hofften, aber mangels einer günstigen Gelegenheit nur theilweise konnten. Nachmittags, ungefähr um 5 U., erreichten wir bei Regen kurz unter der Gamplealm das rechte Ufer des Baches, den wir auf einer grossen Lawinenbrücke überschritten.

Am 12. Juli 1896 wanderten mein Bruder Heinrich, Freund Ampferer und Hans Beyrer schwerbeladen mit Mundvorrath für mehrere Tage durch das Starkenbachthal hinauf; sie schlugen das Standquartier diesmal eine halbe Stunde innerhalb der nun bezogenen Gamplealm, in Innerstark auf, einem Blockhäuschen, dessen Inneres eine schmale Pritsche und eine Feuerstelle nebst zwei Bänken knapp ausfüllen. Wie mir mein Bruder erzählte, stiegen sie am 13. Juli bei wolkenlosem Himmel durch das Steinkar zur Scharte nordöstlich der Steinkarlspitze (P. 2653 der reambulierten Specialkarte) empor. Nordöstlich von dieser Scharte erheben sich im Hauptkamme die beiden Parzinthürme (durch meine Freunde so genannt); vom nordöstlichen Thurme zweigt nach Norden ein kurzer Seitenast ab, der in der Parzinspitze (P. 2618) gipfelt und dann abbricht, während der Hauptkamm sich nach Osten zur Schneekarlesspitze und dann zum Dremel wendet. Die zwei Parzinthürme wurden von Nordwesten ohne besondere Schwierigkeiten erstiegen, und während Heinrich Hammer von der Scharte zwischen Parzinspitze und Parzinthurm, mit Umgehung der Felsnadel im Hauptkamme, später auf dem letzteren selbst, dem wohl jungfräulichen Gipfel der grossen, domförmig aufgebauten Schneekarlesspitze sich zuwandte, giengen Ampferer und Beyrer an die Ersteigung der trotz ihrer Felsflanken nicht allzu schwierigen Parzinspitze. Etwas unterhalb des Gipfels fanden die Beiden ein Stück Holz, was auf früheren Besuch hindeutet. Dann wendeten auch sie sich der Schneekarlesspitze zu, und bald waren Alle auf deren breitem Scheitel im Genusse der grossartigen Aussicht vereint. Abgestiegen wurde zuerst ein Stück dem Westgrate nach, dann auf der von steilen Felsrinnen durchzogenen Südwestwand in das Steinkar.

Am 13. Juli vormittags wurde gerastet, nur mein Bruder machte, da er nachmittags wieder in die Stadt zurückkehren musste, einen Versuch auf die Gebäudspitze, der nicht zum Ziele führte; in Silz kreuzten sich die Eisenbahnzüge, deren einer meinen Bruder nach Hause, und deren anderer mich nach Schönwies brachte. Die anderen Beiden hatte unterdessen der schöne Tag nicht ruhen lassen. Um die mittägliche Stunde brachen sie auf und stiegen trotz des glühenden Sonnenbrandes zum Gufelgrasjoch empor. Zwischen diesem und der Steinkarlspitze erheben sich die zwei Gipfel des Hinteren Gufelkopfes (2567 m. und 2595 m.), die das Ziel des Tages bildeten. War schon der Aufstieg zum südlichen Gipfel gewiss nicht leicht, so kostete der Gratübergang zum nördlichen einen harten Strauss mit ungeschlachten Felsthürmen und scharfen Zacken. Um 5 U. war der zweite, bis dahin unerstiegene Gipfel gewonnen.

Ich schaute zur selben Zeit vielleicht gerade von der Alfuzalm im unteren Starkenbachthale hinauf zu jenen noch sonnigen Höhen, während das Thal schon in kühlem Schatten lag. Auf der steinigen, waldumsäumten Mahd der Gamplealm hörte man Heerdenglocken, und der Senner hieb gerade vor der Hütte Brennholz zurecht. Ich rastete, trank Milch und machte mich bei bereits eingebrochener Nacht auf den Weg nach Innerstark. Den schmalen Baumstamm, der nahe der Hütte über den stürmischen Bach führt, kannte ich glücklicherweise noch vom letzten Male her, und am Ufer winkte mir der Feuerschein, der durch die Fugen der Hütte drang. Ich kam gerade zum Essen zurecht!

Am nächsten Tage brachen wir um 6 U. auf und stiegen durch das thaufrische Seitenthal zum Steinsee hinauf. Da ragt im Osten über dem eisbefreiten, spiegelnden See der „Verborgene Grat" auf, der bei P. 2535 vom Hauptkamme abzweigt, und die finstere Thurmgestalt des Bergwerkskopfes, der in einem westlichen Seitenast jenes Seitenkammes steht. Von den drei Gipfeln des Verborgenen Grates waren die zwei südlicheren unser Ziel, da für uns der nördlichste (P. 2535) zu weit abseits lag. Vom See stiegen wir in gerader Richtung zur Scharte zwischen mittlerem und südlichen Thurm. Die Scharte hat eine felsengepanzerte Brustwehr. Nachdem wir diese erklettert hatten, seilten wir uns auf der Scharte an, ich legte die Kletterschuhe an, und Ampferer übernahm den Vortritt. Der Grat bildet zuerst eine

ziemlich hohe Wandstufe, dann ist er schuttbedeckt. Um 10 U. 15 hatten wir die Höhe gewonnen, die der des nördlichsten um einige Meter nachsteht. Nachdem wir zur Scharte zurückgekehrt waren, suchten wir den nächsten, sperrenden Felsthurm auf der Ostseite zu umgehen. Fast wäre das nicht geglückt, so schwer zugänglich ist die Südostseite. Doch endlich waren wir darüber und standen in einer schmalen Felsenscharte. Ziemlich exponiert klommen wir dann — in der früher genannten Reihenfolge — die anscheinend senkrechte Wand des südlichsten Thurmes auf guten Tritten hinan zum schmalen Gipfel. — Es war 4 U. 30, als wir zum Fusse des Thurmes hinabgelangten, und erst nach längerem Ueberlegen stiegen wir wieder an zu dem grossen, kastenförmigen Felsmassiv, von dem dann der Bergwerkskopf und dessen Fortsetzung abzweigen. Ueber Schneefelder erreichten wir den ebenen Kamm. Von hier hatte man einen besonders guten Einblick in das Larsennthal und seine Bergumrahmung. Ampferer und ich stiegen am Grate fort, bis er sich zu einem kleinen Gipfel erhebt, von dem jener mehrmals genannte, westliche Seitenkamm abzweigt. Hier ist das Gestein höchst unangenehm brüchig. Auf einen Versuch, den Bergwerkskopf direct von Osten zu erklimmen, mussten wir mit Rücksicht auf die späte Zeit — es war 7 U. — und das fragliche Aussehen der wenig hohen Ostwand verzichten. Die unsäglich schöne, stimmungsvolle Aussicht erleichterte den Verzicht. Das Dreigespann Ortler-Zebru-Königsspitze, die Höhen der Silvretta und des Ferwall, die trotzigen Häupter des Kaunserthales und alle die Unterthanen dieser grossen Herren zogen sich in weitem Umkreise hin, nicht zu vergessen die uns wohlbekannten Höhen des Karwendels, deren kahle Scheitel rosig aus dem Osten grüssten. Als wir im Abstiege die Grenze des Thalschattens erreichten, bewunderten wir noch kurze Zeit die violetten Schattentöne der vor der Sonne stehenden Berge und sprangen dann in langen Sätzen über den Schnee zum See hinunter, um des Bergwerkskopfes kahle Westwand in ihrem feuerrothen Scheine sich noch im See wiederspiegeln zu sehen. (Schluss folgt.)

Alpenverein und Mundartenforschung.

Von **Eberhard Graf Zeppelin** in Ebersberg bei Konstanz.

Wohl keiner von den vieltausend Lesern der „Mittheilungen“ dürfte den in Nr. 10 und 11 unter vorstehendem Titel erschienenen Aufsatz Seemüller's mit freudigerer Genugthuung gelesen haben als gerade ich. Denn kaum drei Monate erst waren verflossen, seitdem auch von mir, beziehungsweise auf meine Veranlassung von meiner Section (Konstanz) dem Central-Ausschusse ein die Erforschung und Erhaltung — oder richtiger Fixierung — der Mundarten im Ostalpengebiete unter Leitung oder wenigstens mit Unterstützung durch den D. u. Oe. Alpenverein bezweckender Antrag unterbreitet worden ist. In der That habe ich den lichtvollen Ausführungen Seemüller's, dass und warum diese Mundartenforschung so dringend geboten ist einerseits, sowie dass und warum gerade auch der Alpenverein berufen erscheint, hier nachdrücklich einzugreifen, auch meinerseits kaum etwas Weiteres zuzufügen als den Wunsch, es möchten dieselben im Kreise der Vereinsgenossen einen recht kräftigen und nachhaltigen Wiederhall finden, damit der Central-Ausschuss, getragen von dem Bewusstsein, hier einem allgemeinen Verlangen des Vereins zu entsprechen, nur um so nachdrücklicher die Sache in die Hand zu nehmen sich veranlasst sehen dürfe.

Aber auch darin bin ich mit Seemüller durchaus einverstanden, dass, wenn der Alpenverein hier die wünschenswerthe Initiative ergreift, die Ausführung doch nicht der wenn auch im einzelnen Falle noch so eifrigen, aber im Grossen und Ganzen alsdann doch immer mehr oder weniger zufälligen, gelegentlichen und dilettantischen Thätigkeit der grossen Menge der Touristen überlassen werden darf, sondern der hohe wissenschaftliche Zweck der Sache nur erreicht werden kann, wenn der Verein geeignete, fachmännisch ausgebildete Forscher durch seine Geldmittel dabei unterstützt. Hiebei halte ich es im Uebrigen keineswegs für ausgeschlossen, dass nöthigenfalls Beiträge auch von anderen Seiten erbeten und gewährt werden könnten, wie z. B. vom Verein für österreichische Volkskunde und vornehmlich von den Regierungen der verschiedenen Kronländer, sowie dem k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht, welche sich kaum werden länger der Erkenntniss der Wichtigkeit der Sache entziehen und ihr gegenüber sich theilnahmslos verhalten können, sobald nur erst von so berufener Seite, wie der Alpenverein es unzweifelhaft ist, ein die Erreichung jenes hohen wissenschaftlichen Zweckes wirklich versprechender Anfang gemacht sein wird.

Nur in einer Beziehung kann ich mich mit Seemüller nicht ganz einverstanden erklären, und es ist mir daher vielleicht gestattet, meine abweichende Ansicht hier in Kürze darzulegen und zu begründen. Während nämlich ich in meinem Antrage einen wesentlichen Werth gerade auch auf die Bewahrung der einzelnen Mundarten lege, wenigstens in derjenigen Ursprünglichkeit und charakteristischen Differenzierung, in welcher sie heute noch gesprochen werden, auch für kommende Geschlechter, und zwar in Ermanglung eines anderweitigen, vollkommeneren Hilfsmittels eben durch den Phonographen, glaubt Seemüller diesen Gedanken mit einigen Bemerkungen über den zu erwartenden, wissenschaftlich doch ungenügenden Erfolg der nun vielleicht „statt mit der Camera (des Amateur-Photographen) mit einem Phonographen ausgerüsteten und in den weltfernsten Gebirgsthälern die lebendigen Laute aus lebendiger Rede aufnehmenden Wanderer“ einestheils und mit dem Hinweis auf die dem Phonographen zur Zeit noch anhaftenden Mängel anderentheils wenigstens bis auf Weiteres abthun zu sollen. Ich denke mit Unrecht. Zunächst erlaube ich mir zu wiederholen, wie auch ich die Sache keineswegs solchen von Zeit und Gelegenheit, Lust und Laune abhängigen und geleiteten „Wanderern“, sondern der berufsmässigen Arbeit geschulter Fachmänner anvertraut zu sehen wünsche, deren richtige Auswahl indessen dem Central-Ausschuss mit aller Beruhigung wird überlassen werden dürfen. Sodann ist es auch für mich selbstverständlich, dass in solchen Gebieten, wie gerade den Ostalpenländern, in welchen es, namentlich im Gegensatze zur Schweiz mit ihrem Idiotikon oder auch Süddeutschland, vollends nach dem Erscheinen der von Seemüller angeführten Werke, an den nöthigen Vorarbeiten noch fehlt, allerdings diese Vorarbeiten erst geleistet, die verschiedenen Mundarten als solche erforscht werden müssen, d. h. dass also namentlich auch festzustellen ist, was nach

räumlicher Abgrenzung als besonderer Dialekt zu gelten habe. Sobald aber dies geschehen, kann und muss dann auch — zumeist wird beides sogar Hand in Hand gehen können — die Aufzeichnung und Fixierung der so festgestellten, einzelnen Mundarten erfolgen, und zwar ganz wesentlich mit Hilfe des Phonographen.

Die Auswahl charakteristischer Beispiele, typischer Musterstücke der einzelnen Mundarten für die phonographische Fixierung, also etwa aus dem Volksleben des betreffenden Dialektgebietes gegriffener, kleiner Anekdoten, Dialoge u. dgl. in der Art so zahlreicher, mustergiltiger Beispiele des schweizerischen Idiotikons und ebenso die Auswahl geeigneter, den betreffenden Dialekt vollkommen beherrschender Personen, welche diese Musterstücke dem Phonographen vorzusprechen haben, hätte hiebei gerade durch die mit der ganzen Forschungsarbeit betrauten Fachmänner zu erfolgen, und schon dadurch wäre eine gewisse Gewähr für eine möglichst vollkommene Erreichung des Zweckes gegeben.

Durch die von Seemüller hervorgehobenen, den phonographischen Apparaten für den Augenblick allerdings noch anhaftenden Mängel dürfte man sich, meiner Meinung nach, von der sofortigen Verwendung des im Uebrigen eben doch schon ganz eminente Vortheile bietenden Phonographen schon deshalb nicht abschrecken lassen, weil im Hinblick auf die mit anderen, ähnlichen Erfindungen der Neuzeit gemachten Erfahrungen auch seine wünschenswerthe Vervollkommnung nicht lange mehr auf sich warten lassen wird, wenn er nur erst einmal, wie hier die Gelegenheit sich dazu bietet, in umfassenderer Weise in den Dienst einer bedeutsamen, wissenschaftlichen Unternehmung gestellt wird. Wie lange ist es her — um nur ein einziges Beispiel unter so vielen herauszugreifen —, dass das Telephon anfänglich nur eben wesentlich als ein nettes Spielzeug für kleine und grosse Kinder auf den Markt gebracht worden ist, und wie rasch hat es sich zu einem grossartigen, nirgends mehr entbehrlichen und technisch vollendeten, modernen Verkehrsmittel emporgeschwungen! Auch mit dem Phonographen wird die Technik sich sofort gewiss wieder erfolgreich beschäftigen, sobald die Nachfrage darnach steigt.

Wenn übrigens dies also auch mit Sicherheit anzunehmen ist, so hiesse es sogar, wie mir scheint, das Bessere zum Feind des Guten machen, wenn man mit dem Gebrauch des Phonographen zum Zwecke der Aufzeichnung und Aufbewahrung der Volksmundarten auch nur zuwarten wollte, bis die Vervollkommnung des Apparates wirklich erfolgt sein wird. Denn um sowohl die für die Sache sich interessierende Menge der Laien, als namentlich die Sprachforscher, denen die Gelegenheit fehlt, an Ort und Stelle ihre Studien zu machen, mit den einzelnen Mundarten und ihren charakteristischen Verschiedenheiten wirklich bekanntzumachen, besitzen wir zur Zeit kein besseres Mittel als den Phonographen, weil eben er allein auch ausserhalb des Gebietes eines bestimmten Dialekts diesen jederzeit unmittelbar zu Gehör zu bringen vermag. Dadurch leistet der Phonograph trotz der ihm zur Zeit noch anhaftenden Mängel ungleich mehr als die sorgfältigste Aufzeichnung einer Mundart mit allen nur denkbaren Zeichen zur genaueren Darstellung der verschiedenen Laute, mit denen man sich zu behelfen genöthigt wäre, wenn man, Seemüller's Verlangen entsprechend, auf den Phonographen bis auf Weiteres verzichten wollte, und die, dem Laien ohnehin kaum in genügender Weise geläufig, auch dem Fachmann die feineren Unterschiede, auf die es hier zumeist gerade ankommt, unmöglich sicher und vollständig genug wiederzugeben vermögen. Man vergegenwärtige sich doch nur die ganze, lange Stufenleiter feinerer Nuancierungen, in welchen z. B. der Vocal „a" mundartlich ausgesprochen wird, und dann wieder, wie oft die Differenzierung einzelner Dialekte vornehmlich in der ihnen eigenen verschiedenartigen Vocalisation gelegen ist! Und wird es nicht ungleich einfacher und leichter sein, nur die von Seemüller hervorgehobenen Fehler, die bei der phonographischen Wiedergabe des gesprochenen Wortes vorläufig allerdings noch vorkommen, in den von den Fachmännern, welche mit der Dialektforschung betraut sein werden, ohnehin zu gebenden Forschungsberichten im einzelnen Fall zu kennzeichnen und richtigzustellen, als überhaupt die ganze Phonetik einer Mundart so genau und vollständig zu beschreiben, dass der Leser auch wirklich eine genügende und richtige Vorstellung davon gewinnt? Ganz richtig bemerkt Seemüller in dieser Beziehung, dass das Phonogramm hier wesentlich auf eine Linie zu stellen wäre mit der Illustration zu einem wissenschaftlichen Text. Aber — der hochgeehrte Fachmann wird mir dies gewiss gerne zugeben, gerade weil er Fachmann ist — es wäre eine Illustration von der Art, dass damit, um das Wort eines meiner gelehrten Freunde zu gebrauchen, „für das richtige Verständniss mehr geleistet wird als mit einer ganzen Reihe von Seiten beschreibenden Textes".

Besteht aber weiter Uebereinstimmung darüber, dass die Kenntniss der Volksdialekte überhaupt unter den verschiedensten Gesichtspunkten, namentlich für die Sprach- und Geschichtsforschung, sowie die Volkskunde im Allgemeinen, ebenso werthvoll und deshalb thunlichst zu fördern und zu verbreiten sei, als dass das beste und sicherste Mittel, diese Kenntniss zu erlangen, das Vernehmen der Dialekte mit eigenem Ohre sei, so wird man die möglichst unverzügliche phonographische Aufnahme der verschiedenen Mundarten insbesondere auch deshalb wünschen müssen, weil Gefahr bei längerem Warten besteht. Auch Seemüller hat mit Recht darauf hingewiesen, dass nicht allein die gerade wegen ihrer schon vor Jahrhunderten erfolgten Trennung vom sprachlichen Mutterlande für die sprachgeschichtliche Forschung ganz besonders wichtigen Dialekte der von fremden Sprachgebieten völlig eingeschlossenen deutschen Sprachinseln, wie der Sette Communi u. a., und die Dialekte an den Sprachgrenzen, theils wirklich schon im Aussterben, theils in einem harten Kampf ums Dasein mit den angrenzenden Fremdsprachen bei geringer Aussicht auf schliessliches Obsiegen begriffen sind, sondern dass auch die Volksmundarten ganz allgemein, theils infolge der Einwirkung der Schule und bis zu einem gewissen Grade auch der Kanzelrede, theils und vornehmlich infolge des modernen, immer lebhafter werdenden Verkehres sich abschleifen und in der Richtung zur Schriftsprache verflachen. Wer immer diesen Vorgang mit einiger Aufmerksamkeit schon länger verfolgt hat, dem kann nicht entgangen sein, wie rasch und nachdrücklich namentlich in Gegenden stärkeren Fremdenverkehres und grösserer Fluctuation der Bevölkerung, wie sie z. B. vielfach durch neuentstandene Industrien (Fabriken) veranlasst wird, dieser Process der Abschleifung sich vollzieht. Die unvermeidliche Folge aber ist, dass die davon berührten Mundarten — und mehr oder weniger sind dies so ziemlich alle — in einer nicht einmal sehr fernen, vielfach sogar in absehbarer Zeit ihrer charakteristischen Eigenthümlichkeiten und der Ursprünglichkeit, die sie augenblicklich noch besitzen, verlustig gehen und dass sie damit nicht nur ihres eigentlichen Reizes, sondern auch ihres bedeutsamsten Werthes gerade auch für die Sprachforschung entkleidet sein werden. Wenn wir uns aber vergegenwärtigen, wie werthvoll es für uns wäre, wenn wir auch nur die wichtigsten Phasen der Entwicklung unserer Sprache und die Art und Weise, wie (und alsdann wahrscheinlich zugleich mit warum) sich die Scheidung in ihre einzelnen Mundarten vollzogen hat, noch mit eigenen Ohren verfolgen könnten, so werden wir es gewissermaassen als eine schöne und unabweisliche Pflicht empfinden, jetzt, wo wir im Phonographen ein wenn auch noch nicht ganz vollkommenes, aber immerhin brauchbares und weiterer Vervollkommnung ge-

wiss entgegengehendes Mittel dazu besitzen, den Schatz, den die Volksmundarten mit der ihnen augenblicklich noch eigenen Ursprünglichkeit für die Erforschung unseres ganzen Volksthums in sich bergen, noch rechtzeitig, bevor er sich vollends verflüchtigt hat, zu heben, indem wir ihn nicht nur allgemein dem Gehör zugänglich machen, sondern namentlich auch für unsere Nachkommen bewahren, für die ohne die phonographische Fixierung das gerade im eigenen Hören der Dialekte gelegene, unschätzbare Forschungs- und Erkenntnissmittel für das ganze, weite Gebiet der Ethnologie, Geschichte und Volkspsychologie unwiederbringlich verloren sein würde.

Je früher hienach die phonographische Aufnahme der Volksmundarten begonnen wird, desto besser wird es sein, und auf je weiterem Gebiete sie stattfindet, desto ungeahnt reichere Erfolge wird das ganze Unternehmen der Erforschung und Fixierung der Dialekte sicher haben. Die sympathische Aufnahme, welche meine bezügliche Anregung überall, auch in Deutschland und der Schweiz, gefunden hat, lässt aber in der That auch hoffen, dass der Alpenverein nicht allein stehen werde, wenn er für das Ostalpengebiet hier eine kräftige Initiative ergreift. Dass er aber für dieses sein Gebiet auch in dieser Beziehung wohl etwas Besonderes thun dürfte, das hat mit Recht auch Seemüller unter dem Hinweise darauf betont, dass ihm das grosse Verdienst der Erschliessung dieses Gebietes namentlich für den Touristenverkehr zukommt, dass aber gerade dadurch auch der zuvor erwähnte Process der Abschleifung der Mundarten in demselben mittelbar wesentlich gefördert wird.

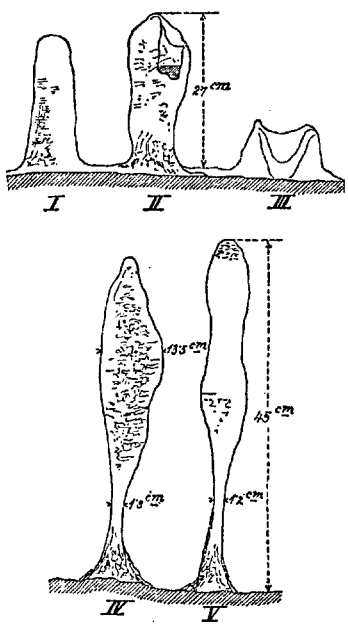
Wenn endlich der beantragten Erforschung und phonographischen Fixierung der Volksmundarten eine Anzahl „Museen von Völkerstimmen", wie sie Seemüller, gewiss nicht mit Grund witzelnd, bezeichnet, namentlich auch an Universitäten, ihre Entstehung verdanken sollte, so dürfte dies nur mit Befriedigung zu begrüssen sein, denn je reicher solche mit Phonogrammen ausgestattet sein werden, desto allgemeiner wird das Interesse und das Verständniss für die Dialektforschung werden, desto vollständiger namentlich auch die werthvolle Gelegenheit zum Vergleichen der Volksmundarten unter sich gegeben und dadurch der wissenschaftliche Erfolg des ganzen Unternehmens gefördert und gesichert sein, dessen Kosten nebstdem durch die Abgabe der Phonogramme an die Museen wenigstens theilweise wieder eingebracht werden könnten.

Ich schliesse mit der Wiederholung des Programmes für das beantragte grosse und schöne Unternehmen, wie es von berufener Seite gefasst worden ist: „Dialektforschung, Abgrenzung der Dialekte und Hand in Hand damit phonographische Fixierung des Dialektklanges in typischen Beispielen, sowie Publication der Ergebnisse durch entsprechend unterstützte (und vom Central-Ausschuss des Alpenvereins erwählte) Fachmänner."

Einiges über Eisbildungen.

Von Dr. **Julius Zellner** in Ratibor.

Nur mit ein paar Worten möchte ich über eine originelle Eiszapfenbildung berichten, welche ich in der Höhlensteinhöhle bei Mariazell (Steiermark) zu beobachten Gelegenheit hatte, als ich dieselbe mit A. Castellitz am 3. März d. J. besuchte. Ich fand den vorderen Theil der Höhle, die sich mit einem grossen und einem kleinen Portal dem Tageslichte öffnet, völlig schneefrei, auch die Wände und die Decke waren bis auf einige kleine Eiszapfen am Eingange unvereist; am Boden jedoch befanden sich zwei kleine Eistümpel, aus welchen sich mehrere stalagmitenartige Eiszapfen erhoben. Einige derselben schienen auch abseits der kleinen Eisfelder direct aus dem Boden der Höhle emporgewachsen zu sein. Ihre Zahl betrug etwa im Ganzen 25, ihre Höhe zwischen 20 und 45 cm. Ihr Aussehen war sehr verschieden. Während einige die gewöhnliche konische oder fast cylindrische Form zeigten (I), hatten andere gegen die Basis zu eine schwache Einschnürung und in der Nähe des Scheitels eine taschenförmige Aushöhlung (II), welche etwas Wasser enthielt, eine dritte Form war keulenförmig (mit einer oder zwei Einschnürungen) gestaltet (IV und V); diese letztere fiel durch ihre verhältnissmässige Länge und den ausserordentlich dünnen Stiel auf, der sich jedoch an der Aufsitzstelle erheblich verbreiterte. Die Entstehung dieser Bildung ist leicht einzusehen. Das durch die Decke der Höhle sickernde Wasser tropft an gewissen Stellen auf den Boden und bildet, hier gefrierend, allmälig Zapfen von der gewöhnlichen Form, ein Process, der dem der Bildung von Kalkstalaktiten u. dgl. völlig analog, nur ungleich rascher ist, und der so lange fortgeht, als die Lufttemperatur der Höhle unter 0° beträgt. Sobald aber die Lufttemperatur über 0° steigt, wirkt das abtropfende Wasser auflösend auf das Eis und höhlt daher das Eisgebilde an der Spitze taschenförmig aus. Dieser Vorgang währt gleichzeitig mit dem Abschmelzen der Zapfen an ihrer äusseren Oberfläche fort, bis die innere Höhlung den Erdboden berührt und der Zapfen nur mehr eine kraterartige Ruine darstellt, wie III zeigt. Aehnliches sieht man bei grösserer Kälte an Quellen, welche oft von einem förmlichen Eiscylinder umgeben sind, durch dessen innere Höhlung das wärmere Quellwasser herabfällt. Die oben erwähnten keulenförmigen Zapfen indessen scheinen sich dann aus den gewöhnlichen zu bilden, wenn letztere blosser Schmelzung unterliegen, indem durch irgend welche Umstände das Abtropfen des Wassers an der betreffenden Stelle des Höhlengewölbes aufhört. Das stärkere Abschmelzen in der Nähe des Bodens ist entweder der Wärmestrahlung desselben oder aber dem Umstande zuzuschreiben, dass das von den oberen Theilen des Zapfens abfliessende Schmelzwasser auf die unteren Partien auflösend wirkt und dort die Arbeit der Luftwärme unterstützt. Das Eis sämmtlicher Bildungen war nur stellenweise klar, vielfach von bläschen- oder flächenförmigen, auch netzartig verzweigten Luftcanälen durchsetzt oder milchig getrübt. In einem Falle (IV) bildeten die Lufträume eine zur Contour des Zapfens parallel laufende Zone. Was uns jedoch besonders auffiel, war eine feine netzförmige Aderung auf der Oberfläche der Zapfen, welche stets an der Basis, jedoch auch öfter an anderen Stellen der Oberfläche auftrat und über deren Bildung wir uns keine Klarheit verschaffen konnten. Ich erlaube mir diese geringfügigen Einzelheiten zu erwähnen, weil sie vielleicht für eine Detailmorphologie des Eises von einigem Interesse sein könnten, in Bezug auf welche gerade in den Alpen sich noch reichlich Stoff zur Untersuchung bietet. Ich möchte in dieser Hinsicht z. B. auf jene schönen Eisbildungen hinweisen, welche an zugefrorenen Tümpeln an der Unterseite der Eisdecke, welche oberseits oft völlig glatt erscheint, bald als centimeterdicke und bis meterlange, parallele oder buntgekreuzte Leisten und Bänder, bald als geriefte Zapfen u. dgl. erscheinen und ihre Entstehung theils der Beschaffenheit des Ufers, theils dem Vorhandensein von Grashalmen, Holzstückchen u. dgl., welche als Krystallisationscentren wirken, zu verdanken scheinen (von mir beobachtet im niederösterreichischen Triestingthale, Jänner 1894).



Touristische Mittheilungen.

Thannheimer Gruppe.

Kölleschrofen (I. Erst.). Am 6. Juni d. J. verliessen Albert Probst und Julius Bachschmid aus Algäu-Immenstadt, sowie ich die Thannheimerhütte (6 U. 45). Wir wanderten zum Sabachjoch (7 U. 50), und unser Ziel war der zwischen Kölle- und Gernspitze gelegene Kölleschrofen (ca. 2150 m.). Auf seiner Südseite zieht gegen das Sabachjoch ein Couloir herunter, in welches wir einstiegen. (An Einstieg 8 U.—8 U. 40.) In dem plattigen Couloir aufwärtskletternd, umgiengen wir eine Wandstufe durch Ausbiegen nach links. Weiter oben füllte das Couloir steiler Lawinenschnee, welchen wir bis zu seinem obersten Ende begiengen. Ein 12 m. hoher Abbruch schliesst hier das Couloir. Derselbe wurde durch einen schwierigen Kamin überwunden; Pickel und Rucksäcke mussten aufgeseilt werden. Oberhalb des Kamines erweiterte sich das Couloir zu einem Kessel, und wir vollführten einen von rechts nach links aufwärtsführenden Quergang in der linken Wandseite. Man erreicht bald steiles Gras. Ueber dasselbe gieng es ohne Schwierigkeit auf den Gipfel (12 U.—12 U. 30). Die Fernsicht steht natürlich derjenigen der Gernspitze und der Köllespitze etwas nach; dagegen ist der Blick auf die Nordabstürze der beiden Gipfel gegen das Reinthal von erhabener Wildheit. Der Doppelgipfel des Kölleschrofens stürzt gegen Westen in einem scharfen Grat mit zwei ca. 50 m. hohen Gratthürmen gegen die Köllespitze ab. Die untenliegende Scharte hatten Bachschmid und ich bei unserer I. Ueberschreitung der Köllespitze von West nach Ost am 29. Juni 1896 („M. A.-V." 1897, S. 42) bereits erreicht, und wir wollten nun den Uebergang zur Köllespitze versuchen. Nach Errichtung zweier Steinmänner und Deponierung unserer Karten verliessen wir um 12 U. 30 den Kölleschrofen. Die Südflanke und der Grat schienen ungangbar. Auf schmalen Bändern versuchten wir auf der gegen das Reinthal abstürzenden Nordseite tiefer zu kommen. Nach Ueberwindung eines sehr schwierigen Querganges in der Plattenwand erreichten wir die Scharte zwischen dem ersten und zweiten Gratthurm. Der zweite Gratthurm, von den Einheimischen auch „babylonischer Thurm" genannt, erwies sich ca. 10 m. unter dem Gipfel auch auf der Nordseite als ungangbar, und es wäre die 50 m. tiefer liegende Scharte nur durch Abseilen erreichbar gewesen, was wir mit nur 20 m. Seil nicht riskieren wollten. Wir kletterten auf demselben Wege zum Gipfel zurück, wobei ein Gewitterregen speciell den Quergang noch mehr erschwerte. An Gipfel 3 U. 30. Durch den Kamin seilten wir uns ab, der Letzte mit Hilfe einer Seilschlinge. 6 U. 20 erreichten wir das Sabachjoch und betraten um 7 U. 45 wieder unsere gastliche Hütte.

August Weixler, Kempten.

Ennsthaler Alpen.

Planspitze. Gelegentlich einer Besteigung der Nordwand der Planspitze haben wir einen Anstieg gefunden, der die gewöhnliche Route in den unteren Partien wesentlich kürzt. Statt das ausgewaschene Couloir nach dem entholzten Rücken beim Einstiege in die Felsen zu überschreiten, verfolgt man den Rücken bis ganz zur Wand und kommt dann, einige Meter östlich absteigend, zu einem etwa 15 m. hohen, steilen Kamin, den man in der Mitte durch einen Spreizschritt von links nach rechts überwindet. Wir sicherten uns dadurch, dass wir eine Seilschlinge über den an der gegenüberliegenden Seite (rechts) oberhalb befindlichen Block warfen. Der darauffolgende Ueberhang wird links ohne besondere Schwierigkeit überwunden, und man gelangt sodann leicht über Blöcke zum grossen Krummholzflecken, wo man die gewöhnliche Route wieder erreicht.

J. Meschnigg, Stud.; *F. Glatter*, Stud., S. Obersteier.

Oetzthaler Alpen.

Perlerkogel und Uebergang zum Graskogel. (I. Erst.) Der letzte Ausläufer des touristisch fast gar nicht gekannten Bergkammes zwischen Rettenbach- und Pollesthal, der von den Einheimischen angeblich für unersteiglich gehaltene Perlerkogel (2707 m.), wurde von mir und meiner Frau mit dem Führer Vincenz Riml am 26. Juni l. J. von Sölden aus über die Grausteinalm und durch die auch auf der Generalstabskarte angegebene, sehr steile, nordöstlich verlaufende Felsrinne ohne besondere Schwierigkeiten in 4 St. 30 Min. erstiegen. Nach einem mehr als zweistündigen, dem Steinmanndlbau und der vorzüglichen Aussicht gewidmeten Aufenthalt nahmen wir unseren Abstieg über den wild zerrissenen, sich zum Graskogel (2786 m.) hinaufziehenden Grat. Zweimal mussten wir gegen das Pollesthal hin durch eine Rinne absteigen, immer aber kehrten wir wegen des brüchigen, Steinfall drohenden Gesteins zum Kamme zurück, um schliesslich über mächtige Felsköpfe, von denen der letzte die Form eines einfüssigen Tisches mit einem gegenüberstehenden Sitz hat, zu dem grasigen Kamm des Graskogels zu gelangen (45 Min.). Ueber diesen kamen wir in 15 Min. mit Hilfe einer kurzen Kletterei auf die Spitze des Graskogels (2786 m.). Von da aus gesehen erscheint der Perlerkogel allerdings als eine ganz unersteigliche, von wilden Zähnen und unersteiglichen Zinnen umgebene Felspyramide. Die Rundsicht ist vom Graskogel schon wegen dieses Anblickes schöner als die vom Perlerkogel, doch sind beide befriedigend. Von der Graskogelspitze kletterten wir wieder zum grasigen Kamm zurück (15 Min.) und gelangten über Schutthalden, schlechten Almboden und Steingeröll in weiteren 45 Min. zum Abfluss des Perlersees. Von hier marschierten wir in nicht ganz 2 St. wieder über die Grausteinalm nach Sölden zurück.

Dr. *F. v. Juraschek*, S. Innsbruck.

Ampezzaner Dolomiten.

Monte Cristallo, Ersteigung auf neuem Wege von Nordost, mit den Führern Giovanni Siorpaes (vulgo Santo) und Seppl Innerkofler aus Schluderbach. Wir verliessen am 18. August 1896 den Cristallogletscher — auf noch nicht halber Höhe desselben — um 8 U. morgens und stiegen nach rechts in eine in die Felsen eingreifende Gletscherbucht ein. Von dieser zieht eine enge Eisrinne nach rechts in die Felsen empor. Durch die Rinne hinauf; Ende derselben 8 U. 30, Ablegen der Steigeisen bis 8 U. 35. Von hier über die Felsen erst etwas nach links, dann nach rechts hinauf zum Fusse eines freistehenden, rothen Thurmes. Rast 9 U. 30 bis 10 U. Dann auf einem Bande nach links um den Thurm herum in einen Eiskamin und durch diesen schwierig empor, in eine breite Eisrinne hinter dem Thurm. In der Rinne in Stufen empor. Oben sehr schwieriger Uebergang auf die Felsen und schwieriger Quergang über theilweise vereiste Felsen nach rechts. Dann etwas rechts haltend über die Felsen hinauf zum Rande der grossen Eisrinne, welche die Nordwand des höchsten Cristallkopfes in eine östliche und eine westliche Hälfte theilt. Den Rand der Rinne erreichten wir in einem kleinen Schneesattel am Fusse eines senkrechten, rothen Wandls. Santo erkletterte dieses durch ausserordentliche Brüchigkeit sehr schwierige Wandl mit gewohnter Meisterschaft. Von der Höhe des Wandls Quergang nach links und nach Passieren einer Felsecke im Bogen über leichte Felsen zum Gipfel empor, Ankunft 1 U. 45. Abstieg auf dem gewöhnlichen Wege nach Schluderbach. Während der ganzen Tour prächtiges Wetter bei kaltem Nordwind. Von allen bisher durchgeführten Nordanstiegen auf den Monte Cristallo ist unser Weg der östlichste und der einzige, welcher durch den östlich von der grossen Eisrinne liegenden Theil der Nordwand führt. Ungünstige Verhältnisse — reichliche Schneebedeckung und theilweise Vereisung der Felsen — machten die Tour zu einer auch nach dem Urtheil der Führer sehr schwierigen und theilweise gefährlichen. Bei Wegfall der erschwerenden Verhältnisse dürfte sie sich wesentlich leichter gestalten, indem dann vielleicht auch einige der schwierigsten Stellen, namentlich das rothe Wandl, umgangen werden können.

Mittlere Pausa Marza. I. Erst. Nachdem wir bei einem Versuche am 20. August durch schlechtes Wetter zurückgeschlagen worden waren, jedoch die Möglichkeit der Ersteigung festgestellt hatten, verliessen wir am 24. August v. J. — mit denselben Führern und Agostino Verzi (vulgo Scèco) als Träger des photographischen Apparates — Schluderbach um 6 U. morgens. Nach langsamem Marsch durch das Val Popena und einer Rast im hinteren Thale erreichten wir den Fuss der Pausa Marza in der zwischen ihr und dem Piz Popena gelegenen Mulde um 8 U. 55. Rast bis 9 U. 10. Hierauf stiegen wir zu der Rinne hinauf, welche von der Scharte zwischen Nord- und Mittelspitze der Pausa Marza herabzieht, und erreichten durch die Rinne emporsteigend die erwähnte Scharte um 9 U. 35. Scèco blieb hier zurück; wir Anderen legten die Kletterschuhe an. Sodann stieg Santo als Erster über das untere, sehr schwierige und ziemlich brüchige Stück empor.

Nach der untersten, eine starke Seillänge hohen und senkrechten Partie hatten wir die Schwierigkeiten hinter uns. Wir querten hierauf — meist auf guten Bändern —, an Höhe gewinnend, die Ostseite unseres Berges und erreichten schliesslich von Südosten her um 10 U. 45 die Spitze. Direct unter dieser muss noch ein kurzer, überhängender Kamin mit sehr scharfem Gestein erklettert werden. Ab Gipfel 11 U. 35, auf derselben Route zum Fusse des Berges, Rast 12 U. 55 bis 2 U. (photographische Aufnahmen), Misurinasee 3 U. 15. Die mittlere Pausa Marza dürfte etwa dieselbe Höhe wie der Nordgipfel haben. Ihre Ersteigung soll, nach Aussage unserer Führer, in früheren Jahren schon zweimal vergeblich versucht worden sein.

Torre Siorpaes (2553 m.). I. Erst. Der nordöstliche Theil der Gruppe der Cadinspitzen besteht aus einem langen, das Campedellethal im Süden begleitenden Felszug. Der ganze Zug trägt auf der italienischen Karte (Tavoletta 1:25.000) den Namen „Cimon di Croda Liscia". Ueber die vielen Felszacken dieses Zuges ragen zwei Gipfel bedeutend hervor. Der westliche von diesen — Punkt 2570 m. der erwähnten Karte — ist der höchste Gipfel des ganzen Zuges und muss daher den Namen Croda Liscia erhalten. Der östliche der beiden Gipfel ist etwas niedriger — Punkt 2553 m. —, übertrifft jedoch seinen Nachbarn weit an Kühnheit der Gestalt. Schon vor zwei Jahren hat uns dieser schöne Thurm angelockt, doch konnten wir die Besteigung erst in diesem Jahre ausführen. Am 29. August verliessen wir — mit unseren drei Begleitern von der Pausa Marza — um 3 U. 45 früh das Gasthaus am Misurinasee. Nachdem es bis nach Mitternacht geregnet hatte, hatte sich das Wetter nach einem reichlichen Schneefall auf den Bergen etwas gebessert. Um 5 U. 10 überschritten wir die Forcella di Rimbianco (Forcella de Rimbong) (2192 m.); interessante Ansicht der umgebenden Felsenwelt. Von der Forcella aus querten wir die Ausläufer der Croda Liscia und erreichten, nachdem durch Recognoscieren einige Zeit verloren gegangen war, etwa um 6 U. 30 das grosse Gerüllthal, welches westlich von unserem Berge zum Val Campedelle hinabzieht. In diesem Gerüllthal rasteten wir von 6 U. 45 bis 7 U. 15 und erreichten dann nach mühsamem Aufstieg über das Geröll um 8 U. 5 die Scharte im Westen des Berges. Nachdem wir unser Gepäck einige Schritte jenseits der Scharte in dem unteren Ende eines Kamins geborgen hatten, stiegen wir direct aus der Scharte in die Felsen ein, 8 U. 30. Die ausserordentliche Kälte des Gesteins erschwerte die Erkletterung der schwierigen und sehr brüchigen unteren Partien bedeutend. Am schwierigsten war das Passieren einer Platte mit schlechten Griffen, nach rechts unter überhängenden Felsen durch. Wenig oberhalb dieser Platte erreichten wir einen kanzelartigen Felsvorsprung, wo wir uns etwas aufhielten. Ein Quergang nach links aufwärts führte uns in eine enge Gerölrinne, durch welche wir ohne jede Schwierigkeit emporstiegen. Vom oberen Ende der Rinne in wenigen Minuten zum Gipfel, 10 U. 20. Zu Ehren unseres vortrefflichen Führers Giovanni Siorpaes tauften wir den kühnen Thurm „Torre Siorpaes". Abstieg auf demselben Wege ab Gipfel 11 U. 10, Scharte 12 U. 40 bis 1 U. 10, Forcella di Rimbianco 2 U. 50, Misurina 3 U. 40 bis 4 U. 40, Schluderbach 5 U. 30.

Zum Schlusse wollen wir nicht unterlassen, der Leistungen unserer Führer zu gedenken. Giovanni Siorpaes, der Leiter sämmtlicher Touren, bewährte seinen Ruf als einer der ersten Dolomitenführer. Der uns als sehr zuverlässig bekannte Seppl Innerkofler war uns ein schätzbarer zweiter Führer. Führeraspirant Agostino Verzi, welcher uns als Träger des photographischen Apparates diente und uns bei der Besteigung der Torre Siorpaes auf den Gipfel begleitete, zeigte sich als gewandter Kletterer mit vielversprechenden Führereigenschaften.

Emil Witzenmann, Adolf Witzenmann, S. Pforzheim.

Zum „Verzeichniss der neuen Touren im Jahre 1896"

erhalten wir folgende Zuschrift: „Die Nachträge, welche die ‚Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins' zum ‚Verzeichniss der neuen Touren im Jahre 1896' gebracht haben, veranlassen mich, Ihnen von folgenden, im verflossenen Jahre ausgeführten Erstlingstouren Kenntniss zu geben, indem ich voraussetze, dass dies Interesse für die Leser hat.

Piz Popena. I. Erst. von Norden (direct vom Cristallogletscher) durch Gerald Arbuthnot (Alpine Club) unter Führung von Pietro Siorpaës und Angelo Zangiacomi am 18. August 1896. Die Genannten stiegen, soviel ich vom Cristallogletscher und der Cristallo-Nordwand aus beobachten konnte, vom Gletscher zum Nordostgrate des Popena empor und erreichten über den Grat den Gipfel. Die Route ist also von dem Westwege auf den Popena völlig verschieden.

Cadin di Misurina. I. Erst. durch Baron Eötvös mit Töchtern unter Führung von Pietro und Giovanni Siorpaës und Josef Innerkofler-Schluderbach. 31. August 1896. (Der Cadin di Misurina ist der gegen den Misurinasee vorgeschobene Gipfel in der Gruppe der Cadini del Neve.)

Ueber die erste Tour ist meines Wissens in deutschen Blättern keine Notiz erschienen; letztere habe ich in der ‚Oesterr. Alpen-Zeitung' Nr. 477 erwähnt."

A. Witzenmann, Pforzheim.

Nachzutragen ist ferner noch: **Köllespitze—Gimpel.** Der von den Herren E. Christa und J. Bachschmid am 11. September v. J. ausgeführte Anstieg führte über den Westgrat des Gimpels („Mittheilungen" 1896, S. 105).* Die Erstersteigung der **Hochfrottspitze** und des **Berges der guten Hoffnung** (7. October) wurde von den Herren E. Christa, J. Enzensperger und A. Weixler ausgeführt.

* Die betreffende, nachträglich eingefügte Angabe in Nr. 10 der „Mittheilungen", S. 118, ist durch eine Verschiebung des Satzes irrthümlich zu tief gesetzt und an die die Köllespitze betreffenden Angaben angereiht worden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Eröffnung der Hütte am Wolayersee. Am 10. August fand programmgemäss die feierliche Eröffnung dieser wichtigen und in prachtvoller Landschaft gelegenen Hütte statt, über deren grosse Bedeutung der verdienstvolle Vorstand der S. Obergailthal, Herr Notar K. Kögeler in Kötschach, in diesen Blättern ausführlich berichtet hat. Die officielle Festpartie reiste am 9. August nachmittags von Kötschach ab, nachdem das vormittägige Regenwetter sich plötzlich in das glanzvollste Gegentheil verkehrt hatte. Im Gasthause Huber in Birnbaum wurde genächtigt; eine Gruppe Landleute in alten Gailthaler Nationaltrachten erfreuten die Gäste mit Gesang; an Ausschmückungen und anderen festlichen Veranstaltungen, nicht zum Mindesten auch im Menu der feierlichen Abendtafel, war Grossartiges geleistet worden. Trotzdem setzte sich der Zug am nächsten Morgen so früh in Bewegung, dass trotz des langen Weges durch das Wolayerthal die Feierlichkeit der Hütteneröffnung rechtzeitig um 11 U. stattfinden konnte. Bei der Hütte hatten sich inzwischen zahlreiche Vereinsmitglieder und Gäste aus Mauthen, die den Weg durch das Valentinthal genommen hatten, und auch viele Freunde aus den benachbarten italienischen Thälern eingefunden. Vom Central-Ausschusse waren die Herren Prof. E. Richter und Rud. Wagner, ferner Mitglieder der Sectionen Austria, Breslau, Graz, Klagenfurt, Lienz und Rosenheim anwesend, ferner Mitglieder des Oesterr. Touristen-Clubs u. A. m. Nachdem der Vorstand der festgebenden Section die Gäste begrüsst hatte, vollzog der Herr Pfarrer von Birnbaum die kirchliche Einweihung, und Herr Prof. Richter beglückwünschte namens des Gesammtvereins die S. Obergailthal zur Vollendung des schwierigen und gelungenen Werkes. Er machte die anwesenden Landleute und Führer auf die wirthschaftliche Bedeutung der Hütte für die Gegend aufmerksam, deren grossartige Schönheit noch keineswegs nach Verdienst gewürdigt sei. Auf der Plöcken verdiene ebenso ein grosses Hôtel zu stehen als am Karersee oder an ähnlichen Orten. Er empfahl das Haus dem Schutze der Umwohner und schloss mit einem Prosit auf die S. Obergailthal, deren unermüdlichen Vorstand, und auf den dauernden Bestand des Hauses. Herr Notar Kögeler gedachte dankend der ausgiebigen Unterstützung durch den Gesammtverein (4700 M.) und schloss mit einem Hoch auf diesen. Damit waren die officiellen Reden

beendigt, und die Gesellschaft begab sich grösstentheils über die nur 3 Minuten entfernte Grenze auf italienisches Gebiet, wo der Gastwirth von Collina unverzollten Asti spumante schenkte. Um 1 U. fand ein gemeinsames Mittagessen statt, worauf die meisten Gäste durch das Valentinthal abstiegen. Das Wetter war tadellos. Mit der Wolayerseehütte hat die S. Obergailthal dem Alpenverein einen ganz besonders werthvollen und wichtigen Besitz zugeführt, der hoffentlich eine neue Aera im Besuche der Carnischen Alpen einleiten wird. Herrn Notar Kögeler, der die Seele und der Schöpfer der Unternehmung war, wird der Dank des Vereins stets erhalten bleiben.

Contrinhaus (Marmolata Gruppe) der S. Nürnberg. Die im herrlichen Contrinthale an der Südseite der majestätisch aufragenden Marmolata von der S. Nürnberg erbaute Unterkunftsstätte, Contrinhaus genannt, wurde am 28. Juli, nachdem tagszuvor eine sehr gelungene Vorfeier im Gasthause des B. Bernardo in Campitello stattgefunden hatte, in Gegenwart einer stattlichen Zahl von Nürnberger Sectionsgenossen und unter Theilnahme zahlreicher Gäste aus Nah und Fern mit kirchlicher Weihe, Chorgesang und festlicher Ansprache in feierlicher Weise eröffnet. Das Contrinhaus, „ein grosses und herrliches Werk", wie der Vertreter des Central-Ausschusses, Herr Director v. Schmid aus Graz, die neue Alpenheimstätte in seiner Rede bezeichnend nannte, wird denjenigen Alpinisten, die dem prächtigen Bergkranz des Contrinthales einen Besuch abzustatten wünschen oder den interessanten Uebergang nach Caprile über den Ombrettapass zu wählen gedenken, einen willkommenen Ausgangspunkt darbieten. Ein ausführlicher Bericht folgt

Das Münchenerhaus auf der Zugspitze war, nach den „M. N. N.", Mitte August soweit fertiggestellt, dass die Arbeiter bereits darin wohnen konnten. Auch die Telephonleitung ist vollendet, so dass sie schon im dienstlichen Verkehre verwendet werden konnte.

Vom Untersberge. Die Wege auf den Untersberg hatten durch die vorjährigen und heurigen Regengüsse beträchtlich gelitten. Die S. Salzburg hat nun den Reitsteig über die Firmianalm, den Weg zur ersten und zweiten Rossittenalm und den Dopplersteig gründlich ausbessern und theilweise neu herstellen lassen, welche Arbeit der Bewirthschafter des Untersberghauses, Josef Külbel, zur grössten Zufriedenheit besorgte; diese Wege sind daher wieder auf das Beste gangbar.

Wegbauten der S. Krain. Neu angelegt wurde ein Weg vom ersten zum zweiten Weissenfelsersee; die Kosten hat in zuvorkommendster Weise die Gewerkschaft Weissenfels übernommen. — Erneuert wurden folgende Markierungen: In den Karawanken: Lengenfeld—Roščasattel—Jekelsattel—Golicahütte. In den Julischen Alpen: a) Mojstrana—Kotthal—Deschmannhaus; b) Mojstrana—Kerma—Maria Theresienhütte des Oe. T.-C.; c) Deschmannhaus—Krederca—Maria Theresienhütte; d) Obere Kerma—Belopolje.

Matterhornhütte. Diese vielbenützte, aber nicht mehr in bestem Zustande gewesene Hütte wird gegenwärtig vom Schweizer Alpen-Club einer gründlichen Ausbesserung unterzogen. Es heisst, dass man sich mit der Idee trägt, eine ganz neue, bewirthschaftete Matterhornhütte zu erbauen.

Thätigkeit des Niederösterr. Gebirgsvereins. Der rührige Niederösterr. Gebirgsverein hat am 18. Juli die neue Aussichtswarte auf dem Tulbingerkogel, am 25. Juli den neuangelegten Trefflingfallsteig unter grosser Theilnahme eröffnet. Durch die Tulbingerkogelwarte ist ein beliebter Aussichtspunkt im Wienerwalde wieder zugänglich gemacht worden; der Trefflingfallsteig erschliesst eine bisher fast unbekannte landschaftliche Perle des schönen Erlaufthales.

Führerwesen.

Neuer Führer in Abtenau. Von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Hallein wurde auf Antrag der S. Salzburg Mathias Guggenberger, Schuhmachermeister in Abtenau, für die Umgebung von Abtenau und für das Tennengebirge als Bergführer autorisiert. Guggenberger hat den heurigen Bergführerlehrcurs in Salzburg mit gutem Erfolg bestanden.

Verkehrswesen.

Sonder-Schnellzug Wien—München. Die k. k. österr. Staatsbahnen lassen anlässlich der VII. Internationalen Kunstausstellung in München am Samstag den 4. September, abends 7 U., einen „Vergnügungs-Sonder-Schnellzug" nach München abgehen, der St. Pölten um 8 U. 23, Amstetten um 9 U. 40, St. Valentin um 10 U. 23 abends, Linz um 11 U., Wels um 11 U. 30, Salzburg um 1 U. 49—2 U 10 nachts passiert und in München (Central-Bahnhof) um 6 U. 10 früh eintrifft. Der Fahrpreis beträgt ab Wien II. Cl. ö. W. fl. 18.—, III. Cl. fl. 10.50; ab Linz II. Cl. fl. 11.—, III. Cl. fl. 7.—; ab Wels II. Cl. fl. 10.—, III. Cl. fl. 6.50; ab Salzburg II. Cl. M. 10.—, III. Cl. M. 7.—. Die Karten können zu jeder Zeit bei den Personencassen oder im Wiener Stadtbureau der k. k. österr. Staatsbahnen, I., Johannesgasse 29, ferner in den Reisebureaux von Cook, Schenker, Schröckl u. s. w., gelöst werden. Der Verkauf wird am 3. September, nachmittags 5 U., geschlossen. Diese Sonderzugskarten berechtigen zur Rückfahrt mit jedem fahrplanmässigen Schnell- oder Personenzug, sowohl via Salzburg, wie auch via Simbach, und haben eine 45tägige Giltigkeitsdauer. Fahrtunterbrechungen sind nur auf der Rückreise, und zwar nach Belieben gestattet.

Jagdschutz im Karwendelgebiet. Auch die S. München richtet an die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins die dringendste Bitte, während des Monats September und in der ersten Hälfte des October Bergtouren an der Südseite des Karwendelgebirges und den Gleirschbergen zu unterlassen (siehe auch letzte Nummer der „Mittheilungen"). Die bezügliche Zuschrift lautet: „Die Section ist zu diesem Schritte veranlasst durch die wiederholten Klagen, dass Touristen das Jagdgebiet lärmend durchziehen und sogar durch Ablassen von Steinen und durch Schiessen das Wild beunruhigen und verjagen. Da wir, schon nach den Erfahrungen in unseren bayrischen Bergen, überzeugt sind, dass derlei Leute nicht unter den Mitgliedern des Vereins zu suchen sind, haben wir die fürstl. Hohenlohesche Jagdleitung gebeten, bei Zuwiderhandlungen gegen den Jagdschutz durch Einsichtnahme der Legitimation festzustellen, ob die Betreffenden dem Alpenverein und eventuell welcher Section sie angehören, und wir bitten die Mitglieder, uns in dem Bestreben zu unterstützen, dem fürstlichen Jagdherrn, der durch Anlage von Wegen das unwirthliche Gebiet erschliesst und hiefür gewiss des Dankes sicher sein darf, auch das nöthige Entgegenkommen zu zeigen. Der Alpenverein hat, wie zur Genüge bekannt, ohnehin durch das Treiben der sogenannten ‚wilden Touristen' zu leiden, mit welchen ihn Unkundige identificieren, und es kann uns daher nur recht lieb sein, wenn Leute, die sich nicht als Mitglieder ausweisen können, aus dem Gebiete ausgewiesen werden."

Bahn auf den Pfänder. Das Eisenbahn-Ministerium hat auf Grund der bereits stattgehabten Tracenrevision für die Kleinbahn Bregenz—Pfänder die geplante Tracenführung genehmigt. Vorgesehen ist eine elektrisch zu betreibende schmalspurige Bahn (1 m. Spurweite) vom Bregenzer Bahnhofe bis zum Fusse des Pfänders und eine mit Wasserübergewicht zu betreibende Drahtseilbahn mit 1·2 m. Spurweite bis zur Höhe des Pfänders

Ausrüstung.

Buchlaterne „Blitz". Wir haben in Nr. 11, S. 133, dieser „Mittheilungen" über die nach den Angaben des Herrn Pfarrers Mantinger in Pflersch durch Josef Bücklein in München (Reichenbachstrasse 39) erzeugte neue Touristen-Buchlaterne einen Bericht des Herrn Prof. Dr. Pott veröffentlicht, in dem die fabriksmässige Erzeugung und demgemäss der Verkauf als unmittelbar bevorstehend angekündigt war. Wie uns nun Herr Josef Bücklein mittheilt, hat die Einrichtung der fabriksmässigen Erzeugung zu einer neuerlichen und wesentlichen Verbesserung der Laterne geführt, wodurch aber die Herstellung eine erhebliche Verzögerung erlitt, weil neue, umfangreiche und kostspielige Vorarbeiten nöthig wurden. Diese sind aber nunmehr abgeschlossen, und das uns zur Ansicht vorgelegene, noch mittelst Handarbeit hergestellte Versuchsstück lässt diese Laterne in der That als etwas ganz Neues und Vorzügliches auf dem Gebiete der Ausrüstung erscheinen. Wir sind deshalb überzeugt, unseren Lesern eine angenehme Nachricht zu bringen, indem wir mittheilen, dass nunmehr der Verkauf dieser Laterne in kürzester Zeit beginnt.

Unglücksfälle.

Unfall auf dem Hirzbachthörl. Am 9. August verunglückte im Hirzbachthale (Seitenthal des Fuscherthales, nördlicher Theil der Glockner Gruppe) der Stud. chem. H. Eller aus München. Der junge Mann unternahm am 8. August den Aufstieg mit

Herrn Stud. math. Rudel von Dorf Fusch aus, um zur Reinerhütte zu gelangen. Infolge schlechter Schneeverhältnisse wurde der Grat erst gegen 6 U. abends erreicht; nach eingetretener Dunkelheit vermochten die Touristen den Weg nicht zu finden und mussten daher unterhalb des Grates übernachten. Am Montag morgens trat dichter Nebel und Schneesturm ein, und es wurde daher beschlossen, wieder nach Dorf Fusch abzusteigen. Etwa eine halbe Stunde unterhalb des Grates hörte Herr Rudel, der etwa zehn Schritte vorausgieng, plötzlich ein auffallendes Geräusch und sah, als er sich umblickte, seinen Gefährten über die steile Grashalde abrutschen. Die Stelle war mit schlüpfrigem Neuschnee bedeckt und in Folge dessen schwierig zu traversieren. Die erste Suche blieb erfolglos, da der Absturz über eine senkrecht abfallende Wand, 400 m. tief (?), erfolgt war. In der Hirzbachalm war Niemand anwesend, Rudel musste daher vom Dorfe Fusch Hilfe holen und stieg an demselben Tage mit vier Einwohnern von Fusch wieder auf. Die Leiche wurde mit zerschmettertem Kopfe am 10. August, früh 7 U., auf der Moräne des Hirzbachgletschers aufgefunden und nach Dorf Fusch gebracht. Der Verunglückte ist zweifellos auf der steilen, durch den nassen Schnee gefährlich schlüpfrig gemachten Rasenböschung ausgeglitten. Es ist nicht bekannt, ob die Ausrüstung genügend vorgesehen war. In diesem Falle wären nämlich Steigeisen von grösstem Vortheile gewesen; andererseits erfordert solche der genannte Uebergang bei gutem Wetter keineswegs.

Auf dem Triftgletscher im Wallis ist der Kaufmann Carl Sachs aus Breslau am 10. August in einen Gletscherspalt gestürzt. Sachs verliess am 9. mit den Führern Julen und Truffer den Zermatterhof. Am 10. August befanden sich die Drei bei dem herrlichsten Wetter auf dem Triftgletscher, als Sachs plötzlich in einer mit frischem Schnee bedeckten Gletscherspalte bis zur Brust einsank. Die Situation schien, da Sachs am Seile gehalten wurde, anfänglich nicht gerade gefährlich. Sachs machte mit seinem Eispickel verschiedene unruhige Bewegungen, um sich herauszuarbeiten. Einer der Führer rief ihm zu, er solle den Pickel fest einstellen, statt damit herumzuhacken. Er, der Führer, werde dann den Pickel fassen, so dass Sachs festen Halt haben werde, um sich daran heraufzuziehen. In dem Momente, als der Führer das Eisbeil des Sachs fassen wollte, hielt dieser nothwendigerweise den Arm hoch, wobei die Schleife des Seiles über den Arm herausrutschen konnte, worauf er lautlos in die Tiefe der Gletscherspalte versank. Es gelang aber, den Verunglückten, allerdings nur mit äusserster Anstrengung, noch am selben Tage abends lebend aus der fast 60 m. tiefen Eiskluft herauszuziehen. Ein Arzt legte ihm den ersten Verband an. Sachs lag 7 St. lang in der Kluft, anfänglich bewusstlos, dann aber kam er wieder zu sich, und konnte nach seiner Rettung zu Fuss zur Trifthütte gehen. Die zur Hilfe herbeigeeilten Zermatter Führer haben sich bei dem Rettungswerke sehr wacker gehalten. Ihnen, wie den beiden zufällig zur Stelle gekommenen Söhnen des Bundesrichters Clausen und einem Touristen namens Dr. Hess aus Höchst dankt Sachs sein Leben. — Wir entnehmen diese Nachrichten den Tagesblättern und müssen uns vorläufig eines Urtheiles enthalten. Wenn es möglich war, dass das Seil in Folge einer Armbewegung des in die Spalte Eingebrochenen gleich über den Arm und Kopf gleiten konnte, dann war es entweder gar nicht ordnungsgemäss, nämlich unter beiden Achseln durchlaufend, umgelegt, oder die Schlinge um den Körper war so weit, dass sie auf keinen Fall ihren Zweck erfüllte, denn sonst hätte sie ja unmöglich auch gleich über den zweiten Arm gestreift werden können. Es frägt sich nur, ob die Führer die Seilschlinge um Sachs so weit angelegt hatten, oder ob Sachs dies selbst that, oder ob endlich vielleicht der Knoten so ungenügend war, dass sich die Schlinge durch den Zug von selbst erweitern konnte.

Im Stubai stürzte beim Edelweisssuchen, wie den „J. N." aus Neustift im Stubai geschrieben wird, am 8. August der elfjährige Hirtenjunge Roman Gleirscher (aus der Alpe „Stöcklen" im Oberbergthale) von einer Felswand nahe der Franz Sennhütte ab und erlitt hiebei bedeutende Verletzungen.

Abstürze in den Schweizer Alpen. Bergführer Metzger begleitete Herrn und Frau Descaldi aus Genua auf den Morteratschgletscher (Graubünden). Bei einer etwas breiten Gletscherspalte half der Führer Frau Descaldi hinüber, dann reichte er deren Gatten die Hand; dieser wollte indess allein übersetzen, sprang zu kurz und fiel 50 m. tief in die Spalte hinunter, wo er nach grossen Mühen mit schrecklich verstümmeltem Kopfe todt aufgefunden wurde. — Touristen brachten einen jungen Mann aus Vevey nach Château d'Oex, der beim Abstiege vom Dent du Crojon abgestürzt und schwer verwundet am Fusse einer Felswand aufgefunden wurde. — Ein Zögling des Priesterseminars in Sitten (Canton Wallis) ist beim Edelweisssuchen abgestürzt und todt aufgefunden worden. — Vom gleichen Tage ist aus Bern noch ein zweiter, ganz gleicher Fall gemeldet worden: Ein 30 Jahre alter deutscher Schreinergeselle, namens Rindfleisch, ist beim Edelweisssuchen am Bächlistock (Canton Glarus) abgestürzt und war sofort todt. — Am Weissenstein (Canton Solothurn) wurde der Leichnam eines abgestürzten Touristen gefunden, dessen Name noch nicht festgestellt werden konnte.

An der Schneekoppe (Riesengebirge) stürzte am 15. August bei einem botanischen Ausfluge die Lehrerin Clara Mächa in eine Felsenhöhle, angeblich 48 m. hoch, ab und erlitt schwere Verletzungen.

In der Tatra verunglückte der Pester Gymnasiast Max Buchwald am 15. August beim Blumenpflücken durch Absturz; der Genannte war sofort todt.

Im Engadin, und zwar in der Nähe von Fex im Silsthale, stürzte am 17. August, gleichfalls beim Blumensuchen, der Curgast Blomer aus Bayern von einer Felswand ab und war sofort todt.

Vom Argentine (Canton Waadt) stürzte, nach einer Berner Meldung, der Schweizer Herzog ab. Er wurde tödtlich verletzt aufgefunden.

Am Hochjoch brach ein Reisender aus Hamburg, namens Hörmann, infolge Ausgleitens auf dem Gletscher beide Beine. Er wurde von seinem Begleiter und seinem Führer nach Kurzras getragen.

Allerlei.

Zur Blitzableiterfrage für Unterkunftshütten. „Anlässlich der in Nr. 15 der ‚Mittheilungen' aufgeworfenen Frage gestatte ich mir meine Ansicht in der Sache zu veröffentlichen. Befinden sich in der nächsten Nähe der Hütte noch Bäume, die an Höhe die Hütte überragen, so halte ich einen Blitzableiter für überflüssig. Desgleichen ist ein Blitzableiter unnöthig, wenn die Hütte auf isoliertem Untergrund steht, wie z. B. die Beobachtungsstation auf dem Montblanc, welche auf Eis errichtet ist (Eis und Schnee isolieren). Wo aber bei hochgelegenen Hütten eine natürliche isolierende Schichte fehlt, ist eine solche künstlich etwa mit Glasplatten, Asphalt und dergleichen kaum sicher herzustellen, und man wird deshalb besser zum Blitzableiter greifen. Dieser muss aber dann auch besonders nach zwei Richtungen vollkommen hergestellt werden. Erstens müssen alle an dem Bau sich befindenden bedeutenderen Eisentheile metallisch mit der Blitzleitung verbunden werden, da sonst in diesen Eisentheilen, wenn nicht verbunden, starke und feuergefährlich werdende Inductionsströme entstehen. Zweitens muss die Blitzleitung unbedingt so weit bergab geführt werden, bis das Ende derselben constantes Wasser oder vielmehr besser constant feuchten Boden erreicht. Diese langen Blitzleitungen werden des Kostenpunktes halber am besten aus verzinktem Eisendrahtkabel hergestellt, und man lässt die Blitzleitung dann nicht in einem anderen Metall, z. B. Kupferplatte, sondern in einem Spiralring, ebenfalls aus verzinktem Eisendrahtkabel hergestellt, enden. Das ist die von mir gewonnene Ansicht über Blitzleitungen, nachdem ich mir speciell wegen des Münchenerhauses auf der Zugspitze bei einer ganzen Anzahl competenter Männer der Wissenschaft und der Praxis Rath erholt hatte." *Adolf Wenz*-Grosshesselohe.

Bergsturz im Pitzthale. In der Nacht vom 30. auf den 31. Juli stürzte im Pitzthale zwischen den Weilern Wiesle und Schön eine mächtige Menge von Felstrümmern und Erdreich in den Thalboden, so dass dieser auf eine Strecke von circa 500 Schritt verwüstet wurde.

Relief der Schweiz. Die vom Bundesrathe bestellte Expertencommission für die Berathung bezüglich des Reliefs der Schweiz, über das wir bereits berichtet haben, hat sich, wie Schweizer Blätter melden, einstimmig gegen den Perron'schen Entwurf und für den Maassstab 1:25.000 ausgesprochen. Dieser Beschluss wird gewiss den Beifall aller Naturfreunde und der Fachkreise finden.

Der Ausflug nach Triest wurde von über 350 Festtheilnehmern mitgemacht und verlief, dank der ausgezeichneten Vorbereitung und Leitung durch die S. Küstenland, zu allgemeiner vollster Zufriedenheit. Ein ausführlicher Bericht folgt.

Ausflug nach Krain. Die stattliche Anzahl von 37 fremden Gästen der Generalversammlung zu Klagenfurt war der freundlichen Einladung der S. Krain gefolgt und besuchte das Triglavgebiet unter Führung der Herren Ausschussmitglieder Vesel, Fischer und Janesch. Vierzehn Herren bestiegen den Triglav. Einige Gäste genossen von der Golica aus den unbeschreiblich schönen Fernblick, Alle waren jedoch des Lobes voll ob der ausgezeichneten, durch die S. Krain ausgeführten Weganlagen. Die S. Krain beabsichtigte, den Gästen zu Ehren am 9. August in der Casino-Gastwirthschaft in Laibach ein grosses Gartenfest zu veranstalten; leider vereitelte jedoch die ungünstige Witterung das löbliche Vorhaben, und es musste die Veranstaltung in der Glashalle stattfinden, die sich rasch mit zahlreichen Freunden des Alpenvereins füllte, die den zumeist mit dem Oberkrainer Abendzuge eingetroffenen Gästen, unter denen sich Vertreter der S. München, Neustadt (Rheinpfalz), Bamberg, Cassel, Coburg und Andere befanden, den herzlichsten Willkommgruss entboten. Die trefflichen Vorträge der Musikcapelle des 27. Infanterieregimentes, die ausgezeichneten, schwungvoll vorgetragenen Männerchöre der Sängerrunde des Laibacher deutschen Turnvereins und die volksthümlichen Weisen aus dem deutschen Liederschatze fanden stürmischen Beifall. Der Obmann der S. Krain, Herr Dr. Roschnik, begrüsste im Verlaufe des Abends in kernigen, warmempfundenen Worten die fremden Gäste; ihm dankte Herr Max Krieger aus München in der herzlichsten Weise und gab der hohen Befriedigung ob des ausgezeichneten Empfanges durch die S. Krain Ausdruck. Die fröhliche Stimmung fand weitere Nahrung im Anblicke eines brillanten Feuerwerkes, das im Garten abgebrannt wurde, und erst in vorgerückter Stunde trennte sich die Gesellschaft nach freundlicher Verabschiedung von den Gästen, die sich nach Divača zur Besichtigung der Grotten von St. Canzian begaben. — Leider hatte ein vom slovenischen Pöbel inscenierter, bis zur gefährlichen Bedrohung einzelner Gäste (Herr Dr. Bindel-Bamberg wurde von einem Steine an dem Handgelenk getroffen!) gesteigerter, nationaler Scandal einen Misston in den Schluss des Abends gebracht. Mit Recht haben einige Tagesblätter diesen pöbelhaften Excess auf das Schärfste verurtheilt und die Frage aufgeworfen, ob dies etwa der Dank für die den Krainern anlässlich der Erdbebenkatastrophe zugewendeten, grossartigen Spenden sein sollte! Gerade dem Alpenverein gegenüber war diese wüste Ausschreitung am schlechtesten angebracht, da doch derselbe mit der Politik absolut nichts zu thun und eben bei Gelegenheit jener Erdbebenkatastrophe bewiesen hat, dass er in Fällen von Noth keinerlei Unterschied darin macht, ob es sich um Deutsche oder Nichtdeutsche handelt. Die Gäste aus Deutschland, die doch auch ihr gutes Geld in Krain liessen, dürften daheim wohl sonderbare Dinge von der slovenischen Gastfreundschaft berichten! Jene slovenischen Gastwirthe etc., welche bisher aber ganz gerne ihren Verdienst auch aus deutschen Taschen nahmen, werden sich bei ihren unduldsamen Brüdern kaum dafür bedanken, wenn deutsche Naturfreunde künftig ein Gebiet meiden werden, in dem ihre persönliche Sicherheit gefährdet ist.

Aus Spitzbergen. Am 10. Juli l. J., um 11 U. abends, hatte die „Augusta Victoria", ein prächtiger Doppelschraubendampfer der Hamburg—Amerikalinie, nach zehntägiger Nordlandsfahrt ihr nördlichstes Ziel, die Adventbai, eine Seitenbucht des bei 100 km. weit in die Insel Westspitzbergen einschneidenden Eisfjordes, erreicht und gieng in einer nördl. Breite von 78·14° vor Anker. Gross war die Freude an Bord, denn schwere Nebel und die durch die Temperaturabnahme im Meere bekundete Nähe von Eisbergen unweit der Bäreninsel hatten die Fahrt vom Nordcap nach Spitzbergen verzögert und das Schiff beinahe zum Rückzuge gezwungen. Nach der Ausschiffung, die um Mitternacht erfolgte, war mir vor Allem darum zu thun, eine Höhe zu besserem Ausblicke über Land und Meer zu erreichen. Ein ansehnliches Tafelgebirge erhebt sich im Südwesten der Landzunge, bei der wir landeten; ein Thal mit einem kleinen Gletscher im Hintergrunde buchtet sich in das Gebirge ein, dasselbe in zwei Hälften scheidend. Während eine Anzahl Reisegenossen einem Vorhügel der östlichen Berghälfte zustrebten und dort die deutsche Flagge aufpflanzten, schien mir für meinen Zweck der westliche Bergzug geeigneter, weil dessen Höhe einen günstigeren Ausblick über den Eisfjord versprach. An zwei Holzkreuzen und den Resten einer Hütte vorbei, welche sich im Jahre 1895 Schiffbrüchige errichtet hatten, um die lange Winternacht zu überstehen — zwei der Armen giengen hiebei zu Grunde — führte mich mein Weg dem Berge zu. Das Terrain war anfangs moosig und wasserreich, nach Ueberschreitung eines Baches sanft ansteigend. Zahlreiche Blümlein zwischen den elastischen Moospölstern erfreuten das Auge, theils der alpinen Flora angehörig — *Dryas octopetala, Silene acaulis, Papaver alpinus,* verschiedene Saxifragen u. s. w. — theils arktische Formen. Da und dort lagen Theile gebleichter Renthiergeweihe. Gelegentlich umflatterte eine Seeschwalbe neugierig und zutraulich den einsamen Wanderer. Ueber Hänge losen Schieferschuttes, an einzelnen Schneeflecken vorbei, hatte ich bald eine ansehnliche Höhe erreicht. Auf die dunklen Schutthänge folgte ein Schneefeld, welches sich unterhalb der Plateauhöhe des Berges fast über den ganzen oberen Theil des Bergabhanges als breites, weisses Band hinzog. Die Beschaffenheit des Schnees war nicht ungünstig, so dass ich, wenn auch mit einiger Mühe, Stufen treten konnte; die Steilheit und Härte des Schneehanges nahm jedoch in der Nähe des Gipfelrandes so zu, dass meine leichten, ungenagelten Schuhe mir nicht mehr genügende Trittsicherheit boten und ich daher diese Anstiegslinie aufgab, auf welcher übrigens ein mit Bergschuhen ausgerüsteter Vereinsgenosse, Intendant August Prasch aus Berlin,* einige Stunden später das Gipfelplateau erreichte. Ich dagegen traversierte nun unterhalb des Firnhanges die Bergflanke von Ost nach West und gewann sodann über steile, bewegliche Blockhalden und die Felsen, welche den Firnhang westlich begrenzten, um 2 U. morgens das etwa 500 bis 600 m. über dem Meere gelegene Gipfelplateau. Die Felsen waren äusserst stark verwittert, Hand und Fuss brachten fortwährend bedeutende Massen in Bewegung, so dass die im Uebrigen kurze Kletterei einige Aufmerksamkeit erheischte. Ich wanderte eine Strecke über das Plateau, doch schwere, im Südosten auflagernde Nebelmassen hinderten einen Ueberblick über dessen weitere Gestaltung. Zwischen den rothbraunen und schwarzgrauen Steinflächen des Plateaus wucherten helle Flechten; in den Terrainsenkungen lagen Schneeflecken.

Unbeschreiblich grossartig war die Aussicht vom Plateaurande nach Norden und Westen. Das Firmament umzog eine tiefdunkle Wolkendecke, welche sich aber nicht bis zum Horizonte herabsenkte, so dass unter derselben ein Streifen Himmels von zartestem, in das Gelbliche übergehendem, lichtem Blaugrün freiblieb. Dunkel war auch das Meer zu meinen Füssen, blaugrün, röthlich überschimmert im Eisfjord, tiefviolett in der Adventbai zur Rechten. Und in jenem Lichtstreifen zwischen Firmament und Meer entfaltete sich dem trunkenen Blicke eine Welt von Fels und Eis, über 20 km. in der Luftlinie entfernt und doch greifbar nahe, wundersam zu schauen in der krystallenen Klarheit der arktischen Luft, gebadet in dem fremdartigen, kalten, harten, crêmegelben, durch den Gegensatz des Dunklen, oben und unten zu fast überirdischer Leuchtkraft gesteigerten Lichtes der nächtlichen Sonne. Im fernen Westen ragte eine Reihe feiner Schneespitzen auf, darunter eine prachtvolle, tadellose Schneepyramide; ein breiter Gletscher fluthete aus dem Spitzencirkus hervor, dem Meere zu. Dunkles Mittelgebirge trennte diesen von einem zweiten Gletscher, gleichfalls im Hintergrunde von eleganten, abwechslungsreichen Schneespitzen eingerahmt. Nach einem felsigen Trennungskamme folgte ein dritter Gletscher, nicht so breit, doch überragt von mehreren sehr schönen Spitzen, darunter einer von erhabener, mächtiger Form, an den Ortler erinnernd. Nun wieder prächtiges, wild gezacktes Theilungsgebirge, ein vierter Gletscher, umrahmt von spitzen Hörnern, dann ein fünfter und, aus einem weit zurückreichenden Thale sich herausziehend, ein sechster Gletscher. Diese gewaltigen, in ihren Endstrecken mit kaum merklichem Gefälle dem Meere zustrebenden, sich vor Erreichen des letzteren vereinigenden und mit einer ungeheuren, wohl bei 25 km. langen, blaugrünen Eismauer gegen das Meer abbrechenden Eisströme geben dem Bilde ein höchst eigenartiges, von jeder

* An Bord der „Augusta Victoria" befanden sich 18 Alpenvereinsmitglieder, welche von Spitzbergen als Ausdruck treuer Anhänglichkeit an den Gesammtverein dem Central-Ausschusse herzliche Grüsse sandten.

Alpenrundschau abweichendes Gepräge. Nun folgten nähere, dunkle, nicht wolkenfreie Berge und der mächtige, tief blaugraue, schneegefleckte Bergzug, welcher die Adventbai nordöstlich umrandet. Meinem Standpunkte zunächst endlich der steile Schnee- und Felshang der Höhe, die ich erklommen, unten in braungrünes, überall von rieselnden Wasserläufen und einigen tieferen Gräben durchzogenes Ufergelände übergehend, von welchem ein im Vorjahre erbautes Touristenhaus heraufgrüsste, während unweit davon unser Heim, die „Augusta Victoria", und daneben, ein Zwerg neben einem Riesen, ein zweiter kleiner Dampfer, der „Lofoten", geführt von Sverdrup, Nansen's Capitän auf der „Fram", die dunkle Fluth auf der Adventbai belebte. Welche Fülle von Bildern, Eindrücken, Erinnerungen! Schwer trennte ich mich von der Höhe. In lichtem, nächtlichem Sonnenscheine gieng es hinab. Die Dampfbarkasse wartete bereits am Ufer. Um 5 U. morgens war ich wieder an Bord. *Posselt-Csorich*, Innsbruck.

Kalendarium.

5.—6. Sept.: Eröffnung des Erweiterungsbaues der Jamthalhütte.
6. „ Hauptversammlung des Schweizer Alpen-Club in Chaux-de-fonds (Delegiertenversammlung am 4. September).
6.—11. „ Congress des Club Alpino Italiano in Bergamo.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

The Exploration of the Caucasus by Douglas W. Freshfield. With Illustrations by Vittorio Sella. London, Edward Arnold, 1896. 2 Bände.

In diesem herrlichen Werke sehen wir zum ersten Male eine zusammenhängende Uebersicht dessen, was während eines halben Menschenalters in den kaukasischen Bergen geleistet wurde. Freshfield hat darin seine grossen Erfahrungen niedergelegt und die Beiträge seiner Mitarbeiter, die vielen zerstreuten Bemerkungen zu einem einheitlichen Ganzen damit verschmolzen. Der grösste Theil des Inhaltes stammt aber aus seiner Feder, die uns schon lange eine Bürgschaft für wahre Naturliebe und ernstes wissenschaftliches Streben gewesen ist. Freshfield hat, wie er auch selbst im ersten Capitel über die „Entdecker des Kaukasus" sagt, den Kaukasus im wahrsten Sinne des Wortes entdeckt. Damit ist natürlich nur an die wirkliche Bedeutung dieses Namens zu denken, an jenes Gebirge, dessen eisstarrendes Rückgrat, „the frosty Caucasus", ursprünglich allein diese Bezeichnung trug, welche heute auf ein ganzes Land ausgedehnt ist.

Wie Saussure mit dem Mont Blanc, so eröffneten Freshfield und seine Kameraden mit dem Elbrus die Erforschung einer Gebirgswelt, deren Schrecknisse bis dahin die Menschen von Eis und Firn abgewiesen hatten. Ehe die muthigen Engländer die hehre Doppelzinne bezwangen, konnte man in allen wissenschaftlichen Büchern den Zweifel lesen, ob es im Kaukasus Gletscher gäbe, von anderen Dingen ganz zu schweigen, und die Karten legten Zeugniss ab von der Unwissenheit über die Hochregion. In einem Werke stand geschrieben: „Die Berge des Kaukasus sind flach oder beckenartig; die Anwesenheit von Gletschern ist ungewiss." Leider finden die Thaten der Bergsteiger noch nicht überall die gebührende Berücksichtigung, und auch die Engländer mussten es sich gefallen lassen, dass die erste Hälfte des obigen Citates noch im Jahre 1877 wiederholt wurde. Dass die Verdienste der „Touristen", wie sie von vielen spöttelnd genannt werden, noch lange nicht in Literatur und Kartographie jene Anerkennung gefunden haben, welche sonst lobenswerthe und grosse Werke vor lächerlichen Fehlern bewahrt hätte, ist eine beklagenswerthe Thatsache. Freshfield ergreift auch die Gelegenheit, den Wissenschaftlern die Wahrheit zu sagen, er darf aber dessen bewusst sein, dass seine zwei Bände ein rühmenswerthes Zeugniss davon ablegen, was die über die Achsel angesehenen Touristen uns gegeben haben, die Kenntniss einer Welt, welche ohne sie in den Karten wohl noch sehr lange falsch dargestellt worden wäre.

Im zweiten Capitel bekommen wir Aufschlüsse über den allgemeinen Charakter des Kaukasus, eine topographische Darstellung in grossen Zügen, allgemeine Bemerkungen über Geologie, Bergformen, Gletscherkunde, Vegetation, Meteorologie mit der kitzlichen Schneegrenze und Höhenmessungen. Den Beschluss des allgemeinen Theiles macht das dritte Capitel, in dem uns der Verfasser kleine Skizzen über die Ethnologie, die politischen Verhältnisse und die Landschaft, zumal im Vergleiche mit der der Alpen, entwirft. Sodann sagt er den unternehmungslustigen Alpinisten, was ihrer dort harrt, und dass das Land nun für sie reif sei, dass ein Besuch sicherlich der Mühe lohne. Er findet auch ein treffendes Gleichniss für die Erscheinungen unserer Zeit und nennt den Alpensport einen Kranken, der mit Auswüchsen behaftet ist, gegen die der Arzt mit Erfolg eine „Luft- und Ortsveränderung" verschreiben kann.

Lasst unsere Turner und Erfinder neuer Wege an würdige Aufgaben herantreten, dann wird das überlegte Wägen, das zielbewusste Wagen und die herzerquickende Romantik vergangener Tage von Neuem freudig aufblühen.

Und was dies bedeutet, das haben uns Freshfield und seine Kameraden auf den vierhundert Seiten gezeigt, welche uns erzählen, wie eine Handvoll Männer in dreissig Jahren die stolzesten Häupter des kaukasischen Eisgebirges erstürmten. Der Verfasser hat den Löwenantheil an diesen Berichten, während einige Abschnitte uns von Anderen geliefert werden. Wer da wissen will, was Freshfield, Moore, Tuckett, Dent, Sella, Donkin, Déchy, Holder, Woolley, Solly und andere wackere Männer erlebt haben, möge das Buch zur Hand nehmen. Weder eine kurze noch eine lange Uebersicht kann da gerecht werden.

Am Ende des zweiten Bandes befinden sich Appendices über die physikalische Geographie von Prof. Bonney, über Höhen- und meteorologische Tabellen; ferner Anmerkungen über die beigegebene Karte, in welcher die neuesten Erfahrungen niedergelegt sind und eine kurze Aufzählung der wichtigsten Literatur. Sehr nützlich und freudig zu begrüssen ist der zweite Theil des Anhanges, der in gedrängter Kürze eine topographische Orientierung und die Ersteigungsberichte bringt, und der als ein kaukasischer „climbers' guide" zukünftigen Reisenden ein hochwillkommener Freund sein muss.

Ergänzt und erklärt werden die Schilderungen durch sechsundsiebenzig ganzseitige Photographien, drei grosse Panoramen und viele Textbilder. Es ist ein Genuss, diese klaren, kräftigen Landschaften zu betrachten, welche Sella, Donkin, Déchy u. A. mit bekannter Meisterschaft auf ihre Platten zauberten. Bei dem Anblicke dieser herrlichen Bilder fühlt man die Wirklichkeit da drüben, die dem hinsiechenden Gletschersport Schwingen verleihen soll, um sich wieder in die Höhen edler Begeisterung zu erheben.

Die Ausstattung erfreut den Bücherliebhaber. Der Druck ist gross, und mit Papier hat man nicht geknausert. Der Einband besteht aus dunkelgrüner, grober Leinwand mit einer geschmackvollen Randleiste aus einfachem Linienornamente in Gold. Er ist ein würdiges Beispiel englischen Geschmackes, der, aller leeren Protzerei abhold, mit der Schönheit auch innere Festigkeit und Dauerhaftigkeit gepaart wissen will; ein wohlthuender Gegensatz zu den in Gold, rohen Bildern und banalen Reliefpressungen schwelgenden Buchdeckeln, mit denen uns die Springfluthära der sogenannten „Prachtwerke" überschüttete.

So sind das Aeussere und der Inhalt ungeschminkt und gediegen. Wir haben da ein Werk vor uns, das einen Triumph der Touristik bedeutet, die der Welt in so kurzer Zeit so vieles Neue zeigen konnte. Der es uns schenkt war der erste, welcher das Eis des Kaukasus betrat, und es muss jeden mit neidloser Freude erfüllen, dass es dem Nestor kaukasischer Hochgebirgsforschung vergönnt gewesen ist, diesen ruhmreichen Rückblick auf eine dreissigjährige Periode zu werfen, deren Anfang sein Verdienst ist, und die als das erste Capitel der späteren Erschliessungsgeschichte seinen Namen für immer unvergesslich in das Herz aller hochdenkenden Bergsteiger eingraben wird. Sein schönster Lohn ist die aufrichtige Dankbarkeit aller Derer, für die er nun den Pfad leicht gemacht hat, denen er mit jugendlicher Begeisterung zuruft: „Auf in den Kaukasus!" *Rickmers.*

The First Crossing of Spitzbergen. By Sir William Martin Conway. London 1897. Dent.

Conway giebt in diesem Buche Aufschlüsse über das Innere der nordischen Insel, in welche die Reisenden nach mehreren Richtungen eindrangen und die sie auch überquerten. Dem Forscher stellen insbesondere die Schneesümpfe grosse Schwierigkeiten entgegen. Herr Garwood, einer der Begleiter, bestieg unter Anderem Mont Staraschtschin und Hernsunds Tind. Das letzte Capitel giebt Winke für Touristen, die sich an der Erforschung betheiligen wollen. Ein Appendix enthält die Nomenclatur Spitzbergens. Das Werk ist gut geschrieben und mit Bildern versehen, die in Anbetracht der ungünstigen Verhältnisse wohl nicht leicht besser geliefert werden können. *R.*

Josef Rabl: Illustrierter Führer durch Kärnten mit besonderer Berücksichtigung der Städte Klagenfurt und Villach, sowie der kärntnerischen Seen. Mit 48 Illustrationen, zwei Panoramen und drei Karten. (A. Hartleben's Verlag, Wien und Leipzig.) Dies ist die 2. Auflage von Rabl's Kärntnerführer. Der Autor hat dieser Neuauflage eine besondere Sorgfalt gewidmet; der Führer wurde nicht nur ergänzt und auf das Laufende gebracht, sondern auch sein Inhalt gegenüber der ersten Auflage um mehr als ein Drittel vermehrt. Die 48 Illustrationen sind zum grossen Theile sehr gute Autotypien nach photographischen Aufnahmen.

Führer durch das Zillerthal und seine Alpenwelt. Von Adolf Ferd. Dörler. Innsbruck, Verlag der Wagner'schen Universitätsbuchhandlung, 1897.

Dieser Führer entspricht nicht den Anforderungen, die man an einen solchen zu stellen berechtigt ist. Wenn, wie im vorliegenden Falle, z. B. den Wirthshäusern ein besonderes Augenmerk geschenkt ist, so verlangen wir gleiches Maass für alle; dann darf nicht jedes einzelne der Wirthshäuser in Zell am Ziller mit vier und mehr Zeilen abgehandelt sein, während es in dem den touristischen Hauptort Mairhofen behandelnden Theile einfach heisst: „Wohl der beste Gasthof Mayerhofens, ‚zum Stern', befindet sich . . ." „Empfehlenswerth sind auch die Gasthäuser . . ." Dabei ist ferner zu bemerken, dass z. B. der neuerlich erweiterte Gasthof „Neuhaus" ebenso empfehlenswerth erscheint wie der „Stern", dass das erweiterte Wirthshaus beim Strasser fehlt, u. s. w. In Finkenberg ist ebenso wie der Neuwirth der Eberl aufzuführen; ganz unbegreiflich ist aber, dass in Lanersbach das allbekannte Wirthshaus „zum Kapellerer" fehlt. Im vorderen Zillerthale fehlt in Finsing der „Erzherzog Johann" mit seiner sangeskundigen Wirthin u. s. w. Dann verlangen wir von einem „Führer" sichere und gleichmässige Angaben über die zu unternehmenden Bergtouren. Wir könnten hier eine Reihe ungenauer Angaben, eine Reihe von Unregelmässigkeiten aufführen, die in einem Führer schwere Bedenken erregen; doch wollen wir uns mit dem Wunsche begnügen, es möchten in einer zweiten Auflage diese Fehler ausgemerzt werden, denn derartige kleine und billige Führer für begrenzte Gebiete sind sicherlich ein Bedürfniss und Verfasser hiefür nicht allzuleicht zu haben. Im vorliegenden Falle dürfte der Verfasser in seinem Eifer für das schöne Zillerthal etwas zu voreilig seinem noch unvollständigen Notizbuche die Form eines „Führers" gegeben haben. *lst.*

Schau ins Land. Das Heft 23 der Schriften des Breisgauvereins „Schau ins Land" (Jahrgang 1896) ist erschienen und kann, sowohl zufolge seines Inhaltes, der durchaus historischen Fragen gewidmet ist, wie auch wegen der durchaus gediegenen Ausstattung, bestens empfohlen werden. Vorstand des Vereins ist Herr Anwalt Franz Stebel, Schriftleiter Herr Prof. Dr. Friedr. Leonhard in Freiburg i. B.

Periodische Fachliteratur.

Alpina, 1897, Nr. 8: Besteigung des Pic de Teide. Von G. Straehl. — Offener Brief. (Angelegenheit des Reliefs der Schweiz.) Von A. Heim.

Gebirgsfreund, 1897, Nr. 8: Aus der Vortragszeit. — Tulbingerkogel und Trefflingfall.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 483—485: Beiträge zur Erschliessung der Croda Grande Gruppe. Von O. Schuster. — Ueber Ausrüstung bei Skitouren. Von M. Zdarsky. — Entgegnung darauf von W. Paulcke.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 15: Aus den Hochgebirgen Bosniens und der Hercegovina. Von Dr. G. Ritter Beck v. Mannagetta. — Wanderungen durch die Krakau. Von A. Beer. — Von der Rax. — Eröffnung der Kieneckhütte. — Nr. 16: Zermatt, der Gornergrat und das Breithorn. Von R. E. Petermann. — Die Medvejaschlucht bei Abbazia. Von Dr. J. Schaffran. — Das Josefs Kiriteinerthal in der mährischen Schweiz. Von R. Trampler.

Kartographie.

Reliefkarte des Salzkammergutes 1 : 100.000. Zwei Blätter. Von k. u. k. Major d. R. G. Edlen v. Pelikan. Salzburg, Herm. Kerber'sche Buchhandlung. Preis des Blattes 80 Kreuzer, auf Leinen fl. 1.25. Beide Blätter zusammen auf Leinen fl. 2.40.

Die vorliegende Reliefkarte ist insoferne eine Neuerung, als sie auf photolithographischem Wege (durch das k. u. k. militär-geographische Institut in Wien) nach dem von Herrn Major v. Pelikan vollendeten Relief von Salzburg (im Salzburger Museum) hergestellt wurde. Diese Karten besitzen deshalb auch, wie das Relief, nach dem sie angefertigt sind, eine ganz besondere Plastik; durch eine glückliche Wahl der Farben, in denen sie ausgeführt sind, ist die Deutlichkeit und Uebersichtlichkeit noch wesentlich gehoben. Die Strassen sind roth, Schrift und Wege schwarz, Flüsse und Seen blau, das Terrain grau. Diese Farben und die einseitige Beleuchtung geben der Karte, wie gesagt, den Charakter eines guten Reliefs, wenn auch nicht geleugnet werden darf, dass die einseitige Beleuchtung ihre Nachtheile hat, was z. B. daraus erhellt, dass infolge der Beleuchtung die überaus steilen Südufer des Hallstättersees keineswegs den Eindruck eines Steilgeländes machen. Der Maassstab erlaubte das Anbringen einer solchen Menge von Details, dass die Karte nicht nur als allgemeine Uebersichtskarte, sondern auch als Detail-Reisekarte vorzügliche Dienste thun wird. Das nördliche Blatt reicht von Frankenmarkt im Norden bis unterhalb von Ischl im Süden und vom Fuschlsee im Westen bis zum Almsee im Osten. Das südliche Blatt reicht südlich unterhalb des Ennsthales bis zur Hohen Wildstelle. Dem Schöpfer des schönen, sehr empfehlenswerthen Werkes ist ein recht reichlicher Absatz desselben aufrichtig zu wünschen.

Bayrische Generalstabskarten. Ueber die vom Topographischen Bureau des kgl. bayr. Generalstabes herausgegebenen, im Handel befindlichen Karten veröffentlicht Theodor Riedel's Buch- und Landkartenhandlung in München einen ausführlichen Katalog mit den Uebersichtsblättern der grösseren Kartenwerke. Der Katalog steht unberechnet zur Verfügung.

Eingesendet.

Die beiden Herren, welche beim Ausfluge von Klagenfurt an die Adria im Hôtel de la Ville das Zimmer 37 bewohnten, werden ersucht, ihre Hôtelrechnungen anher zu senden, da einer von ihnen zu viel gezahlt hat. — Auch derjenige Herr, welcher im gleichen Hôtel ein Fernglas zurückliess, wolle sich melden und seine Ansprüche durch die möglichst genaue Beschreibung des Gegenstandes begründen.

P. A. Pazze,
Vorstand der S. Küstenland.

Inhaltsverzeichniss. Beiträge zur Erschliessung der mittleren Lechthaler Alpen. Von W. Hammer. — Alpenverein und Mundartenforschung. Von Eberhard Graf Zeppelin. — Einiges über Eisbildungen. Von Dr. Julius Zellner. — 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, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

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. 17. **Wien,** 15. September. 1897.

Beiträge zur Erschliessung der mittleren Lechthaler Alpen.

Von **W. Hammer** in Innsbruck.

(Schluss.)

Der Vormittag des 15. Juli war einer beschaulichen Rast geschenkt. Wir bummelten zum Senner hinab, lagen im Schatten einer grossen Schirmtanne und starrten durch die Aeste in das Blau des Himmels. Um Mittag zogen wir wieder nach Innerstark und packten unsere Sachen, denn heute sollte vom Starkenbachthale Abschied genommen und über das Gebäudjöchl in das Medriolthal hinübergewandert werden. Den schweren Schnerfer am Rücken und den Rock darübergehängt, Einer mit der pendelnden Pfanne hinten oben, zogen wir das üppig grüne, wasserdurchrauschte Thal hinauf, da und dort im Schatten eines grossen Felsblockes rastend. An einen dieser Blöcke gelehnt, liegt auch die kleine Ochsenhütte. Auch das kleine, smaragdgrüne Seeauge sahen wir, das im Frühjahre unsichtbar gewesen war. Zum Jöchl führt ein kleines Steiglein empor. Aufschnaufend liessen wir oben die Bürde zur Erde fallen und rasteten. Im Frühjahre waren wir von hier an dem Grate nach Süden gezogen, jetzt wandten wir uns, ohne Gepäck, gegen Norden, folgten dem Grate ein Stück weit und bogen dann in die gut gangbare Flanke gegen das Medriolthal aus. Der Gipfel, der sich im Norden des Gebäudjöchls erhebt und dem wir zustrebten, ist die zweigipfelige Gebäudspitze (2701 m.). Wir kamen zur schneeüberwächteten Scharte zwischen den Gipfeln: der südliche erhebt sich wenig hoch, der nördliche baut sich in steilem, glattem Felsaufbau auf. Seine Erkletterung kostete ziemliche Mühe. Um 6 U. sassen wir auf dem bis dahin unbestiegenen Gipfel. Es bot sich wieder das schon so oft genossene, ergreifende Bild abendlich beleuchteter Berge, aber es bot sich auf einem neuen Untergrunde und entzückte uns aufs Neue. Nach Norden bricht der Gipfel ziemlich steil ab; der Seitenkamm schliesst sich an dem Bitterkopfe an den Hauptkamm des Gebirges an. Nach möglichst langem Aufenthalte stiegen wir zu unserem Gepäck zurück und zogen in das „neue Land", das Medriolthal, hinab. Im Uebereifer: die lange Windung des Steiges zu kürzen, kamen wir in eine Thalstufe, die uns mit ihren nassen Platten fast zur Umkehr gezwungen hätte. In der Tiefe des Thales erscheinen besonders die westlichen Berge erdrückend hoch und düster. Gerade am Fusse einer der grössten dieser braunrothen, wasserüberronnenen Wände liegt die Ochsenhütte dieses Thales, damals innen noch feucht vom Winterschnee. Als wir sie erreichten, begann es zu dunkeln, und am südlichen Himmel zuckten lange Blitze. Im Finsteren durch den Wald stolpernd, erreichten wir die an der Theilung des Thales gelegene Unterlochalm, die grösste und annehmbarste Hütte dieser drei Thäler zwischen Imst und Landeck. Als wir uns auf das uns zugewiesene Pritschenlager streckten, brach das Unwetter mit noch nie erlebter Wucht los; die Donnerschläge verbanden sich durch den endlosen Wiederhall in dieser wandumschlossenen Schlucht zu einem ununterbrochenen Rollen und Krachen. In der Morgenfrühe des 16. sahen wir vom Lager aus durch das offene Giebelfeld der Hütte, dass es regnete; wir blieben daher ruhig liegen und schauten dem Treiben in der Alm zu. Es wurde an diesem Tage gerade das Vieh vom Thale aus nach der oberen Alm getrieben, auf einem Pfade, wo jede Kuh vorne und hinten gehalten werden muss, damit sie nicht abstürzt! Damit ist auch die grosse Zahl der Leute zu erklären. Spät vormittags erhoben wir uns; Ampferer und ich beschlossen von Zams Mundvorrath heraufzuholen. Wir machten uns bald auf den Weg und lernten hier einen der grossartigsten und wohl den wildesten Thaleingang in den Nordtiroler Kalkalpen kennen. Um 3 U. nachmittags waren wir wieder in der Alm zurück und beschlossen trotz des Regens in die „obere Taja" im Patriolthale zu übersiedeln. Auf dem Wege dorthin brach der Regen mit erneuter Wucht los, und wir kamen total durchnässt an unserem Ziele an. Die

Hütte gleicht ganz der unteren Alm, war aber noch unbewohnt. Abends lichteten sich die Wolken, und die Parseierspitze und ihre Trabanten tauchten in erhabener Grösse im Hintergrunde des Thales auf.

Am 17. Juli war halbtrübes Wetter. Wir wandten uns den Bergen der Nordseite zu und stiegen zur Grossbergochsenhütte — sie besteht nur aus einem zusammengedrückten Steinhaufen — hinauf und von dort der Blankspitze (2703 m.) zu, dem Eckpfeiler zwischen Medriol- und Patriolthal; sie bildet einen kurzen, von der Grossbergspitze (2658 m.) des Hauptkammes nach Osten abzweigenden Ast. Noch als wir unter dem Grate waren, begann es wieder zu regnen, und auf einer Scharte, die wir erreichten, warteten wir unter grossen Blöcken lange Zeit auf Besserung des Wetters. Endlich sah man ungefähr in den „Schafhimmel" (im Medriolthale) hinab; wir waren also schon auf dem Seitenkamme und stiegen auf diesem gegen Osten weiter. Er wird plötzlich schmal und stürzt beiderseits in furchtbaren Wänden ab; dann schwingt er sich zur östlichen Blankspitze auf. Der Gipfel ist wie die Plattform eines Thurmes von grossen Blöcken wie Zinnen umsäumt, und nach drei Seiten verloren sich die Wände im Nebel. Wir hatten bis zu diesem vorher kaum betretenen Gipfel einschliesslich der Rast 4 St. gebraucht. Vom dichtesten Nebel umwallt, verweilten wir lange schweigend an diesem eigenartigen Platze. Dann stiegen wir wieder auf dem Grate zurück und nach Westen weiter. Der Regen brach wieder los, und mühsam kletterten wir über die wasserüberronnenen Felsen zum westlichen, stangengeschmückten Gipfel empor. Des Unwetters wegen giengen wir ohne Aufenthalt über die vielen Grathöcker weiter; gegen den Regen und die Nässe der Felsen waren wir schliesslich gleichgiltig geworden. Allmälig wurde der Grat breit und blockig, und wie sich jetzt der Nebel lichtete, stiegen wir gerade auf die Grossbergspitze (P. 2658) hinauf. Es war 5 U. 15. Wir bummelten dann zum Grossbergkopfe (2611 m.) und zum Grossbergjoche weiter. Der Regen hatte aufgehört, und man sah wieder die nächsten Berge bis zu einer gewissen Höhenzone hinauf, wo der zusammenhängende Nebel anfieng. Auf dem Jochwege wandelten wir dann zur „oberen Taja" hinab, in der wir einen vergnügten Abend verlebten. Da am 18. Juli immer noch schlechtes Wetter war, gaben wir die weiteren Pläne auf, giengen zur unteren Alm hinab, dann aber nicht durch das Thal hinaus, sondern über das Silberjoch, das in dem Kamme des Gebäudjöchls, aber weiter südlich als dieses liegt, zurück in das Starkenbachthal. Als wir auf dem Joche waren, hatte uns der Regen die Ersteigung der nahen Silberspitze vereitelt; aber im Abstiege zur Alfutzalm heiterte es sich auf, und wir sahen den Gebirgshintergrund dieses Thales wieder. Gemüthlich bummelten wir nach Schönwies hinaus.

Der Frühling und der Sommer hatte uns in diesen Bergen gesehen — auch der Herbst fand uns wieder dort! Am 7. October 1896, bei schönstem Wetter, fuhren Ampferer und ich nach Imsterberg und giengen von dort nach Mils, denn der Besuch galt diesmal der dritten Ausfallspforte, dem Larsennthale. Nachdem wir ca. 600 m. in einer sonnendurchglühten Felsrinne, denn als mehr kann dieser Weg, wenigstens im unteren Theile, nicht bezeichnet werden, an dem Berge östlich der Klamm emporgestiegen waren, konnten wir über eine luftige Bergecke in jene Wildniss von Fels und Latschen eintreten, die das Larsennthal heisst. Der Weg zieht durch Felswände und Schrofen auf und ab, führt schliesslich steil abwärts zum Bache, dann ein Stück am anderen Ufer auf und ab und wieder auf das diesseitige Ufer zurück, bis das Thal nach Westen biegt und etwas weiter wird. Hier steht auf einem kleinen Anger die sehr dürftige Bauhofalm, die uns nicht zum Bleiben verlockte; wir stiegen deshalb weiter empor bis zur Hahnlehütte (obere Halleralm der Karte). Diese liegt auf einem kleinen, freien Plätzchen; im Hintergrunde ragt die hohe Schlenggerspitze (Schlenkerspitze der Specialkarte) empor. Das kleine Steinhüttchen war zwar niedriger, aber doch wohnlicher als jenes der allzu luftigen Bauhofalm. Das Lager wurde — es war dies Ampferer's Idee — aus dem rings um die Hütte in Unmasse meterhoch wuchernden Eisenhutkraut bereitet, ausserdem noch Latschen zum Zudecken abgeschnitten. Beim Erwachen am nächsten Tage war es noch stockdunkel, nur durch eine Fuge des Daches leuchtete ein grosser Stern herein.

Um 6 U. waren wir zum Aufbruche bereit und stiegen gegen das Kar hinauf. Vom Morgenlicht grellroth beleuchtet, erschien unser Ziel: die Kleine Schlenggerspitze (P. 2777 der Generalstabskarte), ein überraschend kühner Felsbau in erhabener Grösse. Im Aufwärtssteigen studierten wir eifrig die verschiedenen Anstiegsmöglichkeiten und entschieden uns für die Ostwand, die von Rinnen und Kaminen durchfurcht ist. Gleich beim Einstieg aber hatten wir eine harte Nuss zu knacken, und das Band, welches wir in Aussicht genommen hatten, schien absolut abweisend zu sein. Schon wollten wir es nach längerem, vergeblichen Bemühen anderswo versuchen, da gelang es Ampferer, das nächst höhere Band zu erreichen; damit hatten wir den Schlüssel der Ersteigung gewonnen. Ich folgte mit Unterstützung des Seiles nach. Wir fanden dann etwas höher ein noch besseres Band, das uns ohne besondere Schwierigkeiten bis zum Ostgrat brachte. Alle Bänder waren mit Schnee bedeckt. Neben dem Grate gieng es in Kaminen und Rinnen empor, später an der zackigen, schwach nach Nord überhängenden Schneide selbst. Doch der Grat springt von der Schichtbank, die ihn ein langes Stück weit gebildet, auf eine andere über, und wir mussten über ein überhängendes Wändchen in die Scharte hinab. Da der Grat hier sehr schlecht begehbar wird, querten wir von dem Schartl weg auf einem schmalen Bande eben hin bis zur nächsten grossen Schichtkluft, die wieder, entprechend der Neigung der Schichten, über ein überhängendes Wandl erreicht wurde, und stiegen nun ohne Aufenthalt durch steile Felsrinnen empor zum Gipfel, und zwar dem südlichen, bedeutend höheren der zwei Gipfel, 2 U.

Wir schmückten ihn mit einem Steinmann und widmeten uns dann lange dem Aussichtsbilde, das dem von der Dremelspitze in nichts nachsteht und dadurch, dass wir bereits die Bekanntschaft mehrerer dieser Häupter, besonders der kühnen, zweigiebeligen Thurmgestalt der Dremelspitze gemacht hatten, noch an Reiz für uns gewann. In der Tiefe des Angerlethales sahen wir die neu erbaute Hanauerhütte gerade am Fusse unseres Berges.

Beim Abstieg, den wir auf dem gleichen Wege nahmen, seilten wir uns über die schlimmen Stellen ab, die unterste derselben lässt sich leicht umgehen. Da es zu spät war, um noch den Abendzug der Arlbergbahn zu erreichen, genossen wir in langsamem Abstieg durch das Kar noch die volle Schönheit des Abends, übernachteten wieder auf unserem Eisenhutlager in der Hütte und bummelten am nächsten Tage bei immer noch wolkenlosem Himmel langsam zum Thale hinaus, oft in den Genuss des Rückblickes auf den isolierten Felsobelisken der Kleinen Schlenggerspitze versunken, die neben der Dremelspitze und dem Bergwerkskopfe die dritte Stelle einnimmt, aber an Schönheit und Kühnheit des Aufbaues und an Höhe nur der Grossen Schlenggerspitze nachsteht. *

* Alle Namen dieser kurzen Schilderung sind nach Spiehler, „Z. A.-V." 1887, und Dr. Schatz, „Ferdinand. Z." 1896, gewählt.

Der Generalversammlungs-Ausflug nach Triest.

So oft die Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in einiger Nähe von Triest tagt, überkommt die S. Küstenland das Gefühl der Verpflichtung, die Besucher dieser Generalversammlung zu einem Ausfluge an die Adria und auf den Karst einzuladen, und so oft eine solche Einladung ergangen ist, wurde dieselbe mit lebhaftem Beifalle aufgenommen und war ihr zahlreicher Zuspruch gesichert; die S. Küstenland kann stolz darauf sein.

Auch diesmal haben über 350 Vereinsgenossen die Vergnügungsfahrt von Klagenfurt nach Triest unternommen. Die Theilnehmer fuhren am 8. August um 6 U. 21 früh mit einem Sonderzuge von Klagenfurt ab und durcheilten bei herrlichstem Wetter die prachtvolle oberkrainische Landschaft mit ihren Ausblicken auf die Riesenhäupter der Julischen Alpen, in die Felsenthäler der Planica, Pišenca und des Martulikgrabens, auf die Karawanken und die Steiner Alpen; in Lengenfeld wurde stürmischer Abschied von den zur Triglavtour aussteigenden Gästen der S. Krain genommen; in Assling begrüsste ein am Bahnhofe aufgestellter Gesangverein die Festtheilnehmer; in Laibach war reichlich Zeit zu einem stärkenden Mittagsmahle, und man langte nach langer, heisser Fahrt um 6 U. abends in Triest an, von zahlreichen Triester Mitgliedern am Bahnhofe freudig bewillkommt. Auch der Präsident und der Schriftführer der Società alpina delle Giulie hatten sich daselbst eingefunden, um die willkommenen Gäste der Alpenvereinssection auf die liebenswürdigste Weise zu begrüssen. Die stets aufregende Arbeit der Einquartierung war dank den getroffenen Vorkehrungen in verhältnissmässig kurzer Zeit überwunden, und bald nach 8 U. füllten die als Gäste gekommenen und die einheimischen Vereinsgenossen, bunt durcheinander gemengt, die Gartenlocalitäten des Vereins Austria bis auf das letzte Plätzchen. In wohliger Kühle lauschte man den Klängen der Musikcapelle und den vortrefflichen Vorträgen des Triester Männergesangvereins, und bald herrschte eine fröhlich-vertrauliche Stimmung in der grossen Versammlung.

Der Vorstand der S. Küstenland, Herr P. A. Pazze, bewillkommte die Festgäste auf das Wärmste und dankte ihnen dafür, dass sie so zahlreich und mit so zahlreichen, liebreizenden Damen erschienen. Dieser zahlreiche Besuch sei für die Section eine sehr grosse Ehre und eine nicht minder grosse Freude. Letztere werde allerdings etwas getrübt durch das Bewusstsein, den lieben Gästen nicht so herrliche Festlichkeiten bieten zu können wie diejenigen, von welchen sie gerade herkommen. In Klagenfurt hätte nicht nur der Alpenverein, sondern auch Landesregierung, Gemeindevertretung und die ganze Bevölkerung gewetteifert, ihre Anwesenheit nach Gebühr zu feiern; hier sei die Section ganz und gar auf sich selbst angewiesen. Sie bitte daher, nachsichtsvoll fürlieb zu nehmen mit den bescheidenen Veranstaltungen, welche sie ihren lieben Gästen mit schwachen Kräften, aber starkem Herzen, in treuer Anhänglichkeit an den erfolg- und ehrenreichen Gesammtverein und im Vollgefühle der Zusammengehörigkeit, mit aller ihr zu Gebote stehenden Herzlichkeit entgegenbringe.

In seiner Antwort pries Herr Dr. Buchheister-Hamburg die Verdienste der S. Küstenland, welche seit jeher bestrebt ist, die Schönheiten des Südens den Alpenfreunden bequem zugänglich zu machen und gleichzeitig der Wissenschaft zu dienen. Er brachte ein dreifaches Hoch auf die S. Küstenland aus, in das Alle begeistert einstimmten.

Herr Justizrath Schuster-München toastierte in warmen Worten auf Herrn Pazze, den unermüdlichen Vorstand der S. Küstenland, welcher es sich seit Jahren zur Aufgabe stellt, den Contact dieser gewissermaassen abseits gelegenen und unter eigenthümlichen Verhältnissen gedeihenden Section mit dem Gesammtvereine rege zu erhalten und es zu einem sich schier von selbst verstehenden Brauch gemacht habe, dass, wenn die Generalversammlung in einem oder dem anderen Orte im Südosten der Alpen abgehalten wird, ein Ausflug an die Adria und auf den Karst auf dem Programme figuriert.

Herr Oberregierungsrath Rocholl-Magdeburg hob die freundlich-liebenswürdige Aufnahme, welche die Festgäste allerseits in Triest gefunden, hervor, die sich seitens des Vereins Austria in der bereitwilligen Ueberlassung seiner Localitäten, seitens des Triester Männergesangvereins in seiner so ausgezeichneten Mitwirkung an diesem Abendfeste und seitens der Società Alpina delle Giulie in der collegial zuvorkommenden Begrüssung durch ihr Präsidium bei der Ankunft am Bahnhofe geäussert haben, und brachte sein Hoch der Stadt Triest.

Hierauf brachte noch Herr Prof. Moser, Präsident der Touristi Triestini, die Grüsse und guten Wünsche seines Vereins zum Ausdrucke. In ungetrübter Heiterkeit verfloss überraschend schnell der erste Abend in Triest, und erst als die Mitternachtsstunde schlug, besann man sich, dass man eine dreizehnstündige Eisenbahnfahrt hinter sich und noch so manche körperliche Anstrengung vor sich habe.

Am nächsten Morgen erwachte man unter Donner, Blitz und Sturmesbrausen; wer aber etwa meinte, dass sich die Ausflügler dadurch von der Einhaltung des Programmes würden abhalten lassen, war sehr im Irrthum. Die bereitgehaltenen Küstendampfer „Melanira" und „Miramar" füllten sich bald mit über 250 Seefahrern beiderlei Geschlechtes und dampften frisch und froh in den Regen hinein, dem herrlichen Kaiserschlosse Miramar zu, dessen Besichtigung aus besonderer Liebenswürdigkeit des Schlossverwalters den triefenden Besuchern nicht versagt wurde. Gegen Mittag wandte sich der Wind gegen Norden und reinigte den Himmel von allem störenden Gewölk, so dass die für den Nachmittag angesagte Rundfahrt im Golfe bei angenehmstem Wetter mit einer erfrischenden Brise und leicht bewegter See stattfinden konnte. Der in reichem Flaggenschmucke prangende Festdampfer „Arciduca Ferdinando Massimiliano" nahm eine ungemein zahlreiche Gesellschaft auf und stach Punkt 5 U. in See. Er nahm den Curs längs des neuen Hafens gegen Barcola, hielt sich dann möglichst nahe der Küste, an Miramar, Grignano, Aurisina und Sestiana vorbei bis unter Duino, wo er seine Richtung änderte und gegen Pirano den Golf überquerte, dann an Isola und Capodistria vorbei heimwärtsdampfte, und zwar so, dass die Ankunft bei angebrochener Dunkelheit erfolgte, wo Triest im Glanze tausender von Lichtern vom Meere aus einen prachtvollen Anblick gewährt. Während der Fahrt concertierte eine Musikcapelle, und es

waren auch Erfrischungen zu haben, die reissenden Absatz fanden. Alle Theilnehmer an der schönen Fahrt genossen mit Entzücken den Anblick der abwechslungsreichen Küstenbilder, der im fernen Hintergrunde klar hervortretenden Alpenketten, die Ausschau auf die grenzenlose Meeresfläche und die unbeschreiblich herrlichen Beleuchtungseffecte, welche die untergehende Sonne hervorzauberte. Um 9 U. erfolgte die Ausschiffung am Molo S. Carlo, von wo sich die Gesellschaft in die verschiedenen Restaurants, Bierhäuser und Osterien zerstreute, um sich für den nächsten Tag zu stärken.

Einen schöneren Tag als den 10. August hat es in diesem an schönen Tagen so reichen Sommer wohl nicht gegeben. Durch das tagszuvor niedergegangene Gewitter war die Luft gereinigt und erfrischt, und Alles erglänzte in Licht und Klarheit. Mit gehobenen Gefühlen drängten sich die Ausflügler in den langen Sonderzug, welcher um 7 U. 40 die Station Triest-S. Andrea verliess und durch die interessante Rosandraschlucht auf das Karstplateau hinaufdampfte. Bei seinem Eintreffen in Divača wurde derselbe von einer ländlichen Musikcapelle mit heiteren Klängen begrüsst. Nach eingenommenem Frühstück in der Bahnhofrestauration setzte sich die Marschcolonne in Bewegung und zog mit klingendem Spiele unter fröhlichem Geplauder über die Karstgefilde dahin. Bei der Stephaniewarte wurde gruppenweise Halt gemacht, um den überraschenden Abblick in den Riesenabgrund der grossen Doline und die prächtige Fernsicht auf die Innerkrainer Berge zu geniessen, dann sammelte sich nach und nach die ganze Gesellschaft vor dem ländlichen Gasthause in Matavun. Punkt 11 U. erfolgte der Abstieg auf den reizenden Weganlagen über die Hänge der grossen Doline. Die Tommasinibrücke, der Naturstollen, die heute ungemein reichen Wasserfälle, der kühne Miklaučič-weg, die Tominzgrotte, der Plenkersteig und der Pazzeweg, die eine unendliche Mannigfaltigkeit von beständig wechselnden Schaustücken darbieten, erweckten immer wieder Ausrufe der Ueberraschung und des Wohlgefallens, und fast andächtig wurde der hohe Dom der Schmidlgrotte, die mächtige Eingangspforte zur Unterwelt, betreten. Hier wurde die Marschordnung so gut es gieng geregelt, und dann gieng es hinab in das Reich der ewigen Finsterniss, deren Herrschaft aber heute nicht zur Geltung kommen durfte.

Herr Friedrich Müller, der bewährte, unübertreffliche Arrangeur der Grottenbeleuchtungen, hatte sich diesmal selbst übertroffen. Tausend und abertausend Lichter waren in glücklichster Weise in den ungeheuren Räumen vertheilt, bezeichneten die bemerkenswerthesten Stellen, fassten die auf- und abziehenden Wege ein, beleuchteten die wildbrausenden Stromschnellen und schäumenden Wasserfälle und liessen die Urgewalten erkennen, die hier mit den Grundvesten der Erde ihr Spiel treiben. Die Beschauer waren mächtig ergriffen und von der Grossartigkeit der Erscheinung hingerissen; die Rufe der Bewunderung und des Entzückens wollten schier das Gebrause der entfesselten Gewässer übertönen. Von besonders wirkungsvollem Effect war der Blick vom Belvedere auf die beleuchteten Mündungslöcher der neuentdeckten Grottengänge, die hoch oben in den Rudolfsdom ausmünden, dann der von der Decke herabhängende, volle 50 m. lange Marinitschleuchter, die unten am Wasserrande brennenden Pechfackeln, die im Svettinadome ab und zu in die Höhe steigenden und die sonst in nebelhaftem Dunkel verschwimmende Decke beleuchtenden, bunten Feuerkugeln, die durch eine kräftige Magnesiumlampe taghell beleuchtete Schalengruppe der Brunnengrotte und noch so manches Andere. Alle an den Besuch der S. Canzianer Grotten geknüpften Erwartungen waren weitaus übertroffen, und völlig enthusiasmiert trat die Gesellschaft den Rückweg zum Gasthause an, wo die wackere Frau Julia in der Befriedigung einer so grossen Anzahl von Gästen wahre Wunder der Findigkeit verrichtete. In frohester Stimmung nahm man an den im Freien aufgestellten langen Tischen Platz, lauschte den heiteren Weisen der Dorfcapelle und fühlte sich unendlich wohl.

Der von seinem Amtssitze in Sesana herbeigekommene Bezirkshauptmann, Herr Dr. Graf Schaffgotsch, ergriff das Wort zu folgender Ansprache: „Ich bin von Sr. Excellenz dem Herrn Statthalter in Triest beauftragt, dem Bedauern Ausdruck zu geben, dass es ihm dringender Amtsgeschäfte wegen nicht möglich war, sich an Ihrem heutigen Ausfluge zu betheiligen und Sie persönlich zu begrüssen; ich habe in seinem Namen Ihnen und Ihrem ganzen Vereine herzliche Grüsse zu übermitteln, einem Vereine, der durch seine auf die wissenschaftliche Erforschung der Alpenwelt und des Karstgebietes gerichtete Thätigkeit, um die erfolgreiche Förderung der alpinen Touristik und des Fremdenverkehrs überhaupt, auch um das österreichische Küstenland sich so hervorragende Verdienste erworben hat. Ich brauche wohl nicht hinzuzufügen, dass es mir zum besonderen Vergnügen gereicht, Sie auch in meinem Namen im Bezirke Sesana, und zwar gerade hier in S. Canzian, zu begrüssen, wo sich Ihre thatkräftige küstenländische Section durch die fortschreitende Erschliessung der Grotte, deren imposante Formationen wir soeben in magischer Beleuchtung bewunderten, ein bleibendes Denkmal gesetzt hat. Gestatten Sie, meine Herren, dass ich den heutigen Anlass zugleich benütze, um mich einer ganz besonderen Dankespflicht Ihrer künstenländischen Section gegenüber zu entledigen. Nicht genug daran, dass Ihre Section so Bedeutendes für die Grotte geleistet und dadurch wesentlich zur Hebung des Fremdenverkehrs beigetragen hat, bewährt sie sich auch in anderer Beziehung als eine wahre Wohlthäterin der hiesigen Bewohner. Alljährlich veranstaltet sie am Weihnachtsfeste eine reichliche Bescheerung der hiesigen Schuljugend mit Schulbüchern, Kleidungsstücken u. s. w. und hat somit vollen Anspruch auf die Sympathien und den Dank nicht allein der hiesigen Bevölkerung, sondern auch der Schulbehörden, in deren Namen ich hiermit den wärmsten Dank ausspreche. Den Sympathien und der dankbaren Gesinnung für Ihren Verein vermag ich nicht besser Ausdruck zu geben als durch den aufrichtigen Wunsch: Der D. u. Oe. Alpenverein möge stets wachsen und gedeihen, insbesondere seine küstenländische Section — vivat, crescat, floreat!“

Nachdem sich der stürmische Beifall und die brausenden Hochrufe, welche diesen alle Anwesenden aufrichtig erfreuenden Worten, die dem Herzen der S. Küstenland eingeprägt bleiben werden, gelegt hatte, nahm Herr Reginald Czermak, Vorstand der S. Teplitz, das Wort, dankte im Namen der Gäste für den liebenswürdigen Empfang und für alle gebotenen Herrlichkeiten, hob die grossen Verdienste des Herrn P. A. Pazze, Vorstandes der S. Küstenland, hervor und brachte demselben ein dreifaches Hoch. Herr Justizrath Niemeyer aus Essen an der Ruhr schilderte in schwungvollen Worten die Eindrücke des Grottenbesuches und gedachte der um die Erschliessung so ausserordentlich verdienten Herren Hanke, Marinitsch und Müller. Indem er auf die Vorzüge des Alpenvereins hinwies, dessen Versammlungen so viele Menschen einander näher bringen, schloss er mit einem Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein. Der Trinkspruch des Herrn Pazze galt dem zur allgemeinen Freude anwesenden Herrn Johann Stüdl aus Prag. In begeisterten Worten pries er dessen unschätzbare Verdienste um die alpine Sache, um die Gründung des Deutschen Alpenvereins, die Verschmelzung des Deutschen und des Oesterreichischen, die Erbauung der Stüdlhütte aus eigenen Mitteln, die Erschliessung des Glocknergebietes, die Erschliessung des Ortlergebietes, die Regelung des Führerwesens und noch vieles Andere hervorhebend. Herr Pazze sprach unter ununterbrochenem Jubel der Versammlung, und minutenlanges Hochrufen folgte seiner Rede. — Zum Schlusse sprach noch der Präsident der Società Alpina delle Giulie, Herr Prof. Puschi, welcher in herzlichen Worten die Festgäste begrüsste und der Sympathien seines Vereines versicherte. — In fröhlichster Stimmung verlebte man noch ein paar Stunden bei Musik und traulichem Gespräche vor dem Matavuner Wirthshause, während die junge Welt flott und lustig auf der staubfreien Landstrasse tanzte. Dann marschierte man wieder unter Vorantritt der Spielleute nach Divača zurück, an dessen Bahnhof ein Theil der Gäste herzlichen Abschied nahm, um sich in alle Richtungen der Windrose zu zerstreuen. Die grosse Mehrzahl kehrte nach Triest zurück, um sich noch am selben Abend nach Venedig einzuschiffen, wozu der Oesterr. Loyd durch Gewährung einer ansehnlichen Preisermässigung sein dankenswerthes Entgegenkommen erwies.

So schloss der Ausflug an die Adria und auf den Karst, der Allen in bester Erinnerung bleiben wird, den Festgästen wegen der Fülle des Gesehenen und wegen der herzlichen Aufnahme, die sie gefunden, der festgebenden Section aber wegen der grossen Freude, welche ihr der zahlreiche Besuch aus allen Gegenden, namentlich aber aus dem nie versagenden, herzverwandten Bayerlande verursachte, und wegen der herzgewinnenden Liebenswürdigkeit der sämmtlichen Festtheilnehmer.

Touristische Mittheilungen.

Wetterstein Gruppe.

Scharnitzspitze (2463 m.), **Oberreinthaler Schrofen** (2524 m.) von der Wangscharte aus. Zwischen der Scharnitzspitze und dem Oberreinthaler Schrofen ist eine tiefe Scharte eingerissen, die wir nach der darunter liegenden Alm Wangscharte tauften, da sie bei den Einheimischen keinen Namen zu tragen scheint, weil sie für deren Zwecke ohne Bedeutung ist. Diese Scharte besuchten wir am 10. September 1895 von Wang aus (2 St.) und stiegen von dort über den schwierigen, bis dahin unbegangenen Grat zur Scharnitzspitze (2 St.) und auf gleichem Wege zurück. O. Ampferer erreichte dann von der Wangscharte aus den Gipfel des Oberreinthaler Schrofens in einer leichten halben Stunde. Der Weg von dieser Scharte aus auf die beiden Gipfel ist gegen die sonst üblichen Zugänge empfehlenswerth.

H. Beyrer, Realschüler; *W. Hammer*, Stud. phil.;
O. Ampferer, Stud. phil.

Karwendelgebirge.

Schneekopf (2374 m.)—**Mittagsspitze** (2336 m.)—**Fiechterspitze** (2331 m.)—**Vomperjoch.** Am 4. Juni 1895 stiegen wir von der Pfannenschmiede am Vomperbache über die beiden Bärenköpfe auf den Schneekopf ($4^1/_2$ St.). Von dort überkletterten wir dem Grate nach die Mittagsspitze und die Fiechterspitze, von der wir über die Südostwand zum Vomperjoche gelangten (3 St.; alle Zeitangaben sind ohne Rasten gerechnet).

G. Beyrer, Stud. jur.; *W. Hammer*, Stud. phil.;
O. Ampferer, Stud. phil., S. Innsbruck.

Hochglück (2575 m.) **aus der Schneepfanne.** Am 27. Juli 1896 eilten wir um 4 U. morgens von der Pfannenschmiede in das Zwerchloch (1 St. 56 Min.). Vom Lamsenweg querten wir gegen den Ausgang der Schneepfanne hin und stiegen rechts vom Bache mühsam über die Latschenstufen dem Kare zu. Nach 3 St. betraten wir das Kar. Mehrere Wege sind von da auf das Hochglück ausführbar; wir stiegen ziemlich gerade zur Scharte zwischen Hochglück und Kaiserkopf empor. Grasbänder mit einzelnen schlechteren Stellen ermöglichen den Aufstieg (2 St.). Ueber den Grat giengen wir zum Gipfel, wo wir lange verweilten, um erst abends zur Eng abzusteigen.

Schafkarspitze (2513 m.), Nordwand—**Mitterspitze—Lamsenspitze.** Am 29. Juli 1896 brachen wir um 6 U. 30 vom Oberleger der Linsalm auf und stiegen über steile Schneefelder gerade unter den Nordabbrüchen der Mitterspitze bergan, dann giengen wir rechts in die Felsen und kletterten über Platten und Kamine gegen einen steilen Grat, der fast genau zum Gipfel führte ($2^1/_2$ St.). Diesen brüchigen Kamin kann man bequem umgehen, wenn man zum Grate gegen die Barthspitze ausweicht. Der Aufstieg ist völlig steinsicher und leitet grösstentheils über festen Fels. Wir blieben lange auf dem Gipfel, giengen im Regen über die Mitterspitze zur Lamsenspitze hinüber, von der wir auf der Gsaller'schen Route in das Lamskar abstiegen. *W. Hammer*, Stud. phil.; *O. Ampferer*, Stud. phil.

Rauhkarlspitze (I. tour. Erst.). Am 3. Juli 1897 verliess ich mit dem Führer Georg Fütterer aus Mittenwald nachts um 2 U. die Hochalm und stieg über den Ahornboden in $2^3/_4$ St. zu den „Ladizer Flecken" empor, um unter Vermeidung der zu weit nach links (Osten) abführenden Moserkarscharte direct auf den zur Rauhkarlspitze führenden Grat zu gelangen. Von den Ladizer Flecken aus wählten wir von zwei grünbewachsenen, durch eine flachgestreckte Vertiefung getrennten Hängen den rechts emporziehenden, höheren und querten nahe an seinem Ende nach links, wobei wir drei kleine, schluchtähnliche Klammen überwinden mussten. Dieser Quergang erforderte bei der ganz ausserordentlichen Brüchigkeit des Gesteins, bei der Steilheit der zu passierenden Platten und bei dem häufigen Steinfall die grösste Vorsicht. Nach Beendigung des Querganges erreichten wir einen Gemswechsel, auf welchem wir steil, aber sicher in kurzer Zeit den rechts (nördlich) von der Moserkarspitze befindlichen, tief eingeschnittenen, von zwei grossen Felsblöcken flankierten Sattel erreichten. Von den Ladizer Flecken bis hieher $2^1/_2$ St. Um 8 U. begannen wir über die nördliche Wand den Anstieg nach dem langgestreckten Grat, welcher uns über eine grössere Kuppe hinweg in interessanter, exponierter Kletterei in $1^3/_4$ St. zur Spitze (2623 m.) führte. Ein daselbst befindliches Steinmanndl belehrte uns, dass auch dieser Gipfel — wahrscheinlich von einem Jäger, und zwar vom Rauhkarl aus — bestiegen worden ist. Beim Abstieg nach dem Rauhkarl hüte man sich, zu weit westlich (rechts) abzusteigen; denn die langgestreckte Wand endet mit Ausnahme der von uns zuletzt gewählten Abstiegsstelle, welche unterhalb des höchsten Gratpunktes hinabführt, in unüberwindlichen Steilabstürzen. Die geschilderte Tour dürfte mit einem Besuch der Kaltwasserkarspitze aus dem Rauhkarl (unter Vermeidung der Moserkarscharte) unschwer zu verbinden sein.

Dr. *Carl Siegel*, Stuttgart.

Oetzthaler Gruppe.

Von der Rauhenkopfhütte, beziehungsweise vom Gepatschhause, auf die Innere Oelgrubenspitze (3265 m.). Auf eine wahrscheinlich neue und interessante Route über den von der Oelgrubenspitze südlich gegen den Wonnetferner abbrechenden Felsgrat, welcher sowohl im An- wie auch im Abstieg, dem Wege über den Moränenrücken und den steilen, unten zerklüfteten Wonnetferner vorzuziehen ist, möchte der Unterzeichnete aufmerksam machen.

Am Morgen des 11. August d. J. überschritten Freund C. Niemetz und ich mit dem Führer Jakob Hofer vulgo Holzer aus St. Jakob im Pfitschthale bei herrlichstem Wetter von der Rauhenkopfhütte aus den arg zerklüfteten Gepatschferner in 35 Min. bis zu dem vom Gepatschhause in $1^3/_4$ St. heraufführenden guten Alpenvereinssteige. Hier rechts entlang der Moräne am Fusse der steilen Rasenhänge zur Linken ca. 20 Min. aufwärts, wo dann der sanfter geneigte Rasenhang ein bequemeres Ansteigen zur Terrasse am Fusse des grossen Kares erlaubt, dessen östliche Umrahmung der erwähnte Südgrat, der einen kurzen Seitenast in südwestlicher Richtung entsendet, bildet. Letzterem strebten wir zu und kamen rasch und ohne Schwierigkeiten aufwärts, bis plattige Stellen uns zwangen, die Wand auf einem horizontalen Bande nach rechts zu queren. Vom Ende desselben nach links mit kurzer, aber etwas exponierter Kletterei wieder zur Grathöhe hinan und leicht bis zum Abzweigepunkte des Seitenastes, wo unser Führer einen grossen Steinmann baute. Einen schmalen Firnstreifen überschreitend und wieder über leichte Felsen mässig ansteigend, in die Bucht des Wonnetferners unter dem Gipfel. In $^1/_4$ St. über den Firn nach rechts zu dem vom Gipfel gegen den Wonnetferner absinkenden Südostgrat und in den Felsen desselben leicht in 20 Min. hinan zur Spitze. (Von der Rauhenkopfhütte $2^3/_4$ St., beziehungsweise vom Gepatschhause $4^1/_2$ St.) — Auf dieser von uns benützten Route liesse sich leicht eine Steiganlage herstellen, die nur an zwei kurzen Stellen (das erwähnte Band und die darauffolgende exponierte Kletterstelle) Versicherungen bedingen würde, um für Jedermann zugänglich zu sein. Es würde dadurch einestheils ein kürzerer und abwechslungsreicherer Uebergang von der Rauhenkopfhütte zur Taschachhütte, anderentheils ein zweiter Weg vom Gepatschhause zur Inneren Oelgrubenspitze geschaffen. *Franz Kucharz*, Wien.

Rieserferner Gruppe.

Sagernock (2667 m.). II. Erst. Erster Abstieg über den Nordgrat. Am 9. September 1896, früh 5 U., brachen ich und Herr Humbser-S. Fürth mit den Führern Stefan Kirchler und Georg Stabeler von Taufers auf und stiegen durch das Lanebachthal gegen die Grubscharte an. Etwa 1 St. unterhalb dieser Scharte ward nach Osten abgebogen und über grosse Trümmerfelder gegen den vom Elfernock gegen Westen ziehenden Seitengrat gestiegen. Am Fusse desselben, beim letzten Wasser, Rast von 8 U. 30 — 9 U. Nach kurzer Kletterei über den Seitengrat wurde nach Ueberklettern grosser, loser Blöcke der niedersten Einsenkung des Grates zwischen Sager- und Elfernock zugesteuert und der Grat nach ziemlich leichter Kletterei über Platten und Blöcke erreicht. Dann gieng es grösstentheils auf dem Grate selbst, auf dem nur einige wenige Zacken umgangen wurden, nach Ueberkletterung des ersten, überhängenden Gipfelblockes, der bei der I. Erst. auch umgangen wurde, auf den eigentlichen Gipfelblock. Rast 11 bis 12 U. Die Kletterei ist bis hierher nicht besonders schwierig. Leider konnten wir wegen Nebelreissens von der von dem ersten Ersteiger Herrn Prof. Seyerlen gerühmten Aussicht, abgesehen von hübschen Blicken in das Thal, nicht viel sehen.

Der Abstieg über den zum ersten Male begangenen Nordgrat, bei dem sämmtliche Gratzacken und Blöcke überklettert wurden, führte anfangs ziemlich schwierig auf und nieder über eine grössere Anzahl riesiger Blöcke, und schon glaubten wir die Hauptschwierigkeiten hinter uns zu haben, als uns der nur aus dachfirstartig aneinanderstossenden, glatten Platten bestehende Grat zwang, ein langes Stück desselben, bei Mangel jeglichen Stützpunktes für die Füsse, reitend zurückzulegen. Für kurze Zeit ward der Grat besser, dann kam aber nochmals eine sehr steile Reitstelle, nach deren Ueberwindung uns das Breiterwerden des Grates ein gemüthlicheres Abwärtsklettern gestattete. Der Grat ward noch über den Putzernock (2503 m.) bis nahe an das Putzeck (2955 m.) verfolgt und dann nach Osten direct in das Geltthal abgestiegen, wobei uns einmal steile Platten zwangen, durch einen kaminartigen, wassergefüllten Riss mit wenigen Griffen hinabzuklettern. Der Weg zur Geltthalalpe wurde etwa $^1/_2$ St. oberhalb des Putzers erreicht und um 3 U. 15 das Sagerwirthshaus betreten. Diese ganze Gratwanderung muss als schwierig, aber sehr lohnend und unterhaltend bezeichnet werden und dürfte bei hellem Wetter sehr schöne Blicke bieten.

Gratwanderung Schwarze Wand (3002 m.) — **Morgenkofel** (3067 m.) — **Wasserkopf** (3141 m.). Mit Stefan Kirchler am 16. September 1896 von Bad Mühlbach ab 4 U. 30. Ueber ziemlich gut tragenden Neuschnee zum Mühlbacherjoch und zu der vollständig in Schnee gehüllten Schwarzen Wand 8 U. 30. Aussicht absolut rein. Von 9 U. — 9 U. 30 über den ganz verschneiten Grat zum Morgenkofel. Um 10 U. wurde etwas gegen die Geltthalseite abgestiegen und über schwierige, verschneite und vereiste Platten der Grat zum Wasserkopf wiedergewonnen und letzterer leicht um 11 U. 30 erreicht. Ab 11 U. 40, wurde über den Grat bis zur tiefsten Einsenkung zum Kleinen Fensterlekofel und durch den sonst schneefreien, diesmal ein bis zu 80° geneigtes Firnfeld bildenden Kamin in das Mühlbachthal abgestiegen. Bad Mühlbach an 2 U. 38.

Gratwanderung Grosser Windschar (3032 m.) — **Kleiner Windschar** (2971 m.) — **Wasserfallspitze** (2650 m.). Am 17. September 1896 von Bad Mühlbach ab 4 U. 30. Auf dem gewöhnlichen Wege mit viel Schnee auf der Nordseite auf den Grossen Windschar, 8 U. 20. Aussicht wieder ganz rein. Nur die obersten, nicht erkletterbaren Gratzacken wurden gegen Süden umgangen und der Grat nach Ueberwindung einer etwas schwierigeren, kleinen Wand an der tiefsten Einsenkung zum Kleinen Windschar wieder betreten. Nun gieng es über sämmtliche Zacken und Höcker des theilweise nicht ganz leicht zu begehenden Grates auf den letzteren, 10 U. 30. Die Aussicht von dieser Spitze ist insbesondere wegen der herrlichen Thalaussichten viel schöner als die vom Grossen Windschar: der Berg bietet die lohnendste Aussicht in der ganzen Tauferer Gegend. Auf dem nun leicht begehbaren, aber sich weit hinziehenden Grat gieng es gemächlich weiter zur Wasserfallspitze und von dieser direct in nördlicher Richtung hinab nach Taufers. An 6 U. 45. Dr. *Eugen Dittmann*, S. Nürnberg.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung des Münchenerhauses auf der Zugspitze. Die Eröffnung des Münchenerhauses auf der Zugspitze, dessen Bau bekanntlich zur Feier des 25jährigen Bestandes der S. München anlässlich der Jubiläums-Generalversammlung unseres Vereins zu München im Jahre 1894 beschlossen wurde, findet am 19. September statt. Die Theilnehmer versammeln sich am 18. September in der Knorrhütte, doch ist des beschränkten Raumes wegen die sofortige, womöglich telegraphische Anmeldung bei dem Hüttenreferenten, Herrn A. Wenz, in Garmisch, Hôtel „Drei Mohren", unerlässlich.

Einweihung des Contrinhauses. Am 28. Juli fand, wie bereits gemeldet, bei herrlichem Wetter die Einweihung des am Südfusse der Marmolata gelegenen Contrinhauses der S. Nürnberg statt. Sie nahm einen erhebenden Verlauf und wird sicher jedem Theilnehmer unvergesslich bleiben. Tagszuvor wurde in Campitello eine Vorfeier veranstaltet, die leider durch ein heftiges Gewitter einige Störung erfahren hatte, indem die im Bernard'schen Gasthause amtierende Postexpeditorin, Fräulein Marie Petsch, im Postlocale vom Blitze getroffen und nicht unerheblich verletzt wurde. Toaste und herrliche Quartettgesänge wechselten in reicher Zahl miteinander ab. Essen und Trinken war vorzüglich. Zur Ueberraschung der Theilnehmer wurden jedem derselben zwei Flaschen köstlichen Zipfer Bieres auf den Tisch gestellt. Spender war Herr Fabriksdirector Ludwig Schütte, Mitglied der S. Nürnberg. Zur Einweihung am nächsten Tage, Mittwoch den 28. Juli, hatten sich zahlreiche Gäste aus Nah und Fern eingefunden. Es mögen gegen 150 Personen gewesen sein. Nachdem sich die Ankommenden etwas restauriert hatten, wurde um 10 U. 45 zum Einweihungsact geschritten, der sich im Freien vor dem Hause angesichts eines wundervollen Gipfelkranzes abspielte. Nach einem von der Capelle aus Vigo gespielten Musikstück wurde von einem aus sangeskundigen Mitgliedern der S. Nürnberg gebildeten Männerchor das vierstimmige Lied: „Mit dem Herrn fang' Alles an!" in mächtig klingenden, erhebenden Accorden zum Vortrag gebracht, worauf der hochwürdige Herr Curat Carl Ernst aus Canazei die kirchliche Weihe des Hauses vornahm und der Chor „Die Himmel rühmen des Ewigen Ehre" gesungen wurde. Alsdann übergab der Bauleiter und nunmehrige Bewirthschafter des Hauses, Herr Franz Dantone aus Gries, unter angemessener Ansprache und Ueberreichung des Schlüssels an den Sectionsvorstand den Bau selbst an die Section, deren Vorstand, Herr Schulinspector Ries, nun, nach vorausgegangener, herzlicher Begrüssung der Festgäste, in kurzen und umfassenden Zügen ein Bild von der Geschichte des Baues gab, allen Factoren, die an der Erstellung und Einrichtung des Hauses mitgewirkt hatten, den gebührenden Dank zollte und dem Wunsche Ausdruck gab, es möchten Alle, die die Schwelle des Hauses überschreiten, in jeder Beziehung befriedigt dasselbe wieder verlassen. Der Schluss der Rede berührte das Verhältniss der einzelnen Sectionen zum Gesammtvereine und klang in ein Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein aus. Der Chor: „Brüder, reicht die Hand zum Bunde!" reihte sich zunächst der Festrede an. Nun ergriff der Vertreter des Central-Ausschusses, Herr Director v. Schmid, das Wort, überbrachte die Grüsse und Glückwünsche des Central-Ausschusses, gab in warmen Worten der Freude über den grossen und schönen Bau Ausdruck und schloss mit einem Hoch auf die S. Nürnberg. Namens der Fassaner Führerschaft gab sodann Führer Luigi Rizzi die Versicherung ab, dass sämmtliche Führer des Fassathales es sich angelegen lassen sein werden, jederzeit die Interessen des D. u. Oe. Alpenvereins, speciell aber die der S. Nürnberg zu vertreten. Damit schloss der eigentliche Weiheact. Nun gieng es hinein in die wohnlichen Räume des Hauses, woselbst sich alsbald die fröhlichste Stimmung entwickelte; auf allen Gesichtern las man Freude und Befriedigung. Nicht zum Mindesten ist diese fidele Stimmung der vorzüglichen Verpflegung zu danken, insbesondere aber dem köstlich mundenden Nürnberger Biere aus dem Brauhause Nürnberg, welches Bier eigens zur Feier von Herrn Magistratsrath Liebel aus Nürnberg gespendet wurde. Zu Essen gab es Suppe, Gulyas mit Tiroler Knödel und vorzüglichen warmen Schinken. Die Küchenfee Rosa, die auch ausgezeichneten Kaffee in Bereitschaft hatte, liess es sich nicht nehmen, die Anwesenden durch ein besonderes Gebäck zu erfreuen. Als Nachtisch gab es feinste Lebkuchen, die von Herrn Fabrikanten Stand geschenkt waren. Die Reihe der Toaste wurde durch den Vorstand der S. Nürnberg, Herrn Schulinspector Ries, eröffnet. Er trank auf ein stetes gutes Einvernehmen zwischen Oesterreich und Deutschland, insonderheit auf deren engbefreundete Herrscher, die Majestäten Kaiser Franz Josef I. und Wilhelm II. Herr Keller würdigte in schwungvollen Worten die Verdienste des Central-Ausschusses, während Herr Capellmeister Koffka die Thätigkeit des Hüttenbau-Ausschusses der S. Nürnberg mit warmen Worten pries und diesem, insbesondere den verdienstvollsten Mitgliedern desselben, den Herren Prell und Schorr, ein Hoch ausbrachte. Herr Director v. Schmid dankte für die dem Central-Ausschuss dargebrachte Ovation. In begeisterten Worten gedachte Herr Seyffert der benachbarten hüttenbesitzenden Sectionen. Herr Geheimrath Fischer aus Berlin

dankte für die den Gästen bereiteten genussreichen, unvergesslichen Stunden. Der Frauen Lob pries in humorvoller Weise Herr Prof. Zehler aus Dresden. So wechselten noch viele der Redner mit trefflich vorgetragenen Quartettgesängen. Auch die wackere Capelle von Vigo bot ihr Bestes, um die Festtheilnehmer zu ergötzen. Allzu rasch schwanden die Stunden. Nur ungern trennte man sich von dem trauten Heime der S. Nürnberg.

Möge ein günstiger Stern über dem Hause wachen! Mögen alle Besucher ebenso glückliche Stunden in ihm verbringen wie die Festtheilnehmer am Eröffnungstage! (Hinsichtlich der Touren vom Contrinhause aus verweisen wir auf Nr. 13 der „Mittheilungen" vom 15. Juli a. c.) *R.*

Eröffnung der Canalihütte und Pravitalehütte der S. Dresden. Schon früh am Morgen des 30. August machte sich in den Strassen von Primiero ein ungewohntes Treiben bemerkbar. Hochbeladene Maulthiere und Esel trabten zum Ort hinaus, angestaunt von den Bewohnern, die reisefertig in grossen Gruppen in den Strassen herumstanden. Um 7 U. mahnte ein Böllerschuss zum Aufbruch, und bald war die Strasse von Primiero bis hinauf zum malerisch gelegenen Castello di Pietra von einer Menschenkarawane bevölkert. Dort, wo die beiden Thäler: Val Canali und Val Pravitale sich theilen, liegt eine prächtige Alm mit einer Villa des Herrn Lucian aus Primiero, welche zum Frühstücksplatz auserwählt war. Hier sammelten sich alle Festtheilnehmer, lagerten sich auf der Wiese und liessen es sich wohl sein bei dem ausgiebigen Frühstücke, das die S. Dresden gespendet. Auch Musik fehlte nicht, und bald drehten sich auch die Paare im Tanz. Um 11 U. wurde aufgebrochen, und nun gieng es den neu und sehr bequem angelegten Steig hinauf zur Canalihütte, wohin schon ein grosser Theil der Bevölkerung von Primiero vorausgeeilt war, so dass über 200 Personen auf der Plattform vor der Hütte versammelt waren, ein heiteres, farbenprächtiges Bild. An der Eröffnungsfeier nahmen unter Anderen Theil: Graf Welsperg, der Bezirkshauptmann von Primiero Graf Coret, der Bezirksrichter von Primiero Malingrot, der Bürgermeister von Primiero; Dr. Carlo Ben von der Società degli Alpinisti Tridentini, der Decan von Primiero Don Luigi Bertamini, Dr. Schüssler als Vertreter des Central-Ausschusses und zehn Mitglieder der S. Dresden.

Herr Lucian, der Erbauer der Hütte, übergab den Schlüssel dem Vorstandsmitgliede der Section, Herrn Dr. Anton, der die Thür öffnete und den Decan bat, die Hütte feierlich einzuweihen. Hierauf dankte Dr. Anton dem Decan, dem Grafen Welsperg, dem Erbauer der Hütte, Herrn Lucian, und den k. k. Behörden und brachte ein Hoch auf Kaiser Franz Josef I. aus; der Bezirkshauptmann dankte der Section für die Erbauung der Hütte, womit für Primiero der Anfang des Aufschwunges im Touristenverkehr gemacht wäre. Seine Rede klang aus in ein Hoch auf den deutschen Kaiser. Graf Welsperg brachte ein Hoch auf den König von Sachsen aus. Dr. Faul (S. Dresden) begrüsste den Vertreter des Central-Ausschusses, des Club Alpino Italiano und der Società degli Alpinisti Tridentini und alle Freunde der Alpen. Dr. Schüssler überbrachte die Grüsse des Central-Ausschusses und die Glückwünsche zum 25jährigen Jubiläum der Section, aus dessen Anlass diese Hütte erbaut wurde. Dr. Ben, als Vertreter der Società degli Alpinisti Tridentini, brachte ein Hoch auf die S. Dresden des D. u. Oe. Alpenvereins aus. Gemeinsames Mittagessen aller Festgäste, fröhliches Beisammensein, Tanz und Gesang beschloss das schöne Fest. Nur ein kleiner Theil der Festtheilnehmer blieb in der gemüthlich eingerichteten Hütte zurück, um am nächsten Morgen den neuen Weg zum Passo Canali zu besichtigen, der von der S. Dresden angelegt wurde und nun sicherlich den bequemsten Zugang zum Hochplateau der Pala Gruppe bildet. Der Abstieg wurde direct zur Pravitalehütte genommen. Dort waren wieder gegen 80 Bewohner aus Primiero anwesend; die Einweihung der Hütte erfolgte in derselben feierlichen Weise wie Tags zuvor. Bei den Ansprachen wurde besonders des Vorstandsmitgliedes der S. Dresden, Herrn Meurer, gedacht, welcher die Hütte aus eigenen Mitteln erbaut hat. Das schlechte Wetter, welches diesmal alle Theilnehmer zwang, im Innern der Hütte zu verweilen, veranlasste zu früherem Aufbruch. Die Weganlage, welche von der Pravitalehütte ins Thal führt, gehört zu den schönsten, die in den Alpen bestehen. Ein Felsenabhang von 700 m. wird durch einen breiten, mässig ansteigenden Zickzackweg durchzogen, so dass man bequem bis zur Hütte (die ca. 2400 m. liegt) reiten kann. Durch die beiden Hütten, deren prächtige Lage und bequeme Zugänglichkeit allein schon zu einem Besuche reizen, ist der Zugang zur Pala Gruppe von Süden erschlossen.

Bremerhütte. Am 10. August wurde die im Gschnitz am Fusse der inneren Wetterspitze in 2274 m. Höhe erbaute Bremerhütte eröffnet und dem Verkehre übergeben. Mehr als 70 Festtheilnehmer, darunter der Delegierte des Central-Ausschusses, Herr Director v. Schmid aus Graz, sowie ausser Sectionsgenossen aus Bremen mit ihren Damen auch Alpenvereinsmitglieder aus Graz, Wien, Nürnberg, Gera, Heidelberg, München, Prag, Innsbruck und Leipzig, hatten sich eingefunden. Herr Pfarrer Aichner aus Gschnitz, der eifrige Förderer des Unternehmens, war durch Unpässlichkeit leider verhindert, die übliche feierliche Einweihung vorzunehmen. So erfolgte denn sofort die Uebergabe und Stellung unter den behördlichen Schutz. An die eigentliche Feier schloss sich ein Frühstück, das die Anwesenden noch manche Stunde festhielt, und am Mittwoch abends in Steinach ein fröhlicher Commers. Die Hütte ist vom Baumeister Kelderer in Sterzing bei Steinach aus Holz gebaut, enthält im Erdgeschoss ausser dem Führerraum und der Küche ein grösseres und ein kleineres Gastzimmer, im ersten Stock drei Zimmer mit zwei, ein Zimmer mit vier Betten, sowie zehn Matratzenlager und wird unter Oberaufsicht des Hüttenwarts und Vorstandsmitgliedes Herrn Chr. Waldmann von Johann Pittracher und seiner Schwester aus Gschnitz bewirthschaftet. Sie ist von Gschnitz 4 St. entfernt und bildet den Ausgangspunkt für eine grosse Zahl leichterer und schwierigerer Touren. Insbesondere sind verhältnissmässig kurze und bequeme Uebergänge nach dem Längenthale, der Nürnberger-, Magdeburger-, Tribulaunhütte und dem Becherhause auszuführen. Ebenso wird auf noch anzulegendem Wege die Innsbruckerhütte leicht zu erreichen sein. Möge die Bremerhütte vielen Alpenfreunden behagliche Rast gewähren.

Eröffnung der Halle'schen Hütte auf dem Eisseepasse (3133 m., Ortler Gruppe). Nicht ohne Bangen richtete, wer, um an der Eröffnungsfeier der Halle'schen Hütte theilzunehmen, Sulden zueilte, die Augen gen Himmel. Der 19. August hatte wieder einmal einen Wettersturz gebracht, und nur allzu reichlich floss das Nass. Wie da die Leiter der Feier erleichtert aufathmeten, als am Morgen des 20. der Neuschnee tief ins Thal herabreichte und sich in der That im Laufe des Tages das Wetter langsam, aber stetig aufklärte. Schon am Vortage trug das Mittagsmahl im gastlichen „Hôtel Eller" festlichen Charakter, von zarter Hand gebundene Sträusschen lagen neben jedem Platze, und der ehrwürdige, mit dem Alpenverein so eng verwachsene Curat Eller verhiess der S. Halle a. S., dass sie im Suldenthale ebenso gastliche Aufnahme finden werde wie die anderen, schon länger dort thätigen Sectionen. Am Nachmittage pilgerte dann die gute Hälfte der Festtheilnehmer zur Schaubachhütte hinauf, um von dem liebenswürdigen Anerbieten der S. Hamburg, die für diese Nacht ihre Hütte ausschliesslich den Festgästen zur Verfügung gestellt hatte, Gebrauch zu machen. Ein lukullisches Mahl erinnerte noch nachdrücklicher daran, dass man sich hier auf Hamburger Boden befand. Zwischen 6 und 7 U. des nächsten Morgens fanden sich hier auch Jene ein, die es vorgezogen hatten, in gewohnter Behaglichkeit in Sulden zu übernachten; ihnen war der Genuss geworden, am Abend aus dem Thale zu beobachten, wie Raketen von der Eisseespitze zum Himmel prasselten, und am Morgen einen Sonnenaufgang an den Firnhängen der Königspitze mitanzusehen, wie er in dieser Pracht auch von den langjährigen Besuchern des Hochgebirges nur selten geschaut wurde. Um 7 U. erfolgte dann der Aufbruch zum Eisseepass; wegen des trefflichen Zustandes des Schnees zog man es vor, den Aufstieg über den Suldenferner zu unternehmen. Wohl noch nie hatte dieser so viele Menschen beieinander gesehen wie heute, in langer Schlangenlinie bewegte sich der Zug über den blinkenden Firn aufwärts; die zahlreich vertretenen Damen hielten auf das Wackerste mit dem stärkeren Geschlechte gleichen Schritt.

Gegen 9 U. langten die Ersten, von Festschüssen salutiert und von den flatternden Fahnen Oesterreichs, Deutschlands, Tirols und der Stadt Halle begrüsst, auf dem kleinen Plateau des Eisseepasses (3133 m.) an. Nach und nach fanden sich hier über 70 Touristen beiderlei Geschlechts, sowie etwa 20 Führer zusammen; die S. Halle a. S. war durch über 20 Personen vertreten. Alle, die den Eisseepass heute zum ersten Male betraten, gaben dem Gefühle des Staunens über die grossartige Lage des

Hüttenplatzes Ausdruck: man geniesst hier in der That, mitten zwischen riesigen Gletschern stehend, eine Rundsicht, wie man sie sonst nur in der Schweiz zu finden gewohnt ist, in den Ostalpen aber nur ganz vereinzelt antrifft. Nachdem der Bauleiter, Herr Pohl aus Castelbell, dem Vorsitzenden der S. Halle a. S., Herrn Prof. Wangerin, die Schlüssel der Hütte überreicht hatte, schritt man um 10 U. zur feierlichen Einweihung. Diese nahm nach einer trefflichen Ansprache, in der er die Hochgebirgswelt als die erhabenste Offenbarung Gottes in der Natur feierte, der hochwürdige Decan von Schlanders, Herr Schönafinger, vor. Darauf erklärte Herr Prof. Wangerin die Halle'sche Hütte für eröffnet und lud im Namen der Section zu einem kleinen Imbiss ein. Die sehr tüchtige Wirthschafterin, Frau Marie Tragust, hatte im Speisesaale und im angrenzenden Führerraume die Festtafel so anheimelnd gedeckt, dass man fast vergessen hätte, dass man sich 3133 m. über dem Meere befand, wenn man nicht durch die Enge des Raumes wieder daran erinnert worden wäre, dass man nicht in einem Hôtel, sondern in einer Schutzhütte weilte. Bei dem Mahle gab Herr Prof. Wangerin einen Abriss der Geschichte des Baues, bei dem mannigfache Hindernisse, vor Allem solche durch die Ungunst der Witterung verursachte, zu überwinden waren; er schloss mit einem Hoch auf den Alpenverein. Herr Prof. v. Zwiedineck überbrachte der S. Halle die Glückwünsche des Central-Ausschusses. Aus den sonstigen zahlreichen Gratulationen, die nun der S. Halle zu ihrem glücklich fertiggestellten Werke zu Theil wurden, seien besonders hervorgehoben die Worte, in denen der allbekannte und allverehrte Obmann der S. Prag, Herr Joh. Stüdl, die Hallenser als Mitarbeiter im Ortlergebiet willkommen hiess, und die Ansprache, in der Herr Dr. Buchheister namens der S. Hamburg die Halle'sche Hütte auf dem Eisseepass in wärmster Weise begrüsste und so auf das Nachdrücklichste Zeugnis davon ablegte, wie hoch die S. Hamburg über engherzige Sectionspolitik erhaben ist.

Noch eine ganze Anzahl von Sectionen unseres Vereins, insbesondere auch die gleichfalls im Ortlergebiete thätigen S. Düsseldorf und Meran, waren persönlich durch Deputierte vertreten; ein Zeugniss von den guten Beziehungen zwischen deutschen und italienischen Alpinisten war es, dass die S. Mailand des Club Alpino Italiano sechs Abgeordnete, unter ihnen eine reizende Signorina, zu der Feier entsandt hatte. Von aus der Ersteigungsgeschichte der Ortler Gruppe bekannten Persönlichkeiten bemerkte man das Ehepaar Tauscher, sowie Herrn Dr. Christomannos; ebenso waren die beiden Führerheroen Suldens, Hans Pinggera und Peter Dangl, anwesend. Hatte sich auch der Eine oder Andere schon früher entfernt, so brach doch das Gros der Festtheilnehmer erst um 1 U. auf. Es galt diesmal den neuerbauten Felsenweg zu begehen. Derselbe wurde geschaffen, um einen von den jeweiligen Schneeverhältnissen des Suldenferners unabhängigen und jederzeit passierbaren, sowohl stein- wie lawinensicheren Zugang zur Hütte zu haben. Er führt, von der Moräne des Suldenferners sich südlich wendend, in unzähligen Windungen im schneefreien Felsgehänge der Eisseespitze aufwärts bis zu deren meist aus Firn bestehenden Grat; nachdem der harmlose Firngrat passiert ist, wird dann über ein ganz sanft geneigtes Schneefeld von dem Gipfel der Eisseespitze zur Hütte abgestiegen. Wird auch der Weg über den Gletscher, da er eine halbe Stunde kürzer ist, wohl der am meisten benützte Zugang zur Hütte bleiben, so übertrifft ihn dafür der Felsenweg an Schönheit der Aussicht, die sich, fortwährend wechselnd und zunehmend grossartiger, insbesondere nachdem man den Grat erreicht hat, dem Blicke entrollt. Nachdem man von der Hütte her über den Schnee und den Firngrat fast am oberen Ende des neuerbauten Weges angekommen war, proclamierte der Sectionsvorsitzende in kurzer Ansprache, dass dieser Weg fortan zu Ehren des um den Hallenser Hüttenbau hochverdienten Vorsitzenden des Hüttenausschusses „Albert Steckner-Weg" heissen solle. Darauf wurde der neue Weg, obwohl im obersten Stück erst provisorisch zugerichtet, von allen Anwesenden, auch den Damen, anstandslos zurückgelegt.

Nach kurzem Aufenthalte in der Schaubachhütte gieng es vollends nach Sulden hinab. Hier bildete ein für ein entlegenes Hochgebirgsthal üppig zu nennendes Mahl in dem prächtigen Speisesaale des Suldenhôtels den Abschluss der Feier. Natürlich gab es dabei nach deutscher Sitte der Reden und Toaste viel. Prof. Wangerin sprach auf die Kaiser von Deutschland und Oesterreich, Dr. Christomannos auf König Umberto, Prof. Dorn auf den Alpenverein, Prof. v. Zwiedineck auf das gute Einvernehmen zwischen Central-Ausschuss und Sectionen, Obmann Stüdl auf die S. Halle, Dr. Schultze auf die im Ortlergebiete thätigen Sectionen, die den neuen Eindringling so gastlich aufgenommen, Dr. Kähne auf Sulden und seinen Curat Eller, Bergrath Arndt auf Diejenigen, die den Bau der Hütte verwirklicht haben, inbesondere den Bauleiter Pohl und den Zimmermeister Maier u. s. w. Daneben erschallten ebenfalls nach deutscher Sitte allerhand Lieder, unter denen besonders zwei speciell den Hüttenbau behandelnde Gelegenheitsgedichte sich des Anklanges erfreuten. Zahlreiche Begrüssungstelegramme und Schreiben waren eingelaufen, sowohl von Angehörigen und Freunden der S. Halle a. S., wie von anderen Alpenvereinssectionen, wie auch von anderen alpinen Vereinigungen — so vom Oesterr. Alpen-Club, Oesterr. Touristen-Club, Niederösterr. Gebirgsverein. Erst in vorgerückter Morgenstunde des 22. August fand die Feier, bei der schliesslich auch ein Tänzchen nicht fehlte, ihren Abschluss. Das vom Wetter in seltener Weise begünstigte Fest hat im Ganzen und im Einzelnen den besten Verlauf genommen und hat wohl in jedem Theilnehmer nur angenehme Erinnerungen hinterlassen. — Wir bemerken noch, dass es in Folge der Ungunst der Witterung leider nicht möglich war, die Hütte ganz zu vollenden. Der völlige Abschluss der inneren Einrichtung dürfte je nach den Wetterverhältnissen erst im Herbste dieses oder im Frühjahre des nächsten Jahres erfolgen. Doch ist die Hütte bereits am 8. August d. J. dem Verkehre übergeben worden; mit demselben Tage hat die Bewirthschaftung begonnen. Trotzdem in Sulden ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht wurde, dass man, weil oben die Arbeiter noch thätig sind, vorerst noch etwas vorlieb nehmen müsse, ist der Besuch bereits ein sehr reger gewesen; es hat die Hütte an manchem Abend schon über 20 Personen beherbergt. Es ist daher wohl sicher, dass sie, wenn sie erst ganz fertig ist, sich grossen Zuspruches erfreuen und so durch die Praxis den Beweis bringen wird, dass — was gerade in Sulden Mancher bezweifelt hat — ein Hüttenbau an diesem Platze wirklich ein Bedürfniss war. Alle Besucher haben bisher für die innere Einrichtung der Hütte und ihre reiche, ja fast luxuriöse Ausstattung nur Lob gehabt; ebenso haben sich die trefflichen Betten allgemeinen Beifalles erfreut. Auch gegen die Preise der Speisen und Getränke ist kein Einspruch erhoben, ja dieselben sind in Anbetracht der sehr schwierigen Transportverhältnisse als relativ niedrig befunden worden. Man findet neben mancherlei Conserven stets frisches Fleisch; an Getränken ist eine relativ bedeutende Auswahl vorhanden. Die sehr eifrige und aufmerksame Bewirthschafterin verdient, wie Verfasser dieses aus eigener Erfahrung bestätigen kann, vollste Anerkennung. Hoffentlich waltet über der unter so günstigen Auspicien eröffneten Halle'schen Hütte auch fernerhin ein günstiger Stern, und hoffentlich trägt diese zweithöchste Hütte unseres Vereins, ebenso wie ihre Genossin auf dem Becher, dazu bei, einerseits die Schönheiten des eigentlichen Hochgebirges auch Solchen zugänglich zu machen, die sich bisher nicht an sie heranwagten, andererseits dem Hochalpinisten Combinationen von Touren zu ermöglichen, an die er früher kaum denken durfte. *W. Sch.*

Die Eröffnung der Berglhütte (Ortler Gruppe) der S. Hamburg erfolgte in feierlichster Weise. Ein eingehender Bericht folgt.

Der neue Hochthorweg. Am 22. August wurde der von der Wiener alpinen Gesellschaft „Ennsthaler" neu hergestellte Weg von der Hesshütte auf das Hochthor bei prachtvollstem Wetter eröffnet, wozu sich etwa 80 Theilnehmer einfanden, von denen über 20 in der Hütte genächtigt und den Aufstieg auf das Hochthor durchgeführt hatten, als die übrigen Gäste, welche erst früh von Gstatterboden angestiegen waren, bei der Hesshütte anlangten. Der Obmann der „Ennsthaler" begrüsste die Gäste auf das Herzlichste, gab der Freude darüber Ausdruck, dass vier Mitglieder des Central-Ausschusses des Oesterr. Touristen-Club, ferner Vertreter des Niederösterr. Gebirgsvereins, der Sectionen Austria, Waidhofen, Steyr u. s. w. des D. u. Oe. Alpenvereins an der Feier theilnamen, und begründete mit schlichten Worten, dass die kleine Gesellschaft das für sie grosse Werk der Erschliessung der Hochthor Gruppe nur in drei Theilen hat durchführen können: zuerst die Erbauung des Wasserfallweges auf das Ennseck, dann die Erstellung der Schutzhütte und nunmehr die Anlage des Weges auf das stolze Hochthor.

In schwungvollen Worten feierte hierauf Herr H. Voglmayer den Alpinismus, Herr Dr. Stockmar begrüsste die Gesellschaft im Namen des Oesterr. Touristen-Club, Herr Sternwartedirector Prof. Dr. Weiss aus Wien als treuer Freund der Ennsthaler Berge. Eine Anzahl von Begrüssungstelegrammen, darunter auch vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins, wurde zur Verlesung gebracht. — Der neue Weg, welcher zu Ehren der Gattin eines Freundes der Gesellschaft, der diesen Bau in munificentester Weise unterstützt, sich aber leider ausbedungen hat; dass sein Name nicht genannt wird, mit „Josefinensteig" getauft wurde, muss unbedingt als der schönste von den zwei auch durch nicht sehr Geübte begehbaren Wegen auf das Hochthor bezeichnet werden. Ueber 500 m. Drahtseil, zum Theile allerdings doppelt genommen, erleichtern den Anstieg, zahlreiche ausgiebige Sprengungen haben die Hauptschwierigkeiten genommen. Alle Jene, welche das Hochthor an diesem Tage erstiegen, waren des Lobes voll über die gediegene Weganlage. Immerhin sei aber aufmerksam gemacht, dass das Hochthor ein Berg ist, der auch auf diesem neuen Wege unbedingt Schwindelfreiheit von seinem Ersteiger verlangt.

Von der Raxalpe. Die alpine Gesellschaft „D'Reissthaler" in Wien hat zu Ehren ihres verstorbenen, verdienstvollen Obmannes, Bernhard Zipperling, den vom Gschaid über die Eggl-Halt zur Reissthalerhütte führenden Weg „Zipperlingsteig" genannt und eine Votivtafel am Reissthalersteig an der „Martinswand" unter den Raxmäuern anbringen lassen.

Führerwesen.

Führertarif für den Achensee. In gleicher Ausführlichkeit und mit demselben Fleisse wie alle von der unermüdlichen S. Prag ausgearbeiteten Führertarife erscheint auch der für das Achenseegebiet. Der auf Vorschlag der genannten Section von der Behörde concessionierte neue Tarif umfasst alle Touren dieses reizendes Gebietes für die Ausgangsorte Seespitz und Maurach, Pertisau, Achenseehof, Scholastika und Gasthaus Mayer.

Führer in Hinterriss. In der Hinterriss ist seit 1896 Alois Noz als Führer autorisiert. Derselbe ist mit einer grossen Anzahl von Touren im Karwendelgebirge, namentlich in der Vomper Kette, vertraut. Er kann auch für die schwierigsten Touren dieser Gruppe empfohlen werden.

Führer für Gross-Hollenstein. Von der S. Waidhofen a. d. Ybbs wurde Matthäus Schnabler, vulgo Hois, wohnhaft in Gross-Hollenstein, als Bergführer für das Gebiet um Hollenstein in Vorschlag gebracht; derselbe wurde von der k. k. Bezirkshauptmannschaft in Amstetten als Bergführer autorisiert. Matthäus Schnabler ist geeignet für die Berge und Uebergänge der Umgebung von Hollenstein, wie Voralpe, Gamsstein, Königsberg, Bauernboden, Auboden, Frenzsattel—Altenmarkt, Scheibenberg—Palfau. Er hat bereits das Führerzeichen und das Bergführerbuch.

Verkehrswesen.

Auch der Sarstein (am Hallstättersee) soll nunmehr eine Bergbahn erhalten; wenigstens wird berichtet, dass dem Ingenieur R. Urbanitzky die Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten ertheilt worden sei. Der Sarstein ist allerdings ein hervorragender Aussichtsberg — aber muss denn jeder lohnende Gipfel der Fremdenindustrie zum Opfer fallen?

Personal-Nachrichten.

Graf Sigmund Thun †. Am 7. September verstarb zu Salzburg Se. Excellenz Graf Sigmund Thun, Statthalter in Salzburg. Der verblichene Greis, ein echter Cavalier in des Wortes bester Bedeutung, hat für den Aufschwung des Kronlandes Salzburg Grosses geleistet; in ihm verliert der Alpenverein einen hervorragenden Freund, der seiner Thätigkeit stets das verständnissvollste Entgegenkommen und seine thatkräftigste Förderung angedeihen liess.

Unglücksfälle.

Unfall auf dem Untersberge. Von Seite der S. Salzburg erhalten wir nachstehenden Bericht: Herr Michael Gebhardt, k. Postadjunct in Berchtesgaden, stieg am 30. August von dort auf den Berchtesgadener Hochthron, gieng von da auf den Salzburger Hochthron und wollte zum Untersberghause absteigen, verfehlte jedoch trotz der guten Markierung den Weg und kam in die Richtung der Schweigmühleralm gegen den Abhalterkopf, wo er, da inzwischen die Dunkelheit hereingebrochen war, übernachtete. Am Morgen des 31. August versuchte Gebhardt, statt auf den Salzburger Hochthron zurückzugehen, den Abstieg über die Wände in das Brunnthal, stürzte dabei über eine circa 60 m. hohe Wand und kollerte noch weitere 30 m. über eine steile Geröllhalde ab. Der Knecht des Unterstandshauses, welcher um diese Zeit Schnee holen gieng, hörte seine Hilferufe und holte den Wächter des Unterstandshauses, Külbl, der dem Verletzten einen Nothverband anlegte. Ein um 10 U. vormittags zufällig am Unterstandshause ankommender Arzt, Herr Dr. Hofmann aus Leipzig, leistete ihm die erste ärztliche Hilfe, konnte jedoch bei der ungünstigen Lage des Verunglückten den Grad der Verletzungen nicht genau feststellen, sowie es vorerst auch nicht möglich war, mangels genügender Kräfte und Hilfsmittel den Transport zu bewerkstelligen. Inzwischen war der Knecht nach Grödig geeilt, wo er dem Gemeindevorstande und dem Gendarmerieposten die Anzeige machte und die telegraphische Verständigung der S. Salzburg veranlasst wurde. Von Grödig giengen sofort der Gendarmeriepostenführer Willibald Kreisel mit vier Trägern zum Unterstandshause ab, welche auch den Transport von der Absturzstelle zum Unterstandshause auf einer von Külbl improvisierten Tragbahre unter sehr schwierigen Verhältnissen, da jeder Weg oder Pfad fehlte, bewerkstelligten. Der Sectionsvorstand verständigte nach Erhalt der telegraphischen Nachricht Herrn Stadtarzt Dr. Würtenberger, welcher sich zu sofortiger Mitfahrt bereit erklärte, requirierte Wagen, Tragbahre und besorgte Verbandartikel, sowie den Bergführer Hodes, so dass bereits 10 Min. später sich die Hilfsexpedition am Wege befand. Um 4 U. 30 abends kam dieselbe an, wie auch eine Viertelstunde später die Träger mit dem Verwundeten, in Begleitung des Herrn Dr. Hofmann, eintrafen. Nun erst konnte an eine regelrechte Untersuchung des Verunglückten, sowie an den Verband seiner Wunden geschritten werden. Die beiden Herren Aerzte constatierten eine Verrenkung des linken Hüftgelenkes, eine faustgrosse Wunde am linken Oberschenkel mit vollständiger Muskelzerreissung, einen Bruch des linken Wadenbeines, sechs schwere Wunden am Gesichte und Hinterkopfe, sowie eine grosse Anzahl von Contusionen am ganzen Körper. Der Transport konnte nicht sofort bewerkstelligt werden, sondern erfolgte am nächsten Tage zum Rosittenwirthshause und von da zum St. Johannspital in Salzburg mittelst Wagen.

Besonderen Dank verdienen die beiden Aerzte, Herr Dr. Hofmann, welcher seine Tour sofort aufgab und den ganzen Tag bei dem Verwundeten ausharrte, ihn labend, bis die Träger eintrafen, und Herr Dr. Würtenberger, welcher sich sofort zur Mitfahrt bereit erklärte, die Verbände anlegte und den Transport zu Thal leitete. Ganz tüchtig bewährt haben sich der Wirthschafter Külbl und sein Knecht Hans Angerer, welche in ganz vorzüglicher Weise die erste Hilfe leisteten und sich am Transport betheiligten. Die Thätigkeit Külbl's war ein geradezu glänzender Beweis für die Nützlichkeit unserer Führercurse. Auch der Gendarmeriepostenführer Willibald Kreisel und die vier Träger aus Grödig verdienen volle Anerkennung für die mühevolle Leistung beim Transport. Auch dem Gemeindevorstande von Grödig, Herrn Josef Knoll, gebührt der Dank für die rasche Absendung der Hilfsexpedition.

Absturz vom Hochwanner. Seit 18. August wurde der Rechtsanwalt Dr. Theodor Huber aus Würzburg vermisst. Man brachte in Erfahrung, dass der Genannte den Hochwanner erstiegen habe, doch wollten mehrere Hirten verschiedener Almen auf Grund der ihnen vorgewiesenen Photographien den Vermissten noch nach der vollendeten Tour gesehen haben, so dass der Aufsuchung desselben sich anfangs grosse Schwierigkeiten entgegenstellten. Am 29. August erwies leider die Auffindung der Leiche des Verunglückten, dass sich die Hirten geirrt hatten. Eine Expedition von Partenkirchener Führern fand die in einen Wettermantel gehüllte Leiche auf der Nordseite des Hochwanners am Fusse einer ca. 100 m. hohen Steilwand. Da sich die Seile der Führer als zu kurz erwiesen, konnte der Leichnam erst am andern Tage geborgen werden, was seitens der betheiligten Führer, die sich in aufopferndster Weise ihrer ungemein schwierigen Thätigkeit widmeten, die grössten Anstrengungen erforderte. Der Verunglückte hatte den Gipfel des Hochwanners glücklich erreicht, der Absturz

geschah im Abstiege. Aus dem Umstande, dass man den Leichnam in den Wettermantel gehüllt auffand, schliesst man, dass der Unglückliche nach dem Sturze noch kurze Zeit gelebt hat. Am 2. September wurde der Verunglückte in Partenkirchen unter Theilnahme zahlreicher Alpinisten, Einheimischer und der wackeren Führer, welche den Sarg trugen, zur letzten Ruhe gebettet. Der Geistliche widmete dem Entseelten eine ergreifende Trauerrede, in der er hervorhob, dass dessen Tod um so erschütternder auf Alle eingewirkt habe, die ihn gekannt haben, als Huber seltene Vorzüge des Geistes und Gemüthes auszeichneten. Auch der wackeren Führer gedachte der Geistliche, die mit Daransetzung ihres eigenen Lebens die sterblichen Ueberreste des Verunglückten geborgen haben. — Die eigentliche Ursache des Absturzes wird für immer unaufgeklärt bleiben; es heisst, dass Huber im Nebel sich verirrt hat.

Absturz vom Mont Pleureur. Vom Mont Pleureur (3706 m.) (Val de Bagnes) stürzten am 2. September, nach einer Meldung aus Sitten, der Pfarrer von Sitten, Gonin, und drei Pensionäre desselben, namens Henri de Molin, Peter Bischoff und Bernard Swinstand, mit einer Lawine nahe dem Gipfel mehrere hundert Meter hoch ab. Alle vier Personen sind todt. Die bisher eingelangten Nachrichten besagen nicht, ob die Partie mit Führern gieng oder nicht. Dagegen war eine zweite Partie mit einem Träger vorangegangen, durch welche sofort nach dem Unfalle die Leiche des Pfarrers, sowie eines seiner Pensionäre gefunden wurde.

Absturz vom Wallberge bei Tegernsee. Seit 10. Juli wurde der Postaspirant S. Lippert aus Tegernsee vermisst. Bei einer Gemsjagd fand nun der Glaserwirth aus Oberach eine bis fast auf das Knochengerüst verweste Leiche. Aus dem bei derselben gefundenen Notizbuche wurde die Leiche als jene des vermissten Lippert erkannt. Der Genannte hatte den Wallberg bestiegen und, trotzdem er nur mit gewöhnlichen Segeltuchschuhen ausgerüstet war, den Abstieg über die gegen Enterrottach gekehrten, mit Latschen und schlüpfrigem, langem Gras bewachsenen Steilhänge bewerkstelligen wollen, wobei er abstürzte und in den Latschen todt liegen blieb. — Den „M. N. N." war gemeldet worden, dass der Verunglückte vor dem Aufbruche zu seiner Tour genau angegeben hatte, dass er auf den Wallberg gehen und welchen Abstieg er nehmen wollte. Es hiess nun, dass es ganz und gar unterlassen wurde, nach dem Vermissten, dessen Ausbleiben doch sofort auffallen musste, zu suchen, eine Unterlassung, die geradezu unverzeihlich genannt hätte werden müssen. Nach einer den „M. N. N." später zugegangenen Berichtigung trifft diese Vermuthung indess nicht zu, sondern die sofort eingeleiteten Nachforschungen waren leider erfolglos geblieben. — Als Curiosum wird uns indess von verlässlicher Seite gemeldet, dass der Pfarrer von Egern der herabgebrachten Leiche Lippert's zuerst den Einlass in den Friedhof verweigerte, so dass die Leiche eine Nacht in einem Heustadel geborgen werden musste, was allseitig gerechtfertigte Entrüstung hervorrief.

An der Jungfrau verunglückten durch eine Lawine der Führer Andreas und der Träger Johann Anderegg aus Grindelwald, Ersterer angeblich ein Sohn des berühmten Melchior Anderegg. Dieselben hatten, nach dem „Berner Bund", mit einem Touristen namens Simon Bein am 26. August die Berglihütte verlassen, um auf dem gewöhnlichen Wege über das Mönchsjoch die Jungfrau zu ersteigen. Auf dem Mönchsjoche äusserte Andreas Anderegg Bedenken wegen des vielen Neuschnees, und als der Schnee sich thatsächlich zur Lawinenbildung neigend zeigte, wurde umgekehrt und dem Kranzberge entlang gegen die Concordiahütte abgestiegen. Plötzlich gerieth ein grosser Theil der Schneefläche, auf welcher sich die Partie bewegte, ins Gleiten und riss die drei Genannten, sowie einen Theilnehmer einer nachfolgenden Partie mit. Der Letztere konnte noch von seinen Gefährten erhalten werden. Den Führer und den Träger fand man in den Schneemassen todt auf. Johann Anderegg hatte das Genick gebrochen, Andreas, der keine Verletzungen zeigte, war erstickt. Herr Bein lebte noch, er hatte das linke Bein gebrochen und wurde glücklich zu Thal gebracht. Der Vater des einen Verunglückten, Melchior Anderegg, bezeichnete den Weg, auf welchem das Unglück eingetreten war, als einen solchen, den er stets als durchaus sicher betrachtet habe. Die Leichen des jungen Führers und des Trägers wurden in Meiringen bestattet.

Vom Piz Beverin (Graubünden) ist ein angeblich aus Oesterreich stammender Tourist, namens Haslacher, abgestürzt und erlitt schwere Verletzungen.

Aus Leutasch wurde unter dem 20. August gemeldet, dass man in einer Klamm der Hochfeldereralm die Leiche eines Touristen gefunden habe. Bei Bergung derselben wurde festgestellt, dass sie mindestens schon seit dem Herbste unter Schnee und Geröll verschüttet lag. Erst das Wegschmelzen des Lawinenschnees ermöglichte die Auffindung des Verunglückten. Diejenigen Körpertheile, die von Schnee umhüllt waren, hatten sich fast unversehrt erhalten, während die übrigen Theile des Körpers schon vollständig durch Verwesung zerstört waren. Die Gesichtszüge waren nicht mehr erkenntlich. Der Verunglückte war von hohem Wuchs, mit auffallend kleinen Händen und Füssen. Er trug einen leichten, braunen Filzhut, dunkelblaues Jaquet, lange, blau und grau gestreifte Beinkleider und sogenannte „Haferlschuhe" von geringer Qualität. Neben der Leiche wurde der Holzschaft eines schlecht gearbeiteten Eispickels gefunden — der Schaft war nur durch ein Holzgewinde, ohne Beschlag, an das Eisen befestigt. Irgendwelche Werthgegenstände oder Erkennungszeichen wurden bei der Leiche, deren Kleidung vollständig zerfetzt war, nicht vorgefunden. Nach Kleidung und Ausrüstung zu schliessen, scheint der Verunglückte kein geübter Tourist, sondern ein Sonntagsausflügler gewesen zu sein, der sich nur nothdürftig für eine Bergtour ausrüstete. Vermuthlich wollte er von der Knorrhütte durch das Feldererthal und über das Feldererjöchl nach Ehrwald absteigen, verfehlte dabei den schwer kenntlichen Weg und stürzte über die Wände gegen das Almfeld ab.

Im Schwarzenbachgraben am Fusse des Hexenthurmes (Bärnkarmauer) bei Admont verunglückte am 3. September der Admonter Stiftsgeistliche Frater Guido Ebner durch Absturz. Der Verunglückte hatte mit einem Collegen einen Spaziergang nach der Griesweberalm unternommen, war vom theilweise zerstörten Wege abgekommen und ist auf bisher unaufgeklärte Weise abgestürzt. Die schrecklich verstümmelte Leiche wurde am 4. September nach Admont gebracht und beerdigt.

An der Rosetta (Pala Gruppe) stürzte Franz Schlüter aus Dresden, der mit einem Führer, dessen Name in dem uns zur Verfügung stehenden Zeitungsbericht nicht genannt wird, gieng, ab und erlitt schwere Verletzungen.

Beim Edelweisspflücken abgestürzt ist der elfjährige Mathias Moser von der Pranitzspitze (im Lungau). Seine Leiche wurde ganz zerschmettert, ungefähr 70 m. von den steilen Felswänden entfernt, aufgefunden. — Ferner ist im oberen Penserthale der 22jährige Grundbesitzerssohn Josef Vilhager ebenfalls beim Edelweisssuchen über eine hohe Felswand gestürzt und zerschmettert liegen geblieben.

Aus Chamonix kommt durch französische Blätter die überraschende Nachricht, dass der Führer Alfred Payot am 21. August auf dem Glacier des Bossons, 800 m. über Chamonix, die Reste des englischen Capitäns Autright gefunden hat, der am 13. October 1866 von einer Lawine verschüttet wurde. Die Reste bestehen aus dem Schädel, den wohlerhaltenen Schenkel- und Beinknochen, der Hälfte einer Hose und eines Rockes, der ein völlig unversehrtes Taschentuch enthielt, das „H. Autright, 84 th Rgt. 28" gezeichnet war.

Allerlei.

Zur Nomenclatur des Drei-Schwesternstockes. Wir erhalten folgende Zuschrift: Bei Gelegenheit der commissionellen Begehung anlässlich der Verhandlungen über den beabsichtigten Wegbau längs des Dreischwesternkammes durch Vertreter der der S. Vorarlberg, der fürstl. Liechtenstein'schen Forstverwaltung und die Eigenthümer des Alpencurhauses Gaflei, die Herren Gebrüder Schädler aus Vaduz, wurden gemeinsam einige Aenderungen, beziehungsweise Neubezeichnungen in der Gruppe vorgenommen. So einigte sich die Commission dahin, die drei Zacken, welche in der österr. Specialkarte beharrlich mit „Garselleneck", ohne Angabe einer Höhencôte, bezeichnet sind, endgiltig als „Drei Schwestern" zu bestimmen, während die südwestlich der österreichischen Garsellaalpe liegenden, in der Specialkarte nicht bezeichneten drei schroffen Zacken, im Liechtenstein'schen bisher als Drei Schwestern benannt, nunmehr Planknerspitzen (nach der Plankneralpe, 1312 m.) heissen sollen. Punkt 2108 heisst wie bisher Garsellakopf und 2124, die höchste Erhebung, auch wie bisher „Kühgratspitze"; Punkt 1984 wurde neubezeichnet mit „Gafleispitze" und der Sattel

zwischen Gafleispitze und Gipsberg (1999 m.) mit „Gafleisattel". — Nachdem diese Bezeichnungen von Vertretern der S. Vorarlberg und des Bezirks Feldkirch derselben, sowie von hervorragenden Persönlichkeiten aus dem Fürstenthume Liechtenstein festgestellt worden sind, sollten diese nunmehr allgemein angewendet werden. *H.*

Stüdlfeier in Sulden. Die am 22. August in Sulden stattgehabte Enthüllung der Gedenktafel für den so überaus verdienstvollen Vorstand der S. Prag unseres Vereins gestaltete sich zu einer in ihrer Art grossartigen und erhebenden Feier. Ein ausführlicher Bericht folgt.

Orientierungstafel auf dem Säuling. Das von G. Roggenhofer gezeichnete und von Dr. Wolf und Sohn in München im Auftrage der S. Füssen des D. u. Oe. Alpenvereins vervielfältigte Panorama des Säulings gelangte vor Kurzem auf dem östlichen Gipfel (2037 m.) zur Aufstellung. Das Panorama zeichnet sich sowohl durch naturgetreue Ausführung, wie durch reichhaltige, mit genauesten Höhenangaben versehene Nomenclatur aus. Die S. Füssen des D. u. Oe. Alpenvereins hat sich durch diese mit nicht unbedeutenden finanziellen Opfern geschaffene Orientierungstafel die Anerkennung und den Dank der zahlreichen Besucher dieses herrlichen Aussichtspunktes erworben. Auf Papier gedruckte Exemplare dieses Panoramas sind zum Preise von M. 1.— durch Magnus Endter's Buchhandlung in Füssen zu beziehen.

Auf der Spitze der Frau Hitt (Karwendelgebirge, unmittelbar nördlich von Innsbruck) haben angeblich Mitglieder der S. Innsbruck unseres Vereins eine grosse Fahne aus Eisenblech (2 : 7 m.) angebracht und die schweren Eisentheile selbst an Ort und Stelle befördert.

Mount Elias (Alaska). Wie über New-York gemeldet wird, ist es dem Herzog der Abruzzen, dessen zahlreiche Hochtouren in den italienischen und Schweizer Alpen bekannt sind, gelungen, den Mount Elias zu besteigen. Die Höhe dieses gewaltigen Berges wird mit 18.100 Fuss angegeben. In Begleitung des Herzogs befinden sich unter Anderen der bekannte italienische Bergsteiger Gonella und einer der Brüder Sella. Die Expedition war genöthigt, 51 Tage auf den Gletschern des Mount Elias zu campieren.

Festgabe der S. Klagenfurt. Die mit so vielem Beifalle aufgenommene Festgabe der S. Klagenfurt zur diesjährigen Generalversammlung unseres Vereins, das in Metall ausgeführte Relief des Grossglockners, wurde von der Firma J. Reinemann (Otto Löwenstein) in München, Knöbelstrasse 14, hergestellt.

Vermisst. Nach Schweizer Blättern verliess ein Tourist, namens Franz Ihle aus Radebeul bei Dresden, am 2. August Weggis am Vierwaldstädtersee, mit der Angabe, nach einigen Tagen zurückkehren zu wollen, ohne seither (bis Ende August) eine weitere Nachricht zu geben. Man befürchtet, dass dem Genannten ein Unglück passiert sei.

Literatur.

Alpine Journal. Heft 136 beginnt mit einem Aufsatze von Edmund J. Garwood: „Quer durch Spitzbergen mit Sir Martin Conway." Herr Garwood hatte sich im Jahre 1896 Conway angeschlossen und, während sich dieser mit Vermessungen beschäftigte, eine Anzahl Touren auf eigene Faust und zum Theile allein unternommen. Unter Anderem führte er die Besteigung des Staraschtschin (ca. 915 m.) und des Hornsund Tind (ca. 1400 m.) aus. Der höchste Punkt des Hornsund Tind wurde allerdings nicht erreicht. Nach der Beschreibung des Herrn Garwood sind alpine Unternehmungen im arktischen Gebiete mit grossen Strapazen verbunden, und wenn am Schlusse des Berichtes betont wird, dass die stets wechselnden Lichteffecte, die nachtlosen Tage, die massigen Gletscher und schwimmenden Eisberge jener Gegenden nicht verfehlen würden, die Verehrer der Berge und des Alpinismus zu begeistern, so werden diese doch gut thun, sich die den arktischen Regionen eigenthümlichen, ganz besonderen Schwierigkeiten vor Augen zu halten, die Herr Garwood allerdings in seinem Aufsatze unter trocken humorvoller Schilderung zu verstecken weiss. Sommertage mit Bivouaks bei — 9°, lange Wanderungen, bei welchen Menschen und Lastthiere bis an den Leib im Schneesumpf und Schlamm versinken, Klettereien über das denkbar schlechteste Gestein, undurchdringliche Nebel, heftige Schneestürme und viel schlechtes Wetter überhaupt, müssen dort eben mit in den Kauf genommen werden. Dem Aufsatze sind einige Gelegenheitsphotographien und eine grössere Ansicht des Hornsund Tind beigegeben; der Gipfel erinnert lebhaft an den Glockner von der Kaiser Seite. Ein kurzer Commentar zu dem Vortrage des Herrn Garwood von Herrn Martin Conway aus den „Verhandlungen des Alpine Club" möchten wir gleich hier anfügen. Herr Conway bemerkt, dass der Theil Spitzbergens, auf den seine Gesellschaft diesmal die meiste Zeit verwendet habe, nicht der lohnendste sei. Es fänden sich wirklich schöne, wenn auch nicht sehr hohe Berge im nördlichen Theile der Westküste, die, sehr steil und nadelförmig, seinerzeit Barendsz veranlassten, den Inseln den Namen zu geben. Felsenkletterern könnten diese Berge, die ohne langwierige Sumpfwanderungen von der Küste zu erreichen seien, nur empfohlen werden.

Herr Sidney Spencer beschreibt eine Besteigung des Doms (Zermatt) im Jänner. Im Jänner 1893 hatte Herr Spencer bereits einen Versuch gemacht, die Wellenkuppe zu besteigen, war jedoch nach 12stündiger Schneewanderung umgekehrt, da die Kälte zu heftig war, um eine Nacht im Freien zu riskieren, umsomehr als der Proviant und alles Getränke durch den Frost ungeniessbar geworden waren. Im folgenden Jahre (13. Jänner 1894) gelang die Besteigung des Doms, deren Einzelnheiten launig erzählt werden. Hieran anschliessend macht Herr Spencer einige Bemerkungen über Wintertouren im Allgemeinen, deren Schwierigkeit hauptsächlich in der Ueberwindung der schneebedeckten Zugänge besteht. Hierzu kommt noch die Gefahr, die Füsse zu erfrieren, und schliesslich der Mangel an Zeit wegen der kurzen Tage. Auch an diesen Vortrag knüpfte sich eine Debatte in der Clubversammlung. Herr Dent betonte, dass es ein Fehler sei, im Winter die gleiche Fussbekleidung zu benützen wie im Sommer. So lange hier nichts Geeignetes erfunden sei, werde man immer auf aussergewöhnliche Schwierigkeiten gefasst sein müssen. Herr Freshfield bemerkte hierzu, man solle sich die Erfahrungen eines Nansen in dieser Richtung zunutze machen. Der Vorsitzende fügte hinzu, dass die Skier, die ja unter Umständen recht nützlich sein könnten, durch ihr Gewicht lästig fallen müssten. Er erwähnt der in Tirol (Bayern) gebräuchlichen Schneereifen. Die Engländer werden dieses praktische Hilfsmittel vorerst wohl nicht verwenden wollen, da sie sich schwer entschliessen können, anderen Bergsteigern in dieser Richtung Zugeständnisse zu machen.

Zur Besteigung des Aconcagua und Tupungasa veröffentlicht das „Alpine Journal" eine Zusammenstellung der Depeschen, die am 17. Februar und 16. April im „Daily Chronicle" erschienen.

Herr S. E. S. Allen bringt die dritte Fortsetzung seiner Touren im Canadischen Felsengebirge, und Herr W. C. Slingsby berichtet über neue Besteigungen in Norwegen. Ersterem Aufsatze ist eine hübsche Ansicht des Assiniboine beigegeben.

Interessant sind die Bemerkungen des „Alpine Journal" zu einer Broschüre (Prospect) über die Jungfraubahn. Nach einem mit kurzen, boshaften Bemerkungen versehenen Auszug aus dem erwähnten Prospect schliesst das Referat: „Die Ausführung des Projectes mag möglich sein, und es wäre gewagt, es lächerlich machen zu wollen. Zweifelsohne wird die Bahn einige Krüppel in Stand setzen, die Wahrheit des Ausspruches Ruskin's zu erproben, wonach über der Schneegrenze keine Schönheit zu finden ist. Bis zu einem gewissen Grade wird man die Pracht einer Gipfelaussicht unter einer Fluth von deutschen und amerikanischen (keine englischen? Anm. d. Ref.) Eigenschaftswörtern und Bädekercitaten geniessen können. Ferner wird der Künstler, der es fertig bringt, einige Nächte bei den Stationswärtern auf dem Gipfel auszuhalten (wir bedauern, dass man bis jetzt an Pensionäre noch nicht gedacht zu haben scheint), gewiss auch zwischen zwei Zügen neue Eindrücke gewinnen. Vor Jahren haben wir schon in dieser Zeitschrift angedeutet, dass in Zukunft wohl ein oder zwei Gipfel dem Minotaurus des Rundreisetouristen geopfert werden müssten, wir bedauern jedoch die Profanation der Jungfrau und hoffen ernstlich, dass der pecuniäre Erfolg des Unternehmens nicht derart sein möge, um Nachahmer zu finden. Aber die Alpenregion ist gross, und die Welt ist noch grösser.

Wenn auch mit der Zeit die Schweiz ein Nest von Eisenbahnstationen sein wird, so werden doch andere Gegenden übrig bleiben für die, welche nicht die Ambition haben, die einmal ein Amerikaner vom fernen Westen zum Ausdrucke brachte, indem er einem Freunde schrieb: ‚Sir! Ich wünsche die Gletscherregion von Bern aus zu besuchen, ohne übernachten zu müssen. Können Sie mir angeben, wie das am besten geschehen kann?"

Wir unterschreiben diese Auslassungen, hätten es aber nur ehrlich gefunden, wenn auch der englischen Rundreisetouristen, nicht nur der Deutschen und Amerikaner, gedacht worden wäre. Verdanken wir doch hauptsächlich der englischen Invasion die Schweizer Hôtelindustrie mit Allem, was drum und dran hängt. Der Deutschen wegen ist sicher keine Bergbahn in der Schweiz gebaut worden.

Unter Notizen und Besprechungen finden wir diesmal Referate über das „Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club", der „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins" und das „Jahrbuch des Norweg. Touristen-Club" pro 1896, sowie schliesslich eine Notiz, wonach für die Folge das „Alpine Journal" in einzelnen Heften zu dem auf dem Umschlage festgesetzten Preise an Mitglieder und Andere bei Mr. Stanford, Cockspur Street Charing Cross, London, abgegeben wird. *C. W. P.*

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 255.

15. September 1897.

I. Wir ersuchen jene Mitglieder, welche die diesjährige „Zeitschrift" gebunden zu beziehen wünschen, dies bis spätestens Ende September den betreffenden Sectionsleitungen (nicht dem Central-Ausschusse) bekanntgeben zu wollen.

II. Im Verlage des Central-Ausschusses ist eine Uebersichtskarte der Schutzhütten und Unterkunftshäuser in den Ostalpen erschienen, welche zum Preise von 50 Pf. an die Mitglieder abgegeben wird.

Dr. Alexander Rigler, d. z. I. Präsident.

Generalversammlungs-Ausflug auf den Triglav. Der schönen Festtage in Klagenfurt würdig war das Programm, das die folgenden Tage für Ausflüge in Anspruch nahm. Dass unter den Einschreiblisten für diese Excursionen sich diejenige für die Triglavbesteigung einer ganz besonderen Beachtung erfreute, möge von der S. Krain, in deren Arbeitsgebiet die berühmte Aussichtswarte liegt, und welche deshalb in liebenswürdigster Weise die Führung übernommen hatte, als Zeichen ganz besonderer Anerkennung ihres selbst unter erschwerenden Umständen ebenso rastlosen wie erfolgreichen Wirkens im Gebiete dieses stolzen Gipfels der Julischen Alpen betrachtet werden. So war denn die festgesetzte Theilnehmerzahl von 20 Touristen beim Antritt der frühlichen Wanderfahrt am Morgen des 8. August weit überschritten. Zugleich mit Hunderten von Festgästen, denen um diese Stunde die zahlreichen bunten Flaggen der gastlichen Feststadt ihre Abschiedsgrüsse zuwehten, hatten sich 30 Touristen, darunter 5 Damen, eingefunden, grösstentheils mit der Absicht, nach der Besteigung des Triglav den von der S. Küstenland in zuvorkommendster Weise ermöglichten Anschluss an das St. Canzianer Grottenfest zu erreichen. Nachdem man sich in Mojstrana von den auf den Zwischenstationen im Kampfe um leibliche Atzung erlittenen Strapazen reichlich erholt hatte, gieng es in flottem Tempo bei herrlichem Wetter durch das Kotthal dem vorläufigen Ziele, der Deschmannhütte, zu, die denn auch von den Meisten der Theilnehmer in der vorgesteckten Frist von 5 St. erreicht wurde. Im Rahmen dieses kurzen Berichtes der hervorragenden Schönheiten dieses Hochthales, wie anderseits der weniger angenehm empfundenen langen Wanderung im unteren Thalboden ausführlicher zu gedenken, muss ich mir leider umsomehr versagen, als in den letzten Stunden unserer Bergfahrt ein dichter Wolkenschleier den Glanzpunkt der Tour, das heisserschnte Ziel, den gewaltig aufstrebenden Triglav, gänzlich verhüllte und dadurch das Gesammtbild, wie es uns in der Pernhartausstellung in Klagenfurt so kühn entgegentrat, zu seinen Ungunsten vollständig veränderte. Dass die 30 Theilnehmer zum rüstigen Vorwärtssteigen ungleich befähigt waren, hatte den grossen Vorzug, dass die Hütte den Anforderungen der in kleinen Trupps Angekommenen bei der auf das Höchste gespannten Leistungsfähigkeit und äusserst liebenswürdigen Unterstützung seitens der Herren Vertreter der S. Krain, vorab des Herrn Prof. Wesel, vollauf genügen konnte. Endlich waren auch die Letzten eingetroffen und damit die Hütte in allen Ecken und Winkeln dicht besetzt — ein Umstand, der nach reichlicher Befriedigung der leiblichen Bedürfnisse, wofür im Ueberflusse gesorgt war, bei weniger engherzigen Touristen stets dazu beiträgt, die ungebundenste Laune zu entfesseln. Auch die Halbierung der Lagerstätten ertrug man allseits mit gebührendem Humor. Vertreten waren: der Schweizer Alpenclub und die Sectionen Austria, Bamberg, Bozen, Cassel, Coburg, Eger, Krain, München, Neustadt a. H., Obersteier, Reichenberg, Salzburg, Schwaben, Semmering. Draussen verdichteten sich die niederwallenden Nebel allmälig zu Regen. Der Himmel machte zu unserem Vorhaben ein so verdriessliches Gesicht, dass ein Erfolg der morgigen Besteigung des Gipfels allseits ernstlich in Zweifel gezogen werden musste. Bei alledem genügt es aber, die Namen Krieger-München und Wachtler-Bozen zu nennen, um die Mitwelt zu versichern, dass es der ganzen bunten Gesellschaft ein Leichtes gewesen ist, bei gegebener Sachlage den Schwerpunkt des Ausfluges auf den Abend in der Deschmannhütte zu verlegen. Wem je Gelegenheit geboten war, in solch' redegewandter Gesellschaft einen Abend verleben zu dürfen, der wird mir verzeihen, wenn ich nicht, wie es sich geziemte, aller Derer mich entsinne, welche durch Toaste gefeiert wurden. Ein Toast aber blieb unvergessen, es ist das mit jubelndem Beifalle aufgenommene dreifache Hoch auf die gastliche S. Krain und deren liebenswürdige Vertreter.

Die am folgenden Morgen von drei Damen, dem Berichterstatter und weiteren fünf Herren trotz anhaltendem Gewitterregen ausgeführte Besteigung des Triglav konnte nur den Zweck haben, die gerühmte, mustergiltige Drahtseilanlage längs des steil aufstrebenden, schwindeligen Grates, dessen Besteigung über 1 St. in Anspruch nimmt, zu besichtigen. Das einstimmige Urtheil auch derjenigen Festtheilnehmer, die am folgenden Tage bei herrlichstem Wetter den Aufstieg unternahmen, gieng dahin, dass der von der S. Krain hergestellte Weg die bequeme, für jeden Schwindelfreien absolut gefahrlose Ersteigung des Triglav von der Deschmannhütte in kaum 2 St. ermöglicht. Ein recht zahlreicher Besuch möge die rührige S. Krain für ihre ungemein entwickelte Thätigkeit belohnen! Möge aber auch der unter bekannten Umständen begreiflicherweise begeistert aufgenommene Wunsch des Berichterstatters baldigst in Erfüllung gehen, dass die Thätigkeit der Grenzsectionen, wie es vom Ortler bis Ampezzo bereits der Fall ist, auch im Gebiete der Julischen Alpen und der Karawanken, wie sie es wohl verdienen, von Binnensectionen Unterstützung finde. Dr. *Bindel,* Bamberg.

Von anderen Vereinen.

Akad. Alpenverein München. Der Ausschuss für das Wintersemester 1897/98 besteht aus folgenden Herren: Cand. geol. Ernst Angermann, I. Vorstand; Cand. rer. nat. Ernst Enzensperger, II. Vorstand; Cand. arch. Wilhelm Gollwitzer, I. Schriftführer; Cand. mech. Friedr. Lämmermann, II. Schriftführer; Cand. med. Georg Leuchs, Cassenwart; Cand. phil. Heinrich Walzer, Bücherwart. Schriftführer des Herbergsausschusses ist Cand. med. Georg Leuchs. Das Vereinslocal befindet sich im Restaurant „Bauerngirgl", Residenzstr. 20 I. Vereinsabende finden Dienstags statt.

Inhaltsverzeichniss. Beiträge zur Erschliessung der mittleren Lechthaler Alpen. Von W. Hammer. (Schluss.) — Der Generalversammlungs-Ausflug nach Triest. — 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 44.000.

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. 1897.

Protokoll der XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V.

zu Klagenfurt am 7. August 1897.

Beginn der Versammlung 10 U. 10. Es sind vertreten 162 Sectionen mit 2831 Stimmen.

Präsident Dr. Rigler: Hochansehnliche Versammlung! Indem ich hiemit die XXVIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für eröffnet erkläre, begrüsse ich unsere hochgeehrten Gäste auf das Herzlichste. In erster Linie erlaube ich mir auf das Wärmste und Innigste zu begrüssen Se. Excellenz den k. k. Landespräsidenten Herrn Franz Freiherrn v. Schmidt-Zabierow, welcher durch die ganze Zeit seiner Amtswirksamkeit im Kärntnerlande eine solche Sympathie für das Wirken des D. u. Oe. Alpenvereins in diesem Lande kundgegeben hat, dass wir nur mit Bedauern von seinem Rücktritte, von dem leider in den Zeitungen wiederholt gesprochen worden ist, erfahren haben. (Bravo!) Ich begrüsse den Herrn Landeshauptmann Zeno Grafen Goëss, welcher ebenfalls mit der Liebe für die Natur auch Anhänglichkeit zum Alpenverein bewahrt hat, selbst Mitglied unseres schönen Vereins ist und unseren Angelegenheiten immer Interesse entgegengebracht hat. (Bravo!) Ich begrüsse den Herrn Generalbrigadier v. Russ, dessen Anwesenheit bei unserer Generalversammlung uns von besonderem Werthe ist, weil sie als ein Beleg dafür angenommen werden kann, wie innig die Interessen der Armee mit den Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins in den Alpen zusammentreffen. Wenn auch der Zweck der Bestrebungen ein anderer ist, das Resultat derselben bleibt das Gleiche. (Bravo!) Ich begrüsse weiter den hochgeehrten Herrn Bürgermeister Neuner von Klagenfurt, welcher so gütig war, uns schon beim Begrüssungsabend freundliche Worte zuzurufen. Ich danke ihm sowohl hiefür, als auch für den Empfang in dieser Stadt. (Bravo!) Ich begrüsse ferner den Vorsitzenden des Landesverbandes für Fremdenverkehr in Kärnten, Marcus Freiherrn v. Jabornegg; ich begrüsse weiters die Vertreter, ich will nicht sagen fremder, ich sage befreundeter Vereine (Bravo!), und zwar den I. Vicepräsidenten des Oesterr. Touristen-Club, Herrn Dr. Emerich Klotzberg, und den Vertreter des Niederösterr. Gebirgsvereins, Herrn Hugo Gerbers. Weiters begrüsse ich Herrn Antonio Cappellari aus Udine als Vertreter der Società Alpina Friulana (Bravo!), mit welcher unser Alpenverein infolge der zusammenstossenden Landesgrenzen in nähere Berührung zu treten hatte. Ich begrüsse endlich alle unsere Vereinsgenossen, die Mitglieder des Alpenvereins, die gewiss die Tage, die sie in Klagenfurt, dieser schönen Stadt und ihrer schönen Umgebung verbringen, in angenehmster Erinnerung behalten werden.

Se. Excellenz Landespräsident Freiherr v. Schmidt-Zabierow: Es gereicht mir zur grossen Freude, dass mir abermals die Ehre zu theil wird, den D. u. Oe. Alpenverein, welcher zu seiner XXVIII. Generalversammlung hier zusammengekommen ist, namens der kaiserl. Regierung und auch in meinem Namen auf das Freundlichste zu begrüssen (Bravo!) und ihn zu versichern, dass die kaiserl. Regierung die Bestrebungen des Alpenvereins, welche in wirthschaftlicher Beziehung für die Alpenländer von so grosser Wichtigkeit sind, anerkennt, würdigt und auch zur Mithilfe und Mitarbeit bereit ist. (Bravo!) Unter die geehrten Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins tretend, halte ich es für meine Pflicht, Ihnen neuerdings und abermals den herzlichsten Dank des Landes Kärntens auszusprechen für die reiche und rasche Hilfe, die Sie uns in schwerer Zeit der Wassernoth geleistet haben. (Lebhafter Beifall.) Diese Hilfe des D. u. Oe. Alpenvereins wird bei uns unvergesslich sein, und ich will daher die heutige Gelegenheit benützen, um nochmals unsern herzlichsten Dank zum Ausdrucke zu bringen; denn nicht nur in den schweren Zeiten der Wassernoth, sondern auch bei der laufenden Behandlung der Geschäfte haben Sie uns durch zahlreiche Unterstützungen zu lebhaftem Danke verpflichtet. In den letzten Jahren ist keine Versammlung vorübergegangen, ohne dass für Kärnten, namentlich für die Vermehrung und Verbesserung der Zufahrtswege im Glocknergebiete Beiträge von der hohen Versammlung bewilligt worden sind. Auch dafür will ich gedankt haben. Das Glocknergebiet hat für uns eine besondere Bedeutung, und ich bitte um die Erlaubniss, die Aufmerksamkeit der hochgeehrten Versammlung auf dasselbe auch bei diesem Anlasse hinlenken zu dürfen. Der Glockner ist der einzige der grossen Bergriesen, der ganz von Deutschen umwohnt ist. (Sehr richtig!) Daher glaube ich hoffen zu dürfen, dass der D. u. Oe. Alpenverein fortfahren wird, diejenigen Bestrebungen fortzusetzen und zum Abschlusse zu bringen, welche

gerade in den letzten Jahren zur Zugänglichmachung des Glocknergebietes gemacht worden sind. Es wurde diese Action in drei Etappen getheilt. Die erste Etappe ist die Zugänglichmachung — ich darf es wohl so nennen, denn jene Herren, welche noch die Iselbergstrasse in ihrem früheren Zustande gekannt haben, wo Menschen und Wagen nur herabgekollert sind, werden es bestätigen —, die erste Etappe also war die Reconstruction und Neuherstellung der Iselbergstrasse, welche in bewunderungswürdig kurzer Zeit, in 3—4 Monaten im Jahre 1884 oder 1885 ausgeführt worden ist. Die zweite Etappe ist die Umlegung des Zlapperriegels. Es ist dies jener Riegel vor Heiligenblut, welcher der Verbreiterung der Strasse nach Heiligenblut entgegenstand, auf welcher Strasse früher das Begegnen und Ausweichen zweier Wagen ganz unmöglich war. Auch dieser Theil ist bereits zur Ausführung gebracht. Endlich ist noch eine dritte Etappe, eine Verbindungsstrasse zwischen Heiligenblut und dem Glocknerhause, der Pasterze. Ich wollte nun die wohlwollende Aufmerksamkeit des sehr geehrten D. u. Oe. Alpenvereins auch auf diese Unternehmung hinlenken und sie der wohlwollenden Erwägung für die Zukunft dem geehrten Central-Ausschusse empfehlen. Es ist bereits gelungen, dass das hohe k. k. Ministerium des Innern für die Herstellung dieser Strasse, welche die S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins in die Hand genommen hat, einen Beitrag von 30.000 fl. bewilligt hat, gegen dem, dass auch die übrigen Factoren sich in angemessener Weise daran betheiligen. Zu diesen Factoren gehört vor Allem das Land, und ich bin überzeugt, dass auch das Land Kärnten trotz seiner bescheidenen materiellen Verhältnisse gewiss auch zu diesem Abschnitte der Zugänglichmachung des Glocknergebietes sein Scherflein beitragen wird. Ich erlaube mir schon heute die Bitte auszusprechen, dass auch der löbliche Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins diesem Unternehmen seine wohlwollende Förderung möge zutheil werden lassen. (Bravo!) Wir werden dann im nächsten Jahrhunderte das Glocknergebiet in moderner Weise des Nicht-Alpinisten, nämlich im Wagen, erreichen können. Bis dahin wünsche ich dem hochverehrten D. u. Oe. Alpenverein das beste Wohlergehen, die Erfüllung aller seiner Bestrebungen und die Weiterverbreitung des Ansehens, welches sich dieser Verein infolge seiner Ziele und seiner Erfolge erfreut.

Ich rufe Ihnen daher zu, hoffentlich erlebe ich es auch: Auf Wiedersehen im nächsten Jahrhundert. (Bravo und lebhaftes Händeklatschen.)

Herr Landeshauptmann Zeno Graf Goëss: Hochansehnliche Versammlung! So oft die Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Oesterreich stattgefunden hat, wurde dieselbe nicht allein von den kaiserlichen Behörden, sondern auch von Seite der Landesverwaltung begrüsst. Indem ich dieser Gepflogenheit ebensosehr wie dem Drängen meiner Gefühle Rechnung trage, heisse ich Sie Alle im Namen der Landesvertretung und im Namen der Bevölkerung herzlich willkommen. (Bravo!) Ich freue mich, bei dieser Gelegenheit diesem Vereine, dem grössten und angesehensten unserer alpinen Vereine, den Dank auszusprechen für die vielen Beweise wohlwollendster Sympathie und Theilnahme, welche unser Land bei diesem Vereine stets gefunden hat. Wie schon Se. Excellenz der Herr Landespräsident ausgeführt hat, war es im Jahre 1882, als die Verheerung der Hochwässer unendlichen Schaden an öffentlichem und privatem Gut anrichteten, der D. u. Oe. Alpenverein, welcher durch Widmung eines erheblichen Beitrages den Bedürftigen unter den Gebirgsbewohnern zu Hilfe kam. Durch Widmungen für Weg- und Hüttenbauten hat sich der Verein erhebliche Verdienste für den Fremdenverkehr im Lande erworben und hat dadurch den armen Bewohnern entlegener Gebirgsgegenden neue Erwerbsquellen eröffnet. Für all' dieses bitte ich die geehrte Generalversammlung unseren innigsten und herzlichsten Dank entgegenzunehmen. Diejenigen unter Ihnen, die unser Land kennen, wissen, was unser Land zu bieten im Stande ist. Bergbahnen und Gipfelhôtels werden Sie hier vergeblich suchen. Wer aber Sinn hat für Berg und Wald, für stille Thäler und blaue Seen, der wird im Lande vielfach Gelegenheit finden zu frohem Naturgenusse. Ich schliesse mit dem Wunsche, dass Ihnen diese Tage, welche Sie in unserer Heimat zubringen, in angenehmster Erinnerung bleiben mögen, und knüpfe die weitere Hoffnung daran, dass sich unser Land neue Freunde erwerben und die alten erhalten möge. (Lauter Beifall.)

Herr Bürgermeister Julius Neuner: Hochansehnliche Versammlung! Ich habe bereits bei dem Begrüssungsabende Gelegenheit gehabt, Sie im Namen der Stadt zu begrüssen. Es bleibt mir daher nur noch übrig, Ihnen zu wiederholen, welche Freude Sie uns durch Ihr Erscheinen in unserer Stadt bereitet haben. Sie werden gesehen haben, dass wir Alles aufgeboten haben, um Ihnen etwas bieten zu können, damit Sie auch in Zukunft unserem Kärnten Ihr Wohlwollen bewahren wollen. (Beifall.)

Herr M. Freiherr v. Jabornegg: Sehr geehrte Versammlung! Gestatten Sie mir, dass ich als Obmann des Landesverbandes für Fremdenverkehr Sie auf das Freundlichste begrüsse. Die Zeit, meine Herren, wo wir in Klagenfurt die wenigen Fremden, die mit dem Postwagen nach Kärnten gekommen sind, mit grossen Augen angesehen haben, diese Zeit ist wohl Gott sei Dank lange vorüber. Damals kannte man den Fremdenverkehr nicht, man kannte noch nicht die Fremdenindustrie, man wusste nicht, was in Zukunft dieses Wort für Bedeutung erhalten sollte. Da entstand der Deutsche Alpenverein, der Oesterreichische Alpenverein, die für unsere Alpen so ausserordentlich wichtige Vereinigung dieser beiden Vereine zum D. u. Oe. Alpenverein, und da wurde es auch bei uns im Lande Kärnten anders. Wäre auch nur das Verdienst dieses Vereins das einzige, die wenigen einzelnen Theile in eine Körperschaft vereinigt zu haben, so wäre das schon viel; allein der D. u. Oe. Alpenverein that noch mehr, er hat unser Land Kärnten in die weite Welt hinausgetragen durch Wort und Schrift. Das Land Kärnten hatte schon wiederholt das Vergnügen, den D. u. Oe. Alpenverein seine Generalversammlungen feiern zu sehen. Wir haben bei diesen Versammlungen stets Freunde gewonnen, und ich bin fest überzeugt, dass auch die diesjährige Generalversammlung uns wieder neue Freunde bringen wird. (Bravo!) Meine Herren! Wir, die wir uns zur Aufgabe gestellt haben, den Fremdenverkehr im Lande nach Möglichkeit zu heben, wir erkennen mit grosser Freude an, wie bahnbrechend die Alpinisten für unser Land gewesen sind. Die Herren, welche gestern am Wörthersee waren, werden eine Menge gesehen haben, was im Laufe der letzten 30 Jahre geschehen ist. Aus einzelnen Gehöften und Bauernhäusern sind ganze Reihen stattlicher Villen entstanden, die grösstentheils dem Fremdenverkehre dienen. Gestatten Sie mir, meine hochverehrten Herren, den Dank, den wir dem sehr geehrten Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins schulden, in schlichte Worte gekleidet zu haben mit dem Rufe: Es lebe, es blühe und gedeihe der D. u. Oe. Alpenverein zum Wohle seiner

eigenen Mitglieder, zum Wohle unseres kleinen Alpenlandes Kärnten! (Lebhafter Beifall.)

Herr Antonio Cappellari-Udine begrüsst in italienischer Sprache den Alpenverein, sowie die Feststadt Klagenfurt. Seine Ausführungen werden mit lebhaftem Beifall begleitet.

Herr Hugo Gerbers, Vorstand des Niederösterr. Gebirgsvereins, Wien: Hochverehrte Versammlung! Zum vierten Male wird mir die ehrenvolle Aufgabe zutheil, diese hochansehnliche Versammlung zu begrüssen. Mit besonderer Freude thue ich es heuer, wo die so gewichtige Thatsache ins Leben getreten ist, dass der Alpenverein die Mitgliederzahl von 40.000 erreicht hat. Unser Verein hat seit seinem Bestande mit reger Aufmerksamkeit das Wachsthum verfolgt, ohne Neid, er hat nicht versäumt zu lernen, wie man einen Verein verwaltet, wie ihm ein grosszügiger Conservatismus eigen ist, ohne den Fortschritt bei Seite zu setzen. (Beifall.) Ich habe das Vergnügen gehabt, auch auf der Generalversammlung in München zum XXV. Jubiläum den mächtigen Verein zu begrüssen, und damals die Hoffnung ausgesprochen, dass der Verein baldigst auf die Zahl von 100.000 Mitgliedern anwachsen werde. Damals waren es 30.000, heute sind es 40.000, und wenn es in diesem Tempo fortgeht, wird in absehbarer Zeit auch diese kühne Hoffnung in Erfüllung gehen. Unser Verein hat sich nur locale Zwecke gestellt, er führt seine Mitglieder hinaus in die Gebiete Niederösterreichs, wohl auch bis in die Hochalpen, aber nur sporadisch. Er wird daher bei seinem beschränkten Wirken nie in Concurrenz zum Alpenverein treten, er wird Anderes thun: er schult die Alpinisten heran, bildet sie in den Anfangsgründen aus und arbeitet so den grossen alpinen Vereinen vor. Er zieht Alpinisten heran, und mit grossem Vergnügen kann constatiert werden, dass aus unserem Vereine viele Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins hervorgegangen sind. (Lebhafter Beifall.) Man könnte meinen, dass ein Verein, der so gross ist, mit 100.000 Mitgliedern, ein Uebel wäre, weil man nicht wüsste, was man noch bauen sollte. Schon jetzt hört man die Klage: Wo soll man Hütten bauen, wie soll man das Geld verwenden? Nun, meine Herren, schon Schiller sagt: „Es wächst der Mensch mit seinen höheren Zwecken," auch der Alpenverein ist gewachsen, er verfolgt heute schon Ziele, an die die Gründer nicht gedacht haben, und wenn der Alpenverein fortfährt, so zu wachsen, so bin ich überzeugt, dass sich auch immer wieder Aufgaben ergeben werden, auf die man heute nicht denken kann. In einem so grossen Vereine sind so erfinderische Köpfe und so hohe Intelligenz vertreten, dass Einem gar nicht bange zu werden braucht, wie das Geld zu verwenden wäre, wenn der Alpenverein 100.000 Mitglieder hätte. Im Gegentheil, er würde seine Aufgaben nur in immer vollkommenerer Weise erfüllen und für den Alpinismus wirken. Er wird seine Liebe immer den Alpen und dem Volke der Alpen zuwenden, es heben und bilden. Indem ich schliesse, erlaube ich mir, meinen Wunsch zu wiederholen: Der D. u. Oe. Alpenverein möge zu 100.000 Mitgliedern anwachsen und fortblühen und gedeihen. (Lebhafter Beifall und Händeklatschen.)

Herr Dr. Emerich Klotzberg, I. Vicepräsident des Oe. T.-C.: Gestatten Sie mir, hochgeehrte Versammlung, im Namen des Oesterr. Touristen-Clubs die geehrte Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu begrüssen. (Bravo!) Mit Fug und Recht hat der Herr Präsident in seiner Begrüssungsrede gesagt, „er begrüsse nicht die fremden, sondern die befreundeten Vereine". Wenn auch ein gewisser Antagonismus einmal bestanden hat, so gebe ich Ihnen mein Wort, dass dieser, seitdem der neue Curs eingeschlagen wurde, aufgehört hat (Bravo, Bravo!), und ich kann Sie, meine geehrten Herren, versichern, dass das, was wir im vergangenen Jahre in feierlicher Stunde hoch oben auf dem Grossglockner geschworen haben, auch heute gilt, nämlich Friede und Freundschaft mit dem grossen D. u. Oe. Alpenverein. Wir wollen dies treu und redlich für alle Zeiten bewahren. Wir kamen hieher nicht wie einstens jener Römer, der in seiner Toga Krieg und Frieden barg, sondern wir führen nur Frieden bei uns, Frieden nicht nur insbesondere mit dem D. u. Oe. Alpenverein, sondern auch mit allen übrigen Alpenvereinen. (Bravo!) Wir wünschen dem D. u. Oe. Alpenvereine, mit dem wir Hand in Hand gehen wollen: er blühe, wachse und gedeihe! (Anhaltender Beifall und Händeklatschen.)

Präsident Dr. Rigler: Ich danke hiemit auf das Herzlichste und Verbindlichste allen geehrten Herren, welche die Güte hatten, meine Begrüssungsworte zu erwiedern. Insbesondere danke ich Sr. Excellenz dem Herrn Landespräsidenten und gebe ihm bezüglich der von ihm gebrachten Anregungen die Versicherung, dass der Alpenverein stets das Land Kärnten, als in seinem Arbeitsgebiete gelegen, berücksichtigen und bereit sein wird, für dasselbe das Seine beizutragen. Inwieweit der Alpenverein in der Lage sein wird, den Wünschen bezüglich der Beiträge zu den Strassenbauten nachzukommen, bleibt vorläufig dahingestellt; vielleicht ist er mit der Zeit in der Lage, mehr für diesen Zweck zu thun. Meine besondere Freude spreche ich darüber aus, dass seit mehreren Jahren das erste Mal wieder ein Vertreter des Oesterr. Touristen-Clubs zur Versammlung gekommen ist (Bravorufe), und diese Freude ist noch gesteigert durch die Versicherungen des Herrn Dr. Klotzberg. Es ist nun der Friede für immer geschlossen, und die gegenwärtige Leitung des Oesterr. Touristen-Clubs giebt uns die Garantie dafür, dass die überstandene Zeit nie mehr wiederkehren wird. (Lebhafter, langanhaltender Beifall und Händeklatschen.)

Es wird zur Tagesordnung übergegangen:

1. Herr Dr. v. Zwiedineck erstattet den Jahresbericht, welcher genehmigt wird.

2. Zu Bevollmächtigten für die Beglaubigung des Protokolls werden einstimmig gewählt die Herren: Oberregierungsrath Rocholl-Magdeburg und Landesgerichtspräsident C. R. v. Adamek-Salzburg; zu Ersatzmännern Dr. C. Ipsen-Innsbruck, Dr. C. Arnold-Hannover.

3. Der Cassenbericht wird einstimmig genehmigt und dem Centralcassier Entlastung ertheilt.

4. Zu Rechnungsprüfern werden mit Zuruf gewählt die Herren: Hans Dettelbach und M. Koppler; zu Ersatzmännern C. Fiala und Vincenz Steiner.

5. In den Wissenschaftlichen Beirath wird einstimmig gewählt Herr Eberhard Graf Zeppelin-Konstanz, Präsident des Vereines zur Erforschung des Bodensees.

6. Es wird zur Wahl des Vorortes und des Central-Ausschusses für die Zeit 1898—1900 geschritten.

Mit Stimmeneinhelligkeit werden gewählt: zum Vorort die S. München und in den Central-Ausschuss die Herren:

I. Präsident:	Verwaltungsgerichtsrath Wilhelm Burkhard.
II. Präsident:	Univ.-Prof. Dr. Eugen Oberhummer.
I. Schriftführer:	Schriftsteller H. Steinitzer.
II. Schriftführer:	Ingenieur O. Rehlen (Referent für Weg- und Hüttenbauten).
Cassier:	Justizrath Friedrich Haas.
Redacteur:	Heinrich Hess-Wien.
Beisitzer:	Kaufmann A. Maendler, Ministerialrath Hermann v. Pfaff, Kunstmaler Ernst Platz (Referent für Führerwesen), Justizrath L. Schuster.

Herr W. Burkhard-München: Im Namen der neugewählten Mitglieder des künftigen Central-Ausschusses erkläre ich unter dem Ausdrucke des Dankes, dass wir die Wahl annehmen. Hochverehrte Herren! Wir sind uns der

Schwierigkeiten und der Verantwortlichkeit wohl bewusst, die wir übernehmen, nachdem wir die Wahl angenommen haben; es wird aber unser Streben bilden, in die Fussstapfen unserer Vorgänger zu treten. Unser Bestreben wird dahin gerichtet sein, dass wir das, was der Alpenverein seit mehr als 25 Jahren durch einmüthiges Zusammenwirken aller Sectionen im Osten und Westen, Süden und Norden erreicht hat — und nur durch die Einigkeit sind wir stark geworden —, dass wir das auch aufrechterhalten. Wir denken an keine grossen Probleme, wir wollen die rein conservative Taktik üben. Seien Sie überzeugt, dass wir bestrebt sein werden, das Vertrauen zu rechtfertigen; wenn wir auch wissen, dass wir nicht allen Wünschen werden nachkommen können, so wollen wir doch das, was wir übernehmen, seinerzeit wieder unseren Nachfolgern in guter Verfassung und unbeschädigt übergeben. Wir bitten daher nochmals um Ihr Vertrauen und Ihre gütige Unterstützung für die nächsten Jahre. (Bravo, bravo!)

7. Es wird zur Wahl der Beiräthe und Ersatzmänner für den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss geschritten.

Herr Justizrath Schuster als Obmann des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses schlägt zur Wahl vor die Herren: I. Beiräthe, *a)* mit der Amtsdauer von 5 Jahren: C. Landmann-Berlin, Käbitzsch-Dresden; *b)* mit der Amtsdauer von 2 Jahren: E. Renner-Stuttgart. II. Ersatzmänner, *a)* mit der Amtsdauer von 5 Jahren: Justizrath Becker-Karlsruhe, Prof. Kellerbauer-Chemnitz; *b)* mit der Amtsdauer von 2 Jahren: Dr. Schultze-Stettin; *c)* mit der Amtsdauer von 1 Jahr: Arthur v. Schmid-Graz.

Herr Geheimrath Sydow-Berlin: Die S. Berlin hat sich von den Wünschen der Versammlung bezüglich der Wahlen in den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss überzeugt, und wenn wir uns auch dem Bedauern nicht verschliessen können, dass unser Wunsch, unseren in den Alpen so erfahrenen und beim Gesammtverein so angesehenen Herrn R. Mitscher gewählt zu sehen, heute keine Aussicht auf Verwirklichung hat, nehmen wir in Achtung auf die Wünsche der Versammlung und durchdrungen von dem Wunsche, dass diese Generalversammlung in allen Punkten glatt und ruhig verlaufe, davon Abstand. (Lebhafter Beifall.)

Die vorgeschlagenen Herren werden hierauf mit Stimmeneinhelligkeit gewählt. (Beifall.)

8. II. Präsident Dr. Eduard Richter: Am 21. September d. J., also in kurzer Zeit, wird ein berühmter und bekannter Mann, ein Nestor des Alpenvereins, Herr Anton Edler v. Ruthner, seinen 80. Geburtstag feiern. Ich bin jedenfalls Ihrer Zustimmung sicher, wenn ich Sie bitte, die Generalversammlung möge diesem hochverdienten Mann zu einem so selten erreichten Gedenktage ihre Glückwünsche senden. Ich beantrage daher, an Herrn Anton Edlen v. Ruthner ein Begrüssungstelegramm abgehen lassen zu wollen.

Der Antrag wird mit lebhaftem Beifalle angenommen.

9. In Vertretung des Centralcassiers legt Herr R. Wagner nachstehenden Voranschlag für das Jahr 1898 vor:

Einnahmen.

	Mark
I. Vortrag aus dem Jahre 1896	17 793.46
II. Regelmässige Einnahmen:	
Mitgliedsbeiträge (40 000)	240 000.—
Zinsen	600.—
Vereinsschriften	600.—
Vereinszeichen	600.—
Verschiedene Einnahmen	206.54
III. Einnahmen der „Mittheilungen“:	
Anzeigen-Reinertrag	8 200.—
IV. Einnahmen des Führerversorgungsfondes:	
Mitgliederbeiträge	12 000.—
	M. 280 000.—

Ausgaben.

I. Vereinsschriften:		
Herstellung und Versendung der „Zeitschrift“		37 000.—
Illustrationen		21 000.—
Karten		18 000.—
Herstellung der „Mittheilungen“		29 500.—
Postgebühren		29 500.—
Honorare und Gehalte		10 500.—
Rückkauf der „Zeitschrift“		3 000.—
II. Weg- und Hüttenbauten:		
Unterstützungen, bewilligt von der Generalversammlung		60 000.—
Reserve zur Verfügung des C.-A.		6 000.—
III. Verwaltung: Erforderniss		26 300.—
IV. Besondere Ausgaben:		
1. Führerwesen:		
Versorgungsfond: Beitrag der C.-K.	2 500.—	
„ Mitgliederbeiträge	12 000.—	
Unterstützungsfond	1 500.—	
Führerzeichen	500.—	
Führerausrüstung	500.—	
Führercurse	5 500.—	22 500.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen		6 000.—
3. Aufforstung		500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen		2 500.—
5. Verschiedenes		2 700.—
V. Zur Ergänzung des Betriebsfondes		5 000.—
		M. 280 000.—

Eine Anfrage des Herrn Dr. Petersen, ob auf die Vermehrung des Umfanges der „Zeitschrift“ im Voranschlage bereits Rücksicht genommen wurde, wird vom Referenten bejaht.

Herr R. Czermack stellt die Anfrage, wie es mit dem Bezuge gebundener Exemplare steht, und ob es nicht möglich wäre, dass die Ausgabe gebundener Exemplare zur Regel gemacht werde.

Präsident Dr. Rigler erwidert, dass bisher jährlich rund 5000 gebundene Exemplare bezogen wurden und man daher abwarten müsse, bis der Bezug steige, ehe man die obligatorische Einführung der Einbände in Erwägung ziehen könne.

Herr R. Czermack regt noch eine bessere Ausstattung der Einbände an.

Präsident Dr. Rigler erwidert, dass diese Anregung nach Möglichkeit berücksichtigt werden soll.

Der Voranschlag wird sodann in allen Posten einstimmig angenommen.

10. Der Obmann des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, Herr Justizrath Schuster, legt nachstehende Anträge betreffend Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten vor:

a) für Wiederherstellung alter Wege:

den Sectionen:	Mark
Innsbruck, Weg zur Bettelwurfspitze	820.—
Memmingen, Wegverbesserungen	300.—
Rauris, Wege in der Kitzlochklamm	200.—
Reichenhall, Wege im Lattengebirge etc.	414.—

b) für Herstellung neuer Wege:

den Sectionen:	
Dresden, Wege im Val Canali und Pravitale	3000.—
Gastein, Wegbau Kleinelendscharte etc.	760.—
Gmünd, Wegbauten im Maltathale	1681.—
Krain, Wege Suchadolnik—Kankersattel	1000.—
Landshut, Weg Brenner—Pfitscherjoch	1000.—
Lechthal, Weg auf das Bernhardseck	300.—
Mainz, Wege auf das Wiesbachhorn	2300.—
Pongau, Weg auf das Hochgründeck	650.—
Vorarlberg, Weg auf die Drei Schwestern	1000.—
Zillerthal, Weg Au—Kuchelmoos	1070.—

c) für Zu- und Umbauten bestehender Hütten:

den Sectionen:

Darmstadt, Vergrösserung der Hütte	1800.—
Hannover, Zubau zum Becherhaus	1500.—
Leipzig, Zubau zur Grasleitenhütte	5000.—
Nürnberg, Zubau zur Nürnbergerhütte	5000.—
Regensburg, Zubau zur Regensburgerhütte	2000.—
Salzburg, Zubau zum Zittelhaus	2200.—
Sillian, Vertäfelung der Helmhütte	255.—

d) für neue Hütten:

den Sectionen:

Nördlingen, Hütte auf der Reitherspitze	2000.—
Obersteier, Hütte auf dem Reichenstein	3000.—
Passau, Hütte in der Wehrgrube	4000.—
Taufers, Hütte auf dem Speikboden	2500.—

e) Nachtragsforderungen:

den Sectionen:

Algäu-Immenstadt, für das Prinz Luitpoldhaus	300.—
Ampezzo, für die Sachsendankhütte	1200.—
Austria, für die Rudolfshütte	3000.—
Cilli, für das Touristenhaus im Logarthale	2550.—
Mainz, für den Hüttenweg	700.—
München, für die neue Kaindlhütte	4000.—
Teplitz-N.-B., für die Teplitzerhütte	3000.—
Villach, für die Manharthütte	1500.—
Summa	60 000.—

Herr Justizrath Schuster: Meine Herren: Ich glaube nicht, dass es nothwendig ist, über die einzelnen Punkte zu berichten. Wie Sie sehen, sind die Anforderungen für Wiederherstellung alter Wege sowie auch für neue Wege zum grössten Theile schon aus der Reserve des Central-Ausschusses befriedigt worden, und nur wenige kleine Posten wurden gestrichen. Für den Umbau bestehender Hütten ist ebenfalls der grösste Betrag veranschlagt, bei dem Bau neuer Hütten haben wir den grössten Abstrich gemacht. Anderseits wurde für Nachtragsforderungen alles das bewilligt, was angesprochen wurde. Ich möchte Sie daher bitten, die Anträge, wie sie hier vorliegen, zu genehmigen. Bemerken will ich nur, dass bei Bewilligung einzelner Anträge bestimmte Bedingungen gestellt wurden, wie dies den einzelnen Sectionen bereits vor Ostern mitgetheilt wurde. Nur unter Einhaltung dieser Bedingungen würden die Beträge ausgezahlt werden. Wenn heute ein Antrag einlangt, so wird den einzelnen Sectionen der Betrag nur unter der vom Weg- und Hüttenbau-Ausschusse aufgestellten Bedingung bewilligt, und es wird darauf gesehen, dass auch diese Bedingungen erfüllt werden. Ich möchte mir nur noch erlauben, eine allgemeine Bemerkung zu machen. Der Central-Ausschuss hat im Laufe der Jahre die Ueberzeugung gewonnen, dass im Allgemeinen das Bestreben besteht, neue Hütten zu schaffen, dass aber dieses Streben doch theilweise zu weit geht. Es ist nach unserem Dafürhalten nicht nothwendig, fast überall Hütten zu bauen. Es ist ja löblich und gut, wenn man in den Gebirgen Unterkunftshütten findet, aber die Zahl der Punkte, wo ein Bedürfniss nach einer Hütte herrscht, ist bereits zusammengeschmolzen. Ich glaube, wir müssen beim Bau neuer Hütten etwas vorsichtiger sein und die Frage, ob die Hütte nothwendig ist oder nicht, stets ins Auge fassen. Es werden vielfach Hütten gebaut, in der Hoffnung, dass der Verkehr sich nun jenem Gebiete zuwenden werde. Aber man täuscht sich in dieser Hinsicht oft. Denn das Vorhandensein einer Hütte bringt den Verkehr nicht mit sich, sondern der Verkehr muss bereits da sein. Ein weiterer Hauptfehler nach unserer Auffassung besteht darin, dass oft zu grossartig gebaut wird. Die Bauart geht hinsichtlich des Umfanges oft weit über die Zwecke hinaus, man rechnet nicht damit, wie viele Besucher die Hütte wahrscheinlich haben wird, denn es giebt manche Hütten, die sehr schwach besucht werden. Es giebt eine ganze Reihe von Hütten, die viel zu grossartig angelegt sind, und in dieser Hinsicht, meinen wir, soll gekargt werden. Wo der Verkehr nicht so gross ist, wo eine Hütte für 6—8 Personen ausreichen würde, soll nicht eine Hütte für 20 oder noch mehr Personen gebaut werden. Wir machen in solchen Fällen einen viel zu grossen Aufwand, und die Folge davon ist, dass sich die Hütte nicht rentiert, denn die Hütten müssen auch in Stand gehalten werden. Darum glaube ich auf einen Punkt noch hinweisen zu müssen. Die Kosten für den Bau und die Erhaltung solcher Hütten nehmen die Kräfte der Mitglieder zu sehr in Anspruch. Es giebt eine ganze Reihe von Sectionen, die zu neuen Hüttenbauten schreiten, kaum dass die eine fertig ist, und dabei nicht bedenken, dass die Mittel in ihren eigenen Sectionscassen dazu nicht ausreichen; dann müssen sie die Hilfe der Sectionsmitglieder in Anspruch nehmen. Das kann bis zu einer gewissen Grenze gehen, aber es ist sehr gefährlich, wenn man zu weit geht, sonst macht man unangenehme Erfahrungen. Ich bitte dies wohl zu berücksichtigen. Der Weg- und Hüttenbau-Ausschuss hat diese Grundsätze, die ich Ihnen jetzt kurz auseinandersetzte, bei allen Bewilligungen, welche in diesem Jahre erfolgt sind, als Norm aufgestellt. Diese Grundsätze gehen dahin: Es soll strengstens untersucht werden, ob für den Bau einer Hütte auch ein Bedürfniss besteht. Es ist ferners eine Reduction der Beitragsleistungen nothwendig. Die Subventionen sollen nicht mehr als 50% der Erbauungskosten betragen und überhaupt den Betrag von 4000 M. nicht übersteigen. Die Sectionen erhalten eine Subvention für neue Unternehmungen nur dann, wenn nicht nur die Erhaltung der Hütte sichergestellt ist, sondern auch die Mittel vorhanden sind zur Wiederinstandsetzung. Der Hüttenbau-Ausschuss ist der Ansicht, dass eine Subventionierung solcher Hütten, die nur als Gasthäuser dienen, von vorneherein ausgeschlossen ist. Diese sollen von Privaten erhalten werden. Das sind die Grundsätze, die wir jetzt eingehalten haben und auch künftighin einhalten werden. Ich bitte um Annahme der Anträge des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, welche lauten:

1. Strengste Prüfung der Bedürfnissfrage bei neuen Unternehmungen, insbesondere Hüttenbauten.

2. Reduction aller weitausgreifenden Projecte auf das Maass des Nothwendigen.

3. Subventionen für Hüttenbauten werden nur bis zum Maximum von 50% der Kosten, falls diese 8000 M. nicht übersteigen, beziehungsweise nur bis zur Höhe von 4000 M. gewährt; nur Wegbauten können, wenn nothwendig, vorwiegend mit Mitteln des Gesammtvereins bestritten werden.

4. Sectionen, welche bereits eigene Hütten besitzen, erhalten für neue Unternehmungen erst in zweiter Linie eine Subvention, und nur dann, wenn die Erhaltung des vorhandenen Besitzes sichergestellt erscheint.

5. Für Hüttenbauten, welche von vorneherein den Charakter alpiner Wirthshäuser oder Berghôtels erkennen lassen, wird keine Subvention gewährt, da solche Unternehmungen der Privatindustrie zu überlassen sind.

Herr Geheimrath Freiherr v. Marschall-Karlsruhe spricht seine volle Uebereinstimmung mit den vorgetragenen Grundsätzen des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses aus und befürwortet deren Annahme. (Lebhafter Beifall.)

Herr Dr. Bindel-Bamberg regt unter Hinweis auf die Behandlung der Touristen in manchen Hôtels an, auch in einigen wichtigen Thalstationen Unterkunftshäuser für Hochtouristen zu errichten, welche entweder bewirthschaftet oder doch mit Conserven ausgestattet werden könnten.

Herr Dr. Arnold-Hannover wünscht, dass diese Grundsätze veröffentlicht werden.

Präsident Dr. Rigler erwidert, dass die Anregung des Herrn Dr. Bindel dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse zugewiesen wird, und dass die Veröffentlichung durch das Protokoll in den „Mittheilungen" erfolgen werde.

Die Anträge des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses werden sodann einstimmig angenommen.

Präsident Dr. Rigler spricht dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse und insbesondere dessen nunmehr ausscheidendem Obmann Herrn Justizrath Schuster den wärmsten und verbindlichsten Dank für seine Thätigkeit aus, beglückwünscht den neuen Central-Ausschuss, dass er Herrn Schuster zum Mitgliede gewonnen habe, und giebt der Hoffnung Ausdruck, dass derselbe nach Ablauf der Amtsdauer wieder seine Kräfte dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse widmen werde. (Lebhafter Beifall.)

Herr Justizrath Schuster dankt in seinem und im Namen des Ausschusses für diese Anerkennung und weist auf die grossen Verdienste des Referenten des Central-Ausschusses Herrn A. v. Schmid hin, dem es der Weg- und Hüttenbau-Ausschuss allein zu danken hat, dass die Arbeiten so leicht und glatt gehen. Redner spricht daher dem Herrn Referenten v. Schmid den wärmsten und verbindlichsten Dank aus. (Lebhafter Beifall.)

11. II. Präsident Dr. Richter erstattet Bericht über nachstehenden Antrag der S. Frankfurt a. M. und S. Augsburg, welchen der Central-Ausschuss zur Annahme empfiehlt:

„Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, den Umfang der „Zeitschrift" im Bedarfsfalle zu erweitern, respective die Zahl der Druckbogen auf 25 zu erhöhen."

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. befürwortet unter lebhaftem Beifalle diesen Antrag.

Derselbe wird einstimmig angenommen.

12. II. Präsident Dr. Richter berichtet über den Antrag der S. Hof betreffend Sammlung von photographischen Aufnahmen alpiner Gegenden und bemerkt, dass auch der Wissenschaftliche Beirath beschlossen hat, für das Wissenschaftliche Archiv solche Photographien zu sammeln, wofür in diesem Jahre M. 1000.— verwendet werden sollen, ferner dass auch die S. Dresden eine solche Sammlung anlege. Um nun eine Zersplitterung der Kräfte zu vermeiden, sei es wünschenswerth, dass sich die verschiedenen Sammelstellen über ein gemeinsames Vorgehen einigen, und der Central-Ausschuss stelle daher nachfolgenden Antrag:

„Es mögen die Sectionen Hof und Dresden und der Wissenschaftliche Beirath über die Anlegung der beantragten Sammlung alpiner Photographien sich ins Einvernehmen setzen."

Der Antrag wird einstimmig angenommen.

13. Es wird der Antrag der S. Austria betreffend Verlängerung der Amtsdauer des Central-Ausschusses zur Berathung gestellt.

Präsident Dr. Rigler bemerkt, dass von Seite der S. Leipzig 14 Tage vor der Generalversammlung, also erst nach Ablauf der statutenmässigen Frist, ein Antrag auf Neuorganisation des Central-Ausschusses eingebracht wurde, welcher somit gemäss § 26 der Statuten erst nach Erledigung der ordentlichen Tagesordnung behandelt werden könne.

Herr Thomas-Leipzig erklärt, dass die S. Leipzig ihren Antrag zurückziehe. (Beifall.)

Herr R. v. Guttenberg-Wien erklärt, dass die S. Austria gleichfalls ihren Antrag zurückziehe. (Beifall.)

Der II. Präsident Dr. Richter übernimmt den Vorsitz.

14. Präsident Dr. Rigler erstattet Bericht über den Antrag des Central-Ausschusses betreffend Vereinigung der Redactionen und legt nachstehende Anträge vor:

Die Generalversammlung wolle beschliessen:

1. Es werde die während der Functionsdauer des Central-Ausschusses Graz bewährte Vereinigung der Redactionen der ‚Zeitschrift' und der ‚Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins' auch fernerhin, als im Interesse dieser Vereinsschriften und deren Entwicklung gelegen, beibehalten.

2. Es sei behufs Herstellung einer den Vereinspublicationen zum Vortheile gereichenden Continuität der Schriftleitung wünschenswerth, dass bei der im Sinne der §§ 14 und 18 der Statuten alle drei Jahre vorzunehmenden Neuwahl des Central-Ausschusses der Redacteur des abtretenden Central-Ausschusses stets wieder gewählt werde, wenn dessen Redactionsführung eine zufriedenstellende gewesen ist.

3. Es seien die Jahresbezüge des Redacteurs infolge der nun durchgeführten Vereinigung der Redactionen in einer Person mit 3500 M. festzusetzen.

Herr Dr. Schulz-Leipzig beantragt namens der S. Leipzig, Chemnitz, München, Villach und Vorarlberg die Jahresbezüge des Redacteurs auf 4000 M. festzusetzen.

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. befürwortet letzteren Antrag.

Die Anträge des Central-Ausschusses sub 1) und 2) und der Antrag Dr. Schulz ad 3) auf Erhöhung der Bezüge auf 4000 M. werden einstimmig angenommen.

15. Präsident Dr. Rigler erstattet Bericht über den Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond und legt nachstehendes Statut zur Annahme vor:

§. 1. Der Kaiser Franz Josef-Jubiläumsfond des D. u. Oe. Alpenvereins hat die Bestimmung, in Fällen einer, insbesondere durch schwere oder umfangreiche Elementarereignisse hervorgerufenen Noth im Arbeitsgebiete der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins Unterstützungen zu gewähren.

§. 2. Der Fond wird vom Central-Ausschuss verwaltet, welcher auch die Unterstützungen nach Massgabe der nachfolgenden Bestimmungen bewilligt.

§. 3. Das Vermögen des Fondes besteht:

a) aus dem von der Centralcasse gewidmeten Beitrage von M. 10.000.—,

b) aus den freiwilligen Beiträgen der Sectionen und Mitglieder,

c) aus den jährlichen Ueberschüssen der Einnahmen über die Ausgaben dieses Fondes.

§. 4. Die laufenden Einnahmen des Fondes bestehen

a) aus den Zinsen des Vermögens,

b) aus den von den Generalversammlungen etwa bewilligten Beiträgen,

c) aus Spenden, welche nicht ausdrücklich für das Fondsvermögen gewidmet werden.

§. 5. Verwendet zu Unterstützungen werden in der Regel nur die laufenden Einnahmen.

In Fällen ausserordentlich umfangreicher Nothlage kann der Central-Ausschuss auch das Stammvermögen, jedoch höchstens ein Viertel desselben zu Unterstützungen verwenden.

Eine höhere Inanspruchnahme des Stammvermögens bedarf der Bewilligung der Generalversammlung.

§. 6. Unterstützungen werden gewährt:

a) an einzelne Personen,

b) an Gemeinden und Corporationen.

Autorisierte, der Aufsicht des D. u. Oe. Alpenvereins unterstehende Bergführer sind besonders zu berücksichtigen.

Ueber die Bedürftigkeit und Würdigkeit der Unterstützungswerber entscheidet der Central-Ausschuss nach Anhörung der betreffenden Sectionen, in deren Arbeitsgebiete der Nothstand eingetreten ist.

§. 7. Der Ausweis über Einnahmen und Ausgaben, sowie über den Bestand des Fondsvermögens wird alljährlich vom Central-Ausschuss gleichzeitig mit dem allgemeinen Cassenberichte veröffentlicht.

§. 8. Im Falle der Auflösung des D. u. Oe. Alpenvereins bestimmt die Generalversammlung, welche die Auflösung ausspricht, in welcher Weise der Fond unter Aufrechthaltung seiner Bestimmung verwendet werden soll.

Das Statut wird ohne Debatte einstimmig angenommen.

16. Präsident Dr. Rigler legt nachstehenden Antrag des Central-Ausschusses vor:

„Jeder abtretende Central-Ausschuss hat seinen Nachfolger durch schriftliche Berichte über den Stand der Angelegenheiten in den einzelnen Referaten zu informieren."

Der Antrag wird ohne Debatte einstimmig angenommen.

Präsident Dr. Rigler übernimmt wieder den Vorsitz.

17. Herr Dr. Scholz-Berlin stellt Namens der S. Berlin den Antrag:

„Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, die Generalversammlung im Jahre 1898 auch in der ersten Hälfte August abzuhalten."

Der Antrag wird hinreichend unterstützt und sodann einstimmig angenommen.

18. Es wird zur Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1898 geschritten.

Präsident Dr. Rigler giebt bekannt, dass die S. Tegernsee ihre Einladung für 1898, mit dem Vorbehalte, dieselbe für ein späteres Jahr zu erneuern, zurückgezogen habe, die S. Nürnberg jedoch bereit sei, die Generalversammlung im Jahre 1898 zu übernehmen.

Herr Ries-Nürnberg ladet in herzlichen Worten sowohl namens der Section, sowie auch der Stadtvertretung ein, die Generalversammlung in Nürnberg abzuhalten. (Beifall.)

Herr v. Schmidt-Zabierow-Passau und Herr Wagner, Vorstand des Gemeindecollegiums Passau, überbringen die Einladung, die Generalversammlung 1899 in Passau abzuhalten. (Lebhafter Beifall.)

Herr Dr. Rothpletz meldet im Namen der S. Strassburg deren Einladung für das Jahr 1900 oder 1901 an. (Beifall.)

Sodann wird einstimmig Nürnberg als Ort für die Generalversammlung 1898 gewählt.

Die Tagesordnung ist hiemit erledigt.

Herr Dr. Buchheister-Hamburg: Nach Schluss der heutigen Generalversammlung, der letzten, welche der jetzige Central-Ausschuss leitet, drängt es mich, dem Central-Ausschuss Graz für die umsichtige Leitung und das freundliche Entgegenkommen gegen Jeden, der mit ihm zu thun hatte, wärmstens zu danken. (Lebhafter, lang andauernder Beifall.) Wer, wie ich, als Mitglied des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, Gelegenheit hatte, in diesem Ausschuss thätig zu sein, wird mit grosser Freude dem Central-Ausschuss den Dank aussprechen für die vortreffliche Art und Weise, in welcher dieser es verstand, die laufenden Angelegenheiten den Einzelnen mundgerecht zu machen. Es war eine Freude, wenn man Sitzungen hatte, darin thätig sein zu können. Wer, wie ich, als Vorsitzender der Verwaltung der Führer-Unterstützungscasse, Gelegenheit hatte, Berichte vom Central-Ausschuss zu übernehmen, oft über verwickelte und verzwickte Gesuche, wo es oft schwer war, zu entscheiden, ob die Gesuchsteller der Unterstützung bedürftig waren oder nicht, der brauchte blos nachzusehen, was der Referent im Central-Ausschuss darüber referiert hatte. Diese Referate waren mit solcher Sachkenntniss und solcher Objectivität geführt, dass man nichts Besseres finden kann. (Bravo!) Und wer, wie ich, Gelegenheit hatte, in ernsten und wichtigen Angelegenheiten zu verhandeln, der musste sich jedesmal wundern über die Sachkenntniss, Objectivität, Liebenswürdigkeit und Festigkeit, mit der der Central-Ausschuss Graz seine Ansichten zu vertreten wusste. Und noch in der letzten schwierigen Stunde der Generalversammlung, wo Zwiespalt herrschte über die Wahl des nächsten Vorortes, da habe ich mit grosser Freude den Worten des Central-Ausschusses gelauscht. Nun, meine Herren, ich weiss nichts Anderes zu sagen, als dass der Schmerz über das Abtreten des Central-Ausschusses wächst, und dass wir bedauern, dass der Central-Ausschuss Graz auf so kurze Zeit die Leitung der Geschäfte innehatte. Wir können unserem aufrichtigen Dank keinen anderen Ausdruck verleihen, als indem ich Sie ersuche, mit mir einzustimmen in ein kräftiges Hoch auf den Central-Ausschuss Graz. (Die Versammlung bringt ein dreimaliges, begeistertes Hoch aus.)

Herr R. Czermack-Teplitz: Sehr geehrte Herren! Eines Umstandes der heutigen Generalversammlung dürfen wir nicht vergessen, der mich besonders freute. Nach 14 Jahren ist es heute das erste Mal, dass ich mich erinnern kann, dass alle Anträge einstimmig angenommen wurden. Dies ist ein sehr erhebender Moment, weil so Manches in den letzten Zeitläuften auf Anderes schliessen liess. Aber es ist dies eben ein Zeichen von dem Gemeinsinn und ein Zeichen davon, dass alle Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins einem Ziele zustreben. (Bravo!)

Präsident Dr. Alexander Rigler: Sehr geehrte Herren! Ich danke Ihnen, Herrn Dr. Buchheister als Sprecher und Ihnen Allen, die Sie durch Ihren Beifall sich seinen Worten anschlossen, für Ihre Anerkennung. Sie haben uns gedankt für etwas, was wir nur als unsere Pflicht gethan haben. Wir haben vor drei Jahren die Geschäfte des Gesammtvereins zu führen mit einem gewissen Bangen übernommen. Wir wussten nicht, ob wir den an uns gestellten Anforderungen werden genügen können. Wir haben aber Ihnen das Versprechen gegeben, unser Bestes zum Wohle des Alpenvereins einzusetzen. Mit dem Bewusstsein, unser Bestes gethan zu haben, treten wir nunmehr zurück, und es kann uns nur freuen, wenn Sie, meine geehrten Herren, mit unseren Leistungen zufrieden sind. Ein Moment der heutigen Generalversammlung wurde von Herrn Czermack besonders erwähnt, nämlich die Einmüthigkeit, mit der alle Beschlüsse gefasst wurden. Dies ist für unseren Verein sehr wichtig. Wer die Geschichte unseres Vereins kennt, der weiss aber auch, dass, wenn auch bei einzelnen Punkten kleine Debatten entstanden sind, dieselben schliesslich doch immer zu einer Einigung geführt haben. Dass diese Einigkeit heute in so glänzender Weise zu Stande gekommen ist, ist nur dem Entgegenkommen der Sectionen untereinander und im Verkehre mit dem Central-Ausschuss zu danken. Dies Entgegenkommen wird nur zum Wohle des D. u. Oe. Alpenvereins führen, was ich wünsche und erwarte. In dieser Erwartung lade ich Sie ein, mit mir einzustimmen in den Ruf: „Es möge unser D. u. Oe. Alpenverein hoch leben, hoch! hoch! hoch!" (Die Versammlung bringt ein dreimaliges, kräftiges Hoch aus.)

Schluss der Sitzung 12 U. 45.

Für die Richtigkeit des Protokolls:

H. Rocholl m. p. **Karl Ritter v. Adamek** m. p.

Dr. Alexander Rigler,

I. Präsident.

Die Stüdl-Feier in Sulden.

Eine würdige Anerkennung wurde am 22. August d. J. im Suldenthale den hervorragenden Verdiensten zutheil, die sich Herr Joh. Stüdl durch seine nahezu dreissigjährige Wirksamkeit im Ortlergebiete erworben hat. Die Payerhütte und die zu dieser Hütte von Sulden, Trafoi und Gomagoi emporführenden Wege danken ihre Anlage und Erhaltung der eifrigen Fürsorge und ausdauernden Thätigkeit, die Herr Joh. Stüdl an der Spitze der S. Prag des D. u. Oe. Alpenvereins entwickelte. In wohlerwogener Absicht richtete er sein Wirken vor Allem darauf, die Zugänglichkeit des Ortlers zu erleichtern, weil dadurch die weitere Erschliessung des ganzen Ortlergebirges am erfolgreichsten eingeleitet und gefördert werden konnte. Thatsächlich erhoben sich denn auch im Laufe der Jahre ausser der Payerhütte (1875) noch die Schaubachhütte (1876), die Zufallhütte (1882), die Bäckmannhütte (1892), die Düsseldorferhütte (1892), die Berglhütte (1884, 1897) und die Halle'sche Hütte am Eisseepass (1897), Zeugniss gebend von der stetig fortschreitenden Erschliessung der Ortler Alpen.

Aber die Payerhütte hat nicht nur eine grosse alpine, sondern auch eine hervorragende wirthschaftliche Bedeutung. Sie bildete die erste Stufe, von welcher aus der Fremdenverkehr im Suldenthale, und zum grossen Theile auch im Trafoithale, bis zu seiner heutigen Höhe sich aufschwingen konnte. Während vor dreissig Jahren wohl kaum an jedem schönen Sommertage ein Reisender im Ortlergebiete verweilte, beherbergte im heurigen August Sulden und Trafoi täglich mindestens 600—700 Fremde, und der Gesammtbesuch von Sulden und Trafoi im Sommer dieses Jahres darf auf 8000—10.000 Personen geschätzt werden.

Die grosse wirthschaftliche Bedeutung der Payerhütte für Sulden ist von der Bevölkerung, hauptsächlich aber von der Führerschaft dieses Thales stets lebhaft empfunden, sowie von dem ehrwürdigen, unablässig auf das Wohl seiner Kirchengemeinde bedachten Curaten, Herrn Eller, im vollen Umfange erkannt und gewürdigt worden. Die theilnehmende Fürsorge, welche Stüdl dem Suldenthale während eines Menschenalters widmete, gewann ihm alle Herzen, und so keimte und reifte der Entschluss, seine fördernde Wirksamkeit durch ein sichtbares Gedenkzeichzn zu ehren.

In einen Felsblock, der nahe an der Stelle emporragt, wo der Weg zur Payerhütte von der Suldenstrasse abzweigt, ist eine Tafel aus weissem Marmor eingelassen worden, die folgende, durch einen Kranz von Alpenrosen und Edelweiss eingerahmte Inschrift trägt:

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.

Die Enthüllung dieser Gedenktafel wurde am Sonntag den 22. August bei prächtigem Wetter vollzogen und gestaltete sich zu einer weihevollen, gemütherhebenden Feier, die jedem Theilnehmer unvergesslich bleiben wird.

Gegen 10 U. versammelten sich auf der Strasse vor dem Widum von St. Gertraud die Festtheilnehmer, etwa 500 Männer und Frauen, Einheimische und Fremde, Touristen und Führer, zahlreiche Gruppen bildend, in denen man besonders viele Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins bemerkte, unter Anderen die Herren: Prof. v. Zwiedineck-Südenhorst (Mitglied des Central-Ausschusses, Graz), Dr. Buchheister (Obmann der S. Hamburg), J. A. Suhr (Obmann der Führerversicherungs-Cassa, Hamburg), Hedemann (Berlin), Prof. Wangerin (Obmann der S. Halle), Dr. Walther Schultze (Halle), W. Eckerth (Obmann-Stellvertreter der S. Prag), Prof. Dorn (Halle), Dr. Christomannos (Obmann der S. Meran), Dr. Tauscher und L. Norman-Neruda, sowie die Frauen: Hermine Tauscher-Geduly und M. Norman-Neruda.

Um 10 U. erdröhnten Pöllerschüsse im Thale und von der Höhe der Payerhütte, und unter Vorantritt der Prader Musikcapelle, welche ihre Weisen ertönen liess, zogen die Versammelten, mit dem hochwürdigen Herrn Curaten und Herrn Stüdl an der Spitze, zum Festplatze. Die verhüllte Gedenktafel war mit Tannengrün und Blumen, mit Kränzen und Fahnen in sinniger Weise geschmückt, und die freundlichen Urheberinnen dieses Schmuckes, Frau Wilhelm Schultz (London), Frau Marie Hedemann (Berlin), Fräuleins Margarethe und Liesel Hedemann (Berlin), Fräulein Antonia Ruppert (München), Fräulein Lina Klingel (München) und Fräulein Lotti Bähr (Wegeleben), die sich in der Nähe des Denksteines aufgestellt hatten, empfiengen den Festzug durch Absingung eines Chorals.

Herr Curat Eller trat nun vor und begrüsste Herrn Joh. Stüdl, den er vor 29 Jahren in Sulden kennen lernte, als den praktischen Bahnbrecher der Ortlerforschung, welchem, wie Jul. v. Payer, der die neuen Bahnen theoretisch eröffnete, eine Gedenktafel gebühre. „Nur eine sehr kleine Zahl von Bergsteigern konnte sich zumuthen, den Ortler unmittelbar von Sulden oder Trafoi aus zu besteigen. Da haben Sie als Obmann der S. Prag den Bau der Payerhütte in Angriff genommen und im Jahre 1875, obwohl mit vielen Opfern, glücklich durchgeführt. Durch Schaffung der Payerhütte und ihre mehrmalige Vergrösserung ist der Ortler ein gut zugänglicher und vielbesuchter Berg geworden, welcher den Thalbewohnern die Möglichkeit lohnenden Erwerbes in reichlichem Maasse bietet. Wollen Sie daher, geehrter Herr Stüdl, diese Gedenktafel als schwachen Ausdruck der Dankbarkeit von den Einwohnern in Sulden gütigst entgegennehmen! Für die vielen sauern Arbeiten, die Sie für uns geleistet haben, hätten Sie freilich viel mehr verdient! Aber Sie wissen ja, dass der Weltlohn immer mangelhaft und gering ist; daher möge Ihnen der Allmächtige Gotteslohn, Himmelslohn verleihen! Solchen Lohn wünschen wir Ihnen Alle von Herzen!“

Nachdem der hochwürdige Herr Curat die Hülle von der Gedenktafel entfernt hatte, reichte er Herrn Joh. Stüdl die Hand und brachte dem Gefeierten ein dreifaches Hoch aus, in welches die Festversammlung begeistert einstimmte, worauf die Klänge der Musikcapelle ertönten und Pöllerschüsse durch das Thal dröhnten.

Herr Stüdl dankte sichtlich gerührt für die ihm zutheil gewordene Ehrung. „Ich kann jedoch diese mich tief ergreifende Ehrung unmöglich für mich allein in Anspruch nehmen, da ich nur die Beschlüsse der S. Prag vollstreckte, welche die erste Alpenvereinssection war, die das Ortlergebiet zu ihrem Wirkungskreise sich erkor. Aber was wir hier begonnen, haben die Schwestersectionen Hamburg, Düsseldorf, Dresden und Halle bezüglich der Weg- und Hüttenbauten weiter ausgestaltet und die S. Meran und Austria durch den Bau der Suldenstrasse weitaus überboten. Ich kann daher die heutige Ehrung nur dann annehmen, wenn ich darin auch zugleich die Ehrung der S. Prag und der Schwestersectionen, die ich genannt habe, erblicken darf. Die Ortler Alpen sind durch Jul. v. Payer wissenschaftlich erforscht worden. Seine grossartigen Bergbesteigungen, seine Schriften und Karten hatten grosses Aufsehen erregt und die Aufmerksamkeit und Antheilnahme der Bergfreunde dem Ortlergebiete und besonders dem Ortler selbst zugewendet. Als daher vor 23 Jahren der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins in Frankfurt a. M. den Sectionen die Aufgabe stellte, es möge eine derselben durch Weg- und Hüttenbau den höchsten Berg der österreichischen und deutschen Alpen zugänglicher machen, unterzog sich die S. Prag dieser äusserst dankbaren, wenn auch für die damalige Zeit sehr schwierigen Arbeit. Aber die S. Prag hatte den Muth, dieses schwere Werk zu beginnen, weil sie sicher war, bei der Thalbevölkerung das freundlichste Entgegenkommen zu finden. Als ich auf holperigem Fusswege vor 29 Jahren zum ersten Male nach Sulden kam, das damals noch nicht die Ahnung von einem Gasthause besass, da fand ich in dem kleinen Widum des hochwürdigen Herrn Curaten Eller und bei seinen gastfreundlichen Schwestern die denkbar herzlichste Aufnahme und an dem biederen, bescheidenen Hans Pinggera den einzigen, aber tüchtigsten Führer. Damals schon wurden Weg- und Hüttenbauentwürfe bezüglich des Ortlers besprochen, und sie fanden das vollste Verständniss und Entgegenkommen. Aber das Hauptverdienst, der S. Prag die übernommene schwierige Aufgabe erleichtert zu haben, gebührt dem hochwürdigen Herrn Curaten Eller, der durch sein wohlwollendes Entgegenkommen und seine thatkräftige Unterstützung sich unseren aufrichtigsten Dank erwarb. Ueberhaupt darf ich mit vollem Rechte sagen, dass kein Seelenhirt der Alpen sich in der Bevölkerung sowohl wie in der Touristenwelt solch' uneingeschränkter Verehrung erfreut wie mein mir so wohlwollender Freund, der hochwürdige Herr

Curat Eller. Diesem, als dem Anreger und hauptsächlichsten Förderer der heutigen Ehrung, seinem Schwager Herrn Alois Wallnöfer und der Führerschaft von Sulden sei nochmals mein herzinnigster Dank auch dafür gesagt, dass sie es mir vergönnten, noch bei meinen Lebzeiten einer so grossen, unverdienten Auszeichnung theilhaftig zu werden, einer Auszeichnung, welche die schönste Erinnerung meines Lebens bleiben wird.

„Allen Anwesenden, dem Vertreter des Central-Ausschusses, den so zahlreich versammelten Vertretern der Alpenvereinssectionen, meinen Sectionsgenossen und Freunden, die insgesammt aus weiter Ferne sich zu dieser Feier eingefunden haben, danke ich herzlich für ihr mich ehrendes Erscheinen. Es soll diese Ehrung ein neuer Antrieb für mich und die S. Prag sein, der alpinen Sache und besonders dem Suldenthale unsere Kräfte auch fernerhin zu widmen, und ich glaube unserem Anhänglichkeits- und Dankbarkeitsgefühle Ausdruck verleihen zu müssen, indem ich Sie, hochverehrte Gäste, bitte, mit mir in den Ruf einzustimmen: Die Suldener Bevölkerung und der hochwürdige Herr Curat Eller, sie leben hoch!"

Hierauf ergriff Herr Prof. H. v. Zwiedineck-Südenhorst (Graz) das Wort und beglückwünschte Herrn Stüdl im Namen des Central-Ausschusses zu der wohlverdienten Ehrung, die ihm heute zutheil geworden: „Herr Stüdl hat in seiner allbekannten Bescheidenheit zwar versucht, diese Ehrung auch auf die Sectionen Prag, Hamburg, Dresden, Düsseldorf, Halle, Austria und Meran zu übertragen, aber so gross auch die Verdienste dieser Körperschaften um die alpine Sache und die Erschliessung des Ortlergebietes thatsächlich sind: die heutige Ehrung gilt Herrn Stüdl allein, ihm, der als der eigentliche Anreger und Begründer des Hüttenbaues in den Ostalpen zu betrachten ist, dessen Arbeitseifer sich ebenso in der Glockner und Venediger Gruppe wie in den Zillerthaler und Ortler Alpen bethätigte! Stüdl ist es, der als einer der Mitbegründer unseres Vereins seit einem Menschenalter für denselben lebt und wirkt, der sich an Allem, was der D. u. Oe. Alpenverein unternahm, auf das Lebhafteste betheiligte, der jedem Central-Ausschusse bereitwilligst seine Erfahrungen zur Verfügung stellte und mit Rath und That fördernd zur Seite stand: Alles dieses, ohne für sich selbst irgend eine Anerkennung anzustreben, lediglich aus Liebe zu den Alpen und zur alpinen Sache! Er gehört uns ganz und gar, er ist mit Leib und Seele unser, und mit Freuden habe ich daher den Auftrag übernommen, ‚unserem Stüdl' die Glückwünsche des Central-Ausschusses zu überbringen!" Herr Prof. v. Zwiedineck-Südenhorst schloss seine äusserst wirkungsvolle Rede, indem er dem Gefeierten ein dreifaches „Hoch!" zurief, in das die Versammlung begeistert einstimmte.

Zum Schlusse trat noch Peter Dangl vor, um im Namen der Suldener Führer eine Ansprache zu halten: „Was soll ich Vieles reden! Was Stüdl für uns Führer gethan hat, wie er für uns immer besorgt gewesen ist und jedem Einzelnen von uns behilflich war, das wissen wir; und Alle, die sich hier eingefunden haben, wissen es auch, und darum sage ich blos: Gott möge uns ihn erhalten, er lebe hoch!"

Wieder spielte die Musikcapelle, und die Pöller donnerten, das Ende der Feier verkündend. Die Sängerinnen des Chorals entnahmen dem Schmucke des Denksteines eine Schleife und zwei Fahnen, Werke ihrer kunstfertigen Hände, und überreichten sie Herrn Stüdl als Andenken an den heutigen Tag. In der Schleife waren die Zeitangaben: 15. August 1868 (an welchem Tage Stüdl zum ersten Male nach Sulden kam) und 22. August 1897 eingestickt; von den beiden Fahnen trug die eine das Abzeichen des D. u. Oe. Alpenvereins und die Anfangsbuchstaben von Stüdl's Namen, die andere enthielt die Widmung der liebenswürdigen Spenderinnen.

Unter den Klängen der Musik und reichlichem Pöllerdonner wurde der Rückweg zum Gasthofe Eller angetreten, wo ein gemeinschaftliches Mittagmahl die Festtheilnehmer vereinte.

Während desselben theilte Herr Prof. v. Zwiedineck-Südenhorst mit, dass nahe an 100 Drahtgrüsse und Glückwunschschreiben an Herrn Stüdl eingelaufen seien, unter Anderen von den Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins: Leipzig, Graz, Salzburg, Braunschweig, Frankfurt, München, Teplitz, Kufstein, Algäu-Immenstadt, Breslau, Warnsdorf, Gera, Wels, Vintschgau, Küstenland, Taufers, Austria, Hannover, Bielefeld, Mainz, ferner vom Niederösterr. Gebirgsverein, vom Gebirgsverein für die böhmische Schweiz, vom Böhmerwaldbund, von den Ausschussmitgliedern der S. Prag, von sieben gründenden Mitgliedern der S. Prag, von den Mitgliedern der S. Prag in Tetschen-Bodenbach, von der Mutter und den Brüdern weiland Karl Hofmann's, von den Herren Landesgerichtsrath Dr. A. Rigler (Graz), Jul. v. Payer (Wien), Prof. Ferd. Löwl (aus der Stüdlhütte), Dr. Robert Sieger (Wien), Prof. Arnold (Hannover), Hofrath v. Grimburg und Familie, Prof. Fr. Steiner (Prag), Director Benedikt (Wien), Grohmann (Teplitz), Höller (Karlsbad), Dr. Victor Hecht, Exc. Joh. Edelmann (Wien), Grienberger (Wien), Ant. Richter (Warnsdorf), Notar Blaschka (Zell a. See), Justizrath Schuster (München), General Mazanetz (Wien), Photograph Johannes (Meran), Jean Steven (Köln a. R.), Dr. Hammerschlag (Prag), Max Krieger (München), Prof. Mitteis (Wien), Hans und Franz Leiden (Köln a. Rh.), O. Nafe (Wien), Notar Tschebull (Klagenfurt), Bezirkshauptmann Stöckl (Zell a. See), Dr. Heinrich Pogatscher (Rom), Hecker (Schliersee), von Frau Herma Kmoch u. s. w. Auch aus New-York war ein Drahtgruss (von Dr. v. Grimburg) eingelaufen; 28 Mitglieder der S. Salzburg hatten Glückwünsche aus Riga gesendet, wohin eine gemeinschaftliche Reise sie geführt.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Einweihung der Richterhütte. Bereits am 10. August vereinigte sich eine grosse Zahl der Festtheilnehmer zur Vorfeier in Krimml. Ausser dem Erbauer der Richterhütte (dem II. Vorsitzenden der S. Warnsdorf, Herrn Anton Richter) und seiner Familie waren bereits der Präsident des Central-Ausschusses, Herr Dr. A. Rigler, sowie die Mitglieder verschiedener Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins angekommen, die abends in Anton Hofer's Gasthaus „zu den Wasserfällen" mit den einheimischen Festgästen zusammentrafen. Ein lustiges Beisammensein entwickelte sich; Zitherspiel, Declamationen und Gesang, Berchtentänze und Schuhplattler wechselten in buntem Durcheinander, und hoch stand der Mond am Himmel, als die Gesellschaft mit fröhlichem Gutenachtgrusse auseinandergieng. Schmetternde Marschmusik weckte am nächsten Morgen die Festgäste, die insgesammt in Waltl's Gasthaus „zur Post" untergebracht waren. Ein herrlicher Tag blaute über dem reizenden Thalkessel von Krimml, und bald setzte sich eine lange Touristencolonne in Bewegung, um den programmmässigen Spaziergang nach der Platte und dem Plattenkogel anzutreten. Der Ausflug verlief glänzend; die Erfrischungen in Waltl's Gasthaus auf der Platte waren einfach, aber vorzüglich, und die Aussicht von dem mit wenig Mühe erreichbaren Plattenkogel war umfassend und schön. In froher Stimmung kehrte die Gesellschaft nach Krimml zurück, wo nachmittags im Hôtel Waltl das Festmahl eingenommen wurde, welches der Küche der „Frau Elise" alle Ehre machte, und welches unter den Klängen der „Oberpinz'ger Gaumusik" die Theilnehmer bis zur Abenddämmerung beisammen hielt. Eine bengalische Beleuchtung des unteren Krimmler Wasserfalles beschloss die Veranstaltungen des Tages. Der Anblick des grossartigen Wassersturzes, der, aus nächtigem Dunkel in magische Beleuchtung tretend, und aufschäumend in tausend glänzenden Raketen zur Tiefe stürzte, wird sich fest in das Gedächtniss aller Zuschauer geprägt haben.

Selten hat das Thal der Krimmler Ache eine so zahlreiche Schaar festlich gestimmter Wanderer beisammen gesehen wie diejenige, die sich am Morgen des 12. August an den Wasserfällen aufwärts bewegte, um der Richterhütte und ihrer Einweihung entgegenzustreben. Heller Sonnenschein vergoldete Berg und Thal, und der einzige Schatten, der vielleicht über der Festesfreude lagerte, war das Bedauern, dass sich der Hüttenerbauer selbst durch Reconvalescenz gezwungen sah, in Krimml zurückzubleiben. Sohn und Tochter übernahmen seine Stellvertretung. Im Tauernhause, welches man in 3 St. von Krimml auf gutem Reitwege erreichte, wurde gerastet. Hier zweigt das Rainbachthal vom Krimmler Achenthale nach Westen ab und mit ihm der $2^1/_2$ St. lange Weg zur Richterhütte, dessen

Beschaffenheit nach dem beendeten Neubaue verdientes Lob erhielt. Dieser gute Weg ermöglichte, dass das Gros der Festgesellschaft trotz der zunehmenden Hitze in bester Beschaffenheit gegen 2 U. bereits das Ziel des Tages, die 2360 m. hoch gelegene Richterhütte, erreichte. Bald schäumte erquickendes „Pilsner", und im Innern der schmucken Hütte, wie aussen an langer Tafel, entwickelte sich ein behagliches Leben und Treiben. Als die letzten Nachzügler zur Stelle waren, erfolgte der feierliche Act der Hütteneröffnung. Meister Patterer von Hollersbach, der Baumeister der Hütte, überreichte Herrn Richard Richter, als dem Sohne und Vertreter des Bauherrn, den Hüttenschlüssel, den Herr Richard Richter entgegennahm und die Hütte als eröffnet erklärte. Hierauf nahm der I. Vorsitzende der S. Warnsdorf, Herr Berger, das Wort, um die Versammlung zu begrüssen und darauf hinzuweisen, wie endlich ein im Schoosse der S. Warnsdorf geborenes Project nach mannigfachen Störungen und Hindernissen durch den edelmüthigen Sinn eines Freundes glücklich zur Ausführung gekommen sei, und wie es sich zwar um keine „weltbewegende" That handle, wie man aber im Hinblick auf die modernen und humanen Bestrebungen der Menschheit sagen dürfe, dass auch in dieser festlichen Stunde „ein Sandkorn culturgeschichtlicher Entwicklung rolle". — Während dröhnende Pöllerschüsse in langem Wiederhall die Kunde des feierlichen Eröffnungsactes in die Berge hinausdonnerten und in weiterer Folge die kirchliche Weihe der Hütte durch den hochwürdigen Herrn Pfarrer Krimbacher von Krimml vollzogen wurde, übernahm auf die Bitte des Herrn Berger der Centralpräsident, Herr Dr. Rigler, den Ehrenvorsitz der Versammlung. Herr Dr. Rigler gedachte in pietätvoller Weise der Namensbegründung der Anton Franz Richterhütte, widmete dem Erbauer der Hütte, Herrn Anton Richter, in warmen Worten den Dank und die innigen Glückwünsche des Central-Ausschusses wie des gesammten Alpenvereins und liess seine Rede in einem lebhaft begrüssten Hoch auf die Kaiser der beiden verbündeten Reiche, Deutschland und Oesterreich, ausklingen. Hierauf brachte der politische Chef des Bezirkes, Herr Bezirkshauptmann Stöckl, den Dank der Salzburger Landesregierung an Herrn Richter im Besonderen und an die S. Warnsdorf im Allgemeinen für das gemeinnützige Wirken im Krimmler Alpengebiete zum Ausdrucke, woran Herr Pfarrer Krimbacher später den Dank der Gemeinde Krimml anschloss. — Nach einem schmackhaften Mahle, bei dessen Bereitung die anwesenden Damen der Gesellschaft hilfreiche Hand geleistet hatten, genoss die Versammlung bei sinkender Nacht das Bild einer von Herrn Richter arrangierten Bergbeleuchtung. Eine Anzahl Bergführer hatte sich in stundenweitem Umkreise an den Gletscherhängen des Rainbachthales vertheilt und entzündete, auf gegebene Pöllersignale hin, weitleuchtende bengalische Fackeln — ein interessantes Bild.

Der spätere Abend vereinigte die Festgesellschaft, enggedrängt, in der gemüthlichen Gaststube der Hütte. Ein fröhlicher Commers entwickelte sich, manch' ernstes und launiges Wort wurde gesprochen, Lieder wurden bei Zitherklang gesungen und die Begrüssungsreden der anwesenden Sectionsvertreter entgegengenommen. Ausser der k. k. Bezirkshauptmannschaft, der Gemeinde Krimml und dem Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins waren die k. k. Forstverwaltung, sowie die Sectionen Berlin, Danzig, Graz, Mürzzuschlag, Neukirchen, Oberpinzgau, Plauen, Salzburg und Warnsdorf vertreten. An 40 Glückwunschdepeschen und Briefe von Schwestersectionen, wie von Privatpersonen und fremden alpinen Corporationen waren eingelaufen, von denen wir jene des Oesterr. Touristen-Club, des Oesterr. Alpen-Club und des Niederösterr. Gebirgsvereins hervorheben. Von den zahlreichen Trinksprüchen, welche ausgebracht wurden, wollen wir an dieser Stelle nur derjenigen auf den Hüttenerbauer und seine Familie, auf den Central-Ausschuss Graz und den verdienstvollen Bezirkshauptmann Herrn Stöckl gedenken, die mit stürmischem Beifalle aufgenommen wurden. Erst gegen Mitternacht kehrte die „hüttenordnungsmässige" Stille im Hause ein, welches an diesem Abende 45 Touristen beiderlei Geschlechts, eine namhafte Zahl Gäste aus den Nachbarorten des Pinzgaus, sowie Bergführer und Träger, insgesammt mehr als 70 Personen beherbergte. Und so lau und windstill war die Nacht, dass noch in der zwölften Stunde vor der Hütte, an langer Tafel, ein erfrischender Kaffee genommen werden konnte! Am nächsten Morgen zerstreute sich die Gesellschaft nach allen Windrichtungen, nur eine Gruppe der Festtheilnehmer erfreute sich am nächsten Abend in der Warnsdorferhütte wieder des Beisammenseins bei froher Zwiesprache und solenner Gletscherbeleuchtung.

Schliesslich sei bemerkt, dass die Richterhütte ein schmucker Bau im Typus der Warnsdorferhütte, mit steinernem Erdgeschoss, hölzernem Stockwerk, Keller, Küche, Gastraum, 11 Schlafzimmern, sowie den Führerräumlichkeiten ist. Sie trägt das Vereinsschloss, ist bewirthschaftet und vorzüglich ausgestattet. Nach vollendetem Ausbau der Wege in die Nachbarthäler wird sie zweifellos stark frequentiert werden, aber auch jetzt schon bildet sie mit ihrer schönen Lage und Einrichtung und mit ihren prächtigen Nachbargipfeln ein dankenswerthes Besuchsobject. Die Mitglieder alpiner Vereine geniessen in der Richterhütte die gleichen Begünstigungen wie in den Vereinshütten, und ein etwaiger Reingewinn des Hüttenbetriebes fliesst lediglich alpinen Zwecken zu. Die letztere Bestimmung manifestiert die rein humane Tendenz des Erbauers. Und wenn sich die Theilnehmer der geschilderten Festtage an die letzteren zurückerinnern, so wird nicht nur das Gefühl des Dankes an eine genossene reiche Gastfreundschaft lebendig werden, sondern auch die Erinnerung an den stillen Hauch der Begeisterung, der über jenen Tagen lag, weil wiederum ein Mitglied unseres grossen Alpenvereins ein Werk der Menschenliebe geschaffen hatte.

Eröffnung der Bonnerhütte auf dem Toblacher Pfannhorn. Das Wetter war am 22. August tadellos, in rosiger Gluth leuchteten die Dolomiten beim Sonnenuntergange herüber, als allmälig die Bonner Freunde in Toblach im Hôtel Mutschlechner einrückten zur verabredeten Vorfeier mit den Mitgliedern der Alpenvereinssection Hochpusterthal, die in gemeinsamer Arbeit mit unserer Section die Errichtung der Bonnerhütte bewirkt haben. Das geräumige Gastzimmer war bald bis auf den letzten Platz mit Festtheilnehmern gefüllt, Männern und Frauen aus Bonn, aus dem weiteren Rheinlande, aus den benachbarten Orten des Pusterthales und Abgesandten anderer Alpenvereinssectionen. Nach gegenseitiger Begrüssung entwickelte sich bald eine belebte Tafelrunde, bei der es an fröhlichen Ansprachen und Trinksprüchen nicht fehlte.

Leider war, als am anderen Morgen zur siebenten Stunde die Schaar der Festtheilnehmer sich sammelte, die ganze Herrlichkeit in dichte Wolken gehüllt, und ein leichter Sprühregen liess wenig Gutes erhoffen. Doch war die Zahl der Muthigen, welche unverdrossen den Anstieg in die Wolken wagte, eine ganz stattliche. Der Weg, der, vom Fusse bis zum Gipfel in bester Beschaffenheit, bis zu zwei Drittel der Höhe für leichtes Fuhrwerk fahrbar und bis zum Gipfel für Reitthiere gangbar ist, führt an Dorf Wahlen vorüber durch die Schluchten des romantischen Wildbachthales, steigt zu dem etwa 1000 Fuss höher gelegenen Orte Kandellen und durch einen breiten Schutzwald zu den Hochweiden, welche den ganzen, breiten Gipfel des Pfannhorns und der von ihm auslaufenden Höhenzüge bedecken und von zahllosen Heerden allerorts bevölkert sind. Man nähert sich nun in gut angelegten Zickzackwegen dem Plateau, auf dem die Hütte erbaut ist, und in langsamer, bequemer Gangart ist in nicht ganz 3 St. das Ziel erreicht. Eine zahlreiche Gruppe von Landbewohnern der Umgegend hatte sich droben schon eingefunden und sandte den Ansteigenden ihre Jodler und Juchzer entgegen. Nicht wie eine kahle Schutzhütte, sondern schmuck wie ein einladendes Wirthshäuschen steht sie da, die Bonnerhütte, der Hauptbau mit einem Oberstock und hohem Giebeldach und zur Seite anschliessend ein breiter Holzbau, welcher die Wirthschaftsräume und das Führerzimmer birgt. Alles ist blank verputzt und weiss getüncht. Mit einer kurzen Ansprache nahm der Vertreter des Vorsitzenden der S. Bonn Besitz von der Hütte und bat den geistlichen Herrn, der mit heraufgestiegen war, die Weihe des Hauses vorzunehmen. Nach dieser Feierlichkeit betraten die Theilnehmer die Räume, die endlich gastlich Schutz gewährten vor dem leider immer stärker niederströmenden Regen. Eine festlich geschmückte Tafel füllte das den Eingang bildende, geräumige Gastzimmer, in dem ein lustig knatternder Ofen eine behagliche Wärme verbreitete. Aus dem Gastzimmer, welches bequem 30 Personen bergen kann, gelangt man in den Vorraum und zur Treppe zum ersten Stock, der zwei Schlafzimmer mit je drei Betten aufweist. Der Speicherraum darüber kann, wenn nöthig, als Heulager zum Nachtquartier hergerichtet werden.

Im Erdgeschosse schliesst sich an das Gastzimmer die Küche mit Kochherd und vollständiger Einrichtung. Zur Seite der Küche ist die Vorrathskammer für Speisen und Getränke. Der daranstossende Raum soll dem Personal, den Führern und Trägern zum Aufenthalte dienen. Heute hatten die ländlichen Gäste darin in enggeschlossenem Kranze Platz genommen und liessen sich den rothen Tiroler Wein wohl schmecken.

Die Bonnerhütte soll während der Sommermonate, Ende Juni bis Anfang September, ständig bewirthschaftet werden und allen Besuchern ein freundliches Unterkommen und eine einfache Verpflegung zu billigen Preisen bieten. Die Bewirthschaftung hat Herr Mutschlechner in Toblach übernommen. Am Eröffnungstage verdankten wir seiner Fürsorge ein treffliches alpines Festmahl, das die muthigen Festtheilnehmer bei Speise und Trank, bei begeisterten Reden auf Oesterreichs und Deutschlands Kaiser, auf Bauherrn und Erbauer, auf die Vereinigung der beiden Sectionen Bonn und Hochpusterthal die Unbilden des Wetters ganz vergessen liess. Die Begeisterung erreichte ihren Höhepunkt, als eine stattliche Flaschenbatterie herrlichen Rüdesheimer Weines, welchen die S. Bonn zum Feste gespendet und Sectionsmitglied Herr Prof. Schwertzell mit schwungvollen, ergreifenden Versen dargebracht hatte, auf die Tafel gelangte.

Der Regen und schwere, graue Wolken verhüllten leider das Bild, welches an klaren Tagen den Beschauenden mit seiner Schönheit berauscht. Dennoch führten fünf Männer und eine wackere Dame in Sturm und Regen die Ersteigung des Pfannhorns durch. In strömendem Regen brach die Gesellschaft in einzelnen Gruppen auf, um im gastlichen Toblach den Abend in ungeminderter Fröhlichkeit zusammen zu verbringen. Das wundervolle Hochgebirgsbild, welches sich von der Terrasse der Hütte bietet, ist bei vollkommener Klarheit von hinreissender Schönheit. Die gewaltige Herrlichkeit der Dolomitenwelt ist hier in ein Bild zusammengefasst, wie es das Auge kaum wieder überschauen kann. Die S. Bonn hat mit ihrem Werke eine Aussichtswarte gewonnen, welche an Schönheit und Grossartigkeit die meisten vielbesuchten Aussichtsberge weit hinter sich zurücklässt. Die Aussicht vom Gipfel ist noch umfassender und weitreichender, sie zieht die ganze Alpenwelt Tirols in ihren Kreis, die Riesen der Tauernkette, der Grossglockner und der Venediger sind in greifbarer Nähe zu sehen, ebenso die Eiszinnen der Rieserferner und der Zillerthaler Alpen. Geradezu einzig schön, viel schöner wie von irgend einer anderen, ähnlichen Aussichtswarte, erscheinen aber die wundervollen Dolomiten! Die Hütte besitzt ein vorzügliches Fernrohr (Geschenk des Herrn Soennecken), welches gestattet, jeden einzelnen Punkt des gewaltigen Bildes näher zu betrachten, z. B. Besteigungen des Cristallo oder der Drei Zinnen Schritt für Schritt im Anstieg oder Abstieg zu verfolgen. *St.* (Bonner Zeitung).

Eröffnung der Zoishütte. Endlich haben auch die westlichen Steiner Alpen ein Alpenvereinsschutzhaus erhalten. Die Bemühungen, ein solches zu Stande zu bringen, reichen in das Jahr 1891 zurück, in welchem die S. Krain nach Vollendung ihres Wegbaues auf die Skuta daran gieng, auf Na podeh eine Hütte zu bauen. Dieser Plan scheiterte, wie in den „Mittheilungen" vom 31. Jänner 1894 berichtet wurde, an der Haltung der Steiner Bürgercorporation. Ein vorzüglicher Ersatz für den erwähnten Bauplatz wurde jedoch auf Anregung des Herrn Heinrich Hess auf dem Kankersattel gefunden, wo die Hauptzugänge in die Steiner Alpen von Krainburg und Stein zusammentreffen. Der Bau der Hütte ward in der Vollversammlung der S. Krain am 6. Jänner 1896 beschlossen; die Vorarbeiten wurden im Jahre 1896 erledigt, und trotz der grossen Hindernisse und Schwierigkeiten der Bauvergebung und des Materialtransportes war die Hütte am 18. August 1897 vollendet. Ihre Eröffnung, am 29. August 1897, war ein eigenartig schönes alpines Fest, wie es ähnlich in den Steiner Alpen wohl noch nie vorgekommen ist. Die Festtheilnehmer vollführten den Aufstieg am 28. August nachmittags von der Kankerseite aus und wurden bei der Hütte mit Böllerschüssen empfangen. Ein prächtiges Feuerwerk erhellte die nächtliche Landschaft, und in der Hütte gab es Gesang und Becherklang, bis im Morgengrauen die unternehmenderen Festtheilnehmer nach dem Grintovc und der Skuta aufbrachen. Leider mussten dieselben mangels einer befriedigenden Aussicht sehr bald von den Gipfeln zurückkehren. Um 10 U. wurde die prächtig geschmückte Hütte feierlich eröffnet. Der Sectionsvorstand, Herr Dr. Rudolf Roschnik, begrüsste alle Festtheilnehmer und gedachte der krainischen Naturforscher Sigmund und Karl Zois, für deren Namen die neue Hütte ein dauerndes Denkmal sein soll. Er hob die Verdienste des Central-Ausschusses unseres Vereins, der krainischen Sparcassa, des k. k. Eisenbahnministeriums u. s. w. um den Bau der Hütte hervor und rühmte die gefahrvolle, brave Thätigkeit der Hüttenarbeiter. Dann gedachte Redner ehrend der Frischaufhütte des Oe. T.-C., welche durch 20 Jahre ganz allein für Unterkunft in den westlichen Steiner Alpen gesorgt habe, und übergab die Zoishütte dem öffentlichen Verkehr mit dem Wunsche, dass sie die Steiner Alpen dem breiten Strome der Bergfreunde erschliessen und ihren Zweck unter guten und schlimmen Verhältnissen erfüllen möge. Der Hüttenreferent des Central-Ausschusses, Herr Director A. v. Schmid, überbrachte der S. Krain in herzlichen und markigen Worten die Glückwünsche des Central-Ausschusses zu dem gelungenen Hüttenbau, und Herr Verkehrsdirector Rieger begrüsste die S. Krain namens der S. Eisenkappel des Oe. T.-C. als die berufenste Pflegerin des Alpinismus in den Steiner Alpen. Einer weiteren Rede des Hüttenwartes, Herrn Prof. Belar, welcher die Verdienste des Hüttenreferenten, Director A. v. Schmid, feierte, folgte eine gemüthliche Unterhaltung in der Hütte, wo nebst den Küchen- und Kellerschätzen des nimmermüden Zahlmeisters, Herrn R. Kirbisch, ein am Spiess gebratener Hammel allgemeinen Beifall fand. Der Rückweg erfolgte nachmittags über Stein nach Laibach.

Die Anlage und Einrichtung der herrlich gelegenen Zoishütte hat allgemeinen Beifall gefunden. Ein prächtiges Blockhaus aus wetterhartem Lärchenholz über einem gemauerten Kellerbau enthält in zwei Geschossen Raum genug, um allen Anforderungen einer bewirthschafteten Hütte zu genügen. Die Unterkunftsverhältnisse in den Steiner Alpen haben nun eine gründliche Verbesserung erfahren, und die vielen Alpenfreunde, welche wohl den Ruf der landschaftlichen Schönheiten der Steiner Alpen vernommen, jedoch die schlechte Unterkunft gefürchtet haben, sie mögen nun freundlichst dazu beitragen, dass die Steiner Alpen aufhören, wie bisher ein Stiefkind der Touristik zu sein. *R. R.*

Eröffnung des Münchenerhauses auf der Zugspitze. Am 19. September fand programmgemäss die Eröffnung des Münchenerhauses auf der Zugspitze statt. Diese verlief, wie die „M. N. N." berichten, trotz der seit Langem ungünstigen Witterung in gelungenster Weise. Schon am 18. September hatten sich die meisten Gäste in der reichgeschmückten Knorrhütte versammelt, und gegen Abend, als mit einer kaum erwarteten Aufklärung auch die Stimmung stieg, herrschte ein überaus frohes Leben und Treiben in den beiden etwas zu kleinen Räumen. Einige Musiker sorgten für Begleitung der Lieder und Gesänge. Reden stiegen in reichster Anzahl, und als die Nacht hereingebrochen, strahlten die umliegenden Berge im Lichte bengalischen Feuers, hoben sich zischend Raketen zum Himmel empor. Allein trotz aller Lustigkeit musste die Ruhe frühzeitig aufgesucht werden, galt es doch um 3 U. schon wieder marschbereit zu sein. In langen Colonnen bewegten sich bei strahlendem Mondenschein die Theilnehmer über das Platt und hatten bald auf dem neuen, ausgezeichneten Wege den Grat erklommen. Leider begann jetzt Nebel einzufallen, um bis auf wenige Lichtmomente, die Herr B. Johannes zum Photographieren benützte, die Herrschaft zu behaupten. Auf der Spitze wurden die Ankommenden von zahlreichen, schon tagsvorher angestiegenen Gästen begrüsst. Da ein eiskalter Wind wüthete, wusste man das gastliche Heim doppelt zu schätzen. Das Innere der Hütte war auf das Geschmackvollste geschmückt, ein Werk des Herrn Alois Reiter, der auch einen stimmungsvollen Altar herzurichten verstanden hatte. Herr Dechant Brunner von Garmisch hatte sich bereit erklärt, die Einweihung der Hütte vorzunehmen. Zuerst hielt er eine warme, gemüthstiefe Ansprache, welche in Segenswünschen für das neuerrichtete Haus gipfelte. Dann begann die Celebrierung der Messe. Eine Einweihung des Hauses unter donnernden Böllerklängen schloss die erhebende kirchliche Feier. Herr Adolf Wenz bewillkommte hierauf namens der S. München die Erschienenen, sprach allen Denen, die ihm bei dem kühnen Bau geholfen hatten, seinen Dank aus und brachte dann ein begeistert aufgenommenes Hoch auf den Prinzregenten, den Kaiser Wilhelm II. und den Kaiser von Oesterreich aus. Die Königshymne wurde stehend gesungen. Der künftige I. Präsident des

D. u. Oe. Alpenvereins, Herr Verwaltungsgerichtsrath Burkhard, beglückwünschte hierauf die S. München, ferner den unermüdlichen, verdienstvollen Wettersteinreferenten und Leiter des Baues, Herrn A. Wenz, zur Vollendung des Jubiläumshauses und liess seine wirkungsvolle Rede mit folgendem schwungvollen Gedichte ausklingen, das Beifallsstürme entfesselte:

Ein Feuermeer glüht an des Himmels Rande,
In das die Sonn' ihr goldnes Antlitz taucht,
Gigantisch ragt empor aus diesem Brande
Ein gastlich Haus, in rothe Gluth getaucht.
Es grüsst das Thal, in Dunkel noch versunken,
Erbleichend blitzt der Sterne letztes Licht,
Das Auge hängt hier lange wonnetrunken
An diesem Bild, gleich einem Traumgesicht.

Hinauf! dies Bild zu schau'n muss mir gelingen,
Ich greif' zum Wanderstab und Gott vertraut!
Gefahren dräu'n, doch will ich mir erringen,
Was ich im Traumgesicht so schön geschaut. —
Nun steh' ich auf des Reiches höchster Zinne,
Ein trautes Heim in hoher Welt erstand,
Hier fühlt die alte Lieb' die treue Minne —
Mein erster Gruss gilt dir, mein Vaterland!

Und dir, du liebe, ferne Heimatstätte,
Von der den Namen ich mit Stolz errang,
Und Euch, die Ihr in Treue um die Wette
Die Steine schafftet, bis das Werk gelang.
Und dir, dem grossen edelsten Verbande,
Der nur nach Hohem, Idealem ringt,
Dir send' ich Grüsse nach dem Nachbarlande,
Weithin, soweit die deutsche Zunge klingt.

Dank Allen Euch! Wenn Sturm und Wetterbrausen
Des Reiches höchsten Gipfel hier umtost,
Wenn böse Geister auch hier oben hausen,
Weil sie in ihrer Ruh' gestört, erbost;
Wenn Eis und Schnee sich um den Wandrer betten,
Der Todesengel grinsend an der Seite stand,
Dann wird dies Haus manch' Menschenleben retten,
In diesem Heim es eine Zuflucht fand.

So stehe denn, Du feste, schöne Hütte,
Und wanke nicht, lieb' Jubiläumshaus!
Nimm' alle Müden auf in deine Mitte,
Nur Lieb' und Glück geh' bei dir ein und aus!
Gott schütze dich und all' die tausend Gäste,
Die Gottes Wunder jemals hier geschaut —
Ihr aber, die vereint zu selt'nem Feste,
Ruft Hoch dem Bunde, der dies Haus gebaut!

Namens des Werdenfelser Landes brachte Herr Bezirksamtmann Völk in Garmisch ein Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein aus, und nun folgten zahlreiche Reden der Vertreter des Turner-Alpenkränzchens, das ein Panorama der Zugspitze gestiftet hatte, des Akademischen Alpenvereins, der Sectionen Mittenwald, Garmisch-Partenkirchen, Würzburg und des Taunusclubs, die alle den Dank und die Glückwünsche der betreffenden Gesellschaften zum Ausdruck brachten. Ausserdem waren noch unter Anderem Telegramme eingetroffen von Zell am See, Bamberg, Neustadt, Landshut, Prag, Innsbruck, Nürnberg, Hamburg, Frankfurt, Constantinopel etc. Zum Schlusse sprach Herr Reichstagsabgeordneter Conrad noch einige Worte auf alle Deutschen des ganzen Erdenrundes, die dem echten Deutschen aus dem Herzen gesprochen waren. Noch wurde unter begeisterter Zustimmung ein Huldigungstelegramm an die Prinzessin Ludwig von Bayern abgesandt. Damit waren die officiellen Reden etc. erledigt, und der freie Humor trat in seine Rechte. Leider hatte sich das Wetter so verschlimmert, dass die Meisten einen eiligen Abstieg ausführten. Bald begann es denn auch tüchtig zu regnen. Dennoch wird kein Theilnehmer die schöne Feier zur Einweihung dieses Hauses auf dem höchsten Gipfel Deutschlands je vergessen.

Bezüglich der Einrichtung, Grösse und Erbauung des Münchenerhauses, zu dem Herr Geheimsecretär N. Zwickh die erste Anregung gab, verweisen wir auf die eingehenden Darlegungen des Herrn A. Wenz in Nr. 11 (S. 130) dieser „Mittheilungen", nach dessen Plänen das Haus erbaut wurde und der um die Fertigstellung desselben sich die grössten Verdienste erworben hat. Es heisst, dass Herr Wenz während des Baues 21 mal den Zugspitzgipfel besuchte. Die S. München darf mit berechtigtem Stolz auf die Vollendung des grossen und kühnen Unternehmens blicken, das ein schönes Denkmal ihrer Thatkraft, Beharrlichkeit und ihrer Opferfreudigkeit für die herrliche Alpenwelt bildet!

Die Berichte über die Eröffnung der **Berglhütte** der S. Hamburg und der **Schwarzenberghütte** der S. Mainz folgen in der nächsten Nummer.

Schlernhaus. Das der S. Bozen gehörige und von derselben bewirthschaftete Unterkunftshaus am Schlern wird am 1. October geschlossen. Der Besuch war ein guter. Die ebenerdigen Localitäten, Küche und Schlafraum, wurden für den Winter adaptiert und mit Proviant eingerichtet. Die Zugangsthür zu derselben ist mit dem Vereinshüttenschloss versehen.

Guffertweg-Eröffnung. Zu den derzeitigen Unternehmungen der Alpenvereinssection München gehört auch der neue Guffertweg, welcher anfangs September vollendet wurde und am Sonntag den 3. October eröffnet wird. Die Besteigung des wegen seiner grossartigen Fernsicht berühmten Guffert (2192 m.) im Achenseer Gebiete wird durch den neuen Weg erleichtert und nimmt mindestens $1^1/_2$ St. weniger Zeit in Anspruch als auf dem seither benützten über das Luxeck, die Hoch- und Tiefwies; auch bietet er dem Auge mehr Abwechslung und einen freieren Fernblick. Etwa 15 Min. oberhalb dem inmitten schöner Waldungen und einem herrlichen Kranz von Bergen idyllisch gelegenen Dörfchen Steinberg verlässt man das Achenkirchner Strässchen, geht dann bei der Säge über den Bach und weiter auf dem ärarischen Steig durch den Bärenwald, von welchem der neue Weg an der sogenannten Guffertrinne abzweigt und in Serpentinen durch Krummholz und über Felsen, ca. 2000 m. lang, zum Guffertgrat hinaufzieht, wo er in den alten Weg einmündet. An einigen Stellen mussten Felssprengungen vorgenommen werden. Die Herstellungskosten des Weges betragen 450 Mark. Die Mitglieder alpiner Vereine, speciell der S. München, wie alle Freunde des schönen Guffert, werden hiermit zur Eröffnung des Weges eingeladen. Am Vorabend, Samstag den 2. October, ist gesellige Unterhaltung bei Wirth Margreiter in Steinberg. Sonntag am 3. October früh gemeinschaftliche Begehung des Weges, Eröffnung desselben und anschliessend die Besteigung des Guffert.

Die Wegbauten der S. Landshut im Brennergebiet. Für den Kenner Tirols ist das Arbeitsgebiet der S. Landshut orographisch rasch gekennzeichnet. Man braucht nur die aussichtsberühmte Amthorspitze (Hühnerspiel) als südlichen, das viel begangene Pfitscherjoch als nördlichen Endpunkt zu bezeichnen, so weiss er, dass es sich um jenen gipfelreichen Gebirgszug handelt, welcher, von der Hohen Wandspitze abzweigend, sich als südlicher Ausläufer des Tuxerkammes der Zillerthaler Alpen präsentiert und das menschendurchfluthete Eisackthal vom grünen Pfitscherthale trennt. Der Kamm erreicht seinen Culminationspunkt im Kraxentrager (3000 m.), der ein trigonometrisches Signal trägt; auf ihn folgt von Nord nach Süd aufgezählt die Wildseespitze, hierauf der herrliche Wolfendorn (2775 m.), die Flatspitze (ca. 2500 m.), die kühngeformte Rollspitze (2800 m.) und die bereits erwähnte Amthorspitze (Hühnerspiel, 2751 m.). Die Kette weist drei bedeutendere Einsattlungen auf, deren niederste, das Schlüsseljoch (2202 m.), zwischen Rollspitze und Flatspitze liegt und schon jetzt, trotz der unbequemen Weganlage, mehrfach als Uebergang vom Pfitscherthal nach Brennerbad benützt wird. Zwischen Flatspitze und Wolfendorn befindet sich die touristisch ziemlich unbedeutende Einsenkung des Brennermäuerls, zwischen Wildseespitze und Kraxentrager endlich das 2670 m. hohe Wildseejoch, welches sich infolge der Wegbauten der S. Landshut jedenfalls zu einem sehr frequentierten Uebergang aus dem Brennergebiet in die Zillerthaler Alpenwelt entwickeln wird. Von den bereits ausgebauten Wegen führt der eine von der Amthorspitze über die Rollspitze und die Flatspitze auf den Gipfel des Wolfendorns und soll, womöglich noch im heurigen Jahre, den Wänden der Wildseespitze entlang zum Wildseejoch fortgesetzt werden, wo er die von Brennerpost zum Pfitscherjochhause führende Weganlage treffen wird. Wenn man bedenkt, dass dieser Weg vier bedeutende Gipfel überschreitet, nie unter 2200 m. herabsinkt, dagegen aber in der Rollspitze eine Höhe von 2800 m. erreicht, und dass die centrale Lage des Gebirgsstockes zwischen gewaltigen Gletscherrevieren eine unvergleichliche Aussicht fast auf allen Punkten der Wanderung bedingt, welche infolge der bequemen Weganlage auch jedem Mindergeübten empfohlen werden kann,

so dürfte er mit Recht unter die schönsten Höhenwege in den Ostalpen eingereiht werden. Was die Zeitdauer anlangt, welche die Begehung dieser Wegstrecke erfordert, so kann vom Gipfel der Amthorspitze bis zur Spitze des Wolfendorns durchschnittlich eine Gehzeit von 6—7 Stunden, auf die projectierte Fortsetzung zum Wildseejoch von weiteren $2^1/_2$—3 Stunden gerechnet werden. Vom Brennermäuerl am Fusse des Wolfendorns gelangt man in 2 Stunden auf einem markierten Wege der S. Landshut nach Brennerpost. Ist einmal die Lieblingsidee der rührigen Section erfüllt und erhebt sich auf dem Wildseejoche die Landshuterhütte, so werden wohl Viele statt auf sumpfigen Thalwegen auf luftiger Höhe von Gossensass zum Pfitscherjochhause hinüberwandern.

Landschaftlich ebenfalls hervorragend schön, touristisch jedenfalls noch bedeutender, ist der erst kürzlich vollendete Weg von Brennerpost über das Wildseejoch zum Pfitscherjochhause. Nach kurzer Wanderung brenneraufwärts betritt man das reizende Vennathal; durch duftenden Hochwald geht es bequem empor zur Terrasse über dem Thalschluss, von wo sich ein schöner Ausblick auf das Venna- und Eisackthal eröffnet; sodann führt der überall vortrefflich angelegte und gut markierte Steig über Trümmerhalden zum Wildseejoch (2670 m., $3^1/_2$ Stunden von Brennerpost). Am Wildseejoche eröffnet sich ein herrlicher Ausblick auf die Stubaier und Oetzthaler Gruppe, besonders aber auf die zum Greifen nahe, gewaltige Gletscherumrahmung des Schlegeisgrundes. Vom Wildseejoche führt ein gut angelegter Weg auf den 3000 m. hohen Kraxentrager, der als Aussichtspunkt seinesgleichen sucht. Man übersieht unter Anderem den grössten Theil der Dolomiten, während nach Norden die Rundsicht durch die lange Kette der nördlichen Kalkalpen begrenzt wird. Die Fortsetzung des Weges führt ohne merkliche Höhendifferenzen in leichten 3 Stunden zum gastlichen Pfitscherjochhause. Nach dem Gesagten bedarf es nicht vieler Erläuterung, um zu erweisen, dass die neueröffnete Wegstrecke Brenner—Pfitscherjoch sich als die bei Weitem lohnendste Verbindung der Bahnlinie mit den Zillerthaler Alpen darstellt. Gelingt es der Section, auf dem Wildseejoche eine Hütte zustande zu bringen, welche auch das letzte Hinderniss, das der Entfernung (6 Stunden), abzuschwächen vermag, so ist fraglos eine bedeutende Frequenz der eröffneten Route gesichert.

Bedauerlicher Weise findet die wegbauende Section, welche durch ihr kostspieliges Unternehmen doch der Touristik und damit auch der Gegend unbestreitbare Vortheile verschafft hat, bei gewissen Bevölkerungskreisen Sterzings, des Pfitscher- und Zillerthales nicht nur nicht das erwartete Entgegenkommen, sondern eine geradezu feindselige Gesinnung, welche sich unter Anderem in Entfernung von Wegtafeln, Entwendung eines Gipfelkastens aus dem Steinmanne der Rollspitze, Aufhetzung der betheiligten Grundeigenthümer, Verweigerung von Auskunft über den Weg u. s. w. documentiert. Der Grund dafür liegt in der Auffassung, dass durch die neue Weganlage der Verkehr in das Zillerthal aus den gewohnten Bahnen gelenkt wird. Abgesehen davon, dass diese Furcht jedenfalls eine übertriebene ist und der etwaige Ausfall durch den reichlicheren Fremdenzuzug voraussichtlich ausgeglichen wird, darf doch nicht vergessen werden, dass es nicht Aufgabe des Alpenvereins ist, Wirthshäuser durch Wege zu verbinden, sondern der Touristik bequeme Bahnen zu eröffnen. Dass der Section das Letztere gelungen ist, zeigen die Gegner durch ihr Vorgehen am besten. Uebrigens stellt sich ein derartig feindseliges Verhalten von Leuten, welche durch die grossartigen Weganlagen des D. u. Oe. Alpenvereins im Bechergebiete und im Zillerthale so gewaltige Vortheile erlangt haben, doch zum Mindesten als grobe Undankbarkeit dar, welche vielleicht manche auswärtige Section veranlassen wird, bei Verwendung ihres Geldes in diesem Gebiete etwas vorsichtiger zu sein.

Wegbauten der S. Gastein. Der neue Weg zur Kleinelendscharte ist bereits fertiggestellt und mit den nöthigen Wegtafeln versehen. — Der Riffelweg wurde auf Kosten eines Freundes der Section, Herrn Gönner-Berlin, gründlich verbessert, derselbe ist jetzt nicht im Geringsten mehr schwindlig zu nennen.

Neuer Weg auf den Grossen Windschar. Die S. Bruneck hat den 1896 begonnenen Weg über Ameten, Tesselberg und Bad Mühlbach auf den Grossen Windschar (3042 m.) vollendet und dem Verkehre übergeben. Dieser Weg ist derart angelegt und markiert, dass nunmehr Jedermann, der halbwegs schwindelfrei ist, den aussichtsreichen Windschar ohne jede Gefahr besteigen kann. Als Unterkunft kann das Bad Mühlbach (1695 m.), mit 20 sauberen Betten, sowie guter und billiger Verpflegung, bestens empfohlen werden.

Führerwesen.

Neue Führer in den Dolomiten. Auf Befürwortung der S. Bozen unseres Vereins wurden folgende Führer neu autorisiert: Von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Bozen: Führeraspirant Alois Pardeller-Welschnofen und Josef Heigler, v. Kaufmann-Welschnofen zu Bergführern; Alois Unterribizer, v. Pardeller-Welschnofen erhielt eine Trägerconcession. Von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Ampezzo: Waldaufseher Filippo Pallna-Colle di S. Lucia als Bergführer.

Führer für das Grimminggebiet. Von der k. k. Bezirkshauptmannschaft in Gröbming wurden Matthäus Lackner in Steinach und Ludwig Feuchter in Kulm am Grimming als Bergführer für das Gebiet des Grimmings autorisiert.

Verkehrswesen.

Vom Wallberg bei Tegernsee. Schon im Vorjahre hat eine in Egern-Rottach gebildete Genossenschaft die auf dem Sattel zwischen Wallberg und Setzberg, am sogenannten Hafnerstein, gelegene, geräumige Obermaieralm mit ausgedehnten Weidegründen angekauft und zu derselben nun, an der Nordseite des Wallberges, von Oberach aus, eine schöne, breite Serpentinenstrasse mit einem Kostenaufwand von ca. M. 10.000.— anlegen lassen. Der Strassenbau geht in der nächsten Woche seiner Vollendung entgegen und bietet dem Touristen eine kurze und bequeme Anstiegsroute in diese herrliche Gruppe, von deren Gipfel man nicht nur eine überaus umfassende Aussicht in das Flachland, sondern auch auf die Centralalpen hat. Das Gesuch um die Concession zum Wirthschaftsbetrieb auf der Obermaieralm wurde vom k. Bezirksamt abgewiesen, und es liegt die Angelegenheit nunmehr zur Entscheidung der k. Regierung vor — hoffentlich mit Erfolg.

Wegverbot in der Hochreichart Gruppe. Die alpine Gesellschaft „D'Ennsecker" theilt mit, dass der Besuch der Hochreichart Gruppe aus Jagdrücksichten seit 25. September bis auf Widerruf verboten ist.

Neue Strassenbauten in Tirol. Innerhalb 15 Jahren werden in Tirol 19 neue Strassenzüge gebaut. Davon entfallen auf Nordtirol 6, auf Südtirol 13. Der Kostenvoranschlag für sämmtliche 19 Strassen beläuft sich auf 5,084.750 fl., wovon auf den Staat 2,581.892 fl. 50 kr., auf das Land 1,659.845 fl. und auf die Interessenten 843.012 fl. 50 kr. entfallen. In Nordtirol sollen in erster Linie die Zillerthaler, Stubaier und Lechthaler Strasse in Angriff genommen werden.

Schneebergbahn. Für die letzte Strecke der Zahnradbahn auf den Schneeberg (Niederösterreich) hat die behördliche Probefahrt bereits stattgefunden; die Aufnahme des Betriebes wurde für den 25. September bewilligt.

Bahn Heiligenblut—Ferleiten. Das k. k. Eisenbahnministerium hat dem Baron Ferdinand Aichelburg die Vorconcession für eine von Dölsach in Kärnten über Heiligenblut nach Ferleiten zu erbauende Kleinbahn mit elektrischem Betriebe ertheilt.

Ueberetscherbahn. Wie der „Burggräfler" meldet, wird mit dem Baue der Ueberetscherbahn noch im Laufe des heurigen Herbstes begonnen. Man hofft die Bahn binnen einem Jahre fertigzustellen.

Auf dem Karersee- oder Costalungapasse steht ausser dem prächtigen Karerseehôtel seit diesem Sommer auch noch das von dem früheren Besitzer des Gasthauses „Alpenrose", A. Dejori, erbaute Hôtel Rosengartenhof für die Besucher der südlichen Rosengarten Gruppe zur Verfügung. Das ganz auf der Passhöhe stehende Haus, welches ca. 30 Zimmer besitzt und eine gute Verpflegung gewährt, soll den ganzen Winter hindurch geöffnet bleiben.

Im Val Furva, am rechten Ufer des Frodolfo, etwa 20 Min. unterhalb der Zunge des Fornogletschers, steht seit vorvergangenem Sommer die Osteria Buzzi den Besuchern des südlichen Theiles der Ortler Gruppe als willkommenes Standquartier zur Verfügung. Das einfach geführte Alpenwirthshaus hat ca. 10 Betten; es besitzt eine sehr hübsche Lage (ca. 2200 m.) angesichts des grössten Gletschers der Ortler Gruppe und ist von St. Caterina ca. $1^1/_2$ St. entfernt. Zur Cedehhütte am Fusse des Langen-

fernerjoches (Cevedalepass) sind gleichfalls ca. $1^1/_2$ St. zu rechnen. Auf unserer Alpenvereinskarte ist die Osteria Buzzi ungefähr dort zu suchen, wo die untersten zwei Hütten der „Baite del Forno" eingezeichnet sind. Für die über den Fornogletscher Kommenden ist es von grösster Wichtigkeit, zu wissen, dass die Zunge dieses herrlichen Gletschers den jungen Frodolfo nicht mehr überbrückt, sondern nur mehr bis an ihn heranreicht. Es ist indess nunmehr gerade an dem Knie dieses wilden Gletscherbaches, wo er vor der Zunge des Fornogletschers in eine ausgesprochene Westrichtung übergeht, ein kleiner Steg errichtet worden. Ein zweiter Steg befindet sich unmittelbar unterhalb der Osteria.

Ausrüstung.

Gletscherseile. Herr Fr. Carl Pfaff, Seilerwarenfabrikant in München, Theatinerstrasse 1, hat seine aus Manillahanf erzeugten Gletscherseile einer Prüfung durch das mech.-techn. Laboratorium der kgl. techn. Hochschule in München unterworfen. Wie die uns vorgelegten Originalzeugnisse erweisen, waren die Resultate durchaus sehr befriedigende. Die einzelnen Ziffern sind folgende: Das Seil von 9 mm. Durchmesser hat erst bei 700 kg. Belastung den Bruch erlitten und bei einer Belastung von 100 kg. 3·5, 200 kg. 4·75, 400 kg. 7·5, 500 kg. 8·5, 650 kg. 10·5% Verlängerung ergeben. Das Seil von 10 mm. Durchmesser erlitt erst bei 795 kg. Belastung Bruch und bei einer Belastung von 100 kg. 5·12, 200 kg. 7·4, 400 kg. 10·7, 500 kg. 12·2, 750 kg. 15% Verlängerung. 11 mm. Durchmesser: Bruch bei 890 kg., bei einer Belastung von 100 kg. 4, 200 kg. 5·3, 400 kg. 8·3, 500 kg. 9, 700 kg. 11·7, 850 kg. 12·9% Verlängerung. 12 mm. Durchmesser: Bruch bei 920 kg., bei einer Belastung von 100 kg. 5, 200 kg. 7·5, 400 kg. 10·5, 500 kg. 12, 700 kg. 14·5, 900 kg. 16·2% Verlängerung. 13 mm. Durchmesser: Bruch bei 1000 kg., bei einer Belastung von 200 kg. 8·5, 400 kg. 13·5, 600 kg. 16·5, 900 kg. 19·5% Verlängerung. Die Zugfestigkeit wurde wie folgt festgestellt: 9 mm. Seil (aus 4 Litzen gedreht): 1094 kg. per Quadratcentimeter, 11 mm.: 937 kg. per Quadratcentimeter, 12 mm.: 814 kg. per Quadratcentimeter, 13 mm.: 752 kg. per Quadratcentimeter. Auf ein Gramm eines solchen Seilstückes von 1 m. Länge bezogen, ergiebt dies eine Zugfestigkeit von 13·1, beziehungsweise 10·5, beziehungsweise 10·3, beziehungsweise 10·1 kg. per ein Gramm dieses Materiales.

Unglücksfälle.

Unfall in der Pala Gruppe. Ueber diesen Unfall, von dem wir bereits kurz berichteten, erhalten wir folgende Mittheilung: „Der privatisierende Kaufmann Herr Franz Schlüter-Dresden verliess in Gesellschaft des Herrn Dr. jur. Grenser-Dresden unter Begleitung der Führer Leone Broch und Domenico Scalet am 26. August d. J. S. Martino di Castrozza, um die Cima di Fradusta zu besteigen. Der Rosettapass wurde auf dem gewöhnlichen Wege erreicht und die Rosettaspitze von Schlüter mit Scalet bestiegen; die Gesellschaft vereinigte sich am Rosettaschutzhause wieder und gelangte nach Ueberschreitung des Hochkars wohlbehalten zum Fradustapass. Hier wurde gerastet, die geplante Besteigung der Cima di Fradusta aber wegen fortschreitender Einnebelung aufgegeben und sofort der Abstieg in das Val Pravitale angetreten. Beide Führer gaben unbefragt an, die oberste, den Fradustagletscher nordwestlich begrenzende Schneefläche eigne sich zum Abfahren. Für die Touristen war oben nichts bemerkbar, was dem entgegengestanden hätte; der Schnee war in genügender Stärke vorhanden und fest, ohne gefroren zu sein; das Ende der Schneefläche konnte nicht gesehen werden, da deren unterer Theil eine stärkere Neigung hat als der obere. Herr Schlüter seilte sich mit Scalet an und setzte sich auf dessen Veranlassung dicht hinter ihm auf den Schnee, seine Füsse auf Scalet's Oberschenkel legend und sich dessen Führung völlig anvertrauend, worauf Beide abfuhren. Sehr bald verlor jedoch Scalet die Gewalt, sausend fuhren Beide, mehr links, als beabsichtigt war, hinunter, überschlugen sich mehrfach, fielen schliesslich an einen grösseren Stein und blieben dort — am Ende der Schneefläche — liegen. Scalet blutete stark am Kopfe, seine Wunde war jedoch nur äusserlich. Er hatte so viel Geistesgegenwart, die noch oben Wartenden vor dem Abfahren zu warnen, worauf Dr. Grenser und Broch am rechten Rande der Schneefläche hinuntergiengen. Herr Schlüter klagte sehr über Schmerzen im Kreuze und an der linken Seite, konnte jedoch langsam geführt und gestützt noch an demselben Tage die Pravitalihütte, am nächsten Tage theils gehend, theils fahrend Primör erreichen und gelangte am 30. v. M. nach Bozen, wo er sich in das Krankenhaus begab. Seine Verletzungen (Bruch einer falschen Rippe, eine Contusion in der Beckengegend) sind nicht gefährlich und vermuthlich bald heilbar. Scalet suchte den Unfall damit zu entschuldigen, dass die zum Abfahren benützte Schneefläche in ihrem mittleren Theile in ungewöhnlicher Weise vereist gewesen sei. Indessen würde sie sich auch bei besseren Schneeverhältnissen nicht zum Abfahren geeignet haben, weil sie — wie von den beiden Touristen erst nach deren Passierung bemerkt werden konnte — unten ziemlich stark geneigt endet und von Steinen und grobem Gerölle begrenzt wird. Die Gefahr des Aufschlagens ist daher stets vorhanden, und es ist vor dem Abfahren an jener Stelle überhaupt zu warnen."

Plötzlicher Todesfall auf dem Grossvenediger. Wir erhalten hierüber folgende Zuschrift: „Nachdem verschiedene Blätter ungenaue Berichte über einen am Grossvenediger stattgehabten Todesfall brachten, so erlaube ich mir Ihnen meine Wahrnehmungen als Augenzeuge mitzutheilen. Am Abend des 5. September langten auf der Pragerhütte zwei Partien an: 1. die Herren K. Biedermann und E. Slatko aus Wien mit Führer Joh. Untersteiner aus Windisch-Matrei; 2. Herr Oswald Zieger aus Dresden und meine Wenigkeit mit Führer Joh. Wibmer aus Windisch-Matrei. Die erste Partie beabsichtigte am folgenden Tage über den Grossvenediger zur Defreggerhütte zu gehen, die zweite wollte von der Spitze aus zur Kürsinger- und Warnsdorferhütte absteigen. Der Abend war sehr schön, doch überzog sich der Himmel während der Nacht. Am Morgen des 6. September marschierten beide Partien um 4 U. 15 ab. Kurz zuvor hatte sich Herr Zieger geäussert, dass er etwas Brustbeklemmung gehabt habe, doch schien er wieder ganz wohl zu sein. Erst stiegen wir in geschlossener Colonne über Fels beim Schein der Laterne, welche jeder Führer seiner Partie vorantrug. Dann gieng es über das sanft geneigte Schlatenkees empor, bis nach etwa einer Stunde der Tag anbrach. Nun stiegen wir weiter bei sehr günstigen Schneeverhältnissen immer noch unangeseilt in mässigem Tempo bis zum oberen Ende des sogenannten Niederen Zaunes bei einer Höhe von 3000 m. Die Colonne war auf der ganzen Strecke dicht aufgeschlossen, und jeder trat in die Fussstapfen des Vordermannes ohne zurückzubleiben. Der wunderbare Beleuchtungseffect, welcher in der Richtung nach dem Watzmann und dem Hohen Göll zu beobachten war, erregte besonders die Bewunderung des Herrn Zieger, der den Schluss der Colonne bildete. Wir waren etwa über $1^1/_2$ Stunden gestiegen, als um 5 U. 45 an gänzlich ungefährlicher Stelle der vorangehende Führer Untersteiner plötzlich einen Ruf ausstiess. Wir sahen uns um und gewahrten zu unserem Entsetzen Herrn Zieger 6—8 Schritte hinter uns ausgestreckt mit dem Gesichte auf dem Schnee liegen. Ohne einen Laut von sich zu geben war er umgesunken. Als er aufgehoben und auf den Rücken gelegt wurde, liess er ein leises Röcheln vernehmen. Alle Bemühungen, den Gefallenen in das Bewusstsein zurückzurufen, waren vergeblich, und nach 2 bis 3 Min. war der Tod eingetreten. Die beiden Wiener Herren eilten nun sofort nach der Hütte zurück, um aus Innergschlöss Bergungsmannschaft zu beordern. Die beiden Führer und ich transportierten inzwischen den Leichnam über den Schlatengletscher hinunter bis in die Felsen, wo derselbe hinter einen Steinblock an geschützter Stelle niedergelegt wurde, bis um 9 U. 45 fünf Mann von Innergschlöss mit einer Tragbahre eintrafen und den Transport übernahmen. Bei der Pragerhütte kam noch weitere Hilfe, und der Transport gieng rascher von Statten. Führer Wibmer war inzwischen vorausgeeilt und hatte im Tauernhause einen Wagen besorgt. Dieser nahm den Leichnam in Innergschlöss auf und brachte ihn um 9 U. abends nach Windisch-Matrei, wo er im Todtenhause aufgebahrt wurde. Am 8. September (Maria Geburt) fand die Beerdigung auf dem dortigen Friedhofe, in welchen die Berge hineinschauen, die Herr Zieger in seinem Leben so liebgewann, statt. Der so plötzlich, zweifellos an Schlagfluss Verstorbene war unverheiratet, von Beruf Kaufmann und im Alter von 36 Jahren, von gesunder, kräftiger Statur und fröhlicher Laune.

Es möge mir hier noch gestattet sein, dem Verhalten der Führer und Bergungsmannschaft sowohl, als auch den Behörden von Windisch-Matrei meine vollste Anerkennung zu zollen."

Richard Weber, S. Augsburg.

Unglücksfall auf dem Hochschwab. Am Abend des 7. September kamen drei Herren in das Schiestlhaus auf dem Hochschwab und theilten der Wirthin mit, dass ein vierter Theilnehmer an ihrer Tour entkräftet zurückgeblieben sei und Hilfe begehre. Der Holzknecht Haas aus Weichselboden gieng sofort auf die Suche, fand den Gesuchten, Buchhalter Julius Zampari aus Graz, auf dem Plateau und geleitete ihn bis etwa 10 Min. vom Schiestlhause. Hier sank Zampari völlig kraftlos zusammen, und da Haas den ziemlich schweren, 53jährigen Mann allein nicht weiterbringen konnte, trug er ihm auf, ruhig sitzen zu bleiben, er werde sofort Hilfe aus dem nahen Schutzhause bringen. Mittlerweile war es ganz dunkel geworden, und der bisher sehr starke Wind war in einen Schneesturm übergegangen. Als nun Haas mit zwei Begleitern wieder an die Stelle kam, wo er Zampari zu warten geheissen hatte, war dieser nicht mehr da. Alles Rufen und Suchen, das trotz des heftigen Schneesturmes bis 11 U. nachts fortgesetzt wurde, blieb erfolglos, ebenso am 8. und 9. September. Erst am 10. September fand man Zampari, und zwar als zerschmetterte Leiche einige hundert Meter tiefer im Gschöderkar. Die Bergung der Leiche verursachte grosse Schwierigkeiten; die Beerdigung fand am 12. September in Graz statt. — Dies ist kurz erzählt der Hergang des traurigen Ereignisses. Dasselbe ist in seiner Entwicklung durchaus einfach, aber umsomehr drängt es unverzüglich zu der Frage, ob das Verhalten der Begleiter des Verunglückten, deren Namen merkwürdigerweise sorgfältig geheim gehalten wurden, ein einwandfreies sei? Diese Frage muss absolut mit Nein beantwortet werden: die drei Begleiter des verunglückten Zampari haben sich mehrfacher Unterlassungen schuldig gemacht. In erster Linie ist es nicht einzusehen, warum drei Männer bei den im Ganzen einfachen Terrainverhältnissen in der weiteren Umgebung des Hochschwabgipfels nicht einen vierten hätten glücklich bis unter das sichere Dach des Schutzhauses bringen können, wenn sie in richtiger Weise durch entsprechende Ruhepausen, physische Unterstützung u. s. w. seinen geschwächten Kräften zu Hilfe gekommen wären. Dass sie der Ansicht waren, dass sogar ein Einzelner dem Zurückgebliebenen helfen könne, bewiesen die Drei dadurch, dass sie den Holzknecht Haas allein gehen liessen, den Zurückgebliebenen zu holen. Das Verlassen Zampari's war also die erste schwere Unterlassung. Geradezu unbegreiflich und auf das Entschiedendste zu verurtheilen ist es aber, dass alle drei Begleiter davongiengen und Zampari ganz allein zurückliessen. Weiter ist es strenge zu verurtheilen, dass die drei Begleiter des Verunglückten den Holzknecht Haas allein gehen liessen, damit er allein das vollbringe, was sie zu Dreien offenbar für nicht durchführbar hielten. Der physisch stark geschwächte Zampari war zweifellos durch das lange Alleinsein im Sturme und bei einbrechender Nacht auch schon völlig entmuthigt. Als er sich dann durch den Holzknecht Haas zum zweiten Male — diesmal allerdings gezwungenerweise — verlassen sah, raffte er wahrscheinlich, dem Selbsterhaltungstriebe folgend, die letzten Kräfte zusammen, um sich womöglich selbst zu retten. Erstarrt und entkräftet wie er war, mag er im Sturme und in der Dunkelheit einen Fehltritt gethan haben, oder vielleicht hat ihn der Sturm zu Fall gebracht, und so fand der Unglückliche den Tod. Hätten die drei Begleiter gleich von Anfang an alles in ihrer Macht Stehende zur Hilfeleistung für den Unglücklichen gethan, so wäre er wohl zweifellos heil in das Schutzhaus gebracht worden; dies kann als ziemlich sicher hingestellt werden, da es doch nachher dem Haas allein möglich war, Zampari bis 10 Min. vor das Schiestlhaus zu geleiten. Aber selbst nachdem die erste Unterlassungssünde bereits begangen war, wäre Zampari zweifellos noch gerettet worden, wenn einer oder zwei der Begleiter mit Haas gegangen wären, oder — wenn sie etwa selbst zu erschöpft waren — wenn sie wenigstens veranlasst hätten, dass jemand Anderer den Haas begleite; sie mussten ja den Grad der Erschöpfung des Zampari kennen — sonst hätten sie ihn doch wohl überhaupt nicht verlassen!

Die drei ungenannten Begleiter des Zampari sind also von der Schuld schwerer Unterlassungssünden nicht freizusprechen. Hätte sich das unglückliche Ereigniss in einem sehr schwierig gangbaren, vielleicht völlig entlegenen Hochgebirgsterrain, unter ganz ungewöhnlichen Verhältnissen und vielleicht unter dem Einflusse irgend eines Naturereignisses, wie Lawinensturz u. s. w. ereignet, so müsste man, dem menschlichen Empfinden nachgebend, für etwaige Unterlassungen wenigstens eine Erklärung und theilweise Entschuldigung gelten lassen. In dem vorliegenden Falle trifft das Alles nicht zu! *H. H.*

Beim Edelweisspflücken verunglückte am 13. September der 17jährige Bauerssohn Christian Ebster an der Wildalm (Salzburg) durch Absturz und war sofort todt.

Spuren eines verschwundenen Touristen. Der bekannte Dolomitenführer Sepp Innerkofler, der sich im heurigen Sommer in der Schweiz aufgehalten hat, brachte bei seiner Rückkehr die Nachricht, dass in den letzten Tagen von der Höhe des Kalanda im Canton St. Gallen durch einen Wildbach ein Skelet und touristische Ausrüstungsstücke nach Vättis heruntergeführt wurden. Man glaubt, dies seien die Ueberreste des Engländers Douglas, der 1892 bei einem Gletscherübergange verschwunden ist. Nach einer anderen Version soll es sich um die Ueberreste eines verunglückten Münchener Arztes handeln.

Personal-Nachrichten.

Dr. Anton Edler v. Ruthner. Am 21. September feierte der Nestor der österreichischen und deutschen Bergsteiger, Dr. Anton Edler v. Ruthner, seinen 80. Geburtstag. Auf Anregung des Herrn Prof. Dr. E. Richter hat die diesjährige Generalversammlung unseres Vereins zu Klagenfurt einstimmig beschlossen, den um die Bekanntmachung und Erschliessung der Ostalpen so unvergleichlich verdienten Alpenforscher zu der so seltenen Feier des 80. Wiegenfestes auf das Herzlichste zu beglückwünschen. Dr. v. Ruthner's Verdienste hier aufzuzählen ist überflüssig, erzählt doch unsere „Erschliessung der Ostalpen" eine lange Kette von glänzenden Leistungen und grossartigen Unternehmungen, deren Werth und Bedeutung um so viel höher angeschlagen werden müssen, als v. Ruthner's Thätigkeit in eine Zeit fiel, zu der die Alpen ein noch so gut wie gänzlich unentschleiertes, vielfach gefürchtetes Geheimniss bildeten. Nahm doch v. Ruthner an der ersten Ersteigung des Grossvenedigers (1841) theil, und führte er doch bereits in den Vierziger- und Fünfzigerjahren eine Reihe glänzender Hochtouren aus. — Wenn etwas die Freude an dem seltenen Festtage trübte, so war es das Bedauern über die Kunde, dass das Befinden des greisen Alpenforschers gerade zu jener Zeit sehr zu wünschen übrig liess. Wir geben aber der Hoffnung und dem aufrichtigen Wunsche Ausdruck, dass Herr Dr. A. v. Ruthner recht bald wieder vollauf wohl sein und in vollster Frische seinem neunzigsten Geburtstag entgegengehen möge.

† Sigmund Graf Thun-Hohenstein. Der Tod des Statthalters Grafen Sigmund Thun-Hohenstein, den wir in der letzten Nummer gemeldet haben, hat in der Stadt und im Kronlande Salzburg allenthalben die schmerzlichste Theilnahme hervorgerufen, denn der Verblichene war eine durchaus volksthümliche, wahrhaft edle Persönlichkeit, die von allen Bevölkerungskreisen, von Hoch und Nieder, in allen Gauen und Thälern des Landes gleich geschätzt und verehrt wurde. Und mit Recht, denn nicht leicht wird es eine zweite, auf so hoher Stufe des politischen Dienstes stehende Person geben, die so unablässig und in stets gleich fürsorglicher, väterlicher Weise mit allen Kreisen der Bevölkerung in persönliche Fühlung trat. Alle Fortschritte, welche Salzburg im Laufe der letzten Jahrzehnte verzeichnen konnte, stehen in innigem Zusammenhang mit der Thätigkeit des Verstorbenen; Alles, was für das Volkswohl förderlich war, konnte seiner thätigsten Antheilnahme und Unterstützung sicher sein. Graf Thun-Hohenstein wurde am 11. Juni 1827 zu Klösterle geboren, hatte sich zuerst der Militärlaufbahn gewidmet, war aber dann in das politische Leben eingetreten und wurde im September 1870 zum Statthalter von Mähren ernannt. Auf seinen eigenen Wunsch wurde er 1872 zum Landespräsidenten von Salzburg mit dem Titel eines Statthalters ernannt, und hier erst entfaltete der für die herrliche Alpenwelt begeisterte Mann, dessen engster Freund der viel zu früh dahingegangene Graf Hugo Lamberg war, so recht seine segensreiche Thätigkeit. Naturgemäss war unser Verein bei allen grösseren Unternehmungen stets auf das Wohlwollen und die Förderung der Landesregierung angewiesen, und diese hat der D. u. Oe. Alpenverein auch stets in wärmster Weise bei dem Verblichenen gefunden. Das letzte grosse Werk, das sich der besonderen Antheilnahme des Grafen Thun-Hohenstein erfreute, war die Erschliessung des Kapruner Thales durch die Strasse zum Moserboden; in dankbarer Würdigung der Ver-

dienste des Verstorbenen wurde die prachtvolle, grossartige, erst bei Gelegenheit des Strassenbaues zugänglich gemachte Klamm an der Mündung des Kaprunerthales „Graf Sigmund Thun-Klamm" genannt. Der Central-Ausschuss unseres Vereins hat gelegentlich der Todesanzeige ein Beileidstelegramm an die Frau Gräfin-Witwe gerichtet.

Allerlei.

Zum Absturz des Dr. Fritz Drasch. In der nach dem Tode des auf der Floitenseite des Grossen Mörchners im Vorjahre verunglückten Dr. Fritz Drasch durch dessen Bruder, Herrn Prof. Dr. Otto Drasch in Graz, in der „Grazer Tagespost" vom 15. September 1896 veröffentlichten kritischen Darstellung des tragischen Unglücksfalles erblickte Herr Stud. med. Fritz Callmann, der am Unglückstage mit Führer Alois Tipotsch die Ersteigung des Mörchners aus der Floiten vor der Partie Drasch-Sirk ausführte, bekanntlich den Anlass, Herrn Prof. Dr. Otto Drasch wegen Ehrenbeleidigung zu klagen. Die Verhandlung hierüber fand vor dem Grazer Schwurgerichte am 14. September d. J. statt, wobei die Herren Dr. Camillo Baumgartner und Dr. R. v. Arvay als Sachverständige fungierten. Die Geschwornen beantworteten die Schuldfrage hinsichtlich eines incriminierten Vorwurfes mit elf Nein gegen ein Ja, hinsichtlich aller übrigen einstimmig mit Nein, worauf Herr Prof. Dr. Otto Drasch sofort freigesprochen und der Kläger in die Kosten verurtheilt wurde. — Mögen nunmehr die unerquicklichen Auseinandersetzungen, welche die erschütternde Katastrophe im Gefolge hatte, endgiltig abgeschlossen sein.

Verlegung des Marktes Windisch-Matrei. Eine Deputation des Marktes Windisch-Matrei, welche Mitte September in Wien bei dem Ministerpräsidenten Graf Badeni und Finanzminister Dr. v. Bilinski, sowie bei dem Ackerbauminister Graf Ledebur vorsprach, erhielt die Zusicherung der Unterstützung für die geplante Verlegung des wiederholt durch verheerende Wasserkatastrophen und im Vorjahre durch einen furchtbaren Brand zerstörten Marktes Windisch-Matrei an einen vor Vermuhrung gesicherten Platz gelegentlich des Wiederaufbaues der zerstörten Häuser.

Zur Blitzableiterfrage für Unterkunftshütten bemerkt Herr Adolf Wenz-Grossheselohe in Nr. 16 der „Mittheilungen", dass er, falls in der nächsten Nähe der Hütte noch Bäume sich befinden, die an Höhe die Hütte überragen, einen Blitzableiter für überflüssig halte. In dieser Allgemeinheit wird man der Ansicht des Herrn Wenz nicht beipflichten dürfen, denn Bäume gewähren benachbarten Gebäuden einen genügenden Schutz gegen Blitz nur dann, wenn sie gute Elektricitätsleiter sind und den Blitz daher energischer anziehen als das Gebäude. Diese Eigenschaft besitzen aber nach den eingehenden, durch langjährige Beobachtungen bestätigten Untersuchungen Jonesco's keineswegs alle Bäume, sondern nur diejenigen, die in ihren Holzzellen einen hohen Gehalt von Stärke, dafür aber wenig Oel aufweisen. Zu diesen „Stärkebäumen" gehören vornehmlich die Eiche, der erfahrungsgemäss vom Blitz am häufigsten getroffene Baum, die Pappel, Ulme, Weide, Esche und der Ahorn. Schlechte Elektricitätsleiter dagegen sind die „Fettbäume", d. h. diejenigen, deren Holzzellen stets reich an fetten Oelen, aber arm an Stärke sind, so namentlich die Buche, die Birke und der Nussbaum. Eine besondere Stellung nehmen die Nadelhölzer ein, die zwar im Allgemeinen zu den „Fettbäumen" gehören, aber während gewisser Perioden ihres Wachsthums mehr oder weniger arm an Oelgehalt sind. Die stärkste Anziehungskraft für den Blitz besitzen völlig dürre Aeste, gleichviel, ob sie Fett- oder Stärkebäumen angehören, denn sie enthalten gar kein Oel mehr. Hienach ist es denn auch ganz besonders gefährlich, bei Gewittern unter „Stärkebäumen" Schutz zu suchen, wogegen „Fettbäume", sofern sie keine dürren Aeste haben, eine um so grössere Sicherheit gegen Blitzschläge gewähren, je grösser ihr Oelgehalt ist.

Eberhard Graf Zeppelin-Ebersberg.

Zu dem gleichen Gegenstande kommt uns noch folgende Zuschrift zu:

„Bezugnehmend auf die in den Heften 15 und 16 enthaltenen Notizen über die Blitzableiterfrage für Unterkunftshütten erlaube ich mir, Ihnen nachstehend meine Ansicht über diesen Punkt mitzutheilen: Ich halte es unter allen Verhältnissen für das Beste, jedes Schutzhaus mit einem Blitzableiter zu versichern, nachdem es für die Luftelektricität, welche bei ihrer enormen Spannung kilometerlange Luftstrecken zu überspringen vermag, keinerlei Isolierschichten im gewöhnlichen Sinne des Wortes giebt. Als die zweckmässigste, dabei nicht kostspielige Art der Ausführung empfehle ich bei den gewöhnlich mit rechteckigem Grundriss, in nicht allzu grossen Dimensionen ausgeführten Schutzhütten folgendes System: In der Mitte des Dachfirstes wird eine Auffangstange aus Metall angebracht, welche nur etwas höher wie der Schornstein zu sein braucht; unter Umständen errichte ich dieselbe an dem Schornsteine selbst oder auf demselben noch eine zweite. Diese Stange kann eine Spitze besitzen oder nicht, sie kann vergoldet oder platiniert sein. Von der Stange aus gehen mit guter Verlöthung nach jeder Giebelseite hin am First je zwei Leitungskabel aus Kupfer oder verzinktem Eisendraht à 2—3 mm. Durchschnitt mit einem Gesammtquerschnitte von 50, respective 80 Quadratmillimeter, welche sich am Giebel selbst theilen und an den vier Ecken des Gebäudes direct zur Erde hinunterführen; unten werden diese Kabel in ihre einzelnen (7—30 oder mehr) Drähte aufgelöst und dieselben parallel nebeneinander in die Erde ca. 0·1—1 m. tief bis zur nächsten Hausecke geführt und dort mit dem Kabel, welches von der zweiten Ecke herunterkommt, durch Löthung gut verbunden, so dass man schliesslich einen metallisch leitenden Kreis unter der Erdoberfläche um das Schutzhaus herum besitzt, der in Verbindung mit den vier Steigleitungen eine Art (Faraday'schen) Käfig um die ganze Hütte bildet, welche Ausführung für das Innere desselben bekanntlich einen ganz besonders guten Schutz für elektrische Entladungen bildet. Zur Verlegung des Netzes von aufgelösten Drähten um die Hütte herum bei felsigem Boden empfiehlt es sich, einen kleinen Graben, der nur ganz seicht zu sein braucht, auszuarbeiten, dort die Drähte hineinzulegen und dieselben mit schwarzer Erde, Lehm o. dgl. zu überschütten. In diesen kleinen Graben lässt sich dann auch mit Vortheil Regen- und Küchenwasser zur besseren Anfeuchtung desselben einleiten. Zur Verbesserung der Erdleitung kann man noch an einer feuchteren, leicht erreichbaren Stelle (eventuell in einer Felsspalte mit Lehmfüllung u. dgl.) eine Platte aus verzinntem Kupferblech (0·5—1 Quadratmeter gross und 1—1·5 mm. stark) in den Boden versenken und mit gut verlötheten Anschlüssen mittelst Kabel mit dem Blitzableiternetz verbinden. Hiezu eignet sich besonders die Stelle, wo die Küchenwässer und die Regentraufe ihren Ablauf finden, weil dort eine grössere constante Feuchtigkeit des Bodens zu erwarten ist und die Abfall- (Fett-) Stoffe den Boden an dieser Stelle für Elektricität bedeutend besser leitend machen. Unterhalb und oberhalb der z. B. einige Meter tief versenkten Erdplatte empfiehlt sich eine Schüttung von Holzkohlen- oder Coakspulver zur besseren Erhaltung derselben. Ganz reines Quellwasser, mitunter auch Grundwasser, ist nahezu gar nicht leitend (?), und ich schreibe daher den in einem solchen Falle an eine derartige Stelle geführten langen Leitungen von mehreren hundert Meter Länge keinen grossen Werth zu. Es empfiehlt sich, alle grösseren Metallgegenstände, Dachrinnen, eventuell Wasserleitungen etc., durch Löthung u. dgl. gut metallisch mit dem Netze in Verbindung zu bringen, und sind beim Ziehen des Kabels überall alle Schlingen, Krümmungen, Halbkreise etc. nach Möglichkeit zu vermeiden; dasselbe ist vielmehr möglichst gerade zu führen."

Ing. *Karl Till*-S. Hannover.

Ansichtskarten, welche in Farben nach künstlerischen Zeichnungen hergestellt und sehr hübsch ausgefallen sind, so dass sie schöne Andenken an vielbesuchte Punkte des reizenden Schwabenlandes etc. bilden, bringt Erwin Herwig in Göppingen in den Handel. Preis einer Mappe mit 15 Aquarell-Postkarten M. 2.35 portofrei.

Ansichtskarten-Albums, und zwar in praktischer und dauerhafter Ausführung, sowie sehr gefälliger Ausstattung, erzeugt Rainer Hosch in Neutitschein (Mähren). Die einzelnen Blätter sind auf sinnreiche Weise so eingeschnitten, dass ein Blatt acht Karten festhält; sie sind so gebunden, dass auch dann, wenn alle Blätter mit Karten voll besteckt sind, das Album völlig gut zuklappt. Der Deckel ist mit rothem Leinen überzogen und mit hübschem Druck ausgestattet. Preislisten werden auf Verlangen kostenfrei zugesandt.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Ludwig v. Hörmann: Wanderungen in Tirol. Innsbruck, Wagner'sche Universitätsbuchhandlung, 1897. 316 Seiten, 8°. Preis fl. 2.—.

Glücklich Derjenige, dem es vom Schicksal vergönnt ist, all' die hier geschilderten Wanderungen im gepriesenen Lande Tirol wirklich zu erleben! Aber auch sie nur im Geiste mitzumachen, an der Hand dieses naturduftigen Büchleins, verschafft hohen, köstlichen Genuss. Durch das langgestreckte Ober- und Unterinnthal und die tiefen Seitenthäler hinein, über den Brenner in das Gebiet des sonnigen Südens, in das Zauberreich der Dolomiten und nach Madonna di Campiglio führt uns der wohlerfahrene Autor. Sind seine Wanderungen auch nicht so vollständig wie ein Bädeker oder Trautwein, indem der Verfasser nur da und dort nach freiem Belieben seinen Wanderstab niedersetzt, so führt er uns immerhin durch das ganze Tiroler Land mit seinen unzählbaren Schönheiten, wie sie dem Norden und dem Süden in so reizendem Wechsel eigen sind; vor Allem aber erwärmen uns die viel eingehenderen, lebensvollen Schilderungen, die geradezu einer Reihe anmuthiger Geschichtlein gleichen. Da treten uns kräftige, ernste Männer entgegen, aber auch blühende Mädchen lächeln uns holdselig an; wir erhalten Kenntniss von der Entstehung und dem Schicksale stolzer Ritterburgen, die noch als mächtige Ruinen die Landschaft zieren; und ohne ein Gipfelstürmer zu sein, geleitet uns der kundige, marschfähige Führer auf genug Höhen, über Jöcher und Berge mit sehnsuchterweckendem Ausblick. Wie nur wenige Tiroler, weiss der Verfasser überall genauen Bescheid; häufig eingestreute Daten aus allen möglichen Gebieten, aus Geschichte und Sage, Ethnographie, aus Flora und Fauna, aus Geologie u. s. w., an erwünschter Stelle in angenehmer Form dargereicht, verleihen seiner Darstellung Tiefe und Reichthum. Für jedes Gebiet trifft er den richtigen Ton; mag es eine liebliche Idylle sein oder mögen wir uns im Bereiche starrer, himmelanstrebender Riesenfelsen oder im Banne der mächtigen Gletscherwelt befinden, überall weht uns aus den Zeilen heraus ein der geschilderten Landschaft eigenthümlicher Duft entgegen. In welcher Farbengluth prangt nicht die Herrlichkeit der Dolomiten! Welchen warmen Hauch, welchen bestrickenden Reiz athmen nicht jene gesegneten Striche des Wein- und Edelobstbaues südlich vom Brenner! Wahrlich, wer jemals schon in diese göttlichen Gefilde gekommen, dem schwillt bei so meisterhafter Schilderung die Brust voll süsser, träumerischer Erinnerung; wem sie aber noch fremd sind, der fühlt sich in unbezwingbarer Sehnsucht hingezogen nach solchen irdischen Paradiesen. Und so begleiten wir mit stets gesteigertem Interesse auf Schritt und Tritt unseren trefflichen Führer, dessen herzlich plaudernde Erzählungen, in dem behaglichen Fluss einer bilderreichen Sprache, oft mit heiteren Anekdoten und Humor gewürzt, oft vom tiefsten Ernst erfüllt, immer aber von packender Anschaulichkeit, uns von einem schönen Punkt zum anderen führen. Keinen Abschnitt wird man ohne Freude lesen; besonders aber sei hingewiesen auf die prächtigen Capitel „Im Gnadenwald", „Im hinteren Stubai", „Zur Gleifkapelle", „Ueber die Mendel", „Die Dolomiten", „Ampezzo" und viele andere. Wir glauben auf das Bestimmteste, dass jeder Freund der Natur und Bergwelt diese classischen „Wanderungen" mit vollster Befriedigung lesen wird. —*er.*

Der Walchensee und die Jachenau. Eine Studie von E. Becker. Mit 1 Karte. Innsbruck, Ad. Edlinger's Verlag, 1897.

Kaum eine andere Gegend der bayrischen Voralpen gewährt für den gebildeten Reisenden eine wahrhaftere Idylle als der wie im Banne der Schwermuth einsam inmitten der Bergwelt liegende Walchensee; er ist gewissermassen eine noch unberührte Perle aus uralter Zeit. Alles, was dort an Volksleben, Sitten und Gebräuchen sich erhalten hat, hat der Verfasser, der viele Jahre an seinen Gestaden weilte, mit offenen Augen gesammelt; er forschte den Lebensbedingungen der dortigen Einwohner bis in das Kleinste nach. Jeder Freund der Bergwelt, der sich über die Frage belehren will, wie das menschliche Thun und Treiben von dem Siedelungsboden abhängig ist, der wird reichliche Aufschlüsse finden in dem mit wahrer Liebe zur Sache, grossem Fleisse und vielseitigen Kenntnissen bearbeiteten Buche und mit wirklicher Befriedigung dasselbe lesen. Wir wünschen dem Buche, das ausserdem reich ist an geschichtlichen, geographischen, geologischen, meteorologischen, botanischen und touristischen Mittheilungen, einen weiten Leserkreis. —*r.*

H. Gerbers: Wien und seine Umgebung. Illustr. Führer durch die Kaiserstadt. Mit 60 Bildern, 3 Kartenskizzen und 1 Plan von Wien. Darmstadt 1897, Städtebilderverlag. Preis 1 Mark.

Angesichts der Hochfluth von „Führern" wird man unwillkürlich veranlasst zu fragen, ob denn gerade noch ein solcher über „Wien" ein Bedürfniss war? Ein solcher wie der vorliegende war es in der That. Denn sehr Vieles, was in anderen Büchern systemlos oder ohne wirklich eingehende Kenntniss aufgestapelt ist, ist in diesem Buche mit weiser Auswahl und erkennbarem Verständniss gesichtet, wesentlich bereichert und vervollständigt wiedergegeben. Insbesondere aber ist es die reizvolle nähere und weitere Umgebung Wiens, welche in dem vorliegenden Werke eine ebenso liebevolle wie sachverständige und — soweit dies der Rahmen des Buches gestattete — erschöpfende Behandlung gefunden, wozu allerdings der verdienstvolle und unermüdliche Vorstand des Niederösterr. Gebirgsvereins die berufene Person war. So ist denn das treffliche Büchlein nicht nur Jenen bestens zu empfehlen, welche Wien flüchtig besuchen, sondern auch Jenen, welche in der schönen Donaustadt längeren Aufenthalt nehmen.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1897, Nr. 9: Mittheilungen des Central-Comité. — Clubhütten. — Auf den Grand Combin. Von E. R. — Zum Capitel der führerlosen Hochtouren. Von P. Montandon. — Winke über zweckmässiges Anseilen bei Hochtouren. Von Charles Flach.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1897, Nr. 9: Aus der Vortragszeit. Von R. L. Kusdas. — Der Alpenverein zu Klagenfurt.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1897, Nr. 486 und 487: Eine Ueberschreitung des Todtenkirchels. Von L. Treptow. — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. J. Rosenthal.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 17: Erste Ersteigung des Perlerkogels. Von Dr. F. v. Juraschek. — Das Josefs Kiriteinerthal in der „Mährischen Schweiz". Von J. Trampler. (Schluss.)

Deutsche Zeitung (Wien), 9209 (18. August): Auf den Malborgheter Mittagskofel. Von L. Jahne. — Der Grosse Donnerkogel. Von A. Z.

Kunst.

Bilder des neuen Münchenerhauses. Völlig rechtzeitig zur Eröffnung des nunmehr den Zugspitzgipfel zierenden „Münchenerhauses" erschienen zwei dem berühmten photographischen Verlage von B. Johannes in Partenkirchen entstammende Bilder: „Münchenerhaus auf der Zugspitze" und „Ostgipfel der Zugspitze" (vom Münchenerhause aus). Beide Bilder sind nach natürlich vorzüglichen photographischen Aufnahmen in sehr schöner Heliogravüre durch Obernetter in München hergestellt und bilden für jeden Besucher des Zugspitzgebietes prächtige Erinnerungsblätter, sowie einen schönen Zimmerschmuck. Auch als schöne Ansichtskarten sind diese Aufnahmen bereits verwerthet worden, was die Freunde und Sammler solcher Karten gewiss mit Freude vernehmen werden.

Montblancnummer der Leipziger „Illustrierten Zeitung". Die Nummer 2828 dieser Zeitung vom 9. September d. J. ist als „Montblancnummer" erschienen. Die Leipziger „Illustrierte Zeitung" hat sich bekanntlich seit Jahren die Aufgabe gestellt, ihren Leserkreis durch Wort und Bild mit den hervorragendsten Schaustücken der Alpenwelt bekanntzumachen, und hat darin bisher durch Wahl der Künstler und Menge der Bilder wirklich Anerkennenswerthes geleistet. Die vorliegende Montblancnummer übertrifft aber alle bisherigen alpinen Nummern wesentlich; denn eine solche Zahl von zum grössten Theile sehr gediegenen Bildern, denen obendrein noch ein Panorama der Gruppe von La Flégère aus beigegeben ist, weist keine frühere auf. Dazu hat Herr G. Euringer einen durchaus instructiven Text geschrieben, so dass jeder Leser sich über den höchsten Berg Europas und dessen Besteigung wohl orientieren kann. Wir empfehlen diese „Montblancnummer" der besonderen Beachtung.

Vereins-Angelegenheiten.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Passau. Prof. Dr. Schneider: Eine Zugspitzbesteigung. Pfarrer Eckart: Deutschlands Norden aus der Vogelperspective. k. Oberamtsrichter Lucas: Aus dem Osten.

S. Pfalzgau. Dr. L. Jordan: Durch das Eismeer nach Spitzbergen. Dr. Schneider: Reiseeindrücke aus Neapel.

S. Prag. Eduard Wagner: Eine führerlose Traversierung des Matterhorns.

S. Rothe Erde. Landrichter Heilermann: Wanderungen in der Paradiso Gruppe. Rechtsanwalt Dr. V. Niemeyer: Ein Ausflug nach Spitzbergen. Eisenbahndirector Oestreich: Wanderungen in der Stubaier, Sappada und Primör Gruppe.

S. Schwarzer Grat. Cassier Weiser: Von Davos zum Stilfserjoch. Amtsrichter Binder: Parseyerspitze. Reallehrer Seefried: Planzenleben der Alpenwelt. Ed. Schneider: Sectionsgeschichte. Dr. Hiemer: Zugspitze, Fervall Gruppe.

S. Sonneberg. Carl Andreas Müller: Fidele Tage an der Mosel. Lehrer Pfeifer-Neuhaus: Wanderfahrten im Hochgebirge. C. Hilpert-Köppelsdorf: Hoch am Dachstein. Lehrer Häusser: Durch das Oberengadin nach den oberitalienischen Seen. Schuldirector Enders: Selbstgespräch eines in Tirol eingeregneten Schulmeisters.

Von anderen Vereinen.

Schweizer Alpenclub. Am 4. und 5. September hielt der Schweizer Alpenclub sein Jahresfest in Chaux-de-Fonds (Neuenburg) ab. Der Club zählt 40 Sectionen mit 5197 Mitgliedern (205 mehr als im Vorjahre). Neu aufgenommen wurde die Section am Albis. Als Excursionsgebiet für 1898 und 1899 wurde das Unterengadin, als nächster Versammlungsort Lugano bestimmt. Für den zurücktretenden Herrn Monnier wurde Herr Eugen Colomb zum Centralpräsidenten gewählt. Beim Mittagsbanket im Schützenhause sprach Herr Bundesrichter Monnier den Wunsch aus, dass aus den Alpinisten „Bergbataillone" gebildet werden möchten. Dubois und Correvon gedachten der Opfer am Mont Pleureur. Mehrere Uhrenfabrikanten von Chaux-de-Fonds, die Mitglieder des Alpenclubs sind, bereiteten den Gästen dadurch eine Ueberraschung, dass sie jedem Theilnehmer zum Andenken eine schöne Taschenuhr spendeten. Den Schluss des Festes bildete ein Ausflug nach den Doubsfällen, die sich infolge der anhaltenden Regengüsse grossartig präsentierten.

Club Alpino Italiano. Am 7. September tagte in Bergamo die Generalversammlung des Club Alpino Italiano. Der Vertreter des D. u. Oe. Alpenvereins, Prof. Dr. J. Partsch (Breslau), hatte sich in der Versammlung selbst und in dem gastlichen Hause des liebenswürdigen Präsidenten der S. Bergamo, Herrn Ingenieur Antonio Curò, der freundlichsten und herzlichsten Aufnahme zu erfreuen. Ein bei der Festtafel eingetroffenes Telegramm des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins ward mit Jubel aufgenommen und sofort herzlich beantwortet.

Società Alpina Friulana. Der XVII. Convegno der Società Alpina Friulana fand am 29. August in Comeglians statt und nahm einen so gemüthlichen familiären Verlauf, wie dies naturgemäss nur in einem Vereine mit beschränkter Mitgliederzahl möglich ist. Den Schwerpunkt des von etwa 40 Theilnehmern besuchten Convegno bildete die Vereinigung auf dem herrlich gelegenen Bergsattel nächst Ravascletto, wo der Präsident, Prof. Cav. G. Marinelli, der infolge einer Fussverletzung sich im Wagen herbeibringen lassen musste, unter freiem Himmel an die rings um ihn in malerischen Gruppen im Grase Gelagerten seine gewohnte Ansprache hielt, die mit begeistertem Jubel aufgenommen wurde. Es war ein rührender Anblick, zu sehen, mit welch' wahrhaft kindlicher Verehrung die Alten wie die Jungen den Worten ihres Meisters lauschten, dessen Mund das Evangelium des Alpinismus verkündigte. Unser Verein war hiebei durch Herrn J. Aichinger-Bleiberg vertreten, welcher, von den italienischen Alpinisten auf das Herzlichste aufgenommen, die Società Alpina Friulana im Namen des D. u. Oe. Alpenvereins mit einer Ansprache begrüsste, in welcher er die freundschaftlichen Beziehungen zwischen den deutschen und italienischen alpinen Vereinen neuerdings zu bekräftigen suchte, was freudigen Wiederhall fand. Ein gemeinsames Festmahl in Comeglians, bei welchem Avv. Cav. Schiavi eine wohlgelungene Festrede hielt, in deren Verlauf auch des D. u. Oe. Alpenvereins in sehr freundlicher Weise gedacht und unser Vertreter durch die Verleihung des Vereinsabzeichens der Società Alpina Friulana geehrt wurde, beschloss die durchaus geglückte Vereinigung.

Schwäbischer Albverein. Der „Schwäbische Albverein", dessen ebenso schönes, wie zahlreichen Besuchern der denkwürdigen Stuttgarter Generalversammlung unseres Vereins höchst werthvolles Festgeschenk „Ansichten aus der Schwäbischen Alb" noch allseits in dankbarem Andenken ist, zählt nach dem heuer ausgegebenen Mitgliederverzeichnisse 18.132 Mitglieder in 1695 Orten. An der Spitze des ungemein rührigen Vereins stehen Herr Rechtsanwalt Camerer in Esslingen als I. und Herr Prof. Nägele in Tübingen als II. Vorstand und Schriftleiter, sowie Herr Expeditor Ströhmfeld als Rechner. Die von Prof. Nägele vorzüglich geleiteten „Blätter des Schwäbischen Albvereins", welche monatlich erscheinen, geben ein getreues Spiegelbild der überaus umfassenden Thätigkeit des aufblühenden Vereins. In Wort und Bild, in Poesie und Prosa werden die Schönheiten der prächtigen Schwäbischen Alb, deren Geschichte, ihre gemüthlichen Bewohner, sowie deren Sprache, Sitten und Gebräuche geschildert, die Wissenschaft gepflegt und der Natursinn geweckt und weitergebildet. Viele sympathische Anklänge an die Gesinnung und Vorliebe unserer den Hochalpen immer wieder getreulich zuwandernden Mitglieder ergeben sich da, und gar Viele tragen neben dem Edelweiss auch noch das Zeichen des heimatlichen Vereins auf dem Wanderhute, denn wer offenen Sinnes die Grösse der Hochalpen zu bewundern und zu erfassen vermag, dem geht auch das Herz auf im Genusse der Schönheit der heimatlichen Scholle und umgekehrt. Wie unser Verein, wendet auch der Schwäbische Albverein der Pflege des Kartenwesens seine besondere Sorgfalt zu, und es sind ungemein sauber und sorgfältig ausgeführte Blätter, die den Mitgliedern als Vereinsgabe geboten werden: sie sind vom k. württemberg. Statistischen Landesamt herausgegeben, von H. Petters in Hildburghausen in Kupfer gestochen, zeigen eine angenehme, plastisch wirkende Farbengebung, und der Maassstab (1 : 150.000) gestattet noch ausreichend die Benützung als Wanderkarte. Möge der rührige Verein seinen zahlreichen Erfolgen noch ebenso viele zugesellen.

Gothenburger Touristenverein. Neben „Svenska Turistföreningen", dem grossen schwedischen Touristenverein, der Zweigvereine im ganzen Lande hat, ist in Gothenburg am 31. Juli v. J. ein besonderer Verein gegründet worden, der „Gothenburger Touristenverein", der in kurzer Zeit bereits Erhebliches geleistet hat, und dessen erster Jahresbericht als hübsches, auch mit Bildern geschmücktes Heft vorliegt. Aus den Aufsätzen, von denen „Eine Fusswanderung von Gothenburg nach Jönköping" von K. A. Forssell als bedeutende Wanderleistung, „Västergötland" als Touristenziel mit mannigfaltigster Abwechslung, „Geeignete Touren von Gothenburg" zur Instruction und „Wie der Verein seine Thätigkeit begann" als kurze, interessante Tagespartie hervorgehoben seien, sieht man mit Staunen, welche herrlichen Partien im Bohusläw und den angrenzenden Bezirken unternommen werden können. Der Verein, an dessen Spitze der Grosshändler Ivar Waern als Vorsitzender steht, zählte bereits Ende 1896, nach fünfmonatlicher Thätigkeit, 202 Mitglieder und hat seine Expedition im Local von Göteborgs Litografiska Aktiebolag, Södra Hamngatan, wo Fremde jede gewünschte Auskunft erhalten. Dr. *Max Vogel.*

Inhaltsverzeichniss. Protokoll der XXVIII. (XXIV.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Klagenfurt am 7. August 1897. — Die Stüdl-Feier in Sulden. — Verschiedenes. — Literatur und Kunst. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

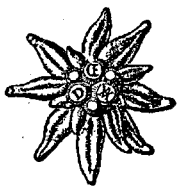
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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 44.000.



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. 19. **Wien,** 15. October. 1897.

Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien.

Von **Emil Pott** in München.

Wer das Glück hat, in der Osterzeit oder im Herbst wandern zu können und wer die ewige Schönheit der Alpenwelt zu würdigen versteht, geht bekanntlich mit Vorliebe nach Südtirol. Eine sehr beliebte Operationsbasis für solche Wanderungen ist Bozen, in dessen näherer und weiterer Umgebung Hochtouren im ersten Frühjahr allerdings ohne heissen Kampf mit dem kalten Winterschnee selten ausführbar sind. Wer ohne besondere Beschwerden steigen will, geht deshalb weiter südwärts, wo die Berge zwar weniger hoch, aber deshalb nicht minder schön sind, wo es im Sommer überdies meist zu heiss, im Frühjahr und Herbst dagegen fast etwas kühler als in Bozen ist, wo jedoch die im Frühjahr gleichfalls frühzeitig entwickelte Vegetation oder im Herbst der grosse Fruchtsegen der intensiv cultivierten Thäler mit ihren interessanten Bergwanderungen und schönen Seen, den vielen unübertrefflich malerischen Dörfern, zahlreichen Schlössern, Burgen, Villen und alten Kirchenbauten sich zu einem zauberhaften, romantischen Gesammtbilde vereinigen. Maler, welche die Welt gesehen haben, versichern, dass Wälschtirol und das angrenzende oberitalienische Gebirgsland in Bezug auf Schönheit und malerische Reize überhaupt unübertrefflich seien. Einen grossen Zauber übt auch die alte Cultur aus, an die wir hier auf Schritt und Tritt erinnert werden, wodurch Touren in den betreffenden Gegenden auch für Jene, welche nicht allein die Freude am Bergsteigen oder an den Schönheiten der Gebirgswelt in die Alpen treibt, überaus genussreich sind.

In meinen Aufsätzen über Osterfahrten in Südtirol etc. habe ich über Routen und Touren östlich der Etsch, welche für die Frühjahrs- und Herbstzeit empfohlen werden können, berichtet.* Heute will ich die schönsten Wanderungen in der westlichen Hälfte des äussersten Südens unserer österreichischen Alpen und in der angrenzenden Lombardei beschreiben. Vorausgeschickt muss noch werden, dass in den entlegeneren Thälern und Bergwinkeln der bezeichneten Gegenden, die bisher von deutschen und österreichischen Touristen selten besucht werden, weil kein Reisebuch sich damit genügend ausführlich beschäftigt, überall ein gutes Unterkommen erhältlich ist. In jedem besseren Dorfwirthshause darf man auf ein geräumiges, gutes und reinliches Bett rechnen. Wer sich einmal an die in ihrer Art hervorragend gute italienische Küche gewöhnt hat, wird fast immer mit den ihm vorgesetzten Speisen mehr als zufrieden sein. Die Suppen und Braten sind immer vortrefflich. In der kleinsten Schankwirthschaft (Osteria) erhält man Eier und eine gute, schinkenwurstartige Salami, die zur Verproviantierung sehr gut geeignet ist, ausserdem meistens auch Sardinen oder andere gute Conserven, schmackhaftes Brot, delicaten Käse und vortrefflichen Wein. Die Preise sind äusserst bescheiden. Auf der österreichischen Seite kostet — abgesehen von Curorten wie Arco und Riva — der beste „Special" nie mehr als 10 Kreuzer, auf der italienischen Seite sogar oft nur 10 Pfennige (15 Centesimi) das Viertel. Die Bewohner sind aufmerksam, freundlich, nüchtern und bescheiden. Da die meisten Männer als Arbeiter lange im Auslande waren, verstehen viele etwas deutsch. Mitunter wird man sogar englisch angesprochen, da mancher Bauer lange Zeit in nordamerikanischen Bergwerken etc. gearbeitet hat. Die Liebe zum schönen Vaterlande treibt auch diese Gebirgsbewohner nach wenigen Jahren wieder in die Heimat zurück, wo sie sich mit den gemachten Ersparnissen ein Stück Land kaufen, um fleissige Bauern zu werden und zu heiraten. Ein merkwürdiges Völkchen, das mit seinem Drange nach Selbstständigkeit und seinem stark ausgeprägten Familiensinn, welch' letzterer es zu den schwersten materiellen Opfern nöthigt, mehr Beachtung und Fürsorge verdienen würde, als ihm zur Zeit in staatswirthschaftlicher Beziehung gewidmet wird.

Am meisten bekannt und besucht in ganz Süd-

* „Mittheilungen" 1896, Nr. 5, 6 und 7.

westtirol sind wohl Arco, Riva und der Gardasee. Wie gelangt nun der Fusswanderer, der Land und Leute gründlicher kennen lernen will als der möglichst viel mitnehmende, das Schönste übersehende Eisenbahn- und Wagenreisende an jene Orte?

Gehen wir auch bei den im Folgenden zu erörternden Routen und Hochtouren von unserem Bozen aus, an dem Niemand, der es einmal geschaut, gerne vorüberfährt, so sind, um in die Gegend des Gardasees zu gelangen, in erster Linie die folgenden Wege zu empfehlen: Bozen—Mendel—Romedioschlucht—San Zeno, auf welche schöne Route ich schon früher aufmerkam gemacht habe,* weiter auf Feldwegen, quer durch den eigenartig schönen Nonsberg nach Revo, von hier in das Gebiet des Sulzberges nach Malé und Dimaro und über den Passo di Campo (1648 m.) zum ebenfalls allgemein bekannten, grossen Sommerfrischlerhôtel Madonna di Campiglio, sodann durch das liebliche Val Rendena nach Tione in Judicarien. Von dem letzteren Orte führen wieder zwei besonders schöne Wege zum Gardasee. Die Strecke Revo (Nonsberg) bis Tione bedingt jedoch grossentheils eine lange, lange Chausseewanderung, zu der sich Viele — auch der Verfasser — selbst dann nicht gerne entschliessen, wenn sie so grossartige alpine Schönheiten erschliesst, wie dies der bezeichneten Route zweifellos nachgerühmt werden muss. Viele dürften mithin vorziehen, von San Zeno den Nonsberg auswärts, bis zur Rocchetta zu wandern, um von hier über Andaló dem wunderbaren Molvenosee zuzustreben. Einen schöneren, für Fussgeher angenehmeren und lohnenderen Weg zum Gardasee giebt es wohl nicht als den über Molveno. Wer die Mendel und den Monte Roën (2115 m.), von welchem der Verfasser auch einmal im März eine winterherrliche Rundschau genoss, kennt, wird indessen, um Zeit zu sparen, am besten thun, von Bozen mittelst Eisenbahn bis Mezzolombardo zu fahren. Man verlässt dann nach einer 10 Minuten langen Omnibusfahrt die staubige Chaussee, um sie erst kurz vor Riva wieder zu betreten.

Von der Kirche in Mezzolombardo führt ein guter Fussweg, anfänglich durch eine Schlucht, dann durch Wald und zwischen Feldern zum Dörfchen Fai hinauf. Die Rückblicke, welche uns bei diesem Aufstiege das fruchtbare Etschthal mit seinen Felsmauern, den Schlern und die Rosengarten Gruppe, zeigen, sind gar herrlich. Man kann sich in Fai nach dem schönen Gange stärken. Bald hinter diesem Oertchen nach Westen umbiegend, hat man wieder einen wundervollen Einblick in das untere Etschthal mit Trient, bei der nächsten Wegbiegung dagegen in den Nonsberg. Das sind alpine Landschaftsbilder grossen Styles, die man hier zu sehen bekommt, von einem Reichthum der Linien, einer Farbenpracht, die wir in den nördlichen Alpen vergeblich suchen. Unser Weg führt uns dann durch Wald und Feld — am Wege sitzt vielleicht eine Schaar von Dorfschönen wie eine Reihe fideler Spatzen auf einem Mauerrande und lacht uns an, auch ein Bild! — über das schon erwähnte Andaló mühelos nach Molveno (864 m.). Guten Steigern ist zu empfehlen, schon in Fai (Albergo Paganella) zu nächtigen, um, von hier bequem, den Monte Paganella (2124 m.) zu besteigen, der wegen seiner herrlichen Rundsicht und der prachtvollen Aussicht auf die östlichen Dolomiten, die Brenta Gruppe und auf den Gardasee zu den lohnendsten Berggipfeln von Südtirol gehört. Noch schöner als vom Monte Paganella ist allerdings der Blick auf den Gardasee und die Brenta Gruppe vom nahegelegenen Monte Gazza (1990 m.), auf den man vom ersteren Gipfel nach Ueberschreitung des Dos negro (2049 m.) unschwierig gelangt, um dann direct nach Molveno abzusteigen. Nach einem nicht zu schneereichen Winter lässt sich die bezeichnete Gipfeltour anfangs April ohne viel Schneearbeit durchführen. Sie verschafft uns eine vielversprechende Ahnung davon, welche Genüsse wir den beabsichtigten Wanderungen in der Umgebung des Gardasees zu verdanken haben werden.

In Molveno finden wir im Albergo delle Dolomiti („schwarzer Adler") jederzeit gute Verpflegung und ein freundliches Zimmer etc. zu bescheidenen Preisen. Die Forellen, welche man hier isst, sind unübertrefflich. Ueber den Molvenosee und seine imposante Umgebung, die bekannt genug sind, erübrigt kaum etwas zu sagen. Der Zauber eines vom modernen Verkehrstrubel bis jetzt unberührt gebliebenen Alpenidylls umfängt uns, wenn wir hier umherschlendern. Nach seinen Gebäuden zu urtheilen, hat das Oertchen einstens bessere Zeiten gesehen. Am See steht sogar eine halbverfallene, schlossartige Villa mit einem Wappen über dem Marmorportal. Niemand versäume übrigens, die Ostseite des smaragdgrünen Sees zu begehen. Nur von dieser Seite kann man die Grossartigkeit des von der Brenta Gruppe gebildeten Seehintergrundes, welcher in den Alpen kaum seinesgleichen finden dürfte, überschauen. Die gut cultivierten, dem Felsboden mühselig abgerungenen, wenig ausgedehnten Feld- und Wiesenstücke, die den malerischen Gebirgsort umsäumen, bezeugen die Tüchtigkeit und den Fleiss seiner Bewohner.

Um von Molveno südwärts zu gelangen, entschliesse man sich zu einer Kahnfahrt über die ganze Seelänge, wodurch man seine grossartige Umwallung um so besser kennen lernt. Wir erreichen nach $^3/_4$stündiger Fahrt die Südseite des Sees, und nun beginnt eine selten schöne, fast ebene Wanderung, erst zwischen Gestrüpp, dann theils durch Felstrümmer, theils durch auffallend gut gepflegte Wiesenculturen und an Almhütten vorbei; der kleine Lago Nembia, den die fleissigen Italiener gewiss auch noch einmal in eine saftige Wiese umwandeln werden, bleibt rechts. Nach 1 St. gehen wir auf steinigem Wege abwärts zu dem hochmalerischen, terrassenförmig in einer wasserreichen Schlucht aufgebauten Moline. Der ganze Ort besteht nur aus alten, vermoosten, zwischen dichtbelaubten Bäumen theilweise versteckten, von Schlinggewächsen überwucherten Mühlen. Maler scheinen hier noch nicht gewesen zu sein. Wenn ich indessen angesichts

* A. a. O.

dieser und der anderen ungezählten, ebenso malerischen Ortschaften, die man in dieser gottesherrlichen Gegend sieht, der Torf-, Haide- und Kartoffelbilder unserer modernen Landschafter gedenke, möchte ich ausrufen: „Vergieb ihnen, denn sie wissen nicht, was sie thun!“

Auf gutem Wege, an immer üppiger werdenden, vorzüglich gepflegten, ausnahmslos bewässerten Grashängen und zwischen tadellos bearbeiteten Feldern und Gärten fortschreitend, erreichen wir Andagno und sehen bald vor, respective tief unter uns, die schönen Etschthaler Berge und das tief eingerissene Sarcathal mit seiner famosen Kunststrasse, die sich wie ein weisses Band längs der steilen Felswände hinzieht. Wir treten nun in das reichbevölkerte, wegen seiner intensiven Landwirthschaft bemerkenswerthe Judicarien ein und kommen alsbald, in aussichtsreicher Höhe zwischen Maisfeldern, Wein- und Obstgärten, die mit von vielseitigen Wasseradern durchzogenen und berieselten Wiesen abwechseln, weiterwandernd nach Selmo. Die südlich exponierten Berghänge sind hier überall bis hoch hinauf cultiviert, Ortschaft reiht sich an Ortschaft. Jeder Streifen Landes, der sich den Felsbergen abgewinnen lässt, ist mit Geschick benützt. Saure Wiesen, verunkrautete Felder sieht man überhaupt nicht, auch keine Vermuhrungen, obgleich die Berghöhen wenig oder gar nicht bewaldet sind und deshalb nach der herrschenden Theorie gerade hier häufiger und stärker als irgendwo anders in den Alpen Verheerungen durch Hochwasser vorkommen müssten. Dieser gesegnete Zustand ist vornehmlich dem Fleisse und der Intelligenz der dortigen italienischen Bevölkerung zu verdanken. Judicarien und auch die südlicheren und südwestlicheren Thäler und Berge der Lombardei erfreuen sich einer so wohlgeregelten Wasserwirthschaft,* dass ich nur wünschte, unsere deutschen Alpenbauern, die davon kaum eine Ahnung haben, truppweise hierherführen zu können, damit sie sehen würden, was sie zu lernen oder leider allerdings auch nur verlernt haben. Es ist richtig, unsere deutschen Bauern leiden in den Alpenländern zum Theile unter der zu grossen Ausdehnung der von ihnen ererbten Besitze. Ihre Intelligenz und die ihnen zur Verfügung stehenden Betriebsmittel reichen für die oft zu grossen Bauerngüter nicht aus, um diese gut zu bewirthschaften. Würde man die zu grossen Güter theilen, ja sogar viertheilen, so vermöchten zwei, oft sogar vier und noch mehr Familien auf derselben Grundfläche wohlhabend zu werden, auf welcher jetzt die Familie des Anerben verarmt. Was dem Boden durch Intelligenz, Fleiss und Ausdauer abgewonnen werden kann, sieht man so recht in Judicarien, wo man es freilich trotz alledem zu keinem Wohlstande gebracht hat. Gehen wir von Selmo über Lorenzo oder noch besser über die Gebirgsdörfer Villa di Banale und Premione mit seinem herrschaftlichen Schloss nach Stenico — bis hierher braucht man von Molveno 5—6 St. — so fällt einem überall wie in der ganzen Gegend auf, dass trotz der intensiven, fast gartenmässig betriebenen Landwirthschaft, trotz des gehaltenen guten Viehes die Ortschaften einen verfallenen, die Menschen einen ärmlichen Eindruck machen. Sie sind auch arm, aber nur bedingungsweise durch eigene Schuld. Genügsamere und fleissigere Menschen als hier sind in den gesammten Alpen nicht zu finden. Die ganze Landschaft leidet aber noch an den Folgen verheerender Kriegszüge, an den, wie die verhältnissmässig vielen grossen und prächtigen Kirchen beweisen, zu grossen Kirchenlasten und vor Allem an einem ganz unmässigen Kindersegen. Es ist erschreckend, welche Kinderschaaren hier die Ortschaften beleben, und es ist nicht abzusehen, dass dies ohne künstliche Beeinflussung der socialen Verhältnisse je anders werden soll, wenn man nämlich erwägt, wie die landesübliche Ernährung den grossen Kindersegen geradezu hervorruft. Mensch und Thier sind hier reine Vegetarianer. Auf den Tisch des Bauers und seiner Familie kommt nicht einmal an hohen Festtagen Fleisch. Die Leute leben ausschliesslich von Polenta, zu der nur die Wohlhabenderen ein Brückchen Käse verzehren. Um sich zu sättigen und arbeitsfähig zu erhalten, sind sie gezwungen, solche Quantitäten dieses voluminösen, stickstoffarmen und überhaupt gehaltlosen Nahrungsmittels zu consumieren, dass sie an einer beständigen Ueberladung des Unterleibes mit ihren sexualen Folgen laborieren. Die elende vegetabilische Ernährung wirkt auch auf die Charaktereigenschaften von Mensch und Thier. Es fehlt den Menschen zufolge der kohlehydratreichen Ernährung nicht an Ausdauer, wohl aber an Energie und Leistungsintensität. Die gerühmte „Schneid“ der Nordtiroler und oberbayrischen Alpenbewohner sucht man bei diesen italienischen Gebirglern vergebens. Sie juchzen auch nicht, können nicht jodeln, und sogar die Gesangsfreudigkeit ist ihnen abhanden gekommen. Singenden Menschen begegnet man erst wieder in grösseren Thalorten oder wenn man sich den breiten Thalausläufern zur lombardischen Ebene nähert. Merkwürdig still und feig sind auch überall die Hunde. Man betritt die ländlichen Gehöfte und durchschreitet die Dorfgassen, ohne von diesen wachsamen Hausthieren angebellt, geschweige denn attakiert zu werden, und wenn wirklich so ein Polentahund seine Stimme einmal zu einem winselartigen Bellen erhebt oder den fremden Eindringling sogar stehenden Fusses erwartet, so ergreift er bei der geringsten aggressiven Bewegung heulend die Flucht.

Wie der Mensch isst, so ist er. Dieses Naturgesetz vollzieht sich nirgends drastischer als hier. Aber wie will man den armen Menschen eine bessere Ernährung — vom verdorbenen Mais, welcher die seuchenartig auftretende „Pellagra“ verursacht, gar nicht zu reden — verschaffen? Das grösste Uebel ist, wie gesagt, der Kindersegen. Familien mit sechs Kindern gehören zur Regel, solche mit 10—12

* Jedes Bächlein, jedes kleinste Wasseräderchen wird behufs Bewässerung der Culturen in vielfachster Verästelung zu Thale geführt und so zugleich bei Hochwasser eine Vertheilung der verheerenden Wassergewalt erzielt, dass dadurch und mit Hilfe vieler geschickt durchgeführten Schutzbauten Vermuhrungen mit bestem Erfolg vorgebeugt wird.

Kindern und mehr durchaus nicht zu den Ausnahmen. Hier wäre ein Nothstandsgesetz, so zu verstehen, dass etwa jedes dritte und vierte Kind etc. eine procentuelle Erhöhung der Steuerquote bedingen würde, eine wahre Wohlthat für das Land. Ich bin mir wohlbewusst, dass Viele diese Idee als eine Ungeheuerlichkeit bezeichnen werden, bezweifle auch keinen Augenblick, dass man Abgeordnete oder eine Regierung schwerlich finden möchte, welche den Muth haben würden, einen derartigen Antrag zu vertreten. Zu helfen ist aber dieser Gegend und anderen Landstrichen, die an denselben Missständen leiden, auf natürliche Weise überhaupt nicht.

Wir waren bis zu dem hochgelegenen (604 m.), ansehnlichen Marktflecken und Gerichtsort Stenico gekommen. Aus dem Sarcathale führt jetzt eine schöne Fahrstrasse zu ihm herauf. Von der alten, nothdürftig restaurierten Burg Stenico, welche drei Baustyle und drei Zeitalter verkörpert, und die im Mittelalter eine die ganze Gegend beherrschende Veste war, jetzt aber das k. k. Bezirksgericht beherbergt, geniesst man einen prachtvollen Ueberblick des reichbebauten Berggeländes. Besonders schön ist der volle Blick, den man von hier in die bergumrahmte, mit Dörfern und Schlössern wie besäete, anscheinend ein grosses Hochplateau bildende untere Thalstufe des Duinothales — das fruchtbare Campo maggiore — geniesst. In dem ausserhalb des Ortes ganz frei gelegenen, sehr guten und billigen Hôtel Simonini empfiehlt sich ein längerer Aufenthalt. Die Umgegend bietet Gelegenheit zu den schönsten Spaziergängen.

Von Stenico führt ein Bergsträsschen, hoch über der Sarcaschlucht in die sehr steilen, oft überhängenden Felsen geschnitten, in westlicher Richtung gegen das früher erwähnte Tione. Das Strässchen geht die schluchtartige Mündung des schönen Dalgonethales aus, durch welches man von Stenico nach Pinzolo gehen kann, bringt uns nach dem malerischen Cultura, senkt sich dann thalwärts und übersetzt hinter Preore die Sarca, um in die Hauptstrasse des gleichnamigen Thales einzumünden. Man geht auf diesem Wege von Stenico bis Tione 3 St. Der Weg ist aber, wie auch der von Molveno bis Stenico, so aussichtsreich, abwechslungsvoll, staubfrei und bequem, dass er nicht die Erinnerung einer ermüdenden Tour hinterlässt, sondern wie ein genussreicher Spaziergang erscheint.

Tione hat durch den verheerenden Brand im Jahre 1895 von seinem altstädtischen Aussehen nichts eingebüsst, durch die aufgeführten Neubauten aber auch durchaus nicht gewonnen. Es liegt inmitten von Feldern, Gärten und Wiesen in einer fruchtbaren Thalweitung, umrahmt von achtunggebietenden Höhenzügen. Zu längerem Aufenthalte laden die schattenlose Umgebung und die ungemüthlichen Wirthshäuser nicht ein. Wer hierher, sei es auf dem beschriebenen Wege oder von Dimaro-Campiglio, oder wer im Sommer aus dem grossherrlichen Val di Genova via Pinzolo gekommen, wird sich wohl beeilen, den Gardasee zu erreichen. Für Fussgeher kommen, um in genussreichster Weise nach Riva zu gelangen, nur zwei Routen in Betracht: Die eine, viel begangene und gewiss sehr lohnende, übersetzt den Duronepass (1033 m.); in 7—8 St. sind wir in Riva. Der genannte Pass hat einstens auch eine gewisse strategische Wichtigkeit gehabt. Der venetianische Generalcapitän Gattamelata benützte ihn im Jahre 1438, um die Verbindung der von den Mailändern unter Philipp Maria Visconti belagerten Stadt Brescia mit Verona herzustellen. Gattamelata erzwang sich mit 5000 Mann den Durchzug durch das Sabbiathal, die Grafschaft Lodrone, Judicarien und über den Duronepass nach Arco und marschierte von hier über Mori durch das Etschthal nach Verona. Für die damalige Zeit gewiss eine respectable Leistung. Auch zur Zeit des spanischen Erbfolgekrieges und später, bis in die neueste Zeit hatte dieser Pass eine gewisse Bedeutung, und er war auch befestigt, was zur Zeit allerdings nur mehr an Gesteinstrümmern und Schanzenresten erkennbar ist. Jetzt soll er überschient werden, um eine directe Eisenbahnverbindung von Tione über Arco nach Rovereto—Trient, beziehungsweise Riva herzustellen. Auch dieser schöne Pfad wird also bald lediglich ein geschichtliches Interesse für den Touristen haben. Umsomehr möchte ich jetzt noch, bevor es zu spät ist, etwas über denselben sagen. Der Blick von der Passhöhe — man besteige eine der neben dem Wege liegenden Anhöhen, jene, auf der man verfallenes Mauerwerk erblickt — auf die Adamellogletscher und in das Sarcathal ist von hoher Schönheit. Nach der entgegengesetzten Seite überschaut man den oben genannten Campo maggiore, umrahmt von dem Gipfelkranze der Gardasee- und Arcoer Berge. Absteigend passiert man zunächst das alterthümliche Dorf Cavrasto, in dessen Nähe das sehenswerthe, einem Norddeutschen gehörige Schloss Campo liegt. Das Duinothal querend, trifft man nach 2 St. auf den vom Sarcathale heraufführenden Fahrweg nnd geht dann über Ballino, einstens wie viele Dörfer der Umgegend ein Fundort schöner, alter, geschnitzter Möbeln, in südlicher Richtung weiter. Bei dem eigenartig schönen Tennosee, an dessen hohem Uferrande uns ein Fusssteig aufnimmt, wird Jeder seine Schritte mässigen. Wieder ein unvergessliches Bild! Am Südende des Sees theilt sich der Weg. Nun begehen fast alle Touristen, wenn sie nicht Arco zustreben, den Fehler, rechts zu gehen, um über Pranzo direct nach Riva abzusteigen. Man muss links gehen und auf aussichtsreicher Strasse dem merkwürdigen Gebirgsort Tenno zuwandern, um nach Durchirrung der gewundenen, engen, holprigen Strassen dem sehenswerthen, alten Schlosse zuzustreben. Dieses, auf einem, vom Thalboden aus gerechnet, circa 400 m. hohen Kalkfelsen erbaut, beherrscht die ganze Umgebung. Gegen Abgabe der Visitkarte wird die Besichtigung erlaubt. Das Schloss soll aus der Römerzeit stammen. Viel und oft wurde um dasselbe gekämpft. Im Jahre 1703 zerstörte es der französische Marschall Vendome. Wieder aufgebaut, fesselt es zur Zeit nur durch seine malerische Silhouette und den interessanten Zugang. Nach Südosten erstreckt sich jedoch vom Schlosse aus ein kleines, in einen Garten umgewan-

deltes Felsplateau, und am äussersten Rande des überhängenden Felsstockes steht ein Terrassenbau, der eine ganz unbeschreibliche Aussicht ermöglicht. Man übersieht das umfangreiche Thalbecken und die nördliche Gardaseefläche mit ihrer theils an den Ernst der nordischen Gebirgswelt, theils an die üppigste südliche Vegetation erinnernden Umrahmung. Schroffere Gegensätze vereinigen sich kaum an irgend einem anderen Orte zu einem harmonischeren Gesammtbilde; über das Ganze ist eine unbeschreibliche Farbenpracht ausgegossen. Ich habe kein stylvolleres Landschaftsbild gesehen und begreife gern, weshalb der unvergessliche Kaiser Friedrich hier wiederholt einkehrte. (Fortsetzung folgt.)

Einiges über die Alpenflora, speciell über das Wachsthum der Gletscherblumen.

Von **Chr. L. Dürr** in Berlin.

Es ist unlängst an dieser Stelle darauf hingewiesen worden, wie verhältnissmässig wenig von den Alpenbesuchern die alpine Flora beachtet und gewürdigt wird, und wieviel Erspriessliches doch gerade auch der Wissenschaft durch eine eingehendere Beachtung der alpinen Pflanzenwelt von Seite der Alpenfreunde erwachsen würde. Diese geringe Beachtung der Alpenflora ist um so verwunderlicher, als gerade sie dem Alpenbesucher sowohl in Bezug auf das Auftreten in ihrer Gesammtheit, als auch in Bezug auf ihr Vorkommen im Einzelnen des Interessanten und Beobachtenswerthen gar viel bietet. Betrachten wir die alpine Literatur, so zeigt sich uns auch hier die Alpenflora noch bis vor Kurzem als Stiefkind, und es ist ein nicht hoch genug zu schätzendes Verdienst des D. u. Oe. Alpenvereins, dass er es unternommen hat, durch sein Prachtwerk weiteste Kreise mit derselben bekanntzumachen.

Vergleicht man die Pflanzenwelt in den Hochgebirgsgegenden der Schweiz, Tirols und der anderen österreichischen Alpenländer, dann Bayerns, Italiens, Frankreichs und so weiter mit derjenigen unserer Mittelgebirge und des Flachlandes, so werden Einem sofort verschiedene Eigenthümlichkeiten auffallen, durch welche sich die erstere vor der letzteren auszeichnet. So verleiht ganz besonders der verhältnissmässig geringe Wärmegrad der alpinen Gegenden den dortigen Gewächsen ein eigenartiges Gepräge, das sich namentlich durch den Mangel an Bäumen in dem Gebiete der eigentlichen Alpenflora, welches den Gürtel zwischen der oberen Grenze des Baumwuchses und der unteren Grenze des ewigen Schnees bildet, ausdrückt. Findet man doch selbst Büsche nur in dem unteren Theile des Alpenfloragürtels, und hier spielen die herrlichen Alpenrosen eine Hauptrolle, indem sie an den meisten Stellen ein dichtes Gebüsch bilden. Der kurze, gewöhnlich auf 2—3 Monate beschränkte alpine Sommer und der Nachtfrost, welcher in den Hochgebirgsgegenden selbst in den wärmsten Monaten vorzukommen pflegt, verhindern das Emporkommen langer Schösslinge, welche, wenn sie hier aufkämen, von den gewichtigen Schneemassen und den gewaltsamen Winden ohnedies erdrückt werden müssten. Wie aber die Bäume in der Alpenregion fehlen, so vermisst man dort auch die einjährigen Gewächse, eine zweite ebenso charakteristische als leichterklärliche Erscheinung. Der Sommer ist allzu kurz, als dass der ganze Lebenscyklus einer Pflanze in demselben beendigt werden könnte; der Same würde nicht Zeit haben, reif zu werden, und einjährige Pflanzen müssten bald aussterben. Es sind daher nur mehrjährige Kräuter und einzelne kleine Sträucher, die diese Flora darbietet; Gewächse, von denen entweder nur die Wurzel oder zugleich ein kurzer Stengel den Winter über erhalten wird. Je mehr aber das Wachsthum in Hinsicht auf die Höhe beschränkt ist, desto kräftiger wird die Entwicklung der Wurzelschösslinge befördert.

So erzeugen manche Alpenpflanzen Büschel von kurzen, aus einer und derselben Wurzel emporspriessenden Stengeln, die oft mit ihren Blättern und Blumen eine Art kleiner Kissen bilden. Eben darin und in der Beschaffenheit des Bodens, der, fast ganz entblösst von Dammerde, die Pflanze nöthigt, aus der Tiefe der Ritzen ihre Nahrung zu ziehen, liegt auch der natürliche Grund der grossen Länge, durch welche die Wurzeln der meisten Alpenpflanzen sich auszeichnen.

Betrachten wir die kurzen Stengel der Alpenpflanzen und ihre Blätter, so fällt uns eine neue Eigenthümlichkeit auf: der Mangel an Haaren und Dornen. Die Alpenpflanzen sind glatt und unbewaffnet. Man ersieht hieraus, wie unrichtig die Meinung ist, dass die Haarbedeckung der Pflanzen zum Schutze gegen die Kälte gegeben sei, denn sollte irgend eine Art von Pflanzen desselben bedürfen, so müsste es wohl die der Alpenpflanzen sein. Es bestätigt sich vielmehr auch hier die anderwärts schon gemachte Beobachtung, dass ein feuchter Erdboden — dies ist der vom schmelzenden Schnee immer mit Wasser durchzogene Alpenboden — glatte, ein trockener behaarte und mit Dornen versehene Gewächse nährt. Mit der Kleinheit der Stengel stehen die Blumen der Alpen im entgegengesetzten Verhältnisse; diese sind oft ausserordentlich gross. Kaum ist der Schnee geschmolzen, noch liegt er in der Nähe, und doch hat die Alpenpflanze schon Blumen; es ist, als ob sie sich in ihrer Entwicklung beeilte, um den kurzen Sommer zu benützen; als ob die ganze Kraft des Gewächses dazu angewendet würde, so schnell wie möglich die Blumen zu entwickeln, welche daher vermittelst des kurzen, zum Theil im Gestein verborgenen Stengels unmittelbar aus der Erde hervorzuwachsen scheinen. Die bedeutende Grösse der Blumen, im Verhältniss zum Stengel, ist ein auffallender Zug der Alpenflora, und er tritt besonders deutlich hervor bei der Vergleichung mit den Pflanzen der Ebene, welche zu derselben Gattung gehören.

Ein anderer Charakterzug bei den Alpenpflanzen sind die schönen, reinen, unvermischten Farben, welche die Blumen darbieten: die reinste schneeweisse Farbe (*Dryas*, verschiedene *Draba*- und *Saxifraga*-Arten); die schönste himmelblaue (*Gentiana, Soldanella, Veronica, Campanula, Phyteuma*, das Zwergvergissmeinicht, *Myosotis nana*, welches an Schönheit bei Weitem seine berühmten Anverwandten in der Ebene übertrifft); die schönste rosenrothe Farbe (*Ranuncula, Potentilla, Viola biflora, Papaver*). Es ist auffallend, wie unrein, wie schmutzig die Blumen der tiefen Ebene gegen jene dem Himmel näher erzeugten Kinder der Alpenflora sind. Dabei finden sich gesprenkelte und vielfarbige Blumen unter diesen selten vor. Leider besitzen die Alpenblumen eine Tugend nicht, durch welche ihre Schwestern in der Tiefe den Menschen zu sich locken, durch welche sie Eingang in die Paläste finden: die Blumen der Alpen sind alle — vielleicht bis auf einige wenige Ausnahmen in dem unteren Gürtel — ohne Geruch. Die Schuld daran trägt das Klima, unter welchem, und der Standort, auf welchem die Alpenpflanzen wachsen. Da ein höherer Wärmegrad, im Allgemeinen auch die Trockenheit des Erdbodens und der Luft die Entwicklung von Secretionsstoffen befördern, welche von den Blumen ausdünsten (weshalb das südliche Europa z. B. weit mehr wohlriechende Pflanzen als das nördliche hat, und die Anzahl der duftenden Pflanzen im Ganzen

gegen den Aequator hin zunimmt), so begreifen wir leicht, dass die Alpenpflanzen, welche bei dem möglichst niedrigen Wärmegrad in einem stets feuchten Boden wachsen, nicht sehr duftend sein können. Doch kann man nicht behaupten, dass den Alpenpflanzen Secretionsstoffe gänzlich fehlen. Sie sind bei manchen reichlich in Wurzel und Stengel enthalten; namentlich kommen Beispiele von bitteren Pflanzen vor, wie die Genzianen; auch geben die meisten ein kräftiges Futter für das Vieh. Dagegen bringen die Alpen keine Giftpflanzen hervor. Das mittlere und nördliche Deutschland, mehr noch Dänemark und Schweden, haben eine Flora, die der Alpenflora analog ist, nämlich die Frühlingsflora. Auch der Lenz beginnt hier mit Kräutern und schöngefärbten Blumen; einige — wie *Viola, Priumia, Anemone, Draba* — gehören sogar zu den charakteristischen Geschlechtern der Alpenflora. Die hohen Alpen zeigen aber einen Frühling, auf den kein Sommer und kein Herbst folgt, einen Frühling, den schnell und unmittelbar der Winter verdrängt. Dieser kurze, aber anmuthige Lenz macht die Alpenflora noch interessanter; er ist ein reizender Schmetterling, welcher nur einige Monate lebt, nachdem die Puppe viele Monate lang verborgen in der Erde gelegen.

Die Alpenflora gewinnt noch ein besonderes Interesse durch den starken Gegensatz zwischen den Gewächsen und ihrer Umgebung. An die nackten, steilen Felsen, die grossen und weissen Schneefelder, an die bläulichen Gletscher schliessen sich unmittelbar die kleinen, zierlichen Kräuter mit Blumen von den reinsten Farben. Besonders die Blumen, die in der Umgebung von Gletschern zwischen Eis und Schnee ihren Standort haben, die sogenannten Gletscherblumen, fallen durch diesen Gegensatz sehr auf. Mitten im höchsten Hochgebirge ragen auf Eis und Schnee noch Soldanellen hervor, zarte, zierliche, violette Glöckchen mit gefranstem Rande. Unwillkürlich drängt sich dem Beobachter hier die Frage auf: Wie ist es möglich, dass in diesen eisstarrenden Gegenden, wo nur die hochstehende Sonne und die warme, atmospärische Luft den Sommer verräth, überhaupt noch eine Pflanze gedeihen kann? Die Bedingungen für das Wachsthum scheinen die denkbar ungünstigsten zu sein, und doch sind sie da, die lieblichen Kinder der Flora. Sehen wir also zu, wie sich diese kleinen, schwachen Pflanzen zum Leben entfalten können. Sie haben zwar für ihre geringen Kräfte einen harten Kampf zu bestehen, in Wirklichkeit aber liegen die Verhältnisse für ihr Gedeihen nicht so ungünstig, wie sie von vorneherein scheinen.

Jede Pflanze bedarf, um leben zu können, der Athmung. Der Vorgang der Athmung besteht aber in weiter nichts als in der Verbrennung von Kohlenstoffverbindungen. Der zur Verbrennung oder Verathmung der Kohlenhydrate nöthige Sauerstoff wird der umgebenden atmosphärischen Luft entnommen. Wie bei der Verbindung des Sauerstoffes mit anderen Stoffen, insbesondere bei jeder Verbrennung von Kohlenstoffverbindungen, entwickelt sich bei der Athmung Wärme. Diese freiwerdende Wärme ist es, die allen Pflanzen das Leben erhält. Den Soldanellen insbesondere kommt sie ganz ausserordentlich zu statten, denn sie ermöglicht es erst, dass sie in den festen Firn hineinwachsen können, indem sie sich den Raum, dessen sie für ihre Entwicklung benöthigen, durch Schmelzen des Firns erobern. Nicht immer wird die Wärme in den Pflanzentheilen, in denen sie entbunden wird, nachweisbar. Durch Verdunstung des Wassers und durch Ausstrahlung wird in den oberirdischen Organen, zumal in den flächenförmig ausgebreiteten Laubblättern der Erwärmung des betreffenden athmenden Pflanzengewebes entgegengewirkt. Auch wird unter dem Einflusse des Sonnenlichtes im Laufe des Tages gerade in dem grünen Laube Kohlenstoff zerlegt (reduciert). Aber alle diese hemmenden Einflüsse, die hier in Betracht kommen können, fallen bei den Soldanellen weg. Ihre Blätter verdunsten nicht, noch strahlt die Pflanze Wärme gegen den Himmelsraum aus. Infolge ihrer ursprünglichen, unter der Eisdecke eingeschlossenen Lage gelingt es ihr vielleicht, einen so reichlichen Vorrath von Kohlenhydraten aufzuspeichern, dass sich ihre bei dem Athmen freiwerdende Wärme in der nächsten Umgebung selbst schon bei einer Temperatur von 0° fühlbar macht.

Der eigentliche Vorgang des Wachsthums dieser eigenartigen Pflanze spielt sich nun des Näheren folgendermaassen ab: Es ist Mitte August. In der Mulde, wo die Alpenpflanzen, im Besonderen die Soldanellen, zumeist angetroffen werden, hat sich der atmosphärische Niederschlag vom Winter her bis in die ersten Tage des Monats erhalten. Es ist aber nicht mehr der flockige, weiche Schnee, wie er noch vor Monaten die ganze Mulde in einer Mächtigkeit von 2—3 m. erfüllte, sondern die aus dem Winterschnee hervorgegangene Masse. Obenauf weich und körnig, ist sie nur noch in den unteren Schichten fest und durchscheinend. Es ist Firn, wie ihn genau die Oberfläche der Gletscher aufweist, ja noch mehr, in der Mulde liegt selbst ein kleiner Gletscher. Denn in der untersten, dem Boden unmittelbar aufliegenden Schicht hat sich Eis gebildet. Dieser Gletscher unterscheidet sich von den grossen Gletscherfeldern, die im Hintergrunde liegen, nur dadurch, dass er von geringerer Mächtigkeit ist, und dass infolge dessen die Erscheinungen, die blos durch die Wirksamkeit des Druckes hervorgerufen werden, in seiner Tiefe nicht zur Entwicklung gelangen können. Der Gletscher ist vielmehr bis Mitte August gänzlich geschmolzen, so dass nun auf dem Boden der Mulde noch ein grüner, mit bunten Blumen durchwirkter Teppich erblühen kann. Niedere Ranunkeln, Gentianen, Nelken, Steinbreche, Seggen, Gräser, liegende Weiden fangen an zu wachsen. Die Aehnlichkeit eines solchen kleinen Firnfeldes mit einem Gletscher geht sogar so weit, dass noch mehrere andere Gletschererscheinungen sichtbar werden. Denn die oberste Schicht, die dem Regen und bei hellem Wetter tagsüber den Sonnenstrahlen am meisten ausgesetzt ist, erscheint auch hier, wie auf den grossen Gletscherfeldern, gelockert, weich und verschiebbar. Die tieferen Schichten hinwiederum sind fest, scheinbar compact und nicht verschiebbar, in Wirklichkeit aber von feinen Poren und Canälen durchsetzt, durch die das Schneewasser in die Tiefe sickert. Selbst ein neues Gefrieren (Regelation) findet in kalten Nächten wie im Gletscherfirne statt. Das Schmelzwasser, das durch die feinen Canäle der eisigen unteren Schicht durchsickert, gelangt endlich auf den Boden der Mulde, in welcher das Firnfeld eingebettet ist. Dort durchfeuchtet es die Erde und durchnetzt auch die Pflanzen, die in dieser Erde wurzeln. Das Schmelzwasser aber, das von der Erde nicht mehr festgehalten werden kann, fliesst unter der eisigen Schicht ab, in der Richtung, nach der sich die Mulde senkt, und kommt an den Rändern des Firnfeldes in Form kleiner Wasseräderchen zum Vorscheine. Die Schicht des Firnfeldes, die unten zu Eis geworden ist, liegt dagegen zwar dem Boden dicht auf, erscheint indess nirgends darauf angewachsen. Das Schmelzwasser selbst, das über den eisbedeckten Boden abfliesst, hat eine Temperatur von 0°.

In warmen Tagen fliegen Bienen, Hummeln und Falter herbei, sie erleiden aber oft, wenn Kälte hereinbricht, einen baldigen Tod. Man findet sie dann hier obenauf in der durchweichten, verschiebbaren Schicht des kleinen Firnfeldes. Ebenso werden auch abgestorbene Blätter von Alpenpflanzen durch die Stürme hieher verschlagen. Selbst an lebenden Wesen fehlt es auf der Oberfläche dieser kleinen Gletscher nicht. Ab und zu stellen sich die Zellen der *Sphaerella nivalis* ein, sie färben einige Stellen schmutzigroth. Desgleichen finden sich die kleinen, schwarzen Springschwänze (Poduren) ein, die unter dem Namen Gletscherflöhe bekannt sind; sie treiben sich mit Vorliebe an den

Stellen herum, die von dem atmospärischen Staube beschmutzt sind, der sich in Form dunkler Bänder und Flecken vorzüglich am Rande des Firnfeldes hinzieht. Aber auch unter dem Firnfelde wird es jetzt lebendig. Aus dem Erdreiche, das vom Schmelzwasser überrieselt ist, erhebt sich die Blütenknospe der Soldanella. Schon im verflossenen Jahre wurde die Pflanze vorbereitet, aber damals erreichten ihre Stengelchen nur einige Millimeter Länge. Erst jetzt wachsen diese Stengelchen bei einer Temperatur der Umgebung von 0° bogenförmig in die Höhe. Durch das Wachsen werden die Blütenknospen, die von ihnen getragen werden, gehoben und kommen mit der unteren, dem Boden zugewandten Seite des Firnfeldes in Berührung. Auch die Blütenknospen vergrössern sich ziemlich rasch und beginnen sich bereits violett zu färben. Das Wachsthum selbst aber erfolgt ausschliesslich auf Kosten des Vorrathes von Stoffen, welchen die Pflanze bereits im vorangegangenen Sommer gewonnen hatte. Diese nöthige Nahrung liefern die immergrünen Laubblätter, die glatt dem Boden aufliegen, zum nicht geringen Theil auch die Wurzelstöcke, die in der Erde eingebettet sind. Diese aufgespeicherten Stoffe sind die Baustoffe, die verwendet werden müssen. Um sie aber in Fluss zu bringen, um sie an die Stelle des Verbrauches hinzuführen und um hiezu die nöthigen Triebkräfte zu gewinnen, muss ein Theil davon verathmet werden. Die Wärme, die bei dieser Athmung frei wird, schmilzt nun das Eis, das die unter dem Firnfelde wachsenden Soldanellen überdeckt. Die Schmelzung nimmt ihren Anfang in der unmittelbaren Umgebung der sich vergrössernden Blüthenknospen. Die Folge davon ist, dass sich über jeder Soldanellenknospe eine Aushöhlung im Eise bildet, so dass jede Knospe wie von einer kleinen Eiskuppel überwölbt wird. Auf diese Weise wächst zunächst nur der Stengel in der Länge; dadurch aber wird die Blüthenknospe, die von ihm getragen wird, athmet und Wärme entbindet, immer mehr in den kuppelförmigen, ausgehöhlten Raum emporgehoben und höher hineingeschoben. So vollzieht sich von Neuem eine Schmelzung des Eises, wodurch der Hohlraum verlängert wird. Die sich ausdehnende Wärme bahnt sich wieder einen neuen Weg durch die Eisschicht nach oben. Dies geschieht so fort und fort, endlich aber hat sich die athmende, Wärme entwickelnde Soldanellenblüthe einen förmlichen Canal durch die Firndecke ausgeschmolzen. Jetzt ist der Augenblick gekommen, wo die Knospe über die Oberfläche hervorbrechen kann: der Stengel erscheint wie durch die Firnlage durchgesteckt. Die Blüthenknospe öffnet sich, und das erstaunte Auge sieht nun das zierliche, violette Glöckchen über dem Firnfelde im Winde hin- und herschwanken. Wo das Firnfeld am dünnsten ist, wird es natürlich am ehesten durchlöchert. Dies ist selbstverständlich der Fall am Rande, wo auch das Abschmelzen von oben her durch die strahlende Sonne am raschesten erfolgt. Am durchlöcherten Saume des Firnfeldes wachsen dann auch die weissen Soldanellen heraus. Stellen, wo 10—20 Blüthen, namentlich der *Soldanella pusilla*, auf einer meterlangen Strecke des Randes herausragen, sind keine Seltenheit. In der ganzen Schneemulde ziehen sich am Rande diese Repräsentanten einer eisigen Flora mitunter zu Tausenden hin, nach der Mitte zu nehmen sie an Zahl bedeutend ab.

Wer sich die Mühe nimmt, mit Beil und Spaten Durchschnitte durch den Firn zu machen, kann genau sämmtliche hier geschilderten Entwicklungsstufen untereinander beobachten. Dabei werden einem aufmerksamen Beobachter auch noch zwei andere Erscheinungen auffallen. Hie und da sind nämlich einzelne Soldanellen zu entdecken, deren Knospen bereits offen stehen, obwohl sie noch nicht über die Firndecke emporgehoben sind. Solche Soldanellen nehmen sich wie Pflanzentheile oder Insecten aus, die in Bernstein eingeschlossen sind, oder wie kleine, bunte Splitter, die man in Glaskugeln eingeschmolzen hat. In der That blühen sie alle, wie man sich durch den Augenschein überzeugen kann, in einer kleinen Aushöhlung des Firnes. Das Blühen solcher Soldanellen beschränkt sich aber merkwürdigerweise nicht auf das Oeffnen der Blumenkrone, vielmehr findet sogar ein Oeffnen der Antheren statt. Man kann daher deutlich ein Herausfallen des Blüthenstaubes beobachten, wenn man derartige Blüthen aus ihrem kleinen Eishaus herausnimmt und mit der Hand auf die kegelförmig zusammenschliessende Anthere vordringt. Bei näherem Zusehen wird auch nicht wenig noch eine zweite Begleiterscheinung überraschen. Da nämlich die Blüthenknospe, die sich den Canal ausgeschmolzen hat, einen Durchmesser besitzt, der mindestens dreimal so gross ist als der des Stengels, sollte man erwarten, dass der Stengel durch die Mitte eines verhältnissmässig weiten Loches durchgesteckt wäre. Dies ist aber keineswegs der Fall, vielmehr verengern sich die Löcher, in denen die Stengel mit oder ohne Blüthenstiel eingelagert sind, nach unten trichterförmig. Das Eis schliesst sich also je tiefer desto enger an den Stengel an, so dass zuletzt der Canal in der Tiefe völlig ausgefüllt ist. Der körnige, von Poren durchzogene Firn bildet sich, wie man nicht anders schliessen kann, zu einer plastischen Masse um, indem sich die Körner infolge des Abschmelzens verschieben und, den Gesetzen der Schwere folgend, immer tiefer sinken, bis sie endlich dort, wo die Durchlöcherung stattfand, zusammenschliessen. Infolge dieser eintretenden Neugefrierung erscheinen nun wieder die unteren Schichten als compacte Massen. Durch das Neugefrieren aber erklärt sich auch, dass bei den Soldanellen selbst die grünen Blätter, welche unter dem Schnee und Firn glatt dem Boden aufliegen, in Verbindung mit dem Wachsthum der Blüthen ihre Prallheit einbüssen, runzelig werden und endlich zu Grunde gehen. Denn die in diesen Blättern aufgespeicherten Reservestoffe werden vollständig von dem auswachsenden Stengel und der auswachsenden Blume verbraucht.

Eine Menge interessanter Vorgänge spielt sich so in diesen kleinen Pflanzen ab, die werth sind, mehr beachtet zu werden. Erst derjenige wird nach meiner Ansicht die alpine Natur in ihrer ganzen Grösse verstehen lernen, der dieselbe auch im Kleinen in ihren Einzelheiten betrachtet.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Eröffnung der Hamburgerhütte am „Bergl" bei Trafoi fand am 17. August bei äusserst günstiger Witterung und unter sehr zahlreicher Betheiligung von Vereinsgenossen statt. Unter den letzteren befanden sich namentlich viele Gäste aus der von den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins besonders hochgehaltenen und als Heimstätte für längeren Aufenthalt geschätzten Pension Eller und aus Herrn Architekten Schmidt's Hôtel im benachbarten Suldenthale. Diese hatten sich mit den Hamburger Freunden und Herrn Stüdl schon am Vorabende in Gomagoi zusammengefunden und bei der „schönen Aussicht" in Trafoi eine gemüthliche Unterhaltung mitgemacht, die von dem Vorstande der S. Hamburg, Herrn Dr. Buchheister, und Herrn Director Suhr vorbereitet worden war. Die Stimmung wurde um so fröhlicher, als nach dem regenreichen Tage eine frische, sternenklare Nacht der Feier des kommenden Tages einen günstigen Verlauf versprach. Thatsächlich hat die Sonne zu demselben ihre leuchtenden Strahlen gesandt und Frohsinn und Liederlust in den Herzen aller Theilnehmer geweckt, welche sich, durch die aus Sulden angekommenen Familien Dr. Tauscher und Norman-Neruda verstärkt, am 17. morgens zu

der 2 St. von Trafoi entfernten „Hütte“ begaben, die noch etwas höher als das 1884 von dem zu früh verewigten Dr. Arning errichtete, jetzt zerfallene, kleine Schutzhaus liegt. Man war nicht darauf gefasst gewesen, ein stattliches Haus mit geräumigem Speisesaal und vortrefflich eingerichteten Zimmern auf dem „Bergl“ zu finden, deshalb machte sich vor Allem die freudigste Genugthuung und die lebhafteste Anerkennung für den Bauleiter, Herrn Architekten Schmidt (Sulden-Schluderns), in lobenden Worten Luft. Die Weihe des Hauses wurde von dem Curaten von Trafoi, Herrn J. Drieth, vorgenommen, der in einer wahrhaft herzlichen und von Begeisterung für seine Heimat getragenen Rede der S. Hamburg für das prächtig gelungene neue Werk dankte. Er betonte, dass die Tiroler es wohl zu schätzen wüssten, was der D. u. Oe. Alpenverein für sie leiste, dass sie durch denselben materiell und geistig unterstützt und gehoben werden, und gelobte, dass von seiner Seite Alles aufgeboten werde, damit sich namentlich die Führer der vielen Wohlthaten würdig benehmen, die ihnen vom Vereine zutheil werden. Dr. Buchheister gedachte in seiner Eröffnungsrede des Umstandes, dass die Feier am Vortage vor dem Geburtstage des österreichischen Kaisers stattfinde, und schloss deshalb mit einem Hoch auf Kaiser Franz Josef I. Der Abgesandte des Central-Ausschusses, Prof. Dr. v. Zwiedineck, sprach im Namen des Gesammtvereins der S. Hamburg den Dank für die neue Hütte aus, in der sich die alpenfreundlichen Bewohner beider verbündeten Kaiserreiche stets und immerdar in ungetrübter Eintracht und Brüderlichkeit zusammenfinden mögen. Diesen Festreden schlossen sich zahlreiche Trinksprüche bei dem der Einweihung folgenden, solennen Festmahle an, aus welchen der Spruch des Dr. Christomannos auf die Frauen und des Herrn Norman-Neruda als Vertreter des Schweizer Alpen-Club hervorgehoben zu werden verdienen. Am Nachmittage bereitete Dr. Christomannos den von der Hütte Heimkehrenden einen festlichen Empfang im Trafoi-Hôtel, dessen prächtige innere Einrichtung und auserwählter Bilderschmuck gerechte Anerkennung fanden.

Eröffnung der Schwarzenberghütte der S. Mainz am Grossen Wiesbachhorn. Programmgemäss sollten die Festtheilnehmer am 22. August in Zell a. See zusammentreffen, aber schon vom 18. an trafen die Mainzer einzeln und in Gruppen ein, und in der alpinen Stammkneipe beim Lebzelter entwickelte sich abends ein reges Leben, an dem die Mitglieder der S. Zell eifrigen Antheil nahmen. Die S. Zell, die während der Zeit des Weg- und Hüttenbaues den Mainzern mit Rath und That getreulich beigestanden, veranstaltete zu Ehren ihrer Gäste am Abend des 22. August im Gartensaale des Hôtel „Post“ ein prächtiges Abendfest mit Vorführung nationaler Tänze, Gesang und Feuerwerk. Bürgermeister Sterzinger begrüsste die Mainzer namens der Stadtbehörde, der II. Vorsitzende der S. Zell namens dieser, und der Vorsitzende der S. Mainz, Ferdinand Vohsen, dankte für den herrlichen Empfang.

Am nächsten Morgen 8 U. führten 16 Wagen die Festtheilnehmer über Bruck nach Fusch. Als der erste Wagen mit den Ehrengästen: Präsident des Central-Ausschusses Dr. Rigler, Bezirkshauptmann Stöckl, Bürgermeister Sterzinger und Herr Vohsen, sich dem Dorfe näherte, erschollen Böllerschüsse; Triumphpforten waren errichtet, und die weibliche Schuljugend überreichte in festlichem Schmucke Blumensträusse. Nach einer begeisterten Begrüssungsrede des Gemeinderathes Mühlauer und dem Danke des Herrn Vohsen trat die Gesellschaft den Marsch nach Bad Fusch an, dessen Genuss leider durch eintretenden Regen sehr beeinträchtigt wurde. Aber ein gutes Frühstück im Hôtel Flatscher verbesserte die Stimmung bald wieder, besonders da die von Salzburg inzwischen eingetroffene Capelle von acht Musikern das Mahl durch ihre Klänge verschönte. Prof. Schlenger von Mainz begrüsste hier die Gäste, und Präsident Dr. Rigler dankte namens derselben. Nach einem kurzen Besuche im Hôtel Weilguni setzte sich die Gesellschaft wieder in Bewegung, um über den Fürstenweg nach Ferleiten zu wandern.

Böllerschüsse und Ehrenpforte begrüssten uns auch dort; im Tauerngasthause war eine festliche Tafel gedeckt, und das vortreffliche Mahl unseres Wirthes Bernsteiner liess Herren wie Damen bald die Unbilden der Witterung vergessen. Eine schön ausgestattete Festschrift, die ausser einem geschichtlichen Rückblick auf die Bauperiode und einer interessanten Beschreibung der Hütte einige humoristische Chorlieder enthält, erhöhte noch die gute Stimmung, die zudem durch ernste wie launige Tafelreden stets weitere Steigerung erfuhr. Besonders dem anwesenden Georg Bernsteiner und seiner Frau, die in uneigennützigster Weise unser Werk fördern halfen, wurde ein brausendes Hoch gebracht, das Herr Bezirkshauptmann Stöckl in deren Namen erwiderte.

Hornsignale weckten am frühen Morgen des 24. August die Schläfer, und gegen 6 U. waren fast Alle beim Frühstück versammelt. Frischen Muthes setzte sich die Karawane in Bewegung. Der Mainzerweg zur Schwarzenberghütte ist äusserst solid gebaut und verdient die Bezeichnung eines Promenadeweges. Die Höhe von 1300 m. von Ferleiten bis zum Hüttenplatze wird auf einer Strecke von 9 km. mit etwa 70 Serpentinen in fast gleichmässiger Steigung erreicht. Die Brücken sind in bestem Zustande, und trotz des vorhergegangenen heftigen, lang andauernden Regens zeigten sich keine Hindernisse — ein Beweis für die vortreffliche, sachverständige Anlage, an welcher der k. k. Bezirksingenieur Gassner sich ein besonderes Verdienst erworben, und wofür ihm hier nochmals gedankt sei.

Leider verbarg der Nebel die Hauptschönheiten, die die Wanderung bei gutem Wetter bietet: die herrlichen Ausblicke in das Thal, auf die umgebenden Gletscher und nach den Felswänden mit ihren zahllosen Wasserfällen. In $2^3/_4$—$3^1/_2$ St. war die Hütte erreicht, welche diese grossartige Felsenwildniss krönt; die lustig flatternde Mainzer Flagge und Böllerschüsse grüssten die Gäste von dem einem Bollwerke gleich sich erhebenden neuen Mainzer Alpenheim, 2480 m. (Ueber die Lage, Einrichtung und den Bau der Hütte siehe „Mittheilungen“ 1896, S. 193.)

Sofort nach der Ankunft wurden die Gäste mit dem vorhandenen Proviant gelabt; das eigentliche Frühstück sollte erst nach der officiellen Eröffnung stattfinden. Um 11 U. waren die letzten Gäste angekommen. Von Mainzern waren 61 Sectionsmitglieder (darunter etwa 10 Damen), mit den Gästen zusammen rund 100 Personen anwesend.

Die Anwesenden wurden aufgefordert, sich auf den Platz vor dem Hause zu verfügen; das Haus selbst wurde verschlossen. Der Baumeister Menis überreichte den Schlüssel, den Herr Vohsen entgegennahm, um gleichzeitig die Gäste zu begrüssen und allen Denen zu danken, die geholfen haben, das Werk zu fördern und zu vollenden, besonders den Herren Dr. Kreyssig und Architekt Gill, dem Herrn Bezirkshauptmann Stöckl, dem Central-Ausschusse und dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse. Die Sänger (14 Mann der S. Mainz) stimmten das herrliche Beethoven'sche Lied an: „Die Himmel rühmen die Ehre Gottes“, das die jetzt folgende Einsegnung durch den hochwürdigen Herrn Pfarrer von Fusch in feierlichster Weise vorbereitete. Nach dieser schönen Ceremonie übergab Herr Vohsen die Hütte dem Verkehre und empfahl sie dem Schutze der Bevölkerung. Bezirkshauptmann Stöckl als Vertreter der k. k. Landesregierung, Präsident Rigler als Vertreter des Central-Ausschusses und Stadtverordneter Prof. Schlenger im Auftrage des Oberbürgermeisters von Mainz, beglückwünschten die Section zu ihrem Baue. Hierauf sprach noch Herr Berger-Warnsdorf namens des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses und der Herr Pfarrer namens der Gemeinde Fusch. Den Dank für alle die guten Wünsche brachte die S. Mainz durch ihre Sänger dar, welche zum Schlusse Mozart's „Brüder, reicht die Hand zum Bunde“ anstimmten.

Die S. Mainz hatte die Anwesenden zum kalten Frühstück eingeladen, das hierzu nöthige Getränke war von Sectionsmitgliedern gestiftet worden, nämlich von den Herren Vohsen, Dr. Wallenstein, Hauptmann v. Graberg, Heimes und Kähler, und bestand aus etwa 300 Flaschen des besten Rüdesheimer, Hattenheimer, Hochheimer und Kiedricher. Dass sich bei solchen Spenden die Versammelten bald in gehobenster Stimmung befanden, ist wohl begreiflich; launige Ansprachen wechselten mit Solo- und Chorliedern, und nur ungern trennte man sich gegen 3 U. von dem herrlichen Plätzchen. Aber zur Ehre unserer Alpinisten muss gesagt werden, dass trotz der starken Versuchungen der Rückzug ein wohlgeordneter war. Galt es doch noch um 6 U. bei Lukashansl das officielle Festbankett mitzumachen! Und vollzählig waren Alle auch zu dieser Feier vereinigt. Oberfinanzrath Braun sprach den Toast auf die beiden Kaiser von Oesterreich und von Deutschland; die Musik spielte die beiden Nationalhymnen, die stehend angehört wurden. Präsident Dr. Rigler entwarf ein glänzendes Bild von der Thätigkeit des Alpenvereins, der heute einen

neuen Beweis seines segensreichen Wirkens gegeben, und toastierte auf den Gesammtverein. Herr Vohsen gedachte der ausserordentlich werthvollen Unterstützung durch Herrn Bezirkshauptmann Stöckl und dankte diesem namens der Section. Noch sprachen Berger-Warnsdorf auf den Vorsitzenden der S. Mainz und Dr. Jourdan auf die Bauleute, sodann verlas der Schriftführer Theyer etwa 60 eingelaufene Glückwunschdepeschen. Eine besondere Freude wurde den Mainzern durch die Anwesenheit ihres alten, treuen Freundes Notar Tschebull aus Villach, der mit seiner bekannten Liebenswürdigkeit eigene, sowie Stieler'sche, Rosegger'sche und andere Dichtungen in steirischer Mundart vortrug. Die Sänger sangen noch heitere Quartette, Dr. Wallenstein, Dr. Eichhorn, Dr. Ebner, Herz und Willms sangen fröhliche Lieder, und den Schluss des herrlichen Festes bildete ein Feuerwerk auf den Wiesen und umliegenden Felsen. — Ueber die touristische Bedeutung der Mainzerhütte werden wir später berichten. Möge das neue Heim vielen Touristen Rast und Labung bieten. *K. Th.*

Eröffnung der Stettinerhütte. Die Absicht der S. Stettin, sich nach dem Beispiele vieler älteren Sectionen in den Alpen ein bestimmtes Arbeitsgebiet und ein Heim zu schaffen, ist in diesem Sommer, der dem Alpenverein so viele neue Hütten gebracht hat, verwirklicht worden. Nachdem unter freundlichem Beirath und stets werkthätiger Beihilfe der S. Meran die Gegend zwischen dem Pfelders-, beziehungsweise Passeierthale einerseits und dem Pfossen-, beziehungsweise Schnalserthale andererseits gewählt, ein Bauplatz im oberen Pfossenthale aber von dem Besitzer nicht zu erlangen war, wurde 1895 ein Grundstück auf der Pfelderser Seite des Eisjöchels in einer Höhe von 2885 m. erworben und ein Weg von der Lazinser Alpe zu demselben angelegt, worauf der Bau der Stettinerhütte in Angriff genommen werden konnte. Infolge der ungünstigen Witterung des Sommers 1896 wurde die Vollendung erst im heurigen Jahre erreicht.

Am 24. August d. J. fand die Einweihung der Hütte statt. Trotz des ungünstigen Wetters hatte sich am Vorabend im Wirthshause zu Plan in Pfelders eine fröhliche Gesellschaft zusammengefunden: 10 Stettiner, darunter der Sectionsvorstand Dr. Schultze sammt Frau, ferner Herr Director v. Schmid aus Graz als Vertreter des Central-Ausschusses, 12 Mitglieder der S. Meran und andere Touristen aus München, Graz, Züllichau u. s. w. Im geschmückten, wenn auch engen Raume, bei einem nach competentem Urtheile „für das ganze Hinterpasseier ein Unicum" bildenden Festmahle brachte zuerst Herr Medicinalrath Schultze den verbündeten Monarchen von Oesterreich und Deutschland ein Hoch aus, und dann folgten zahlreiche Trinksprüche aufeinander, auf den Central-Ausschuss (Herr Zander-Stettin), auf die S. Stettin (Herr v. Schmid-Graz), auf die S. Meran (Herr Dr. Schultze-Stettin), auf die guten Beziehungen zwischen den Sectionen Meran und Stettin (Herr Dr. v. Sölder-Meran), auf die Damen u. s. w. Begeistert leitete Herr Dr. Neurauter-St. Leonhard die improvisierte Capelle, man spricht sogar von der Composition eines „Stettiner Hüttenmarsches"; der liebenswürdige Dichter und Novellist Herr Carl Wolf-Meran hiess die fernen Ostseeleute im warmen Volkston in Tirol willkommen. Da giengen die Herzen auf, und mancher Bergfreund war in der Gebelaune; unter lautem Jubel stiftete Herr Rechtsanwalt Grützmacher-Stettin 2000 M. für eine Weganlage von der neuen Hütte zum Langthalerferner, Herr Brandy-Stettin 100 fl. für eine Hüttenapotheke, einen Verbandkasten u. s. w. Wer nicht in Plan unterkam, wanderte noch tief in der Nacht bis Lazins. Am Morgen des Festtages aber strömten bei prächtigstem Wetter Fremde wie Einheimische in Schaaren den neuen Weg zur Hütte empor, über welche neben Tiroler und deutschen Fahnen die von Herrn Consul Risker-Stettin geschenkte Stettiner Stadtfahne wehte.

Um 11 U. begann unter obligaten Pöllerschüssen der Weiheact in einfacher, aber durch die erhabene Umgebung und die Zutraulichkeit der Bevölkerung erhebender und wohlthuender Weise. Herr Dr. Schultze hiess alle Anwesenden herzlich willkommen und dankte Allen, die beim Zustandekommen des Baues mitgewirkt hatten, besonders Herrn Zimmermeister Platter aus Platt, dem Erbauer der Hütte, aus dessen Händen er den Schlüssel übernahm, um das neue Gebäude zu öffnen. Nach der Einweihung desselben durch den hochw. Pater Ladurner aus Pfelders waren bald alle Räume besichtigt und bis auf den letzten Platz gefüllt, wobei man dann dem von der S. Stettin angerichteten alpinen Frühstück alle Ehre erwies. Launige Trinksprüche, frohe Lieder erklangen, und ungetrübte Eintracht herrschte mehrere sonnige Mittagsstunden hindurch im neuen Bau hoch oben zwischen Fels und Firn; man tanzte nach der Maultrommel eines Führers, bildete malerische Gruppen für die allzeit eifrigen Photographen und besuchte das nur 5 Min. entfernte Eisjöchel. Schliesslich aber zog doch der grössere Strom wieder zu Thal, die Meraner meist über den Gletscher und über die Kleinweisscharte zur Lodnerhütte, wo die fröhliche Feier eine Fortsetzung fand. Als die letzten Abschiedsjodler in der Ferne verklangen, machten es sich die ersten Logiergäste in der Hütte behaglich und erprobten die Einrichtungen und Raumvertheilung.

Die Hütte enthält einen hellen Vorraum, welcher zur Aufbewahrung von Brennmaterial und Proviant dient. Daran schliesst sich ein geräumiges Gastzimmer mit Kochherd und ein Schlafraum mit 7 Pritschenlagerstätten. Dieser Raum wird durch einen Kachelofen (Geschenk der S. Meran) erwärmt. Von dem Vorraume führt eine Treppe zum oberen Stockwerk, welches zwei Zimmer mit zusammen 5 Betten, Lager für die Führer und noch freien Raum zu späterer Verwerthung enthält. Die Lage der Hütte wird sich nicht nur nach Weiterführung der Fahrstrasse im Passeier und Fertigstellung der Zwickauerhütte am Rothmoosjoch als eine für neue Touren gut gewählte erweisen, sondern die Hütte wird besonders auch durch Anlage des Langthalerjochweges und Benützung der Lodnerhütte der S. Meran dereinst eine wichtige Rolle in der directen Route Gurgl—Vintschgau spielen. Am Morgen nach der Eröffnung benützte z. B. schon einer der Theilnehmer, Herr Eugen Zander-Stettin, die Hütte zum Ausgangspunkt für die Besteigung der Hochwilde, deren Gipfel er in 2 St. 5 Min. erreichte.

Jamthalhütte. Die Einweihung der durch einen Anbau vergrösserten und neu eingerichteten Jamthalhütte der S. Schwaben hat am 6. September d. J. stattgefunden. Das trostlose Regenwetter des 3. und 4. September war am Mittage des 4. in Schneefall übergegangen; bei wolkenlosem Himmel kamen am Mittage des 5. von allen Seiten her, über das Zeinisjoch, die Bielerhöhe, das Schafbichljoch und durch das Paznaun die sehnlich erwarteten Festtheilnehmer. Gegen 50 Gäste, darunter 4 Damen und etwa 30 Mitglieder der S. Schwaben, begrüsst mit Pöllerschüssen und Musik, fanden sich im festlich bekränzten und beflaggten „Rössle" in Galtür zusammen. Bei Beginn der Dunkelheit leitete ein Feuerwerk, welches die Bewohner des Paznauns aus grösserer Entfernung nach Galtür herbeigezogen hatte, die Festfeier ein, bei welcher der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins durch Herrn Prof. Dr. Streinz aus Graz, der Schweizer Alpen-Club durch Herrn Dr. Vital, ferner die Sectionen Bregenz, Graz, München, Kaiserslautern, Hannover, Heidelberg, Wiesbaden, Heilbronn, Tübingen und Ravensburg vertreten waren. Mit freundlichen Ansprachen begrüssten zuerst der Gemeindevorsteher G. Lorenz und der Ortsgeistliche Herr Pfarrer Heider die Anwesenden; ein von Letzterem seit Wochen eingeübter Chor erfreute die Gäste durch vortrefflich vorgetragene, ernste und heitere, alpine Lieder. Nachdem der derzeitige Vorstand der Section, Landgerichtsdirector Herrmann, die Anwesenden namens der Section bewillkommt hatte, erfolgte eine Reihe üblicher Toaste, bis die späte Mitternacht dem feuchtfröhlichen Feste, zu welchem die S. Schwaben sämmtliche Führer des Paznauns und der Umgebung als ihre Gäste eingeladen hatte, ein Ende machte. Bei bedecktem Himmel wurde am anderen Morgen um 7 U. der Marsch nach der $3^1/_2$ St. von Galtür entfernten, auf einem vorspringenden Felsriegel hoch über der Vereinigung des Futschöl- und Jamthalfernerbaches prächtig gelegenen, vergrösserten und neueingerichteten Hütte angetreten. — Um 11 U. vollzog Herr Pfarrer Heider in feierlicher Weise die Hüttenweihe, worauf der Vorstand zum Eintritt in dieselbe und zur eingehenden Besichtigung einlud. Bald entwickelte sich ein heiteres Treiben in und um die Hütte; der Vorstand gab einen kurzen Ueberblick über die Geschichte und die Frequenz derselben, welche die Vergrösserung nothwendig gemacht hatte, und gedachte dankend derjenigen Männer, welche sich in den Jahren 1881 und 1882 bei dem Bau und der Einrichtung der Hütte besonders verdient gemacht haben, in ersterer Linie des verstorbenen Oberamtsrichters Carl Bletzinger, welcher der Section das Jamthal als Wirkungsgebiet hauptsächlich empfohlen hatte, der Herren Oberfinanzrath Renner, Baurath Eisenlohr, Particulier R. Mohl, Kaufmann

A. Entress, sämmtliche von Stuttgart, sowie des bauausführenden Führers J. Lorenz von Galtür. Von den anwesenden Vertretern der auswärtigen Sectionen durfte die Section zahlreiche Glückwünsche zu der wohlgelungenen Ausführung des Baues und der vollständigen und praktischen Hütteneinrichtung entgegennehmen. — Die vergrösserte Jamthalhütte enthält einen Wirthschaftsraum mit abgesonderter Küche und in fünf kleineren Schlafräumen (zwei Damenzimmer) 17 vollständige Betten (Rosshaarmatratzen), einen Führerraum, Stube für die Wirthschafterin und Keller. Die vollständige, solide Neueinrichtung, durch welche sich die alte Hütte auszeichnete, wird den Aufenthalt in derselben auch in Zukunft zu einem behaglichen machen. Von 1898 an ist die Bewirthschaftung der Hütte in Aussicht genommen. Die schlechte Witterung am 7. September vereitelte leider alle die zahlreichen für diesen Tag von der Hütte aus in Aussicht genommenen Besteigungen. Wie in der alten Hütte heisst die S. Schwaben auch in der neuen alle Gäste freundlich willkommen mit einem herzlichen, schwäbischen „Grüss Gott!"

Einweihung des neuen Schlafhauses der Dresdenerhütte (Stubai). Der am 30. und 31. August vollzogenen Einweihung der Dresdenerhütten in der Pala Gruppe folgte am 6. September im Stubaithale die des neuerbauten Schlafhauses, welches ebenso wie die vorerwähnten Hütten ein sichtbares, bleibendes Zeichen für den im nächsten Jahre bevorstehenden Abschluss einer 25jährigen Sectionsthätigkeit bilden sollte. Man hatte sich für den angegebenen Tag entschieden, da zur gleichen Zeit im Jahre 1887 die bisher dem Verkehre dienenden Räume der Dresdenerhütte eingeweiht worden waren, der 6. September demnach einen 10jährigen Bestand dieser Räume markierte. Da es sich um kein neues Arbeitsfeld der Section handelte und auch nur ein Zubau zur Hütte in Frage kam, so nahmen die Feierlichkeiten einen den Verhältnissen entsprechenden, in einfachen Formen sich bewegenden Verlauf. Es hatten sich zu dem angegebenen Zwecke auf dem in Fahnen- und Guirlandenschmuck prangenden Hüttenplatze etwa 50 Personen eingefunden und zwar 17 Dresdener (darunter 5 Damen), ferner Se. Hochwürden Herr Pfarrer Magnus Schratz aus Neustift mit einem ihm assistierenden jüngeren geistlichen Herrn, sodann Gäste aus Sölden, Innsbruck, Vulpmes, Neustift etc., während der Central-Ausschuss seinem Bedauern Ausdruck gegeben hatte, wegen der vorgerückten Zeit keinen Abgeordneten entsenden zu können. Nachdem die Versammelten um 1 U. vor der Hütte Aufstellung genommen hatten, begrüsste der Vorsitzende der S. Dresden die Festtheilnehmer und schilderte dann in kurzen Zügen die Hüttenbauthätigkeit der Section, wobei er es als einen glücklichen Gedanken bezeichnete, auf demselben Terrain, auf welchem im Jahre 1874 die Section ihre Thätigkeit in den Bergen begonnen hatte, einen Neubau aus Anlass des Jubiläums zu errichten. Ein von der Versammlung jubelnd aufgenommenes Hoch auf Se. Majestät den Kaiser von Oesterreich beendete die Rede, worauf der Hüttenwart, Herr Käbitzsch, das Schlafhaus für eröffnet erklärte. Im Anschlusse hieran erfolgte die kirchliche Einweihung der neuen Räume durch die geistlichen Herren und eine Ansprache, in welcher der Herr Pfarrer auf die Bedeutung und den Nutzen der Schutzhütten hinwies und den herzlichsten Glückwünschen für die Section Dresden Ausdruck gab. Die weiteren Festlichkeiten spielten sich im Aufenthaltsraume der Hütte ab, in welcher die Festtheilnehmer zu einem in Betracht der Verhältnisse als lukullisch zu bezeichnenden, von der Wirthschafterin Kathi in überraschender Güte zubereiteten Mahle sich vereinigten. Dasselbe wurde durch zahlreiche Trinksprüche, in welchen besonders die Verdienste des mit der Leitung des Baues betraut gewesenen Hüttenwartes, Herrn Käbitzsch, die gebührende Würdigung fanden, sowie durch die Verlesung der eingegangenen Glückwunschtelegramme belebt, die animierte Stimmung auch durch die Vorträge eines Vulpmeser Gesangsquartetts nicht wenig gehoben. Pöllerschüsse und die bei eingetretener Dunkelheit erfolgte Beleuchtung der Abstürze des Eggessengrates durch bengalische Flammen vervollständigten die festlichen Veranstaltungen; nur der Himmel zeigte sich im Laufe des Nachmittags recht trübe, im Gegensatz zu der feuchtfröhlichen Stimmung der Festtheilnehmer, von denen die Meisten erst am folgenden Morgen das gastliche Heim mit den angenehmsten Eindrücken verliessen.

Neuer Weg von Tre Croci zur Pfalzgauhütte. Der alte, von der S. Cortina, allerdings mit sehr geringen Mitteln hergestellte Weg wies verschiedene Mängel auf, er hatte viel todte Steigung und war streckenweise von schlechter Beschaffenheit. Eine Stelle, welche eine Geröllhalde überquerte, war sogar trotz eines Drahtseiles für Ungeübte unangenehm zu passieren und erforderte häufig Ausbesserungen. Aus diesem Grunde beschloss die S. Pfalzgau die Herstellung eines ganz neuen Weges, welcher im August d. J. dem Verkehre übergeben werden konnte. Die Tracierung und Leitung des Wegbaues hatte Herr Oberförster Oberrauch in Cortina in ebenso aufopfernder wie uneigennütziger Weise übernommen, und er hat die Aufgabe trotz mannigfacher Terrainschwierigkeiten glänzend gelöst. Der neue Weg ist beinahe eine Stunde kürzer als der alte (man rechne ab Tre Croci $1^1/_2$—$1^3/_4$ St. zur Hütte), dabei bequem und ganz gefahrlos, so dass jeder Spaziergänger ihn ohne Führer machen kann. Er führt mit geringen Steigungen an den bewaldeten Bergwänden entlang und bietet herrliche Ausblicke auf eine Fülle von entzückenden Landschaftsbildern der grossartigen Umgebung wie wenige Wege in den Alpen überhaupt, so dass die Pfalzgauhütte eines der beliebtesten Ausflugsziele in der Umgebung Cortinas werden wird. — Dem Hüttenbuche ist zu entnehmen, dass von der Hütte aus der 1892 eröffnete schwierige, aber grossartige Anstieg auf den Sorapis über die Nordwände neuerdings ziemlich häufig ausgeführt wurde. Die Besteigung erforderte meist 5—6 St. Steinfall ist nicht ausgeschlossen, scheint aber bei gutem Wetter und wenn die oberen Felsen schneefrei sind, nicht einzutreten. Frühes Aufbrechen ist unter allen Umständen rathsam.

Neuer Weg auf das Rittnerhorn. Die S. Bozen des Oe. T. C. eröffnete am 12. September einen neuen Weg auf das Rittnerhorn, der eine Fortsetzung des von der Station Kastelruth ausgehenden, sogenannten Penzlsteiges bildet. Von Kastelruth aus kann nunmehr das Rittnerhorn in 4 St. erreicht werden.

Führerwesen.

Neue Führer in den Dolomiten. In dem in Nr. 18 der „Mittheilungen" gebrachten Berichte über neue Führer in den Dolomiten soll es richtig heissen: Führeraspirant Alois Pardeller, vulgo Heigler, und Führeraspirant Josef Kaufmann, beide in Welschnofen, wurden zu Bergführern autorisiert; Alois Pardeller, vulgo Unterribizer, in Welschnofen, erhielt eine Trägerconcession. Der neue Führer in Colle di S. Lucia heisst Filippo Pallua.

Verkehrswesen.

Aus dem Kaisergebirge. Herr F. Friedensberg-Berlin theilt für Besucher des Kaisergebirges Folgendes mit: Wer von Hinterbärenbad die Ellmauer Haltspitze ersteigt und nach der anderen Seite (Süden) abzusteigen gedenkt, wird davon oft durch die auch von den Führern vertretene Behauptung abgeschreckt, er müsse dann den weiten, sonnigen Marsch bis nach Ellmau hinein machen und könne am selben Tage nicht mehr nach Kufstein kommen. Das ist nicht richtig. Wenn man beim Abstieg nach Süden an der kleinen Quelle links unter der letzten grossen Geröllhalde angelangt ist, muss man nicht weiter absteigen, sondern sich nach rechts, die letzten Ausläufer des Gerölls auf einem übrigens erkennbaren „Kuhsteigl" querend, zu einem kleinen Gehölz halten, durch das man dann auf Holzfällersteigen beliebig absteigt, bis man zu einem wiederum nach rechts verlaufenden Pfade kommt, der zu zwei Höfen führt. Nun geht es immer gerade aus, also stets rechts von der Richtung des Abstieges, über Almen, an einzelnen, zuweilen durch Steige miteinander verbundenen Höfen vorbei, bis man endlich den Fahrweg erreicht, der zum Hintersteiner See führt. Der stellenweise etwas sumpfige und sonnige Weg bietet fortwährend schöne Ausblicke auf die Ortschaften des Thales und die gegenüberliegenden Berge und nimmt im Ganzen nur 3 bis 4 St. in Anspruch.

Unglücksfälle.

Zum Unglück auf der Jungfrau erhalten wir die folgenden Zeilen: „Zur Aufklärung des Unglücksfalles auf der Jungfrau, über welches die Tageszeitungen mehr oder minder unrichtige Nachrichten brachten,* möge folgender Bericht dienen: Drei

* Der von Herrn Mathews für die „Times" (2. September) gelieferte Bericht verdient in dieser Beziehung besonders erwähnt zu werden.

Herren aus England, begleitet von Abraham Müller und Samuel Ogi aus Kandersteg, und ich mit Andreas und Johann Anderegg aus Meiringen, waren am 25. August bei ziemlich günstigem Wetter von Grindelwald zur Berglihütte gekommen, um gemeinsam die Jungfrau zu besteigen. Es hatte einige Tage vorher geschneit, doch wurde dadurch der Anstieg zur Hütte nicht wesentlich erschwert. Das Wetter schien sich indess wieder ungünstiger gestalten zu wollen; abends wurde der Wind stärker und es begann mässig zu schneien. Andreas, den ich am Wetterhorn als äusserst vorsichtigen Führer kennen gelernt hatte, sprach in meinem Beisein anderen Führern gegenüber die Ansicht aus, dass wir morgen (26.) wohl nicht auf die Spitze kommen würden, und auch ich hegte die gleiche Befürchtung, obwohl Müller auf meine Anfrage versicherte, dass wir jedenfalls den Schnee „auf der anderen Seite" probieren wollten, bevor die Partie endgiltig aufgegeben würde. Da das Aufklären am 26. früh sich verzögerte, war es 5 U. 30 geworden, als wir von der Hütte aufbrachen, woselbst ich die Tiefe des neuerdings gefallenen Schnees auf circa 5 cm. schätzte. Der Weg zum Unteren Mönchjoch erwies sich trotz Allem wenig anstrengend, doch war bis dahin die Möglichkeit unseres Projectes von den Führern nicht besprochen worden. Erst als wir das erwähnte Joch erreicht hatten, rief Andreas den Führern der uns vorangehenden Partie zu, er glaube, dass wir die geplante Besteigung nun doch ausführen könnten, und wirklich wurde die Route zum Oberen Mönchjoch ohne Weiteres betreten. Die jenseits dieses Joches nach kurzer Berathung der Führer vollzogene Schwenkung nach links brachte mich auf die Vermuthung, dass man den gebräuchlichen Weg vermeiden und auf die von der Concordiahütte zur Jungfrau führende Route zusteuern wolle. Auf eine direct in diesem Sinne gestellte Anfrage erhielt ich eine bestätigende Antwort. So hatten wir etwa um 11 U. 30 den Roththalsattel erreicht, dessen ganze Länge von einer Firnwächte gekrönt war, welche an geeigneter Stelle durchschlagen wurde. Andreas erkannte sofort (und wir Alle stimmten bei), dass infolge der nun augenfälligen Lawinengefahr schon die Ueberschreitung des Sattelgrates unmöglich sei, weshalb alsbald (12 U.) der Rückweg angetreten wurde. Hiebei verfolgten wir im langsamen Tempo unsere frühere Trace, welche von den Felsgebilden der Cote 3388 (Siegfried-Atlas, 1892) im Bogen zum letzten Steilhange vor der Scharte geführt hatte. Diesen Bogen beabsichtigte der hier führende Johann abzuschneiden, und längs dieser geradlinigen Spur nun (nicht am Kranzberg) war es, wo die verderbenbringende Lawine sich loslöste (1 U. 30), mich mit meinen zwei Führern mit sich reissend, während die ersten zwei Theilnehmer der dicht hinter uns gehenden zweiten Partie, die ebenfalls schon erfasst worden waren, noch rechtzeitig zurückgehalten werden konnten. Am Rande der etwa 1000 Fuss unter der Abbruchstelle zur Ruhe gekommenen mächtigen Lawine waren wir, noch durch das Seil verbunden, aufgefallen, ohne dass ich das Bewusstsein verloren hatte. Mein rechter Arm war völlig ausser Schnee, Mund und Nase hatte ich durch Hauchen rasch von der dünnen Hülle befreit, sonst aber fühlte ich mich unbeweglich festgehalten und im Athmen beängstigend beschwert. Durch Winken und Rufen gelang es mir, die Mitglieder der anderen Partie auf unsere Unglücksstätte aufmerksam zu machen, aus welcher ich nach kaum 30 Minuten durch Müller und Ogi befreit wurde. Mein rechtes Bein, über welchem Andreas lag, zeigte einen Bruch und eine Stichwunde oberhalb des Knöchels, meine zwei wackeren Begleiter hatten zu meinem Entsetzen bereits ihr junges Leben ausgehaucht.

Nur ungerne widerstehe ich dem Drange, meine englischen Mitreisenden, sowie alle diejenigen Herren Touristen namentlich aufzuführen, welchen ich mich für die Hilfe und liebenswürdige Fürsorge, die sie mir auf der Concordiahütte und auf Eggishorn angedeihen liessen, zu grösstem Danke verpflichtet fühle. Eines aber muss und will ich hier öffentlich aussprechen: Die Hilfsbereitschaft der von der Concordiahütte herbeigerufenen Arbeiter, die mit grossen Anstrengungen verknüpfte Pflichterfüllung aller am Transporte betheiligten Führer und Träger, die wahrhaft liebevolle Pflege endlich, deren ich mich seitens des Cathrein'schen Ehepaares auf Eggishorn zu erfreuen hatte, verdienen uneingeschränktes, höchstes Lob."

Simon Bein, Traunstein.

Ein verhüteter Unfall an der Rosetta. Hierüber erhalten wir folgenden Bericht: „An der Rosetta wurde am 1. September ein ernstes Unglück durch das schnelle Eingreifen Michele Bettega's, des berühmten Führers von San Martino di Castrozza, verhütet. Ich hatte an diesem Tage morgens 7 U. das Hôtel Panzer in San Martino verlassen, um mit Bettega die Rosetta über die Westwand zu ersteigen. Unterwegs sahen wir über uns in den Felsen eine andere Partie, und zwar Herrn Leone Sinigaglia aus Turin, den bekannten italienischen Bergsteiger, mit Führer Matteo Tavernaro. Während diese etwa auf halber Höhe der Wand nach links (Norden) traversierten, um den Gipfel, dann durch einen Kamin links (nördlich) den Gipfelsteinmann zu gewinnen, stiegen wir, weil uns von dieser Partie Steine drohten, in ziemlich gerader Richtung auf und erreichten den Gipfel durch einen grossen Kamin etwa 10—15 m. rechts (südlich) vom Steinmann um 10 U. 20 vormittags. Da die Anderen noch nicht da waren, schauten wir nach ihnen aus. Bald erschien auch Tavernaro am oberen Ende des Kamins, etwa 10 m. unterhalb des Gipfels. Plötzlich hörten wir aus dem Kamine heraus Hilferufe. Der Führer schrie ‚presto, presto', und Sinigaglia, welcher, uns unsichtbar, etwa 15 m. weiter unten im Kamine war, ächzte ‚misericordia, misericordia'. Wir sassen nahe beim Gipfelsteinmann. Ich hatte gerade die Kletterschuhe ausgezogen. Bettega, der schon einen Bergschuh an und noch einen Kletterschuh am anderen Fusse hatte, sprang blitzschnell zu Tavernaro hinunter. Letzterer war, da er keinen guten Stand hatte, allmälig bis zum oberen Rande des Kamines vorgeglitten. Er war anscheinend auf das Aeusserste bestürzt und erschöpft und hätte wohl keine Minute mehr ausgehalten. Als Bettega so rasch zusprang, hatte sich ein Stein gelöst, der polternd in den Kamin hinabstürzte, worauf wir von unten noch einen Aufschrei hörten; dann wurde es für einige lange, bange Minuten still. Durch eine unglückliche Wendung hatte sich Herrn Sinigaglia beim Klettern das Seil derart unter den Achselhöhlen um die Brust gelegt, dass er sich nicht mehr bewegen konnte und dem Ersticken nahe war. Mit Bettega's Hilfe wurde das Seil etwas nachgelassen, so dass Sinigaglia sich selbst befreien und wieder Halt fassen konnte. Nach etwa 10 Min. hatte er sich wieder soweit erholt, dass er mit Unterstützung durch das Seil, welches jetzt auch noch der Träger, der die Rucksäcke auf dem gewöhnlichen Wege heraufgebracht hatte, halten half, heraufkommen konnte. Verletzungen hatte Herr Sinigaglia zum Glück keine erlitten.

„Am gleichen Vormittage waren zwei Engländerinnen ohne Führer mit ungenagelten Schuhen und leichten Sonnenschirmen auf dem gewöhnlichen Wege zur Rosetta aufgestiegen. Beim Abstieg vermochten sie, wohl infolge ihrer ungenügenden Ausrüstung und weil Nebel eingefallen war, die Stelle, wo der Weg in eingehauenen Stufen über Felsplatten abwärts führt, nicht zu überwinden und sassen hilflos da. Auf unserem Heimwege kamen wir zufällig dazu und vermochten die Damen aus ihrer peinlichen, nicht ungefährlichen Lage zu befreien, indem Bettega die eine, ich die andere über die Felsen herunter geleitete. Landgerichtsrath Dr. *Hummel*, S. Pfalzgau."

Absturz vom Wallberge. Zu der hierüber in Nr. 17 gebrachten Notiz geht uns folgende Zuschrift zu:

„Ich ersuche um Aufnahme folgender Berichtigung: Die in Nr. 17 der ‚Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins' unter ‚Absturz vom Wallberge bei Tegernsee' gebrachte Nachricht, ich hätte der Leiche des auf dem Wallberge verunglückten Postadjuncten Lippert den Einlass in den Friedhof verwehrt und hiedurch allseitig gerechtfertigte Entrüstung hervorgerufen, ist unrichtig. Die Leiche wurde anfangs allerdings in einem Heustadel nahe am Wallberge untergebracht, aber nur wegen der intensiven Verwesung und weil hier kein Leichenhaus vorhanden ist; nach der Einsargung wurde sie in einem Hause aufgebahrt, wie dies auch bei Leichen von Pfarrangehörigen geschieht. Auch die Aufbahrung der Leiche in der sogenannten Todtenkapelle im Friedhofe, die eine öffentliche Kirche ist, in der Gottesdienst gehalten wird, habe ich nicht verwehrt, sondern nur von der erforderlichen ortspolizeilichen Erlaubniss abhängig gemacht. Auf Wunsch der Eltern wurde jedoch die Leiche nach Aschaffenburg gebracht.

Hochachtend *Kisslinger*, Pfarrer."

Wir bemerken dazu, dass uns die in Nr. 17 veröffentlichte, diesbezügliche Notiz von einem langjährigen, uns als durchaus verlässlich bekannten Vereinsmitgliede zukam.

Die Schriftleitung.

Personal-Nachrichten.

Zur Stüdl-Feier. Auf Wunsch des Herrn Joh. Stüdl, dem aus Anlass der Enthüllung der Gedenktafel in Sulden so viele Glückwünsche zukamen, dass er sich ausser Stande sieht, jedem Einzelnen speciell zu danken, veröffentlichen wir nachstehende Danksagung:

„Anlässlich der am 22. August d. J. in Sulden mir gewordenen grossen Ehrung sage ich Allen, die in so liebenswürdiger Weise von Nah und Fern daran theilgenommen und mir so viele Beweise ihres Wohlwollens und ihrer Freundschaft gegeben haben, meinen herzinnigsten, tiefgefühlten Dank.

Prag, 10. September 1897. *Joh. Stüdl.*"

Die vielen Freunde des hochverdienten Vorstandes der S. Prag, Herrn Joh. Stüdl, werden mit Interesse erfahren, dass der erhebenden alpinen Ehrung, über die wir in Nr. 18 berichteten, am 15. September eine schöne Feier im Familienkreise des Herrn Stüdl folgte, nämlich die Feier von dessen silberner Hochzeit.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Studien am Hintereisferner. Nachdem es sich im Verlauf der Auswerthung des Beobachtungsmaterials über den Hintereisferner als wünschenswerth herausgestellt hatte, einige zu Bedenken anlassgebende Messungen zu controlieren, unterzog ich mich heuer dieser Aufgabe. Es würde dieser Nachmessung hier nicht Erwähnung geschehen, wenn sie nicht durch ein nebenbei erhaltenes Resultat besonders wichtig geworden wäre. Es wurde nämlich das im Jahre 1895 angelegte, 40 m. tiefe Bohrloch* ebenfalls neu eingemessen, und es stellte sich heraus, dass die Geschwindigkeit des Eises an dieser Stelle im Jahre 1896—1897 eine grössere war als im vergangenen. Es ist eine merkwürdige Uebereinstimmung zwischen diesem Ergebniss und jenem, welches ich im Jahre 1891 erhielt, als ich gleichfalls zur Hebung von Zweifeln an der Richtigkeit einiger Winkel Nachmessungen auf dem Schwarzkögele im Gebiete des Vernagtferners vornahm. Hier wurde bei dieser Gelegenheit die Steinlinie auf diesem Ferner zum Theil nachgemessen, woraus sich in Verbindung mit den in späteren Jahren erfolgten Messungen ergab, dass die Geschwindigkeit des Eises in stetem Zunehmen begriffen ist. Die Zunahme der Geschwindigkeit am Hintereisferner macht es nun höchst wahrscheinlich, dass trotzdem zur Zeit die Zunge noch im Rückgang begriffen ist, ein in nicht allzuferner Zeit liegendes Vorrücken derselben zu erwarten ist. Dieser Umstand lässt es nothwendig erscheinen, in den nächsten Jahren diesem Gletscher und wohl auch dem Hochjochgletscher, an welchem seit 1893 nicht mehr gemessen wurde, eine erhöhte Aufmerksamkeit zuzuwenden. Leider erlaubte mir die Ungunst des Wetters und ein ernstliches Unwohlsein nicht, noch länger in dem gastlichen Hochjochhospiz zu verweilen, wodurch meine Absicht, auch noch die Steinlinien soweit wie möglich nachzumessen, vereitelt wurde. Ebenso war es mir nicht möglich, eines der seinerzeit im Firn aufgestellten Dreikante neu zu messen, da sie sämmtlich unter dem Schnee vergraben waren.

Dr. *Ad. Blümcke.*

Allerlei.

Zum Unglück auf dem Hochschwab. Mit Bezug auf diesen Unglücksfall erhalten wir die folgende Zuschrift: „Im Hinblick auf den tief bedauerlichen Unglücksfall, welcher sich in so unmittelbarer Nähe des Schiestlhauses auf dem Hochschwab ereignete, sei es mir gestattet, auf ein Rettungs-, respective Orientierungsmittel hinzuweisen, das vielleicht Wenigen bekannt sein dürfte. Das Militär-Barackenlager auf dem Steinfelde bei Wien ist des Nachts häufigem Nebel ausgesetzt, so dass in zahlreichen Fällen die Mannschaft ausser Stande war, ihre Zelte aufzusuchen. Ein Officier des Lagers liess nun über dem Centralzelte eine einfache Petroleumlampe mit entsprechend grosser Flamme und einem Hohlspiegelreflector anbringen, welche durch ein Uhrwerk in beständiger Drehung erhalten wird. Die sehr bedeutende Leuchtkraft dieser Vorrichtung soll sich durchaus bewährt haben. Liesse sich eine derartige Beleuchtung nicht auch auf bewohnten Schutzhäusern anbringen?" *G. B.*, S. Graz.

Hiezu möchten wir bemerken, dass ja zweifellos in manchen Fällen eine Vorrichtung, wie sie der Herr Einsender erwähnt, sich als recht wohlthätig erweisen würde. Allein wir fürchten, dass ein solches Signal gerade in jenen Zeiten, wo es am nöthigsten gebraucht würde: bei Schneesturm, bei sehr dichtem Nebel u. s. w., versagen dürfte. Bei Schneesturm eine an einer exponierten Stelle angebrachte Lampe brennend zu erhalten, ist ausserordentlich schwer; bei dichtem Nebel ist aber der Kreis, in welchem das Licht noch wahrgenommen werden kann, ein sehr kleiner. Viel besser dünkt uns ein Mittel, das auf einzelnen Tauernpässen Anwendung fand, und über dessen allerdings in etwas geänderter Form erfolgte Verwendung bei dem Hohen Freschenhause kürzlich die Nr. 10 der „Alpina" berichtete, d. i. die Anbringung eines Läutwerkes, welches vermittelst eines einfachen Mechanismus der Wind in Bewegung erhält. Allerdings giebt es auch recht gefährlich dichten Nebel bei völliger Windstille, dann versagt auch dieses Mittel. Da giebt es eben nur ein sich stets bewährendes Auskunftsmittel: die Wege sollen vor Allem in der Umgebung einer Hütte besonders gut markiert sein. Da nun aber die beste Markierung stets eine gute Weganlage ist, so möge eben gerade den Wegen in der Umgebung von Hütten besondere Sorgfalt zugewendet werden! *Die Schriftleitung.*

* Vergl. „Mitth. des D. u. Oe. A-V." 1896, „Studien am Hintereisferner" von Dr. Ad. Blümcke und Dr. Hans Hess.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 256.

15. October 1897.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass mit der Versendung der „Zeitschrift" 1897 an die Sectionen am 10. November begonnen wird. Die üblichen Bestellkarten werden den geehrten Sectionsleitungen Ende October zugehen.

II.

Die Doppel-Lieferung 9 und 10 vom „Atlas der Alpenflora" gelangt noch im Laufe des October zur Ausgabe.

Dr. Alexander Rigler, d. z. I. Präsident.

Eingesendet.

Zwei geehrte Herren Mitglieder einer Section K. (die Namen konnten wir leider nicht entziffern) melden uns, dass sie am 8. August die Goldeckhütte besucht und dort kein Mitglied unserer Section gefunden hätten, obwohl wir im Anschlusse an die Generalversammlung einen Ausflug dorthin angekündigt hatten. Zu unserer Entschuldigung erlauben wir uns Folgendes anzuführen: In die bei der Generalversammlung aufliegende Liste zur Theilnahme an den Ausflügen hatte sich bis zum 7. August nach 1 U. nachmittags Niemand eingezeichnet. Wir mussten daher annehmen, dass wir auf Gäste nicht mehr rechnen dürften, und daher wurde der Ausflug drahtlich abbestellt. Wir bedauern dies umsomehr, als wir dadurch des Vergnügens beraubt wurden, die beiden Herren als unsere Gäste begrüssen zu können. Für die ihm gewordene Anerkennung dankt der Hüttenwart bestens.

Villach, September 1897.

Für die S. Villach des D. u. Oe. Alpenvereins:

Adolf Gstirner, dz. Vorstand. *Leonh. Bruckmann*, Hüttenwart.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der Holländer Cigarren-Specialitäten-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott. — Einiges über die Alpenflora, speciell über das Wachsthum der Gletscherblumen. Von Chr. L. Dürr. — Verschiedenes. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

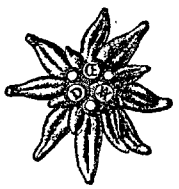
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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 44.000.



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. 20. **Wien,** 31. October. 1897.

Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien.

Von **Emil Pott** in München.

(Fortsetzung.)

Um nach Arco zu gelangen, müssen wir in das Dorf Tenno zurück, von dem der berühmte Curort auf bequemer, aussichtsreicher Strasse in 1 St. erreichbar ist. Ein steiniger Fusspfad führt direct vom Schlosse nach Varone hinab. Man versäume hier nicht, den jetzt sehr gut zugänglich gemachten, theilweise unterirdischen Wasserfall zu besichtigen. Nach Riva geht man von hier kaum $^3/_4$ St.

Der andere Weg von Tione nach Riva ist der über den Gaverdinapass (1800 m.) und Pieve di Ledro, ebenfalls eine sehr lohnende, für Bergsteiger jedenfalls empfehlenswerthere Tagespartie. Man geht von Tione auf der Strasse nach Storo arnoaufwärts bis Breguzzo, respective Bondo, und folgt dann dem Gaverdinathale, gelangt endlich durch Wald und über Alpen bis zur Jochhöhe, von der man unschwer die Cima Gaverdina (2048 m.) besteigt. Als ich diesen Gipfel vor vielen Jahren am 17. August betrat, fand ich einen Reichthum an schönem und schönstem Edelweiss vor, wie er mir nie wieder vorgekommen ist. Die Aussicht ist äusserst lohnend. Zum Pass zurück und über die Malga Gui in das Val Concei absteigend, gelangen wir nach Lenzumo und Bezzecca. Bei dem letzteren Orte wurden die 12.000 Mann starken Garibaldianer im Jahre 1866 durch wenige österreichische Bataillone aufgerieben. Mehrere Denksteine verewigen diese ruhmvolle Waffenthat, welche, wie überhaupt die glorreichen Kämpfe der Oesterreicher in und um Judicarien in den Jahren 1866 und 1848, wegen gleichzeitiger grösserer Ereignisse nicht die gebührende Beachtung gefunden haben. Bezzecca liegt schon im Ledrothale, nicht weit von dessen Hauptpfarrort. In diesem, Pieve di Ledro, führt jetzt der Deutschtiroler Tschurtschenthaler das sehr gute Touristenhôtel. Dasselbe empfiehlt sich umsomehr als Standquartier, als von hier manche schöne Bergtour (siehe unten) ausführbar ist. Der höchst genussreiche Weg vom Ledrothale nach Riva — die Fahrt über den Ledrosee erhöht den Gesammteindruck und kürzt ab — ist bekannt. Wir rücken auf der berühmten Ponalestrasse, den Gardasee zu unseren Füssen, in Riva ein.

Der Gardasee. Wer kennt ihn nicht und wer kennt ihn? Tausende von Touristen besuchen seine Nordgestade, aber die wenigsten lernen ihn nach Gebühr kennen und schätzen. Man glaubt mit einem Besuch von Riva und Torbole, des Ponal- und Varonewasserfalles, bestenfalls noch von Limone oder Malcesine, alles Bemerkenswerthe gesehen zu haben und nimmt gewöhnlich mit einer Fahrt längs des Westufers Abschied von diesem herrlichsten aller Gebirgsseen, dessen Umgebung geradezu unerschöpflich ist an fast für Jedermann leicht erreichbaren, unübertrefflichen Naturschönheiten. Selbst der so bequem zu begehende Monte Brione (361 m.), der nun wieder ohne Passierschein bis zum höchsten Punkte betreten werden darf und ein wunderbares Panorama erschliesst, wird selten besucht. Ganz unerlässlich ist ein Ausflug zu der Burgruine Penede (auch Penia genannt). Sie erhebt sich auf einem gegen Torbole senkrecht abfallenden, gegen Nago flach abgedachten Felsriff und ist ebenfalls ein Gedenkzeichen für den französischen Marschall Vendôme, welcher sie im Jahre 1703 zerstören liess. Nicht wieder aufgebaut, war und ist sie leider dem gänzlichen Verfalle, der in den letzten Jahren reissende Fortschritte gemacht hat, preisgegeben. Man besuche dieselbe von Torbole aus, durch einen Olivenhain in $^3/_4$ St. zum Dörfchen Nago ansteigend, von hier in 20 Min. bis zur Ruine, die inmitten eines verwilderten Parkes, in welchem man Trüffeln findet, gelegen ist. Zum höchsten Gemäuer emporklimmend, gewinnt man einen Blick über den See, welcher sogar die weltberühmte Aussicht vom Fort Nago weit hinter sich lässt. Tief zu unseren Füssen bildet das gartenreiche Torbole einen wirksamen Vordergrund. Die Coulissenbildungen der Gardaseeberge, besonders die des Monte Castello, sind von hier gesehen classisch schön. Man über-

schaut den farbenprächtigen See in seiner ganzen Länge, von Riva, respective Torbole bis Desenzano und Sermione und darüber hinaus noch die lombardische Ebene! Zurück gehe man durch das Fort Nago auf der Strasse nach Torbole oder besteige in Nago den Dampfwagen nach Riva.

Wirkliche Touristen mögen ferner nicht versäumen, die folgende sehr lohnende Tagestour auszuführen: Man gehe nordwestlich von Riva über Campi und die Malga dei Grassi zur Bocca di Trat (1582 m.), berühmt geworden durch die famose nächtliche Umgehung der Garibaldianer seitens der Oesterreicher, vor der obenerwähnten Schlacht von Bezzecca. Von der Bocca di Trat besteigt man unschwer den Corno Impichéa (2137 m.) mit grossartiger Rundschau, von der Bernina Gruppe bis zur Marmolata reichend. Wer die Impichéa, auch kurzweg Pichéa genannt, nicht ersteigen will, wendet sich von der Bocca direct in das Val Concei hinab und kehrt über Pieve di Ledro nach Riva zurück.

Um die grossartige Umgebung des Sees mit ihren wechselvollen, ganz eigenartigen Bildern kennen zu lernen, darf man sich übrigens nicht darauf beschränken, die felsige Westseite mit dem Dampfer zu befahren, man muss sie auch begehen. Dass dies leider fast ganz unterlassen wird, ist nur die Schuld unserer Reisebücher, die sich nämlich über die Westseite so gut wie ausschweigen. In der neuesten Auflage eines derselben steht über die Westufer des nördlichen Seetheiles zu lesen, man sähe daselbst nur „Ruinen menschlicher Behausungen und verwilderte Oelbäume"! Steigt man aber bei den Dampferstationen Tignale oder Tremosine an den Felswänden empor, so betritt man eine neue Welt: wohlhabende, saubere Dörfer und die schönsten Oliven-, sowie die besten Feld- und Gartenculturen der ganzen Gegend. Es scheint, dass an diesen hochgelegenen Bergdörfern die Kriegsfurie spurlos vorübergezogen ist, denn die Wohlhabenheit steht ihnen, beziehungsweise ihren Bewohnern, sozusagen an der Stirne geschrieben. Um die westlichen Berglandschaften des Gardasees zu durchstreifen, was ausserordentlich lohnend ist, da jene zu den schönsten ihrer Art gehören, möge der Anfang mit einem Besuche von Pregasina gemacht werden. Man segle frühmorgens bis zum Ponalfalle; in $1^1/_2$ St. erreichen wir auf nicht zu steilem Bergpfade das aussichtsreich gelegene Dörfchen; den Rückweg wähle man über den Monte Guil (1322 m.) zur Malga Valacco und von hier nach Limone, um abends mit dem Dampfschiffe nach Riva zu fahren. Ebenso lohnend wie diese Tour ist es, von Limone über Tamazzo und Voltino nach Tremosine zu wandern. Am schönsten ist jedoch ein Bergspaziergang von Tremosine südlich, längs der westlichen Felsschrofen des Sees bis nach Gargnano. Man fahre mit dem Morgenschiff von Riva nach Tremosine; von der Landungsstelle windet sich ein gefahrloser Steig felsenaufwärts zu dem ansehnlichen Orte, der eine Post- und Telegraphenstation hat. Ich stieg diesen Weg an einem herrlichen Ostermorgen empor. Glockengeläute, welches zur heiligen Messe rief, erregte in den zerklüfteten Felswänden klingenden und singenden Wiederhall; in schwindelnder Tiefe blaute die mächtige Wasserfläche des Sees, gegenüber die schneebedeckten, von der Morgensonne vergoldeten Spitzen und Hänge des gewaltigen Monte Baldo. Ein unvergesslicher Morgen, der einen überaus genussreichen Tag einleitete. In Tremosine findet man auf einem Hügel, rechts vom Seeaufstieg, und auf der grossen Kirchenterrasse prachtvolle Aussichtspunkte. Die Kirche wie der ganze Ort zeugen von grosser Wohlhabenheit; die alten, wundervoll geschnitzten Chor- und Beichtstühle, die stylvollen, reich ornamentierten Altäre, die schönen Oel- und Frescogemälde, darunter zwei Meisterwerke von Celesti, würden jeder Residenzkirche zur grössten Zierde gereichen. Im Albergo Bruschini findet man gute Unterkunft und Verpflegung; man wird aber gut thun, Proviant mitzunehmen, um lieber auf dem Monte Castello ein Déjeûner dînatoire abzuhalten. Von Tremosine geht man südwärts fast eben fort, immer mit schönem Blick über Gärten auf den See und die uns zur Rechten begleitenden, vegetationsreichen Hänge und pittoresken Bergspitzen. Castone und Mezzema bleiben rechts. Unser Weg biegt aber bald nordwestlich um nach Pregasio. Wir kommen von hier nach Cadignano und folgen 10 Min. nach dem letzteren Orte einem links abzweigenden Fusswege, der steil abwärts in die klammartige Schlucht des Campionebaches leitet; der letztere mündet bei dem schönen alten Palazzo Campione, jetzt eine Baumwollspinnerei, vermittelst eines tiefen Sturzes in den Gardasee. Wir traversieren die stundenlange, sehr tiefe Schlucht auf einer alten, aber festen, unter dichtem Gebüsch versteckten Steinbrücke. Die Campioneschlucht, von eigenthümlich geschichteten, farbigen Felswänden gebildet, die von merkwürdigen Tuffbildungen durchsetzt, zum Theile reich und wild überwachsen und durch rauschende Wasserfälle belebt sind, macht einen grossartigen Eindruck. In der Schweiz würde man eine solche Klamm längst zugänglich gemacht und durch Erhebung einer Eintrittsgebühr aus derselben grossen Nutzen gezogen haben. An der rechten Schluchtseite steil ansteigend, betritt man nach 2 St. Gehens von Tremosine das grosse Dorf Prabione, von welchem man noch $^3/_4$ St. bis auf den Gipfel des Monte Castello (779 m.) hat. Man verweile aber nicht auf dem höchsten Punkte, der zu sehr landeinwärts liegt, sondern lasse sich an der Seeseite auf dem äussersten Felsvorsprunge, der die charakteristischste Gardaseecoulisse des Westufers bildet, nieder. Dieser mit Rasen und Moos weich gepolsterte, herrliche Felsthurm beherrscht den ganzen Gardasee. Fast senkrecht sehen wir in die ultramarinblaue Wasserfluth hinab.

Erst hier empfängt man einen vollen Eindruck der unvergleichlich schönen und grossartigen Uferbildungen. Fürwahr der herrlichste Frühstücksplatz, den sich ein Gebirgsenthusiast auszuträumen vermag. Beschreiben lässt sich überhaupt nicht, was man hier sieht. Man nimmt schweren Herzens Abschied von diesem Meisterstücke der Natur, das, als ich es zum ersten Male erschaute, einen derartigen Eindruck auf mich machte, dass ich die bequeme Partie am nächsten Tage wiederholte. An Detailschönheiten

ist die Aussicht noch viel reicher als die von der Malga Fiabbi (Giovel), die, an der Westseite des Monte Maggiore gelegen, beim directen Abstiege von diesem zum Gardasee berührt wird, aber auch einen besonderen Besuch verdient. Auf einem Nebengipfel des Monte Castello liegt die ansehnliche Wallfahrtskirche Madonna di Monte Castello, welche man mit einem Umwege von einer halben Stunde, nach erfolgtem Abstiege (direct hinüberzuklettern ist sehr schwierig) besuchen kann und auf keinen Fall links liegen lassen sollte. Sie birgt neben anderen Kunstschätzen eine schöne Geburt Marias von Celesti. Zum Fahrwege, der von Prabione südwärts führt, zurückgekehrt und in der angegebenen Richtung fortschreitend, befinden wir uns bald zwischen den Häusern und Villen des grossen Bergdorfes Gardola und gehen durch dasselbe abwärts, immer mit schöner Seeaussicht, nach Oldiese. Bald hinter diesem Orte beginnt ein kunstvoll angelegter, durch Barrieren gesicherter Felssteig, welcher sich an den fast senkrechten Felswänden zur Dampfschiffstation Tignale hinabzieht. Wir bleiben oben, wenden uns rechts, durchwandeln einen alten Hain mustergiltig gepflegter Oelbäume, überqueren wieder auf guter Brücke eine tiefeingerissene Felsschlucht, in welche sich, den Weg durch eine natürliche Riesenmuschel nehmend, ein Wasserfall ergiesst, und gelangen nach kaum 2 St. in das alte Dorf Piovere. In weiteren $1^1/_2$ St., immer durch Oliven- und Weingärten mit prächtiger Seeaussicht kaum merklich bergabwärts, dann an grotesken Felswänden entlang, schliesslich zwischen Citronengärten und eleganten Villenanlagen, sind wir in Gargnano.

Die schöne Seestrasse von Gargnano nach Saló ist allgemein bekannt, wird auch in den Reisebüchern empfohlen, ist indessen meistens sehr staubig, so dass wir vorziehen, in Gargnano das Schiff zu nehmen, um wieder nach Riva zu fahren.

Sehr zu bedauern ist auch, dass die Ostseite des Sees von Touristen weder begangen noch befahren wird. Bergsteiger statten wohl mitunter von Brentonico (Loppiothal) aus dem Altissimo di Nago (2079 m.),* oder ausgehend von Peri im Etschthale dem Maggiore (Telegrafo, 2200 m.) einen Besuch ab. Der Abstieg vom letzteren nach Ascensa oder Cassone wird in einzelnen Reisebüchern als nicht rathsam bezeichnet und deshalb selten gemacht. Er erfordert in der That Ausdauer, ist aber durchaus unschwierig und so lohnend, dass ich vergeblich nach einem Vergleiche suche. Die grossartige, stylvolle Schönheit des Gardasees entwickelt sich überhaupt von der Ostseite gesehen noch mehr als vom Westufer aus betrachtet. Darum halte ich es ebenfalls für unerlässlich, den See von Peschiera bis Riva oder umgekehrt zu befahren. Man kann damit, abgesehen von dem durch Goethe weltbekannt gewordenen Malcesine, den Besuch mehrerer anderer, höchst sehenswerther Uferorte verbinden. Wir fahren morgens von Riva oder Torbole mit dem Dampfer nach Torri del Benaco, welchem alten Orte der See seine lateinische Benennung (Lacus Benacus) verdanken dürfte. Torri ist weltberühmt durch zwei vorzügliche Marmorarten, die in der Nähe gebrochen werden, hat ein uraltes Castell und eine schöne alte Kirche. Von Torri geht man in 1 St. nach der Punta di San Vigilio, einem weithin sichtbaren Vorgebirge, wo die von niemand Geringerem als Sammichele erbaute Villa des Philosophen Brenzoni, gestorben 1590, zwischen schattigen Cypressengängen und malerischen Gartenanlagen emporragt. Leider macht das Ganze, am meisten die interessante Rotonda, einen stark vernachlässigten, aber höchst malerischen Eindruck. Der Blick auf den hier meerähnlichen Gardasee und seine Berge ist von hoher Schönheit. Von Vigilio führt eine schattige Fahrstrasse längs des Sees nach dem alten Garda (Gasthaus von Zanetti Riccardo), nach welchem der See seit der Herrschaft der Veronesen benannt wurde. In Garda besichtige man den grossartigen, alten Schlosspark des Grafen Albertini, dann den interessanten alten Ort. Einen schönen Ueberblick der Gegend gewinnt man von der alten, historisch merkwürdigen Rocca di Garda. Auch von Garda aus, ebenso von Torri del Benaco kann der Monte Maggiore über Spiazzi und Ferrara di Baldo besucht werden. Sehenswerth ist noch die $^3/_4$ St. weiter südlich gelegene Dampferstation Bardolino, ein an alten Herrenhäusern mit schönen Parkanlagen reiches Städtchen mit gutem Wirthshause, „Ancora“ (deutscher Wirth). Hier möge man den Dampfer wieder besteigen, um die bei Abendbeleuchtung besonders schöne Rückfahrt an der Ostseite des Sees bis Riva anzutreten.

(Fortsetzung folgt.)

* Die Besteigung von Nago aus (bis zum Gipfelschutzhaus) ist unbedingt vorzuziehen. Sie erfordert nur $4^1/_2$—5 St. bequemen Steigens und ist so belohnend, so aussichtsreich (vormittags sogar grossentheils schattig), dass ich sie zu den Touren ersten Ranges zähle. Herrlich ist auch die 4—5 stündige Wanderung vom Altissimo über die Bocca di Navene auf den Maggiore; an dessen Gipfel in diesem Herbste ebenfalls ein gut eingerichtetes Schutzhaus eröffnet worden ist.

Zwei neue Bergfahrten in den Dolomiten.

Von **A. G. S. Raynor** in London und **J. S. Phillimore** in Oxford.

Uebersehreitung der Pala di S. Martino (2996 m.).

Am 24. August v. J., um 3 U. 45 früh, verliessen wir in Begleitung der Führer Antonio Dimai-Ampezzo und Luigi Rizzi-Campitello das Gasthaus „Rosetta“ in S. Martino, um die Besteigung der Pala aus dem Val di Canali zu versuchen. Um 6 U. 30 erreichten wir den Passo di Ball und eine halbe Stunde später den Passo di Canali. Während des hier eingenommenen Frühstückes trachtete Dimai vom hervortretenden Fuss der Cima Wilma aus einen Ueberblick über die uns zugekehrte Seite der Pala zu gewinnen. Nachdem wir sodann ungefähr 100 m. über Geröll angestiegen waren, befanden wir uns am Anfange der eigentlichen Arbeit des heutigen Tages, das heisst bei der Mündung des ungeheuren Couloirs, welches die Pala von der Cima Immink im Südwesten trennt. Ehe wir in die kolossale Schlucht eintraten, konnten wir schon die herunterstürzenden Steine hören und sehen, welche die ganze Länge des engen, steilen Schneefeldes bestrichen. Diese Schlucht, durch welche wir mussten, betraten wir um 8 U. und erreichten um 12 U. 30 die Forcella am oberen Rande derselben.

Die abscheuliche Witterung der vorhergehenden Tage hatte an manchen Stellen der ganzen Höhe der beiden Berge entlang Wasser in die Schlucht herabrinnen lassen. Dasselbe hatte dann

ein zweinächtiger Frost in Eiskämme verwandelt, die, Reihe über Reihe, viele hundert Meter in die Höhe emporstiegen. Der Morgen war wolkig; die schnell hinüberziehenden Wolken, von einem kalten, kraftvollen Nordwind getrieben, liessen flüchtig dahinhuschenden hellen Sonnenschein durchblicken. Nun löste jedes solche augenblickliche Erscheinen der Sonne einen starken Regen prasselnder Stücke von den Eiszapfen ab; und manchmal folgten Steine dazu. Auch die blosse Gewalt des Windes, der im Couloir brauste, riss oft Steine von oberen Theilen der Cima Immink weg. Eine geschickte Vermeidung war durch die Verhältnisse kaum möglich, denn die Schwierigkeiten der Felsen waren grosse. Bald zogen wir uns vom steil liegenden, halbvereisten Schnee (um in relative Sicherheit zu kommen) nach dem Felsrande auf der Palaseite und setzten unseren Weg über plattige, morsche, von losen Steinen überstreute Felsen unbequem fort. Die Steinfälle wurden aber um 9 U. so schlimm, dass wir einige Minuten Halt machen mussten. Die Sonne verschwand wieder und der Tag wurde zunehmend düsterer. Allmälig verengte sich die grosse Schlucht.

Die Felswand der Pala wurde schwieriger und steiler, diejenige der Cima Immink ist fast während der ganzen Länge reine Wand. Quergänge und eine kleine Strecke Wandkletterei brachten uns auf eine hervorragende Schulter. Während wir dieselbe durch eine besonders schlimme Traverse umgiengen, wurde das Seil (der Länge wegen hatten wir beide Seile zusammenbinden müssen) von einem fallenden Steine halb durchgeschnitten. Jetzt war der erste grosse Blockstein zu überwinden, und erst um 11 U. 15 waren wir alle Vier darüber hinweggekommen. Diese Stelle ist dem berühmten exponierten Punkt im Schmittkamin ähnlich, und wir können behaupten, dass sie gewiss keineswegs leichter ist als jene. Von hier an waren wir wieder auf Schnee, und Luigi gieng voraus, um zu schauen, ob es möglich sei, den zweiten Blockstein zu ersteigen. Derselbe stand nur etwa 30 m. höher, da die Schlucht sich jetzt rasch zu einem Kamin verengte. Luigi erklärte, es wäre möglich, in der Ecke zwischen Block und Wand hinaufzuklettern, und wir folgten ihm Alle in eine Art Höhle nach, die mit triefendem Eis ganz bedeckt war. Nach einer näheren Untersuchung aber fanden wir, dass es allzuschwer war, hinaus und dann emporzuklettern. Daher bemühte sich Dimai, in einer Ecke des Gewölbes emporzudringen und durch kräftiges Fortschieben der Steine einen zwar äusserst unangenehmen, aber doch möglichen Durchgang zu schaffen. Von der oberen Rinne führte uns ein kurzer Gang über glatte Felsen und Geröll zur Forcella, einer kleinen Scharte, von der aus S. Martino sichtbar wurde, das wir nach $4^1/_2$ St. gefährlicher und anstrengender Arbeit freudig begrüssten. Indess war es bereits 12 U. 30 und wir wussten nicht, was wir oben noch zu erwarten hatten. Nur einer Sache waren wir gewiss, dass wir nicht um die ganze Welt jenen Canalone, den wir glücklich passiert hatten, wieder begehen wollten.

Von der Forcella fällt ein mit unserem correspondierender Canalone auch nach Westen gegen den Passo della Scaletta ab. Dieses Couloir muss dem Anscheine nach noch steiler als jenes an der Ostseite sein; jedenfalls ist die oberste Strecke vollständig vereist. Nach Süden aber führt ein Kamin von der Forcella direct zur Spitze der Cima Immink hinauf. Dieser Kamin, die Morschheit des Gesteins ausgenommen, kann keine besondere Schwierigkeit bieten, auch kann die zu überwindende Höhe nur etwa 100 m. betragen. Dadurch scheint sich uns eine weit angenehmere und sicherere Traversierungsroute der Pala zu ergeben, d. h. man hätte die Cima Immink vom Passo di Ball aus bis zu dieser Scharte zu traversieren und dann eventuell über die gegenüberstehenden Felsen der Pala hinaufzuklettern. Glückauf Jenem, der es probieren will! Da es gerechtfertigt scheint, dass dieser Pass einen eigenen Namen bekommt, denn er besass bisher keinen, so haben wir uns erlaubt, ihn mit dem Namen jenes Mannes zu belegen, der — soweit uns bekannt — als Erster den Fuss darauf gesetzt hat. Wir haben also auf der „Forcella Dimai" Rast gehalten.

Um 1 U. 35 brachen wir wieder auf und wandten uns nach Nordwesten (etwas links), wo es feuchte Kamine und Wandkletterei gab. Einer dieser Kamine überraschte uns mit einem wahren Douchebad; sonst wechselte Eis mit Wasser auf sonst guten und nicht auffallend schwierigen Felsen. Später, sobald wir fast in der Höhe der Spitze der Cima Immink standen, besserten sich die Verhältnisse wesentlich. Wir hatten nun das Vergnügen, uns auf gesundem, trockenem Gestein zu befinden. Wie bisher uns im Allgemeinen etwas links von der Linie der Forcella Dimai haltend, kamen wir zu einem langen Kamin, den wir ca. 70—80 m. hoch verfolgten, und darnach mittelst einer kurzen Traverse von 10 m. nach rechts in einen zweiten, zwar vereisten, doch leichten Kamin. Beim Heraustreten aus diesem wurden wir angenehm überrascht durch den Anblick der wohlbekannten grossen, zusammengewürfelten Blöcke des Gipfels. Noch eine kurze Kletterpartie von 5 Min., und wir erreichten den Gipfel selbst um 4 U. 5 nachmittags bei Nebel und Schneegestöber.

Um 4 U. 50 brachen wir wieder auf, und um 6 U. 20 hatten wir die Felsen hinter uns. Auf dem Gletscher mussten wir aber noch 2 St. Stufen hauen, denn schon seit drei Tagen war keine Partie mehr auf die Pala gegangen. Auch mussten wir Schneefelder, Geröll, Platten und die Scaletta selbst mit Hilfe der Laterne, später des zunehmend klaren Mondscheines überschreiten. Natürlich war dabei unser Fortschritt etwas langsam, und erst um 10 U. 45 trafen wir wieder in der „Rosetta" ein, nachdem wir gerade 19 St. mit der Traversierung der Pala di S. Martino zugebracht hatten.

Im Ganzen glauben wir die Besteigung durch den Canalone als beschwerlich und sehr gefährlich bezeichnen zu müssen, und zwar wahrscheinlich auch gefährlich bei jeder Witterung. Von der Forcella Dimai bis zum Gipfel bietet die hübsche Felskletterei fortwährendes Interesse und keine besonderen Schwierigkeiten. Ohne Zweifel könnte man noch mehr Freude daran finden, wenn man nicht mit Rucksäcken und Eispickeln beladen ist. Der oberwähnte Weg über die Cima Immink müsste sich unfehlbar sehr interessant und anziehend erweisen, da er gar keine objective Gefahr bietet. Antonio Dimai hatte volle Gelegenheit, alle seine grossartigen Führerqualitäten geltend zu machen: Muth, Heiterkeit, Kletterkunst und besonders seine verblüffende Orientierungskunst. Luigi Rizzi schloss sich ihm als sehr fähiger und geschickter Führer an.

Rosengartenspitze (2998 m.) über die Ostwand.

Im schönen Vajolettthale giebt es wohl kein grossartigeres Schaustück als die gewaltige Ostwand des „Catenaccio" (Rosengartenspitze). Am 27. August 1896 verliessen wir, von denselben Führern begleitet und mit etwa 120 m. Seil ausgerüstet, Perra di Fassa en route nach Sojal. Nach einer in der Heuhütte nicht zu bequem zugebrachten Nacht brachen wir um 5 U. 30 morgens auf, um die Ostwand der Rosengartenspitze in Angriff zu nehmen. Der Einstieg erfolgte um 6 U. 50, und zwar an dem am weitesten vorspringenden Pfeiler am Fusse der Wand. Zunächst waren wassergeschwärzte Platten zu erklettern, die sich anfangs leicht anliessen, bald aber nass und steil und sehr schwierig wurden. Wie von Sojal aus gesehen, ist die Wand durch eine enge, senkrechte Linie schwarzen, wasserüberronnenen Gesteins getheilt, welche Linie von einem halbrunden, hoch oben liegenden Kessel ausgeht, aus dem sich jene Spitze emporhebt, die von dieser Seite für den wahren Gipfel angesehen wird. Unsere erste Idee war, diese Linie gerade unter dem Kessel horizontal nach rechts zu überschreiten: eventuell aber blieb unsere Route stets links davon. Nach den Platten folgte ein leichter, seichter Kamin mit weissen, glatten Felsen, der sich bald (der im Allgemeinen rechtsführenden Aufwärtsrichtung nach) verengte und auf eine vorspringende Steinschicht öffnete (8 U. 20). Von diesem Punkt gieng es längs eines Bandes, das mit hohen Blöcken bedeckt war, immer mehr exponiert nach rechts. Von diesem Bande, und auch von viel höher liegenden Stellen, konnte man ganz leicht einen Stein ganz frei auf das Geröll hinunterwerfen, ohne die untere Wand zu treffen. Der Weiterweg bot zahlreiche Hindernisse verschiedener Art, und im Allgemeinen war die Wandkletterei von zu veränderlichem Charakter, als dass man sie speciell als Kamin-, Band- oder Plattenkletterei hätte classificieren können. Gerade vor 9 U. machten wir eine 25 Min. lange Rast, die einzige wirkliche Rast, obgleich die Tour zu wiederholten, langen Halten nöthigte. Weiter gieng es einen Kamin hinauf und dann über eine höchst exponierte Traversierstelle (immer ein wenig nach rechts). Einige Minuten vor 10 U. erreichten wir einen Punkt auf der oberwähnten Orientierungslinie. Nun hielten wir uns an die linke Seite dieses centralen Risses, da wir es vorzogen, in diesem zu klettern, als noch länger ununterbrochen an der Wand zu bleiben; endlich wich die bisher gemischte Kletterarbeit definitiv ausschliesslicher Kaminkletterei. Ein deutliches Wegzeichen auf dieser linken Wand bietet eine grosse, auffallend gefärbte Platte, die wir scherz-

weise „Wiener Schnitzel“ nannten. Von unten geschen zeigt sich dieser gelbe Fels wie eine lange, gelbe Schulter unmittelbar links vom oberen Ende des schwarzen Risses. Als wir in einen kurzen, doch ziemlich schwierigen Kamin eintraten, stand der Fuss des „Schnitzels“ links ungefähr 35 m. über uns. Durch diesen Kamin und über eine kurze Strecke furchtbar exponierter Wand gelangten wir endlich unmittelbar darunter und zugleich zur grössten Schwierigkeit der ganzen Tour, nämlich zu einem Kamin, der, wie Dimai erklärte, in Bezug von Länge und Beschwerlichkeit ohne Gleichen in seiner Erfahrung ist. Dieser Kamin führt hinter dem „Schnitzel“ hinauf, d. h. zwischen den gelben Felsen und der Wand.

Auf Grund der damaligen Beobachtungen und zufolge von Studien vom Wege aus, der zum Vajolettpass führt (von dem aus der Kamin genau zu sehen ist), können wir behaupten, dass er wohl 120 m. lang sein muss. Nach den ersten 8—10 m. gewährt eine Unterbrechung rechts eine Haltstelle; sonst giebt es für die ganze Länge keine Stelle, wo mehr als drei Personen zu gleicher Zeit bleiben können, und auch das nur mit Mühe. Der Kamin ist fast senkrecht, selten, auch im unteren Theile, 1 m. tief und von einer fast ganz regelmässigen Weite (etwa dritthalb Fuss). 20 m. oberhalb des erwähnten Rastpunktes geht er hinter das „Schnitzel“ hinein, folgt dessen ganzer Länge und kommt endlich wieder auf dem Rande des oberen Kessels hervor. Erst bei der letzten Schulter hört die Arbeit auf, eine höchst ermüdende Anstrengung zu sein, die meistens den Rücken und die Kniee in Anspruch nimmt. Oft kann man sich auch nur seitwärts emporschieben. Glücklicherweise ist das Gestein durchaus fest. Wir benöthigten für die ganze Länge des Kamins von 10 U. 45—1 U. 15. Dann traten wir erfreut auf den erwähnten oberen Kessel hinaus, weil unser Erfolg schon gesichert war. Auch waren wir nun von der Sorge erlöst, den Abstieg eventuell auf demselben Wege machen zu müssen. Ein einziges Steinmannl wurde auf den geröllbedeckten Platten des Kessels errichtet; eine mittelmässige, halbstündige Kletterei brachte uns um 1 U. 45 auf die Spitze. — Um 2 U. 40 verliessen wir den Gipfel, das Gartl wurde um 3 U. 25, Sojal um 4 U. 28 erreicht; um 5 U. 20 wieder aufbrechend, kamen wir um 6 U. 12 in Perra an. Ein Mann aus Sojal hatte unsere Pickel und Stiefel zum Gartl hinaufgetragen. Um die von uns gebrauchte Zeit zu erklären, ist es nöthig beizufügen, dass die Schwierigkeiten grosse sind, und dass die Schnelligkeit des Gehens durch verschiedene kleine Zwischenfälle etwas vermindert war, deren ausführlicher zu erwähnen nicht der Mühe werth ist. Die Tour ist frei von objectiven Gefahren, auch vor Steinfällen sicher, und selbst in den Kaminen haben wir die losen Steine für Nachfolger sehr reduciert. Das Gestein ist fast ausnahmslos gesund und merkwürdig wegen der Fülle von Blumen gerade in der Nähe des Gipfels. — In Bezug auf die beschwerliche, lange und exponierte Wandkletterei steht die Nordseite der Kleinen Zinne gewiss zurück, und auch der Schmittkamin weist wohl derartige Schwierigkeiten nicht auf. — Neues Lob brauchen wir dem unvergleichbaren Antonio nicht zu spenden; und der brave Luigi rechtfertigte völlig unsere Hoffnungen und Dimai's Empfehlungen.

Einige Winke über zweckmässiges Anseilen bei Hochtouren.

Unter diesem Titel veröffentlicht Herr Charles Flach-Bern in den Nummern 9 und 10 der „Alpina“ die nachfolgenden, bemerkenswerthen Winke:*

„Das Unglück, das sich letzthin auf dem Gabelhorngletscher am Fusse der Wellenkuppe ereignet hat, wo ein zwischen zwei Führern am Seil gehender Tourist beim Einbrechen in eine Gletscherspalte aus der Schlinge herausfiel (s. „Mittheilungen“, Nr. 16, S. 193), beweist zur Genüge, wie wichtig es ist, dem Anseilen die grösste Aufmerksamkeit zu schenken. Aus diesem Grunde möchte ich die Herren Clubisten mit einer Anseilmethode bekannt machen, welche ich schon seit einiger Zeit bei meinen Hochtouren in Anwendung gebracht habe, und die sich sehr gut bewährt hat.

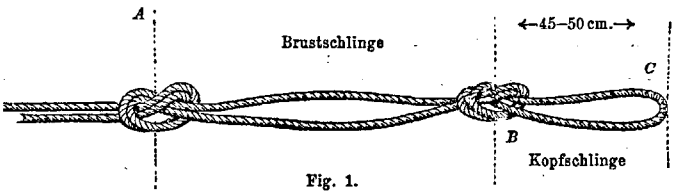


Fig. 1.

„Statt der gewöhnlichen einfachen Schlinge wird eine Doppelschlinge gemacht (siehe Fig. 1). Man befestigt zuerst die Brustschlinge *A B* und zieht die Schlinge *A C* über den Kopf, so dass der Knoten *B* nach rechts etwas nach vorne zu stehen kommt. Die Knoten *A* und *B* werden hernach dem Körper genau angepasst — es sind dies die gewöhnlichen, jetzt fast durchgängig angewendeten Knoten.

„Diese Methode hat den Vortheil, dass man die Schlinge *A B* nicht ganz fest anzuziehen braucht, da dieselbe durch die Schlinge *B C* immer in ihrer richtigen Lage erhalten bleibt (s. Fig. 2); der Brustkasten kann sich dann ganz frei ausdehnen, und es stellen sich die unangenehmen Schmerzen zwischen den Schulterblättern nicht ein, die bei einem festen Anziehen der Brustschlinge leicht entstehen können. Ein Herausfallen aus dieser Schlinge ist wohl kaum möglich, da der Knoten *B* durch die Schlinge *B C* immer in der Nähe der Achselhöhle bleibt.

Fig. 2.

„Für Vorder- und Hintermann stellt sich die Schlinge wie in Fig. 3 dargestellt. Man sollte es nie unterlassen, an beiden Seilenden Knoten zu machen. Für die Schlinge *B C* genügt gewöhnlich eine Länge von 45—50 cm.

„Besteht die Colonne nur aus zwei Mann, so ist es am besten, das Seil doppelt zu nehmen, und es entsteht die Anordnung der Schlingen wie in Fig. 4* angegeben. Die bei *D* vorhandene Schlinge von circa 15 cm. ist für den Fall da, wo der Vordermann in eine Gletscherspalte einbricht. In einem solchen Falle kann Einer allein einen Andern ganz gut halten, weil das Seil sich am Rande einschneidet; es ist auch schon vorgekommen, dass Einer allein seinen Gefährten bis an den Rand hat hinaufziehen können; aber weiter nicht. Es muss also dann der Hintermann sich eine Stelle aussuchen, wo er den Pickel fest einrammen kann, an welchem die Schlinge *D* befestigt wird. Bevor er sich aber in die Nähe der Spalte oder auf die andere Seite begiebt, sollte er es nie unterlassen, durch etwas Nachlassen des straff gespannten Seiles die Verankerung des Pickels zu prüfen. Beim Gehen wird das Seilstück *D E* nur lose an die Brustschlinge *A B* des Hintermannes befestigt.

„Tritt nun der Fall ein, dass der Hintermann einbricht, so muss derselbe dann das lose Seilstück beim Endknopf *E* an seine Brustschlinge *A B* so fest als möglich anmachen; der Vordermann zerschneidet hierauf das Seil bei *F* und macht hier eine Schlinge von circa 15 cm., die er dann an seinem eingerammten Pickel befestigt.

„Der Endknopf *E* ist sehr wichtig, weil der Hineingestürzte gewöhnlich nicht in der Lage sein wird, das lose Seilende so fest zu befestigen, dass bei einem darauffolgenden straffen Anziehen der Knoten, den er gemacht hat, sich nicht bewegt; in diesem Falle soll der Endknoten ein Aufgehen der Befestigung verhüten.

„Zweckmässig ist es, die Schlinge *D* in einer Distanz von ca. 30 cm. vom Knoten *A* der Brustschlinge des Hintermannes anzubringen, weil man sich dann beim Gehen leicht mit der linken oder rechten Hand daran halten kann. In das lose Seilende Knöpfe in gewissen Distanzen zu machen, die die Reibung vergrössern sollen, halte ich nicht für zweckmässig.

* Für die freundliche Ueberlassung der zu diesem Aufsatze gehörigen Clichés sagen wir der Redaction der „Alpina“ den besten Dank. *Die Schriftleitung.*

* Bei dieser Figur ist dem Zeichner ein kleiner Fehler unterlaufen: Bei *D* sollte noch eine kleine Schlinge gezeichnet sein.

„Was nun die Seile anbetrifft, die verwendet werden, so sind die seidenen Seile die allerbesten. Das von Buckingham in London fabricierte englische Clubseil ist zwar ein vorzügliches Seil, leidet aber sehr beträchtlich in schlechten Felsen wie am Bietschhorn. Es ist ferner bedeutend schwerer, und sein Gewicht nimmt durch Nasswerden ungleich mehr zu wie beim seidenen Seil. Hanfseile werden durch Gefrieren schneller steif, und es nimmt dann die Festigkeit eines solchen Seiles viel schneller ab als die eines seidenen. Ein von einem herabfallenden Stein getroffenes gefrorenes Hanfseil wird viel leichter zerreissen, respective zerspringen wie ein solches von Seide. Mein von Denzler in Zürich bezogenes Seidenseil hat sich in jeder Beziehung vorzüglich bewährt; in den brüchigen Felsen am Bietschhorn und Lötschthaler Breithorn hat es fast gar nicht gelitten und ist auch im stärksten Schneesturm nicht steif geworden. Einen grossen Nachtheil haben die seidenen Seile insofern, als sie das Vierfache eines Hanfseiles kosten.

„Höchst unzweckmässig ist es immer, zwei ungleiche Seile zusammenzuknüpfen. Bei ruhender Belastung ist die Festigkeit

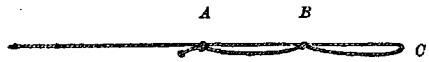


Fig. 3.

einer solchen Kette gleich der Festigkeit des Querschnittes des schwächeren Seiles (ich sehe hier von der Schwächung im Knoten ab). Ganz anders sind aber die Verhältnisse bei einer ruckweisen Belastung, hervorgerufen durch ein fallendes Gewicht. In einem solchen Falle zeigt es sich, dass eine solche Kette viel schwächer ist, als wenn dieselbe aus einem durchgehenden Seil von schwächerem Querschnitt bestehen würde.

„Plötzliche Querschnittsänderungen in einer Kette sind also immer sehr ungünstig, weil die sogenannte dynamische Festigkeit einer solchen Stelle sehr vermindert wird.

„Es folgt somit, dass Seile, die von herabfallenden Steinen weniger zerquetscht oder an Felsen weniger angerissen werden, eine günstigere dynamische Festigkeit haben wie die anderen; und hier kommt man wieder zu dem Resultate, dass die seidenen Seile den Hanfseilen vorzuziehen sind.

„Ueber den gleichen Gegenstand berichtet Herr C. W. P.: Zu dem in Nr. 9 der „Alpina" von Herrn Charles Flach veröffentlichten Artikel über „zweckmässiges Anseilen" möchte ich mir einige Bemerkungen erlauben, die jedoch lediglich den Zweck haben, die Aufmerksamkeit der Alpinisten auf diesen wichtigen Gegenstand zu lenken und diese zu eingehenden Beobachtungen zu veranlassen. Bereits im ersten Band des „Alpine Journal" ist die Festigkeit verschiedener Seile besprochen. Der A. C. hatte die Frage einer Commission unterbreitet, und diese hatte umfassende Zerreissungsversuche angestellt. Dabei wurde auch der Einfluss der Seilknoten in Betracht gezogen, und dem Berichte der Commission sind Zeichnungen von solchen beigegeben. Ich finde nun, dass Herr Flach einen Seilknoten als „jetzt fast durchgängig angewendet" bezeichnet, der von der englischen Commision geradezu verworfen wird, da er das Seil am meisten schwäche (siehe „Alpine Journal", Band I, S. 325). — Ferner empfiehlt Herr Flach die seidenen Seile, deren Gebrauch meines Wissens fast allenthalben abgekommen ist, wohl infolge eines Aufsatzes von Prof. K. Schulz („Mittheilungen"

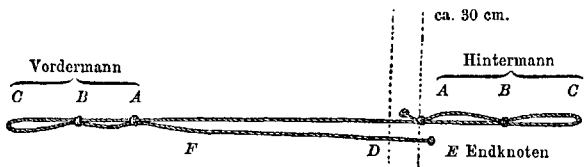


Fig. 4.

1885, Nr. 5), in welchem dieser in ausführlicher Weise auf die Nachtheile der seidenen Seile aufmerksam macht. Prof. Schulz war vorher ein eifriger Lobredner der seidenen Seile. Auf Grund seiner Erfahrungen glaubte er jedoch von deren Gebrauch abrathen zu sollen. Bei den Engländern hat sich das seidene Seil niemals eingebürgert, und Prof. Schulz erwähnt schliesslich, dass eine ganze Anzahl hervorragender Schweizer Führer schwere Bedenken gegen dessen Anwendung geltend gemacht hätten. Bei den oben erwähnten englischen Untersuchungen wurden seidene Seile allerdings nicht auf Tragfähigkeit geprüft, ebensowenig wie bei den im Jahre 1887 vorgenommenen Versuchen von H. Schwaiger in München (siehe „Mittheilungen" 1887, Nr. 11). Vergleiche, aus welchen sich die grössere Tragfähigkeit der seidenen Seile ergiebt, liegen also noch nicht vor, man wird also gut thun, geeignete Versuche anzustellen und sich die einschlägige Literatur über den Gegenstand anzusehen, bevor man sich zur Anschaffung und Verwendung eines seidenes Seiles entschliesst.

Die Blitzableiter auf den alpinen Schutzhütten.

Von Dr. **H. Schumacher** in München.

In den „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins" vom 15. August 1897* (Nr. 15, S. 183) wurde auf Anregung eines Sectionsvorstandes seitens der Schriftleitung dieses Organes die Frage aufgeworfen, ob es zweckmässig sei, die alpinen Schutzhütten mit Blitzableitern zu versehen, und falls ihre Nothwendigkeit begründet werden kann, in welcher Weise dieselben am praktischsten anzulegen wären.

Ich habe mich viele Jahre hindurch mit der Verlegung, Construction und Prüfung von Blitzableitern eingehend beschäftigt und beabsichtige, mit den folgenden Zeilen einen kleinen Beitrag zur Lösung dieser Frage zu erbringen, die meiner Ansicht nach von ganz eminentem, allgemeinem Interesse sein muss, weil von ihrer richtigen Beantwortung nicht nur das Sein sehr vieler erholungsuchender Alpenwanderer, sondern auch der Bestand der alpinen Unterkunftshäuser, die oft mit grossen Geldopfern errichtet wurden, sehr gefährdet werden kann.

Im Allgemeinen halte ich an dem Grundsatze fest, dass alle exponierten Gebäude mit Blitzschutzvorrichtungen zu versehen sind. Die Ausführung desselben ist allerdings nicht immer einfach, bei alpinen Schutzhütten meistens sehr schwierig, weil das Haupterforderniss eines guten Blitzableiters, das ist eine zweckentsprechende Erdleitung, in der weitaus grössten Anzahl von Fällen erst künstlich beschafft werden muss. Immerhin kann auch hier der Mensch den widerstrebenden Boden sich gefügig machen.

Demzufolge bin ich der Meinung, dass alle alpinen Schutzhütten als ganz besonders exponierte Gebäude mit Blitzschutzvorrichtungen ausgerüstet werden müssten, und dass bei der Wahl des Standortes die elektrische Leitungsfähigkeit des unmittelbaren oder benachbarten Untergrundes frühzeitig in gebührende Berücksichtigung zu ziehen ist. Man hat, bevor der erste Stein des Bodens gesprengt oder die erste Schaufel Erde ausgehoben wird, sich darüber klar zu sein, wohin die Erdleitungen zu liegen kommen. Um diese Stellen aber zu finden, muss erstens aus den meteorologischen Aufzeichnungen die Wetterseite des Gebäudes genau bekannt, und zweitens das Erdreich ermittelt sein, das dauernd feucht ist oder feucht erhalten werden kann. Die erstere Bedingung wird mit Hilfe der meteorologischen Landesstationen und der Erfahrung der Führer leicht erfüllt werden können. Die Ermittlung des feuchten und bestleitenden Erdreiches in der Umgebung des Hauses ist Gegenstand einer wissenschaftlichen Untersuchung und geschieht in der Weise, dass man den in Frage kommenden Boden passend in Felder von etwa 9—16 Quadratmeter eintheilt und unter Zuhilfenahme zweier 1 Quadratmeter grossen, 2 mm. starken, des bequemeren Transportes halber zusammenlegbaren Kupferplatten (es kann auch mit einer einzigen nach der Methode von Wichert geschehen) mittelst der Brückenmethode von Wheatestone den Ausbreitungswiderstand des einzelnen Feldes prüft. Erst dadurch gewinnt man ein richtiges Bild von dem elek-

* Vergl. auch die Note des Herrn Adolf Wenz-Grossbesselohe in Nr. 16, S. 193, Jahrg. 1897.

trischen Leitungsvermögen des Bodens und die naturgemässen, für den betreffenden Ort, ich möchte sagen, idealen Lagerungsstätten der Blitzableiterelektroden von selbst. Hiemit ist aber auch die Frage über die Anzahl der absolut nothwendigen Ableitungen entschieden, wenn man voraussetzt, dass der Gesammtleitungswiderstand eines Blitzableiters auf einer alpinen Schutzhütte nicht mehr als 4 Ohm betragen soll. Ich weiss sehr wohl, dass ich mich durch die Fixierung dieser Zahl mit einigen Herren Fachmännern in Widerspruch setze, welche 5, ja sogar 20 Ohm noch zulassen. Aber wegen der bei Weitem grösseren Blitzgefahr, denen die Schutzhütten ausgesetzt sind, soll meiner Ansicht nach der erreichbar geringste Ausbreitungswiderstand gerade noch gut genug sein. Bezüglich der Bodenverhältnisse in der Nähe der Schutzhütte haben wir nun drei Fälle zu unterscheiden:

I. Zwei oder mehrere Felder erweisen sich als brauchbar, oder

II. es steht nur ein Feld zur Verfügung, oder

III. der Boden leitet fast gar nicht.

Ad. I. Erweisen sich zunächst nur zwei Bodengebiete zur Versenkung der Erdleitungen als brauchbar, so dürfen dieselben nur dann benützt werden, wenn sie nicht zu nahe aneinanderliegen, weil sie sonst nur wie ein einziges Ableitungsfeld wirken würden; ferner muss der Ausbreitungswiderstand eines jeden einzelnen so beschaffen sein, dass der aus diesem sich berechnende Gesammtausbreitungswiderstand die Grösse von 4 Ohm nicht übersteige. Weiter ist es nothwendig, dass eines der Felder auf die Wetterseite des Hauses zu liegen komme.

Stehen mehr als zwei Felder zur Verfügung, so wird man die bestleitenden unter ihnen herausgreifen und durch Vergrösserung der Anzahl der Ableitungen den Gesammtausbreitungswiderstand beliebig unter 4 Ohm herabdrücken. Wurden die Widerstände der einzelnen Felder als gleich gross oder nahezu gleich gross befunden, so darf

bei 2 Ableitungen der Widerstand einer jeden höchstens 8 Ohm
" 3 " " " " " " 12 "
" 4 " " " " " " 16 "
" 5 " " " " " " 20 "

u. s. f. betragen. Für mehr als 5 Ableitungen ist das Gesetz erkenntlich.

Ad II. Schon schwieriger gestaltet sich die Sache, wenn nur eine brauchbare Erdstelle zur Verfügung steht. Ist dieselbe nicht ausserordentlich gut leitend, dann sollte man sich mit ihr nicht begnügen, sondern noch eine künstliche schaffen. Blitzableiter mit einer Ableitung auf exponierten Gebäuden haben immer etwas Bedenkliches an sich, weil jeder durch atmosphärische oder andere Umstände hervorgerufene Defect der Erdleitung die ganze Anlage nicht allein illusorisch, sondern für das Gebäude geradezu schädlich macht. Eine zweite, künstliche Ableitung erhält man aber dadurch, dass man in einer Entfernung von mindestens 5 m. von dem Hause eine grössere Grube gräbt, welche mit feuchtem Erdreich (Gemisch von Bodengrund, Lehm, Kohlenstaub, Coaks etc.) angefüllt und mit Kiesel bedeckt wird. In diese bettet man die Erdplatte und leitet auf sie alle Regen- und Abwässer. Will man aber von der Anlage einer Grube absehen, so kann man auch um das Haus einen $^1/_2$ m. tiefen, 40 cm. breiten Canal ziehen, der mit leitend gemachtem Erdreich ausgefüllt, und in welchen ein Nippoldt'scher Kupferkamm eingebettet ist. Es ist sehr empfehlenswerth, auf den drei Seiten des Hauses (die vierte hat eine natürliche Ableitung) von diesem Kamme, wenn angängig, noch Drahtadern sich abzweigen zu lassen. Die Dimensionen sind aber derart zu bemessen, dass der Widerstand dieser künstlich geschaffenen Erdleitung mit jenem der natürlichen einen Gesammtausbreitungswiderstand von höchstens 4 Ohm ergiebt. Es ist nicht ausgeschlossen, dass man an Stelle der Kupferkämme auch mit Vortheil oft Eisenbahnschienen verwenden kann. Nur darf hiebei nicht vergessen werden, dass Eisen 6mal schlechter als Kupfer leitet und im Boden leichter, hauptsächlich an den Anschlüssen zerstört wird als dieses.

Ad III. Ist endlich der Untergrund der Schutzhütte ein schlechter Leiter, also ein Isolator, dann kann man von der Anlage eines Blitzableiters ganz absehen, wenn die isolierende Schicht von mächtiger Dicke ist (Montblanc-Haus). Niemals aber würde ich von der Aufstellung eines Blitzableiters abrathen, wenn die Hütte direct auf Gestein in einer Region steht, wo jeder Gras- und Pflanzenwuchs, also auch jede Spur von feuchtem, lockerem Erdreich fehlt. Hier giebt es für die Verminderung des Ausbreitungswiderstandes nur mehrere Wege, die zum Ziele führen: 1. Vermehrung der Ableitungen; 2. Anlegung künstlicher Gruben oder concentrischer Canäle um die Hütte; 3. Aufsuchung von feuchtem Erdreich oder fliessendem und gutleitendem Wasser in grösserer Entfernung, und im Vereine mit jedem dieser drei Hilfsmittel mag 4. die Anbringung möglichst vieler abgeleiteter Auffangstangen auf den der Hütte benachbarten und diese überragenden Bergeserhebungen dienen.

Bei Betretung des ersten Weges geben die militärischen Vorschriften für die Anlage von Blitzableitern auf Pulverhäusern, wie sie für Bayern und Oesterreich bestehen, genügenden Aufschluss; nur möchte ich an Stelle der galvanisierten Eisendrahtseile Kupferdraht setzen.

Wählt man aber Canäle mit Kupferkämmen, so möge an das Bild eines Spinnengewebes erinnert werden.

Nicht selten aber steht ein nicht zu entfernt gelegenes, feuchtes Erdreich oder ein Gebirgsbach zur Verfügung. Vor der Benützung sind beide, und insbesondere der letztere, in Bezug auf ihre Leitungsfähigkeit zu prüfen; denn ich habe schon oft Gelegenheit gehabt, die von Blitzableitersetzern in Wiesenwasser gelegten Erdplatten entfernen lassen zu müssen, weil der Ausbreitungswiderstand grösser gewesen ist, als wenn man die Elektroden in das benachbarte Erdreich gebettet hätte. Und Jedermann wird einräumen, dass Wiesenwasser im Allgemeinen besser als das noch reinere Gebirgswasser leitet. Weiterhin werde ich in meiner Ansicht bezüglich der Benützung der Gebirgswässer für Blitzableiterzwecke auch durch die Erfahrung bestärkt, dass unter Voraussetzung gleicher geologischer Zusammensetzung des Bodens dieser innerhalb einer nicht canalisierten Stadt besser wie ausserhalb derselben leitet. Die Aufsuchung entfernter Gebirgswässer zum Zwecke der Einbettung von Blitzableiterelektroden führt daher durchaus nicht immer zur Verminderung des Ausbreitungswiderstandes. Sehr oft eignen sich hiezu die Ufer weit besser.

Als einen wesentlichen Schutz betrachte ich die Anbringung gut abgeleiteter Auffangstangen auf den der Hütte benachbarten Höhen, weil diese den Gewitterwolken näher sind und durch sie Gelegenheit gegeben wird, nach und nach den elektrischen Gleichgewichtszustand der Atmosphäre wieder herzustellen. Wer bei einem Gewitter in einem bewaldeten Gebirge wandert, wird von der Verschiedenheit der elektrischen Entladungen von jenen in waldlosen Ebenen sich überzeugt haben. Dort meistens ein lang hingezogenes, dumpfes Rollen und seltener ein heftiger Schlag, hier kurze und kräftige Detonationen. Die Ursache hievon liegt wohl in der ausgleichenden Wirkung der Waldungen, die mit ihren unzähligen Blätterhaaren, Blatt- und Baumspitzen als Blitzableiter thätig sind. Man ahme daher auch hier die Natur nach und umgebe die Schutzhütten (auch die Städte) mit einem Kranze von gut abgeleiteten Auffangstangen und namentlich an jenen Stellen, die von einem Einschlage schon einmal betroffen worden sind.

Ich wende mich nun in Kürze zum Baue der oberirdischen Leitungen, wie sie mir für Schutzhütten am empfehlenswerthesten erscheinen. Es giebt heutzutage zwei wesentlich voneinander verschiedene Typen von Blitzableitern. Der eine wird durch Franklin (Prokop Divisch), der andere durch Melsens repräsentiert. Während Franklin das Gebäude durch eine geringe Anzahl hoher Auffangstangen, die untereinander und mit der Erde leitend verbunden sind, schützt, will Melsens den gleichen Zweck durch ein maschenartiges Netz, welches er um das Haus legt, und in welchem an möglichst vielen Punkten niedrige Stangen eingefügt sind, erreichen. Für alpine Schutzhütten gebe ich dem letzteren Systeme den Vorzug. Dasselbe beruht ebenfalls auf der Voraussetzung, dass sich die Elektricität nur an den Oberflächen der Körper ansammelt, und entspricht seinem Zwecke vollkommener als das von Franklin, wird aber oft nur aus rein ästhetischen Gründen seltener wie dieses angewendet. Bei einer Schutzhütte kommt dieser Nachtheil meiner Ansicht nach gar nicht in Betracht. Ich empfehle daher möglichst viele, etwa 30 cm. über First hohe Auffangstangen, von denen jede eine Ableitung besitzt. Als Leitungsmaterial schlage ich massiven Kupferdraht von 7 mm. Durchmesser vor, welcher sich über alle hervorragenden Ecken und Kanten des Gebäudes hinwegbewegt, mit allen metallenen Theilen des Gebäudes in gutleitender Verbindung steht und von mit Asphaltlack doppelt angestri-

chenen Stützen, die mit Blei in das Gemäuer verstemmt sind, getragen wird.

Die Auffangstangen bestehen aus massivem Rundeisen, das gegen atmosphärische Einflüsse zu schützen ist, folgen in Abständen von 1 m. aufeinander und tragen massive Kupferspitzen. Kamine und Luftschachte sind für sich mit Stangen oder mit kupfernen, spitzentragenden Reifen zu schützen. Die Auffangstangen sind untereinander in der Weise zu verbinden, dass von jeder Spitze aussen ein Draht herabläuft, welcher sich mit dem von der vorhergehenden Stange kommenden durch eine 10 cm. lange Löthung vereinigt. Auf die Befestigung von Spitze und Stange einerseits und Spitze mit Leitungsdraht andererseits ist grösstes Gewicht zu legen, weil in diesen Höhen weit heftigere atmosphärische Erschütterungen als in der Ebene vorkommen. Dachrinnen werden mittelst eines 6 mm. starken massiven Kupferdrahtes auf kürzestem Wege angeschlossen. Jede Ableitung trägt 2 m. über ihrer Eintrittstelle in den Boden eine Controlmuffe, welche so angelegt sein soll, dass sie von allen anderen Ableitungen isoliert werden kann. Schutzrohre sind nicht nothwendig. Alle eisernen Theile der Leitung werden mit Asphaltlack doppelt angestrichen. An der Leitung selbst ist ein Anstrich überflüssig.

Besteht aber das Dach aus Zinkblech oder aus Eisen, so bedarf es ausser den Auffangstangen keiner weiteren Dachleitung mehr. In diesem Falle werden die Ableitungen am unteren Rande des Daches am besten, wenn angängig, durch Hartloth, sonst aber durch Weichloth angeschlossen. Es ist vortheilhaft, die einzelnen Ableitungen nicht direct an dem Gemäuer zur Erde herablaufen zu lassen, sondern sie etwa auf 2 m. hohe hölzerne Pfosten, welche in einer Entfernung von etwa 3 m. vom Hause angebracht sind, zu dirigieren. Grössere eiserne Wasserreservoire sind oben und unten mit Hartloth an die Gesammtleitung auf kürzestem Wege anzuschliessen.

Stangen, welche in der Nachbarschaft der Hütte errichtet werden, haben eine Höhe von 3—5 m. und können entweder mit dem Markierungspunkte des Berggipfels vereinigt oder, wo diese Marke fehlt, eigens im Boden festgemacht werden. Ihre Ableitung bedarf keiner Verbindungsmuffe.

Von Controlapparaten, welche den jeweiligen Einschlag constatieren, rathe ich im Allgemeinen ab, da sie nicht verlässig genug sind. Am besten haben sich noch die Blitzdosen für diesen Zweck bewährt. Telephon- und Telegraphenleitungen sollen immer an die Blitzableiteranlage angeschlossen sein, auch wenn sie ihre eigene Ableitung besitzen. Ganz besonders aber möchte ich einer periodischen Prüfung der ganzen Anlage das Wort reden, die messend und besichtigend alle Jahre etwa zweimal, in beständig bewohnten Hütten aber nach jedem Gewitter in der gewissenhaftesten Weise erfolgen sollte.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Magdeburgerhütte im Pflerschthale (2422 m.) ist am 3. d. M. erbrochen, beraubt und in ruchloser Weise verwüstet worden. Die Thäter haben zuerst vergeblich versucht, das Thürschloss zu erbrechen, und dieses dabei ruiniert. Dann sind sie durch ein Fenster eingedrungen, nachdem sie die Eisenspangen des Gitters verbogen hatten. Geld haben sie nicht gefunden, da die Casse erst kurz zuvor entleert worden war. Dafür haben sie eine greuliche Verwüstung angerichtet, etwa 50 Flaschen Wein und Bier geleert, die vorhandenen Conserven theils verzehrt, theils vernichtet, alle Gläser und alles Küchengeschirr zerschlagen, die wollenen Decken zerfetzt etc. Das Frauenhofer'sche Fernrohr haben sie mitgenommen. Als Dank für gute Unterkunft und Verpflegung haben sie 1 Heller in die Casse gelegt. Die Sache ist erst am 9. d. M. dadurch ruchbar geworden, dass der Schäfer, welcher Sachen von der $^1/_2$ St. unterhalb der Magdeburgerhütte gelegenen Schafhütte holen wollte, dort einen Eispickel vermisste und in der noch weiter unterhalb gelegenen Ochsenhütte leere Conservenbüchsen und gegen 20 geleerte Flaschen fand. Auf die Mittheilung hievon sandte Herr Pfarrer Mantinger in Pflersch noch an demselben Abend die Führer Rainer und Mühlsteiger zur Magdeburgerhütte hinauf, die dann den Greuel der Verwüstung feststellten. Der Verdacht der Thäterschaft fällt auf zwei Burschen, die am 3. d. M. Stein passierten und am 6. thalaus wanderten. Die Gendarmerie in Brenner verfolgt die Verbrecher. Die S. Magdeburg hat eine Belohnung von ö. W. fl. 30.— für die erfolgreiche Anzeige der Hüttenräuber ausgesetzt.

Auch die Leitmeritzerhütte der S. Teplitz-Nordböhmen in den Lienzer Dolomiten ist von Einbrechern geplündert worden, ohne dass es bisher gelungen wäre, der Thäter habhaft zu werden. Die Hüttenberaubungen mehren sich in besorgnisserregender Weise, und es wäre dringend zu wünschen, dass es gelingen möge, die Schuldigen der verdienten Strafe zuzuführen.

Das Kronplatzhaus (2273 m.), welches in der abgelaufenen Saison von über 1000 Personen besucht wurde, ist am 15. October geschlossen worden.

Die Edelhütte wurde im vergangenen Sommer von über 300 Personen besucht, wovon fast 200 die gastliche Hütte zum Uebernachten benützten. Die grössere Frequenz, trotz des im Allgemeinen dem Besuche der hochgelegenen Unterkunftsstätten nicht geeigneten Wetters, schreibt die S. Würzburg dem von ihr herausgegebenen, durch die F. Scheiner'sche Kunstanstalt hergestellten Placate zu. Dasselbe dürfte auch in den folgenden Sommern noch für weitere Vermehrung des Besuches der bequem eingerichteten Edelhütte mit der leicht erreichbaren Ahornspitze (von deren herrlichem Panorama Exemplare in der Hütte käuflich zu haben sind) wirken. Die Edelhütte ist mit Vereinsschloss versehen, so dass dieselbe auch ausser der Bewirthschaftungszeit besucht werden kann.

Neue Hütte am Monte Baldo. Am 26. September hat die S. Verona des Club Alpino Italiano bei schönstem Wetter, das eine grosse Anzahl von Gästen anlockte, ihre neue Schutzhütte am Monte Baldo an der Spitze des Monte Telegrafo (Gipfel des Monte Maggiore, 2200 m.) eingeweiht. Diese Schutzhütte enthält sechs wohl eingerichtete Betten und ein Local mit stets freiem Zutritt. Sie ist mit dem Alpenvereinsschlosse versehen, und der Zugang zu ihr ist durch einen von der Section errichteten Saumweg von Ferrara di Monte Baldo sehr erleichtert.

Vom Hochfelln. Die diesjährige Sommersaison schliesst mit der Fremdenbuchziffer 2560, die niedrigste Zahl seit 6 Jahren, woran aber die abnorm schlechte Witterung in diesem Sommer schuldträgt. Mit diesem Jahre scheidet auch der bisherige Pächter des Touristenhauses, Hans Krimbacher, vom Berge, da er in Frastanz bei Feldkirch (Vorarlberg) den Gasthof „zum weissen Kreuz" käuflich erworben hat. Die Mitglieder des Alpenvereins, welche den Berg „Die drei Schwestern" besteigen wollen, werden nicht säumen, dort Einkehr zu nehmen. Der Hochfellnhausverein in Traunstein wird bestrebt sein, wieder ebenso tüchtige und freundliche Pächtersleute zu finden, damit der gute Ruf des Hauses, welchen Krimbacher und Frau begründet haben, erhalten bleibt. Der Winterbetrieb wird durch einen Bruder Krimbacher's fortgeführt. Der Aufstieg auf den Hochfelln wird im Winter am besten von der Eisenbahnstation Bergen aus bewerkstelligt, von wo der Gipfel je nach den Schneeverhältnissen in 3—5 St. erreicht wird. Erwähnt möge noch werden, dass zu den Weganlagen im Gebiete des Hochfellns im Laufe des verflossenen Sommers eine neue getreten ist, indem unsere S. Traunstein einen wenige Minuten unter dem Gipfel beginnenden, an der Südseite des Berges zum Eschelmoos hinabführenden Steig herstellen liess, der den Uebergang zum benachbarten Hochgern erleichtert, zugleich aber auch eine empfehlenswerthe Variante für den Abstieg nach Bergen, sowie eine hübsche Verbindung mit Staudach- und Marquartstein via Hinteralpe und Staudacheralpe eröffnet.

Aus dem Kaprunerthale. Der Weg der S. München zum Hüttenplatze für das Wiesbachhornhaus ist nach zweijähriger Bauzeit fertiggestellt. Die gesammte zu überwindende Höhe beträgt rund 900 m., von denen etwa 200 m. durchaus Sprengarbeit erforderten. Die Ausführung ist eine durchaus zweckentsprechende und solide; die Section ist dabei dem k. k. Ingenieur Gassner für seine thätige Mithilfe zu grossem Danke verpflichtet. Die Bauten für das Hôtel der Gebrüder Gassner auf dem Moserboden sind trotz des schlechten Sommers energisch gefördert worden. Das gemauerte Erdgeschoss wurde im September vollendet, und es gelang noch, den Oberstock aufzubringen, zu

verschalen und einzudecken. Die provisorische Restauration auf dem Moserboden hatte sich schon heuer eines regen Besuches zu erfreuen, der günstige Schlüsse auf den späteren Besuch nach Vollendung aller Bauten ziehen lässt.

Weg zum Grossvenediger. Nachdem der bisherige Weg von der Pragerhütte zum Venediger infolge Einsinkens des Gletschers an einer Stelle unprakticabel geworden ist, hat die S. Prag denselben umlegen und ganz neu herstellen lassen. Der neue Weg führt von der Pragerhütte aus, sehr sanft ansteigend, bis zum sogenannten „Niederen Zaun", von wo aus der Anstieg zur Spitze erfolgt. Der Weg ist sehr solid hergestellt, ziemlich breit angelegt und überdies $^1/_2$ St. kürzer als der alte Weg. Dadurch, dass der Anstieg über den eingesunkenen, steilen Theil des Gletschers entfällt, ist auch die Mitnahme von Steigeisen entbehrlich geworden.

Wegbauten der S. Gastein. Die in Nr. 18 dieser „Mittheilungen" gebrachte Notiz über den „Riffelweg" soll richtig dahin lauten, dass dieser Weg auf Kosten eines Gönners der S. Gastein erbaut wurde.

Verkehrswesen.

Luxuszug Wien-Meran. Seit 16. October d. J. verkehren auf der Strecke Wien (via Leoben — Villach — Franzensfeste — Bozen) — Meran und retour Luxuszüge, und zwar heuer zweimal in jeder Woche, Wien ab jeden Samstag und Mittwoch, Meran ab jeden Montag und Donnerstag. Die Abfahrt von Wien erfolgt um 8 U. früh, also um 50 Min. später als im Vorjahre, während die Ankunft in Meran zu gleicher Zeit wie bisher erfolgt. Die Fahrzeit Wien—Meran ist daher gegen das Vorjahr um 50 Min. gekürzt.

Vom Semmering. Das bekannte, alte Einkehrgasthaus „zum Erzherzog Johann" auf dem Semmeringsattel ist sammt den dazu gehörigen Grundstücken von dem Wiener Sportsman V. Silberer angekauft worden, der beabsichtigen soll, an Stelle des einfachen Gasthauses ein grosses Hôtel errichten zu lassen.

Ausrüstung.

„Trola"-Sohlen. Mancherlei Mittel sind schon gegen das die Quelle so vieler anderen Uebel bildende Leiden an Fussschweiss versucht und empfohlen werden. Auf der einen Seite wird mit Streupulvern operiert, auf der anderen — und das ist, weil es nicht darauf ausgeht, die Schweissabsonderung einzuschränken, wohl das rationellere System — werden für die Schuhe schweisssaugende Sohlen empfohlen. Etwas wirklich Empfehlenswerthes scheinen nun auf diesem letzteren Gebiete die von der chemischen Fabrik P. Beiersdorf & Co. in Hamburg-Eimsbüttel erzeugten „Trola"-Sohlen zu sein. Dieselben vereinigen mehrere bemerkenswerthe Vorzüge: Sie sind aus einem ganz festen Baumwollstoff hergestellt, der einerseits eine stark saugende Wirkung entwickelt, andererseits aber wieder eine solche Dauerhaftigkeit verbürgt, dass die Sohlen — wie vielfache Zeugnisse, darunter auch solche aus Militärkreisen, bekräftigen — circa acht Wochen ununterbrochen benützt werden können. Zwischen den beiden Baumwollschichten befindet sich ein chemisches Präparat, dessen Wirkung dahingeht, die Zersetzung des aufgesaugten Schweisses zu verhüten, wodurch nicht nur jede Geruchentwicklung hintangehalten, sondern auch alle nachtheiligen Rückwirkungen auf die Haut vermieden werden, so dass der Fuss trocken und warm bleibt, die gewohnte Schweissabsonderung aber ungehindert fortbestehen kann. Das Paar solcher Sohlen kostet M. 1.—.

Unglücksfälle.

Im Zillerthale verschwand in der zweiten Julihälfte ein junger Mann aus München, namens Bruno Pfister. Man nahm sofort an (siehe „Mittheilungen" Nr. 15, S. 182), dass der junge Mann, der zuletzt im Schwarzensteingrunde gesehen wurde, beim Ueberspringen des Zemmbaches verunglückt sei. Diese Vermuthung hat sich, wie die „M. N. N." melden, bewahrheitet. Dieses Blatt berichtet hierüber: „Die Absuchungen des Zemmbaches, in dem man die Leiche vermuthete, konnten bisher nicht so genau vorgenommen werden, da der Bach fortwährend hoch gieng. Am 10. October begab sich nun der Geschäftsführer der Firma Pfister, Herr Heinrich Diez, mit den Herren Aug. Kufner und Carl Kirchgraber von München neuerdings ins Zillerthal, um die Suche unter jetzt günstigeren Verhältnissen wieder aufzunehmen. Es wurden sieben Führer aus dem Zillerthale engagiert, darunter David Fankhauser, Wechselberger senior und junior. Die Expedition suchte nun den ganzen Zemmbach nach allen Richtungen ab, und endlich gelang es am 12. October nachmittags, in einer Klamm zwischen der Grawandhütte und der Berlinerhütte die Leiche aufzufinden. Sie war zwischen Steinen eingeklemmt. Der Körper war ganz unverletzt, so dass kein Zweifel darüber bestehen kann, dass die gleich anfangs ausgesprochene Vermuthung richtig ist, nämlich dass Pfister beim Ueberschreiten des hoch angeschwollenen Zemmbaches unterhalb der Berlinerhütte in den Gletscherbach stürzte und den Tod durch Ertrinken fand. Am 19. Juli reiste Bruno Pfister von München ab, und am 20. Juli schon ereignete sich das Unglück. Die Leiche wurde durch die Expedition heruntebefördert und von Jenbach aus nach München gebracht."

In der Tatra verunglückt. In Zakopane ist, wie der „N. Fr. Pr." berichtet wird, der Hörer der Philosophie, Casimir v. Piotrowski, auf einer Gebirgstour, die er ohne Führer unternahm, verunglückt. Seine Leiche wurde in dem Flusse unterhalb des Jaszczurowkaberges, von dem er abgestürzt ist, aufgefunden

Spuren eines vermissten Touristen. Unter dieser Ueberschrift brachten wir in Nr. 18 die mehreren Tagesblättern entnommene Notiz, dass der bekannte Führer Sepp Innerkofler-Sexten bei seiner Heimkehr aus der Schweiz erzählt habe, es sei im Gebiete des Kalanda ein menschliches Skelet gefunden worden. Wie uns nun Sepp Innerkofler mittheilt, beruht diese Zeitungsmeldung auf Irrthum. Die Ueberreste, von denen Sepp gesprochen hat, sind die auf dem Bossongletscher (Montblanc Gruppe) gefundenen des Capitains Autright (siehe Nr. 17 der „Mittheilungen", S. 206).

Personal-Nachrichten.

Dr. med. Julius Mayr, bisheriger I. Vorstand der S. Rosenheim, wurde zum k. Bezirksarzt I. Classe in Bogen bei Straubing ernannt.

† **Frau Anna Dobernig, geb. Leon.** Von einem grausamen Geschick ist eine unserer S. Klagenfurt angehörende Familie betroffen worden. Nach nur sechstägigem Krankenlager, hervorgerufen durch eine kleine Infectionswunde an der linken Hand und nachfolgende Blutvergiftung, ist eine blühende junge Dame, Frau Anna Dobernig, Gattin des Reichsrathsmitgliedes Herrn Dobernig, gestorben. Die Besucher der diesjährigen Generalversammlung unseres Vereins zu Klagenfurt werden gewiss noch mit Begeisterung an den von Damen Klagenfurts gegebenen und mit geradezu unerreichbarer Liebenswürdigkeit dargebotenen Frühschoppen denken. Frau Dobernig, die mit an der Spitze des Damencomités gestanden, war eine der eifrigsten und unermüdlichsten unter den rastlosen Gastgeberinnen. Nun ist sie plötzlich einem tückischen Zufalle erlegen. Die Bestürzung und Theilnahme in Klagenfurt, wo die Verblichene überall rathend und helfend eingriff, ist in Klagenfurt in allen Kreisen eine grosse, und auch im Alpenvereine wird man der Dahingegangenen ein dankbares Andenken bewahren.

Allerlei.

Nachtrag zur Stüdl-Feier. In der Wiedergabe der Festrede, die Herr Curat Eller in Sulden am 22. August anlässlich der Enthüllung der Gedenktafel für Johann Stüdl hielt (siehe „Mittheilungen", Nr. 18, S. 216), wurde ein Passus dieser Rede übersehen, und zwar jener, welcher der Verdienste der „Wilden Banda", der ersten Erbauer der Schaubachhütte, besonders gedachte. Sechs junge Männer in Wien, voll Begeisterung und Opferwilligkeit für die herrlichen Alpen, bildeten im Anfange der Siebzigerjahre eine Vereinigung, die sich unter Anderem zum Ziele gesetzt hatte, auf dem von ihnen mit scharfem Blick ausserordentlich glücklich gewählten Punkte die jetzt so massenhaft besuchte „Schaubachhütte" in der Ortler Gruppe zu erbauen und die grossen Kosten des Baues selbst zu beschaffen. Bald nach Erbauung der Payerhütte erstand die Schaubachhütte, die allen Besuchern von ihrem Standpunkte aus eine der grossartigsten, malerischesten Ansichten in den Ostalpen bietet. Jetzt hat die unermüdliche S. Hamburg — die jetzige Besitzerin der Schaubachhütte — diese Hütte bedeutend vergrössert und wohnlicher gestaltet. Mit Recht hat aber Herr Curat Eller auch der Urheber dieser wunderbar gelegenen Hütte dankbarst gedacht.

Ueber die Herstellung wasserdichter Karten für touristische und technische Zwecke. Versuche, mit Deckfarben angelegte Flächen, wie sie auf Specialkarten der Staatsverwaltungen vorkommen, zu fixieren, haben nebenbei das Resultat ergeben, dass das gefundene Fixiermittel sehr tauglich sei, jede Karte und jedes Papierblatt für touristische Zwecke wasserdicht zu machen und die Widerstandsfähigkeit gegen äussere Einflüsse zu erhöhen. Bei dick aufgetragenen Deckfarben versagen die üblichen Fixiermittel der Aquarellmalerei; wie ich wusste, waren Lacke verschiedener Art mit dem Erfolge angewendet worden, dass sie die Karten fleckig machten. Mein Augenmerk richtete sich deshalb auf das in der Photographie gerne als sogenannter Kaltlack verwendete Zapon. Das käufliche Zapon ist nicht durchwegs von gleicher Zusammensetzung; es besteht gewöhnlich aus einer Lösung von Celluloid in Amylacetat und Aceton; aber auch eine einfache Collodium-Amylacetatlösung geht unter demselben Namen. Es zeigte sich bald, dass acetonhaltige Lösungen nicht überall ohne Schaden anwendbar waren; dagegen liefert Collodium und Celluloid, in Amylacetat gelöst, gute Resultate. Ich ziehe die Celluloidlösung vor, weil sie einen festeren Ueberzug liefert, der die Karte auch gegen Schrammen schützt, sodann aber, weil Celluloid leicht zu haben ist und gefahrlos im Brief versandt werden kann, während Collodium vom Postversandt ausgeschlossen ist. Ausserdem besitzt heutzutage wohl jeder reisende Amateurphotograph verdorbene Celluloidnegative („Folien"), deren Unterlagen sonst fast werthlos, für unsere Zwecke recht brauchbar sind. Amylacetat ist durch jede Apotheke billig zu beschaffen; um den Lack herzustellen, löst man in 50 g. dieser angenehm duftenden Flüssigkeit etwa 3 g. (d. i. eine halbe „Folie" 13 × 18 cm.) Celluloid. Kleinere Karten kann man direct in das Zapon einlegen; grössere übergiesst man mit einer reichlichen Menge desselben, wobei man den Lack an einer Ecke aufgiesst, ihn langsam nach der zweiten, dann nach der dritten und endlich nach der vierten Ecke fliessen lässt, wo der Ueberschuss abtropft. Solche Blätter sind aufgehängt zu trocknen. Einzelne Stellen lassen sich mit dem Pinsel bearbeiten; bei aufgezogenen Karten ist es vortheilhaft, jedes Feld einzeln zu fixieren. Man umziehe zunächst mit dem (vom Zapon) sehr nassen Pinsel die Umrisse und fülle darauf die Flächen aus. An Lack darf man nicht sparen; auf der frisch angelegten Fläche sollten Pinselstriche nicht sichtbar sein. Das Blatt bleibt während der Behandlung und zum Trocknen horizontal auf dem Tische liegen. Bei der ganzen Anwendung müssen die Farben und das Papier sehr trocken sein; Feuchtigkeit verursacht unschöne Flecken. Die aufgetragene Zaponschicht kann durch Reiben mit Aether wieder entfernt werden; selbstverständlich leiden darunter aber die Deckfarben. Im Uebrigen könnte man statt der Amylacetatlösungen auch Aetherlösungen verwenden; aber diese haben den Nachtheil, allzuschnell aufzutrocknen und dadurch die gleichmässige Vertheilung des Lackes und die locale Anwendung desselben zu erschweren. Flächen, die mit gewissen Farben, wie Methylviolett und Eosin, stark bedeckt sind, können mit Zapon nicht behandelt werden; solche Farben kommen aber auf guten Karten nicht vor. Als besonders wichtig hebe ich hervor, dass die Maassstäbe auf den Blättern durch den Lack nicht geändert werden; die Farben behalten ihre relativen Werthe, nur das Weiss kann je nach dem verwendeten Celluloid einen schwachen Gelbstich annehmen, der aber niemals stören wird; ebenso ist eine ungleiche Dicke der Lackschicht nicht zu bemerken. Dr. *E. Englisch*-Stuttgart.

Ueber die Ersteigung des Mount Elias in Alaska erfuhr ein Mitarbeiter der Agentur Reutter, welchen der auf der Rückreise befindliche Herzog der Abruzzen in London empfieng, eine Reihe interessanter Einzelheiten, welche der „Daily Telegraph" vom 13. September nachdruckte. Wir entnehmen diesem Berichte das Folgende: Die Expedition verliess Liverpool am 24. Mai d. J. und reiste über New-York und San Francisco nach ihrem eisigen Ziele. Am 23. Juni wurde zu Point Manby an der alaskischen Küste gelandet. Die Expedition bestand aus dem Herzog der Abruzzen, dem Marineofficier Umberto Cagni, dem bekannten Alpinisten Cavaliere Gonella, dem berühmten Hochgebirgsphotographen Sella, dem Med. Dr. Filippe und fünf Führern. Sofort nach der Landung begann der ungemein schwierige Transport der Ausrüstung über die zum grössten Theile mit weichem Schnee bedeckten Gletscher des alaskischen Festlandes. 38 Tage härtester Arbeit — auf grosse Strecken musste an steilen Eishalden und über zerrissene Gletscher Alles getragen werden — waren nöthig, um nur an den Fuss des Mount Elias zu kommen. Am zwölften Tage, während der Ueberschreitung des Malaspinagletschers, begegnete man den Mitgliedern der Expedition des Amerikaners Bryan, welche von einem missglückten Versuche zur Ersteigung des Mount Elias zurückkehrten. Am 30. Juli wurde der Anstieg zu dem den Mount Elias von seinen niedrigeren Nachbarn trennenden Sattel (12.400 Fuss) angetreten. Auf diesem blieb man bis 1 U. des nächsten Tages, dann begann der eigentliche Anstieg. Dessen Hauptschwierigkeiten bestanden in dem Schleppen der Lasten, die natürlich auf das geringste Ausmaass eingeschränkt waren. Blos zwei Zelte, Lebensmittel für zwei Tage, Ueberröcke und Schlafsäcke wurden mitgenommen. Jeder der Theilnehmer und Führer, auch der Herzog, trug die auf ihn entfallende Last, welche 25—50 Pfund per Mann betrug. Aber auch der Anstieg bis zum Sattel selbst war schon steil und schwierig. Jeder der Theilnehmer brach wiederholt in die oft riesigen Spalten, allein da stets mit dem Seile und dem Aufgebote aller möglichen Vorsicht gegangen wurde, war es möglich, jeden Unfall zu vermeiden. Kurz nach Mitternacht wurde zur Bewältigung der letzten 6000 Fuss Höhe aufgebrochen. Bald machten sich die Einflüsse der verdünnten Luft geltend, das Athmen wurde so mühsam, dass die Alpinisten in kurzen Intervallen immer einige Minuten rasten mussten. Mit Ausnahme des Herzogs, des Herrn Sella und zweier Führer, welche — obwohl auch ermüdet, doch sonst in vortrefflichem Befinden — den Gipfel erreichten, hatten Alle ganz empfindlich zu leiden. Der Gipfel, dessen Höhe man mit 18.100 Fuss bestimmte, wurde um 11 U. 50 mittags erreicht. Der Anstieg vom Sattel aus hatte genau 11 St. gedauert. Das Wetter war absolut tadellos, die Aussicht über alle Beschreibung schön. Man blieb $1^1/_2$ St. auf dem Gipfel, während welcher Zeit Herr Sella mehrere prächtige Aufnahmen machte. Der Abstieg zum Sattel wurde in $2^1/_2$ St. durchgeführt, die Nacht dort zugebracht und am folgenden Morgen an den Fuss des Berges abgestiegen. Die Rückreise zur Küste gieng jetzt flotter von statten, schon in 10 Tagen kam man an das Meer und konnte die Heimfahrt antreten.

Auf dem Ararat ist der Lehrer der Arzneikunde Stöber aus Wladikawkas erfroren. Stöber hatte sich einer Expedition angeschlossen, welche von Theilnehmern des Moskauer geographischen Congresses veranstaltet wurde.

In St. Martin am Schneeberg (Passeierthal) wurden nach einer Mittheilung der k. k. Bergbaubetriebsleitung folgende Gegenstände gefunden: 1. Eine Karte auf Leinwand aufgezogen: Oetzthal und Stubai, 1 : 50.000, herausgegeben vom D. u. Oe. Alpenverein 1896; 2. Handbuch für Reisende von K. Bädeker, Südbayern, Tirol und Salzburg etc., 27. Aufl. vom Jahre 1896. Die Eigenthümer dieser Gegenstände mögen sich unter Angabe ihrer Adresse an die Pächtersleute des ärarischen Gasthauses (Adresse: Frau Agatha Götsch, Wirthin zu St. Martin am Schneeberg, Post Sterzing) wenden.

Automatische Schlossapparate. Die „Unternehmung für automatische Schlossapparate" in Wien, V., Wienstrasse 79, erzeugt Geldsammelbüchsen, die, in verschiedensten Formen aus durchaus solidem Metalle hergestellt, so eingerichtet sind, dass ihr Inhalt nur vermittelst eines eigenen, automatisch zu öffnenden und schliessenden „Transporteurs" entleert und, ohne dass der Transportierende mit dem Inhalte in Berührung kommen kann, nach einer Sammelstelle gebracht wird. Diese Apparate wären etwa für jene Schutzhütten zweckmässig, zu denen aus irgend welchen Gründen der Hüttenwart nicht mehr selbst gelangen kann und Fremde schicken muss, eventuell auch wenn zu bestimmten Zwecken an verschiedenen Orten Sammelbüchsen aufgestellt werden sollen. Die Unternehmung schickt auf Wunsch unentgeltlich Preislisten etc.

Fahne auf der Frau Hittfigur (Karwendel). In Nr. 17 brachten wir eine kurze Notiz über die auf der Frau Hitt angebrachte Fahne. Hiezu erhalten wir folgende nähere Mittheilungen: „Die drehbare Eisenfahne auf der Frau Hitt wurde von den Herren V. Plazzeriano, Adalb. Angermaier und Jos. Vareschi erbaut und der Tiroler Bergsteigergesellschaft „Alpler" in Innsbruck gewidmet. Die Eisenstange misst sammt dem Tiroler Adler an der Spitze 6 m. und ist 35 cm. in den Fels eingelassen; die Querstange ist 3·9 m. lang und 90 cm. breit. Die Jahreszahl 1897 erscheint ausgeschnitten, während die Abzeichen der „Alpler" und des Oe. T.-C. mit Oelfarbe auf-

gemalt sind. Die Fahne wiegt insgesammt 78 kg. und trägt noch eine vernickelte Widmungstafel. Bemerkenswerth erscheint, dass der Vater des Angermaier anfangs der Vierzigerjahre als einer der Ersten die Figur erstieg. Mitte der Vierzigerjahre wurde ein hölzerner Andreas Hofer aufgestellt, der aber bald demoliert wurde, ebenso der 1885 errichtete Drehspiegel. Seit 1893 befindet sich am Gipfel ein Gipfelbuch des Akad. Alpenclub Innsbruck. Plazzeriano ist Mitglied der „Alpler" und des Oe. T.-C., während die beiden anderen Herren keinem alpinen Vereine angehören." *Anton Depaoli.*

Literatur.

Fritz Benesch: Specialführer auf den Schneeberg. Mit 13 Originalbildern und 1 Karte. Artaria & Co., Wien. Preis fl. 1.80.

Raxalpe und Schneeberg sind seit dem Beginn des sogenannten „touristischen Aufschwunges" die Lieblingsziele der Wiener Bergsteiger, vorzugsweise, wenn es sich um Eintagsausflüge handelt. Wer vor Jahren Benesch' trefflichen Raxführer in die Hand bekam, fragte unwillkürlich, wann denn das gleiche vorzügliche Vademecum für den königlichen Bruder der Rax, für Niederösterreichs höchsten Gipfel, den Schneeberg, erscheinen würde. Nunmehr liegt dieses längst erwartete, wirklich dringend nothwendig gewordene Büchlein vor uns, und dass wir es nur gleich sagen: es ist gleich vorzüglich wie sein Vorgänger, gleich musterhaft und gleich erschöpfend, fast möchten wir sagen noch gründlicher, wenn dadurch nicht eine ganz ungerechtfertigte Kritik des Raxführers ausgesprochen würde. Mit liebevoller Gründlichkeit und bei möglichster Knappheit der Darstellung in angenehmster Sprache behandelt Benesch sämmtliche Anstiege, sowohl die vielbegangenen, wie auch die weniger betretenen, insbesondere aber auch die fast unbekannten Wege und Routen mit sämmtlichen Varianten. Als besonderer Vorzug muss es bezeichnet werden, dass alle Wege, zu deren Begehung eine genaue Orientierung nöthig ist, auch für den Abstieg geschildert sind, und ebenso, dass Benesch auch bei diesem Führer jeder einzelnen Route eine Classification beigegeben hat, die den Benützer des Buches sofort in die Lage versetzt, sich über den Schwierigkeitsgrad zu orientieren. Die plastische Darstellungsweise wird kräftigst unterstützt durch fünf vorzügliche Lichtdruckbilder und acht Textautotypien, nach Aufnahmen des Verfassers, deren geschickte Auswahl ein charakteristisches Gesammtbild des schönen Berges ermöglicht. Die dem Buche beigegebene Karte (1 : 50.000), welche alle markierten Wege in Originalfarben enthält, ist durch den Verfasser eingehendst revidiert und vervollständigt. Das treffliche Buch muss als die beste Arbeit über den Beherrscher Niederösterreichs bezeichnet werden, die selbst dem genauen Kenner des Gebietes viel Neues bringt und dem schönen Berge gewiss zahlreiche neue Freunde verschaffen wird.

Festschrift der S. Klagenfurt zum 25jährigen Bestande. Klagenfurt 1897, F. v. Kleinmayr.

Die wackere, unermüdliche S. Klagenfurt, unter deren umsichtiger Leitung und liebenswürdiger Gastfreundschaft die heurige Generalversammlung stattfand, hat in diesem Jahre das erste Vierteljahrhundert ihres Bestandes vollendet; die vorliegende, geschmackvoll ausgestattete Festschrift bildet das bleibende Andenken an dieses im Sectionsleben wichtige Ereigniss. Die S. Klagenfurt ist mit dem König der Tauern, dem herrlichen Glockner so innig verknüpft, dass es begreiflich erscheint, wenn der Glockner und die für dessen Erschliessung aufgewendete, erfolgreiche Arbeit den Haupttenor des von Herrn August v. Jaksch bearbeiteten Berichtes bilden. Das Glocknerhaus war die erste und die bedeutendste Unternehmung der S. Klagenfurt, seine Erhaltung, Ausgestaltung und Vervollkommnung bildete bis heute die vornehmste Aufgabe, und nunmehr setzt die rührige Section ihre ganzen Kräfte für das Zustandekommen der Strasse von Heiligenblut zum Glocknerhause ein. So sind denn auch von den vier schönen Lichtdrucken, welche die Festschrift zieren, zwei dem Glockner gewidmet: Unser Kaiser auf der Franz Josefshöhe, 7. September 1856; erste Ersteigung des Grossglockners durch Cardinal Fürst Salm, 1799, und auch das Porträt des Malers Marcus Pernhart gehört zur Glocknergeschichte. Das vierte Bild zeigt die Porträts des ersten Ausschusses der S. Klagenfurt im Jahre 1872. Interessant sind die statistischen Daten. Die Hütten der S. Klagenfurt wurden seither von 50.092 Personen besucht; die Gesammtausgaben der Section betragen ö. W. fl. 164.363.—. Die Mitgliederzahl betrug Ende 1896 237. Möge die wackere Section mit gleicher Energie und Thatkraft weiteren Erfolgen entgegengehen, zum Nutzen und zur Freude aller Bergfreunde und des schönen Kärntnerlandes.

Florian Hintner: Alpenscheu und Naturfreude im deutschen Mittelalter. Sonderabdruck aus der Oesterr.-Ung. Revue, 21. Band.

„Das Naturgefühl, das Empfinden und Geniessen des Naturschönen ist, wie alle Erkenntniss des Schönen, erst das Ergebniss vielverschlungener und verwickelter Culturvorgänge." Der Naturmensch steht den Vorgängen und Erscheinungen in der Natur mit Scheu gegenüber, der Culturmensch sucht ihr Wesen wissenschaftlich zu ergründen und strebt, ihre Schönheit zu begreifen; er findet in ihren lieblichen und gewaltigen Eindrücken den Wiederhall seiner eigenen Stimmungen. — Einen anziehenden Beitrag zur Entwicklung des Naturgefühles bei den Deutschen bietet die vorliegende Abhandlung, die den Spuren empfindsamer Naturbetrachtung in der Poesie des deutschen Mittelalters nachgeht und zu recht bezeichnenden Ergebnissen gelangt. Für das Grossartige in der Natur erscheint der Germane des Mittelalters wenig empfänglich. Die wilde Erhabenheit der Bergwelt, die hehre Pracht des Hochgebirges findet verschlossene Sinne. Nirgends begegnen wir in den Dichtungen der Amelungensage, deren Kämpfe und Abenteuer die Alpen zum Schauplatze haben, einem bewundernden Aufblick zu Fels und Firn, zu ragenden Wänden und schimmernden Schneefeldern, nirgends erklingt ein Ton zum Preise der blauen Zinnen und der grünen Seen. Nur Grauen wecken die Berge im Beschauer; Riesen und Zwerge hausen in Fels und Schlucht; Lindwürmer lauern in den Höhlen. Nicht zu Lust und Kurzweil, nur zum Kampfe reiten die Helden in die Berge. Der Dichter findet nur für blumige Auen, kühle Brunnen und schattende Linden preisende Worte, während er für die Grossartigkeit der Alpenwelt nichts als befangenes Staunen hat: „Höhern Berg ich nimmer sah bei allen meinen Zeiten!" Aehnliche Verständnisslosigkeit für die Romantik der Alpen wie hier die Poesie zeigen auch noch die Reiseschilderungen am Ausgange des Mittelalters. So hebt auch Felix Fabri nur den Reiz der blühenden Alpenthäler hervor, während die Berge ihm „furchtbar" erscheinen. Dabei aber lässt sich herzliche Naturfreude dem Deutschen des Mittelalters keineswegs absprechen. Nur ist sie mehr dem Holden, Lieblichen zugewandt. Tausend Stimmen erheben sich in der Dichtung zum Preise der lichten Sommertage, der blühenden Heide, des blumigen Angers, des hellen Vogelsangs im Waldesgrün. — Eine erschöpfende Sammlung von Belegen, die das ganze Gebiet mittelalterlicher Dichtung von den spätlateinischen Poeten bis zum Volkslied des 15. Jahrhunderts umfasst, bildet die Grundlage für die feinsinnigen Ausführungen über diesen Theil des Themas. Auf die gehaltvolle, schöngeschriebene Abhandlung, von der eine beschränkte Anzahl von Abdrücken zum Preise von 1 M. von der Buchhandlung Otto Fischer in Laibach abgegeben wird, sei hiemit empfehlend aufmerksam gemacht. *W.*

In luftigen Höh'n. Skizzen aus dem Bergsteigerleben. Die Jungfrau und das Berner Oberland. Von Theodor Wundt.

Unter diesem Titel giebt die S. Berlin unseres Vereins Wundt's neuestes alpines Bilderwerk heraus, das, wie der Titel sagt, diesmal die Eisregionen des Berner Oberlandes zum Gegenstande seiner Darstellungen hat. Wie die paar Prospectbilder zeigen, steht wieder eine gediegene Leistung der alpinen Lichtbildnerei zu erwarten. Das Werk erscheint Anfang November im Verlage von Raimund Mitscher in Berlin.

Dr. Carl Reiser: Sagen, Gebräuche und Sprichwörter des Allgäus. Kempten, Jos. Kösel'sche Buchhandlung.

Dieses sehr fleissig bearbeitete Sammelwerk ist bereits bis zum Beginn des II. Bandes vorgeschritten, dessen erstes Heft nunmehr vorliegt. Das neunte Heft enthält das Ortsregister, Namensregister und Inhaltsverzeichniss des I. Bandes. Man muss dem emsigen Herausgeber wirklich das Zeugniss ausstellen,

dass er durch die Fülle des Materiales, das er zusammengetragen hat, überrascht, so dass auch dem II. Bande mit Interesse entgegengesehen werden darf.

Alpenheim. Monatsschrift für das deutsche Volk. Herausgegeben von Gustav Adolf Bibus in St. Johann im Pongau. Jährlich fl. 1.80 = M. 3.40.

Gerne machen wir wieder einmal auf diese von Carl Reiterer mitredigierte Monatsschrift aufmerksam, welche fortdauernd ihren Lesern eine erfreuliche Fülle volkskundlicher und unterhaltender Beiträge über das Leben in den Alpen und aus demselben bringt. Die letzten Hefte enthielten drei hübsche Skizzen aus der bewährten Feder Arthur Achleitner's und autobiographische Reminiscenzen von Carl Reiterer: Mein Waldbauern-Lehrerleben.

O. Hübner's Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. Herausgegeben von Prof. Fr. v. Juraschek. 1897. Heinrich Keller, Frankfurt a. M. M. 1.20.

Die uns vorliegende 46. Ausgabe dieses vorzüglichen Werkes ist abermals ein wahres Kunstwerk in der Lösung der schwierigen Aufgabe, in dem so kleinen Raume von 96 Druckseiten eine so unendliche Fülle von alle wirthschaftlichen und geographischen Verhältnisse sämmtlicher Länder der Erde betreffenden Daten zu vereinigen. Auch die heurige Ausgabe enthält wieder eine ganze Reihe neu eingefügter interessanter Angaben, und den Schluss bildet abermals eine übersichtliche Tabelle der statistischen Daten einiger Grossstädte. Der Preis ist in Anbetracht des Gebotenen ein sehr geringer. Das Werkchen muss bestens empfohlen werden.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Bayerland (München). Das Vereinslocal befindet sich im kgl. Hofbräuhaus am Platzl, im sogenannten Kartenzimmer, I. Stock, Eingang Bräuhausstrasse. Die Vereinsabende begannen am Mittwoch den 27. October. Mitglieder alpiner Vereine sind freundlichst eingeladen.

Berlin. Die S. Berlin hat auf mehrere Jahre für ihre Sectionssitzungen die Festräume des neuerbauten Clubhauses der Gesellschaft „Schlaraffia Berolina" (Enckeplatz 4 und 4 a) gemiethet und am 14. October bereits die erste Versammlung daselbst abgehalten.

Bozen. Herr Commerzialrath R. Czermack, Vorstand der S. Teplitz, Besitzer der bekannten Feuerspritzen- und Maschinenfabrik, hat als warmer Freund und Gönner der S. Bozen für das Schlernhaus eine sehr kostspielige und werthvolle Feuer-Karrenspritze in grossmüthiger Weise zum Geschenk gemacht. Herr R. Czermack hat damit neuerlich seine Opferwilligkeit für alpine Zwecke erwiesen und sichert sich damit den Dank und die Anerkennung der S. Bozen. *F.*

Landshut. Der bisherige Vorstand, Herr Gymnasialprof. Eilles, hat in Folge Wegzuges von Landshut die Vorstandschaft niedergelegt; ebenso schied Herr Rechtsanwalt Rieger aus demselben Grunde aus dem Ausschusse. Nach der in Folge dessen nothwendig gewordenen Ergänzungswahl setzt sich nunmehr der Ausschuss folgendermaassen zusammen: Herr Gymnasiallehrer Dr. Alois Zott, Vorstand; Herr Kaufmann Christian Friedrich, Cassier; Herr Rechtspraktikant Victor Naager, Schriftführer; die Herren Kaufmann Schuster, Dr. Hofmann und Dr. Weber, Beisitzer. Der abgetretene Vorstand, Herr Eilles, wurde laut Generalversammlungsbeschluss in Anbetracht seiner grossen Verdienste um die Section zum dauernden Ehrenvorstande ernannt.

Von anderen Vereinen.

Das Stubenberghaus auf dem Schöckel. Der „Steirische Gebirgsverein", welcher seit 28 Jahren eine in Anbetracht des geringen Mitgliederbeitrages, den er einhebt, sehr umfassende Thätigkeit entwickelte, durch die bei Erbauung des sehr schönen „Stubenberghauses" auf dem Schöckel vorgekommenen bedeutenden Kostenüberschreitungen jedoch seit Jahren in höchst unliebsame finanzielle Schwierigkeiten gerieth, ist plötzlich vor eine ernste Calamität gestellt worden. Die Erben eines kürzlich verstorbenen Grazer Zimmermeisters sind ganz unvermuthet mit einer bisher unbekannten Forderung von ö. W. fl. 6000.— aufgetreten, welche zum Processe führte, in dem der „Steirische Gebirgsverein" sachfällig wurde. Es besteht nun die Gefahr, dass das schöne Stubenberghaus executionsweise veräussert wird, und dann wäre es möglich, dass der Ersteher das Haus gänzlich seinem ursprünglichen Zwecke entfremdet und vielleicht der Schöckelgipfel den Naturfreunden ganz versperrt wird. Der „Steirische Gebirgsverein" hat nun einen Aufruf zunächst an die Bevölkerung der Steiermark, insbesondere von Graz, um Unterstützung in seiner finanziellen Bedrängniss gerichtet und sich jetzt auch an die alpinen Fachorgane um Mithilfe zu seiner Hilfsaction gewendet. Der Verein verdient diese Hilfe in der That, und unsere S. Graz ist bereit, eventuelle Widmungen ihrem Zwecke zuzuführen.

Società degli Alpinisti Tridentini. Der Sitz dieses Vereins ist für 1897/98 nach Trient verlegt worden; die Kanzlei befindet sich in der Via Carga Nr. 29, Casa Podetti. Präsident ist Herr Silvio Dorigoni, Vicepräsident Herr Dr. Guglielmo Ranzi, Cassier Herr Luigi Tambosi.

Akademischer Alpenclub Innsbruck. Der neugewählte Ausschuss für das Wintersemester 1897/98 besteht aus den Herren: Cand. phil. Karl Forcher-Mayr, I. Vorstand; Cand. jur. Ludwig Prohaska, II. Vorstand; Cand. med. Franz Hörtnagl, I. Schriftwart; Cand. med. Moriz Wopfner, II. Schriftwart; Cand. jur. Guido Gerhold, Säckelwart; Cand. jur. Silvius Radlherr, I. Beisitzer; Cand. med. Theodor Haagn, II. Beisitzer. Ausserhalb des Ausschusses: Cand. jur. Ludwig Prohaska, Bücherwart; Cand. jur. Guido Gerhold, Rüstwart. Das Vereinslocal befindet sich seit 1. October im Gasthofe „Weisses Kreuz", Herzog Friedrichstrasse; Zuschriften sind an die Universität zu richten.

Eingesendet.

Eine Belohnung von 30 fl.

erhält Derjenige, der die Verbrecher, welche am 3. d. M. die Magdeburgerhütte im Pflerschthal erbrochen, beraubt und in ruchloser Weise verwüstet haben, so zur Anzeige bringt, dass sie zur gerichtlichen Bestrafung gebracht werden können.

Magdeburg, 22. October 1897.

Für die S. Magdeburg des D. u. Oe. Alpenvereins:
Rocholl.

Warnung!

Wieder versucht ein Schwindler, die Vereinsmitglieder unter der Maske eines Bergführers zu brandschatzen. Derselbe gab sich in Berlin für den Bergführer Ludwig Innerkofler aus Toblach aus, wollte in St. Ulrich die Holzschnitzerei erlernt haben und in Berlin seine Arbeiten zu verkaufen und eine Beschäftigung zu finden suchen. Das Geld war ihm ausgegangen, und er war angeblich gezwungen, seine Sachen als Pfand für die Zahlung im Gasthofe zu lassen. Der Schwindler ist gross, kräftig und etwa 25 Jahre alt. Einen Führer Ludwig Innerkofler giebt es nicht.

Dr. E. Theel,
Schatzmeister der S. Berlin des D. u. Oe. A.-V.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer ein Preisverzeichniss der „Frankfurter Tabak-Manufactur" bei, worauf wir im eigenen Interesse unsere Leser ganz besonders aufmerksam machen. Die in der Beilage besprochenen Reformen verdienen die grösste Beachtung.

Inhaltsverzeichniss. Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott. (Fortsetzung.) — Zwei neue Bergfahrten in den Dolomiten. Von A. G. S. Raynor und J. S. Phillimore. — Einige Winke über zweckmässiges Anseilen bei Hochtouren. — Die Blitzableiter auf den alpinen Schutzhütten. Von Dr. H. Schumacher. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

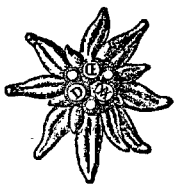
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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 44.000.



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. 1897.

Unser Atlas der Alpenflora.

Neben den wechselvollen Eindrücken grossartiger Landschaftsbilder, die eine Wanderung in das Hochgebirge mit sich bringt, wird sich wohl Niemand, der Sinn für Naturgenuss hat, jenen intimeren Reizen entziehen können, die in der allmälig sich verändernden Zusammensetzung des Pflanzenkleides gelegen sind, das über die Alpenhöhen gebreitet ist. Mit den Alltagsgedanken lässt der Wanderer auch die Alltagsflora zurück, die ihm unten im Thale und auf dem Flachlande so wohlbekannt ist, mag er die Namen der einzelnen Pflanzenarten zu nennen wissen oder nicht. Dieses Zurücklassen der Pflanzenformen, mit denen wir aufgewachsen sind, das allmälige Auftauchen neuer Formen, die nicht nur in Farbe und Zeichnung der Blüthen eine fremdartige Schönheit zeigen, sondern auch in ihrer Verzweigung, Belaubung und überhaupt ihrem ganzen Habitus so viel des Neuen und Ungewohnten herauskehren — dieser reizvolle Wechsel ist von einer nie versagenden Wirkung auf die Seelenstimmung des Touristen. Es ist darum auch eine alte Erfahrungsthatsache, dass gebildete Menschen, deren Interessenkreis die Vertrautheit mit der Pflanzenwelt, die sie täglich umgiebt, fast auszuschliessen scheint, im Hochgebirge ein reges Interesse an den neuen Pflanzenarten zeigen, die ihnen hier auf Schritt und Tritt begegnen. An das rein ästhetische Wohlgefallen knüpft sich bald die Sammelfreude, der Sinn für genauere Beobachtung der einzelnen Formen, der Trieb, sie schärfer zu unterscheiden, der Wunsch, sie benennen zu können, und so wird schliesslich das botanisch-wissenschaftliche Gebiet gestreift oder auch wirklich betreten.

Solche Gesichtspunkte waren es, die vor 16 Jahren den D. u. Oe. Alpenverein veranlasst haben, einen „Atlas der Alpenflora“ herauszugeben, welcher nach den von A. Hartinger unter Mitwirkung von A. Prix und Johanna Krause gemalten Originalen ausgeführt worden ist. Der Erfolg dieses Werkes war ein durchschlagender. Nach wenigen Jahren war die ganze grosse Auflage vergriffen, und nicht nur der weite Kreis unserer Vereinsmitglieder, auch die fachwissenschaftliche Kritik zollte dem Atlas die aufrichtigste Anerkennung. Zur besonderen Auszeichnung gereichte es unserem Unternehmen, dass einer der berühmtesten Botaniker der Gegenwart, der leider zu früh dahingeschiedene Prof. Dr. A. de Bary in Strassburg, zugleich ein durch kritische Schärfe hervorragender Gelehrter, den Atlas zweimal rühmend recensiert hat. Gleich nach dem Erscheinen der ersten Lieferung schrieb er in der „Botanischen Zeitung“: „Fährt das Werk in der begonnenen Weise fort, so wird es jedenfalls unter den vielen Darstellungen ähnlichen Inhalts zu den vorzüglichsten und empfehlenswerthesten gehören.“ Und nach dem Erscheinen der letzten Lieferung fällte er folgendes Urtheil: „Heute können wir das vollendete Werk als ein sehr wohlgelungenes rühmen und empfehlen. Es wird jedem Freunde der Alpenflora, dem Botaniker sowohl, wie dem touristischen Dilettanten Nutzen und Freude bringen.“

Als sich der Central-Ausschuss vor zwei Jahren entschloss, eine II. Auflage des Atlas zu veranstalten, da war er sich wohl bewusst, dass dieselbe sowohl in künstlerischer wie in wissenschaftlicher Hinsicht den veränderten, d. h. gesteigerten Anforderungen der Gegenwart Rechnung tragen müsse, um den gleichen Erfolg zu erzielen.

In wissenschaftlicher Hinsicht wurde dies angestrebt, indem der Central-Ausschuss die wissenschaftliche Redaction des Werkes einem gründlichen Kenner der Alpenflora, Herrn Dr. Ed. Palla, Privatdocent der Botanik an der Universität Graz, übertrug, der sich seiner mühevollen Aufgabe mit vollster Sachkenntniss und grosser Umsicht entledigt hat. Bei der Auswahl der darzustellenden Pflanzenarten hat er in noch höherem Maasse, als dies in der I. Auflage der Fall war, auf die Bedürfnisse der touristischen Kreise Rücksicht genommen. Zahlreiche Arten, die vom pflanzengeographischen Standpunkte aus nicht zur eigentlichen Alpenflora, sondern zur Flora der Berg- und Voralpenregion gehören, sind trotzdem in

den Atlas aufgenommen worden, da sie eben dem Alpenwanderer meist ebenso neu sind wie die eigentlichen Gebirgspflanzen. Hieher gehören z. B. *Thalictrum aquilegifolium, Aruncus silvestris, Parnassia palustris, Geranium silvaticum* und *phaeum, Salvia glutinosa, Digitalis ambigua, Sambucus racemosa* und die für manche Alpenthäler charakteristischen Sträucher *Myricaria germanica* und *Hippophaës rhamnoides*. Jene Gattungen, deren Artenzahl gerade in den Alpen ihre grösste Steigerung erfährt, sind auch im Atlas am ausgiebigsten berücksichtigt worden *(Gentiana, Primula, Draba, Saxifraga, Sempervivum, Phyteuma* u. A.). Dass auch die Farne zahlreicher vertreten sind als in der I. Auflage, wird den vielen Freunden dieser reizenden Pflanzengestalten nur willkommen sein. So wurden an Stelle von über 80 ausgeschiedenen Arten der I. Auflage 77 Species neu aufgenommen.

Grosses Gewicht wurde darauf gelegt, dass die zur Reproduction dienenden Exemplare den typischen Habitus der betreffenden Art repräsentierten, weshalb dieselben in den meisten Fällen an ihren natürlichen Standorten aufgesucht wurden. So sind die lebenden Originale zahlreicher in dem Atlas vertretenen Arten von Dr. Palla und J. Ostermaier im Ortlergebiet, in den Dolomiten und in den Bergen Steiermarks gesammelt worden. Auch Freunde unseres Vereins, so namentlich die Herren Correvon (Genf), Kolatschek (Cilli), Pilafka (Bozen) und Ronniger (Wien), haben sich in dankenswerthester Weise an der Einsendung lebenden Pflanzenmateriales betheiligt. Nur in Bezug auf eine verhältnissmässig geringe Anzahl von Arten musste das freundliche Entgegenkommen der Directionen des botanischen Gartens in Dresden und jenes in Graz in Anspruch genommen werden.

Hinsichtlich der Nomenclatur wurde den modernen Bestrebungen auf diesem Gebiete, soweit sie berechtigt erscheinen, gewissenhaft Rechnung getragen. Die Verbreitungsgebiete sind, was die verticale Verbreitung betrifft, nicht wie früher durch Angabe der Seehöhen gekennzeichnet, sondern durch Angabe der Regionen (Berg-, Voralpen-, Krummholz- und Alpenregion), was sich deshalb empfahl, weil die Höhen dieser Regionen in den Nord- und Südalpen verschieden sind. Auf die Darstellung von Analysen einzelner Blüthentheile zu Bestimmungszwecken wurde aus dem Grunde Verzicht geleistet, weil erfahrungsgemäss solche Zeichnungen ohne erklärende Texte nur einen geringen Werth besitzen.

In künstlerischer Hinsicht glaubte der Central-Ausschuss den Erfolg des Werkes dadurch sicherzustellen, dass er die Ausführung desselben der rühmlichst bekannten Kunstanstalt Nenke & Ostermaier in Dresden übertrug, von welcher mit Recht erwartet werden durfte, dass die von ihr gelieferten Habitusbilder auf der Höhe moderner Reproductionstechnik stehen werden. Diese Erwartung ist auch vollständig in Erfüllung gegangen, vor Allem durch Anwendung eines photolithographischen Verfahrens, von welchem bei Herstellung unseres Atlas wohl zum ersten Male in so umfassender und glücklicher Weise Gebrauch gemacht wurde.

So meisterhaft auch die von Hartinger gemalten Originale waren, so genügten sie doch häufig nicht mehr dem durch die vielseitige Verwendung der Photographie geschärften und verwöhnten Auge des modern gebildeten Beschauers. Es wurden deshalb von den 500 Blättern der Hartinger'schen Sammlung nicht weniger als 344 durch photographische Naturaufnahmen ersetzt, und Niemand wird sich dem unvergleichlichen Zauber entziehen können, der in diesen die frischeste Ursprünglichkeit athmenden Darstellungen der Alpenflora gelegen ist. — Bei der zeichnerischen Wiedergabe von Blättern und Blüthen vermag sich der Künstler, auch wenn er noch so genau zu beobachten glaubt, viel weniger leicht von einer Abweichung nach der ornamental-stylisierenden Seite hin freizuhalten als bei der Darstellung von Thier- und Menschenformen. Und wenn er es auch vermag, so gehört es doch zu den grössten Schwierigkeiten, dasjenige zeichnerisch wiederzugeben, was man die charakteristische Bewegung der Pflanzengestalt nennen könnte, so wie der Künstler von der schön oder charakteristisch bewegten Stellung seines Modelles spricht. Für das getreue Festhalten dieser meist gar nicht definierbaren Eigenheiten in der Stellung und Plastik der Pflanzenorgane leistet die Photographie dieselben Dienste wie die Momentaufnahme von Thieren und Menschen, während sie sich bewegen. An solche Momentaufnahmen wird man immer wieder erinnert, wenn man in dem Atlas blättert. Man vergleiche z. B. die Art und Weise, wie die Gräser, die Orchideen, die meisten Compositen in der II. Auflage wiedergegeben sind, mit den betreffenden Abbildungen der I. Auflage. Der Unterschied wirkt geradezu frappierend. Und da auch die Farben durch grosse Naturwahrheit sich auszeichnen, so wird in jeder Hinsicht der Eindruck grösster Naturwahrheit erzielt.

Wie einem frisch auf den Bergeshöhen gesammelten Strausse entnommen liegen die bunten Kinder der Alpenflora auf den losen Blättern unseres Atlas ausgebreitet. Möge ihr Anblick die Erinnerung an glückliche Stunden reinsten Naturgenusses wachrufen und die Freude an der Betrachtung und dem Studium der alpinen Pflanzenwelt in den weitesten Kreisen kräftig fördern!

* * *

Der „Atlas der Alpenflora" ist nunmehr ganz fertiggestellt, und es sei nochmals darauf hingewiesen, dass das schöne Werk für Mitglieder unseres Vereines zu dem bedeutend ermässigten Preise von M. 30.— durch die Sectionsleitungen bezogen werden kann (Preis im Buchhandel M. 50.—). Die Firma Nenke & Ostermaier in Dresden-Striesen (Kyffhäuserstrasse 29) hat weiters zu dem Atlas Einbanddecken und Sammelkästen anfertigen lassen, welche entweder von den Genannten direct oder auf dem Buchhändlerwege durch die Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping) in München bezogen werden

können, und zwar fünf Decken zum Einbinden (incl. Porto) zu M. 4.— oder fünf Sammelkästen in Buchform (incl. Porto) zu M. 6.50.

Endlich sei nochmals darauf aufmerksam gemacht, dass die Firma Nenke & Ostermaier aus eigenem Antriebe die Blätter 88, 292, 294 und 355 nochmals herstellen liess, und zwar nach Naturaufnahmen, weil es sich herausgestellt hat, dass die nach Skizzen Hartinger's hergestellten ersten Blätter nicht genügen. Ein Zurücksenden dieser ersten Blätter ist nicht nöthig!

Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien.

Von **Emil Pott** in München.

(Fortsetzung.)

Ohne besondere Mühe von Riva aus zu besteigen, und zwar ebenfalls über Campi, ist der aussichtsreiche Monte Pari (1991 m.), Abstieg nach Pieve di Ledro. Dieser Berg wird allerdings meistens in umgekehrter Richtung besucht, weil Ledro, wie schon erwähnt, überhaupt ein guter Standort für verschiedene Hochtouren ist. Ich erwähne noch den höchsten Gipfel der Gegend, den Monte Cadria (2350 m.), ein Aussichtspunkt ersten Ranges, der durch das Conceithal und Val Molini über die Malga Viés leicht zu begehen ist. Ein sehr lohnender Uebergang, von Pieve di Ledro 6—7 St., führt in südlicher Richtung durch das Val Puro und über den Passo di Notta (1230 m.) nach dem früher erwähnten Tremosine. Auf diesem Wege, in umgekehrter Richtung, gelangte ein Theil der bei Bezzecca im Juli 1866 aufgeriebenen Garibaldianer in das Ledrothal.

Man sieht, dass genug Veranlassung bestünde, Riva nicht blos gewissermaassen durchreisend zu berühren. Ich besuche diesen schönstgelegenen, in Bezug auf Naturschönheiten ersten Ranges reichsten Ort Südtirols nun seit vielen Jahren im Frühjahre oder im Herbste und entdecke daselbst immer wieder neue Wunder, finde diese Gegend um so herrlicher, je genauer ich sie kennen lerne. Viele ziehen allerdings Riva das in neuerer Zeit sehr in die Mode gekommene Gardone di Riviera, an der Bucht von Saló gelegen, vor. Freilich sind es eigentlich nur kranke oder bequeme Menschen, die hier und in den Nachbarorten (Fasano, Maderno, Toscolano und Saló) ihre Standquartiere wählen. Man kann von diesen Orten kurze, schöne Spaziergänge machen. Für Touristen kommt aus verschiedenen Gründen von allen diesen Orten wohl nur Saló in Betracht. Im Hôtel „Europa" zu Saló sind wir gut und billig, wenn auch nicht annähernd so vortrefflich wie in dem deutschen Hôtel „Riva" in Riva untergebracht.

Von Saló aus ist vor Allem die Isola di Garda zu besuchen, wozu man indessen nicht, wie in den Reisebüchern zu lesen, eine theure Barke braucht, sondern das Dampfschiff benützt, welches gegenüber der Insel, am Cap San Fermo (Station San Felice) hält, von wo man sich durch das Postboot an der Insel landen lässt, um zunächst die theils natürlichen, theils künstlichen Anlagen ihrer ganzen Länge nach zu durchwandern. Der sehr romantisch veranlagte derzeitige Besitzer der Insel baut, nachdem er den zaubervollen Inselpark gründlich renoviert hat, eben an Stelle des alten Klosters einen prächtigen Palast im venetianischen Styl. Landschaftlich am schönsten und auch am aussichtsreichsten sind die Felsenpartien an der Nordostecke der Insel. Es scheint, als ob hier Böcklin die packendsten Motive zu einigen seiner berühmten italienischen Landschaftsbilder gesammelt hätte. Den besten Ueberblick der Insel gewinnt man von dem an der Nordseite, fast in der Mitte, sich erhebenden kleinen Felshügel. Man muss diese Insel besuchen. Der Besuch ist viel lohnender und weniger zeitraubend als die Fahrt nach Sermione, was freilich nicht ausschliesst, dass Catullschwärmer auch dieser reizenden Halbinsel einen Besuch abstatten. Nach Besichtigung der Isola di Garda rufe man von der Landungstelle den Postbarkenführer an und lasse sich nach San Fermo übersetzen, wo der Marstall des glücklichen Inselbesitzers und daneben, auf einem kleinen Hügel, ein altes Kirchlein steht. Auch von jenem Hügel ist die Aussicht gar herrlich. Durch üppiges Fruchtgelände gehen wir nun nach Portese und um die grosse Seebucht nach Saló zurück, ein herrlicher Abendspaziergang, bei dem man den Reichthum der Gegend besser als durch eine stundenlange Kahnfahrt ausnützt.

Auch lohnende Bergtouren lassen sich von Saló unternehmen. Ich empfehle zu diesem Behufe besonders den nördlich gelegenen Monte Pizzocolo (1583 m.), der allerdings einen 5—6stündigen Aufstieg erfordert, aber in Bezug auf Berge, See und die Ebene, welch' letztere man bis zu den Apenninen überschaut, ein Aussichtsberg ersten Ranges ist. Noch empfehlenswerther ist die folgende Rundtour, die ich in einem Tage ausführte, die aber wohl besser auf $1^1/_2$ Tage vertheilt wird. Wir fahren mittags mit der Tramvia, welche wie die vielen ähnlichen Secundärbahnen Oberitaliens rasch und sehr billig befördert und den österreichischen und deutschen Alpengegenden als Muster dienen könnte, wie man die Gebirgsthäler für den grossen Verkehr aufschliesst, über Tormini durch das Chiesethal nach Vestone. Bei der Bergfahrt nach Tormini fesselt uns ein wundervoller Rückblick auf den See. Tormini, wo stets drei Züge kreuzen, hat nicht einmal einen Bahnhof; ein bis zum Dach mit farbigen Annoncen bemaltes Wirthshaus vertritt dessen Stelle und bestärkt zugleich den fast amerikanischen Eindruck, den man hier durch die Einfachheit und Lebhaftigkeit des Verkehres empfängt. Das Chiesethal, hier Val Sabbia genannt, in welchem wir von Tormini erst in nördlicher, dann in nordwestlicher Richtung aufwärts fahren, hat schöne Höhenzüge,

ist sehr wasserreich und weitbekannt durch seine bedeutende Eisenindustrie. Für die letztere wird soeben, neben der Tramvia nach Brescia, eine besondere Eisenbahn erbaut. Die erste Station nach Tormini ist das malerische, von zwei Bergkirchen überragte Vobarno. Hier mündet das liebliche Val Agno, durch welches man zum Monte Zingla (1497 m.) und zum Monte Spino (1486 m.) aufsteigen kann, um durch das Val di Campiglio und durch die wildschöne Toscolanoschlucht an die Riviera zurückzukehren. Je mehr wir von Vobarno thalaufwärts kommen, desto mehr verliert die Vegetation ihren südlichen Charakter. Zuweilen tauchen eisgepanzerte Gipfel über die Thalwandungen empor. Wir erreichen nacheinander die reizenden Ortschaften Sabbia, Barghe, Nozza, eine malerischer als die andere, die letztgenannte mit einer auffallend schönen Schlossruine etc., nach $2^1/_2$ stündiger Fahrt die Endstation Vestone. Vestone ist ein altes Städtchen mit grossem Platz, prächtigem Dom, typischen alten Wirthshäusern, berühmt durch seine Striegelfabrication. Von Vestone fährt oder geht man auf guter Chaussee durch das reizende Lavenone, in dem nun immer grossartiger werdenden Chiesethale aufwärts, bis nach Anfo, am Westufer des mit den schönsten Salzburger und bayrischen Seen wetteifernden Idrosees gelegen. Man übernachte in dem schön gelegenen und gut geführten Albergo Corona.

Die am Idrosee entlang führende Strasse, auf der wir gekommen sind, die wir aber in Anfo wieder verlassen, ist von hervorragender strategischer Bedeutung. Darum auch die umfangreichen Befestigungen in Anfo. Schon im Jahre 1486 legte hier die venetianische Regierung eine Festung an, „La Rotonda", die heute noch steht, die neueren Fortificationen gewissermaassen krönend. Die von der Rotonda terrassenförmig bis zum See hinunter geführten Mauerwehre sind ein Werk Napoleon I., die unteren Forts theils österreichischen, theils italienischen Ursprunges. Am besten übersieht man den ganzen Befestigungscomplex, wie auch die eindrucksvolle Gebirgslandschaft vom See aus, und dazu haben wir am nächsten Morgen die beste Gelegenheit. Wir übersetzen nämlich von Anfo den See in einer Barke, um an einer südwestlich gelegenen Moräne zu landen. Hier verfolgen wir einen guten Schluchtweg und sind in 2 St. in dem Bergdorfe Hano; ein guter Saumpfad bringt uns dann, nach Ueberschreitung der österreichischen Grenze, zu dem noch höher gelegenen Moerna, wo wir frühstücken. Eine grössere Weltabgeschiedenheit als in diesen grossartig gelegenen Gebirgsdörfern, die nämlich förmlich eingekesselt sind und keinen Blick in die weite Welt ermöglichen, lässt sich kaum ausdenken. Aber schön ist es doch zwischen diesen herrlichen Bergen. Man erhält in den sehr einfachen Wirthshäusern guten Wein, nehme aber lieber festen Proviant mit. Von Moerna geht man über steile Bergwiesen, dann durch Edelkastanienwald nach dem eng zusammengebauten Turano hinab und stösst hier auf den letzten Ausläufer des wildschönen, schluchtartigen Toscolanothales. Wir durchschreiten diese Schlucht, bald tief unten, bald hoch oben, um nach etwa 2 St. wieder die italienische Grenze zu passieren, wo uns eine hochnothpeinliche Rucksackvisitation angekündigt wird. Als wir jedoch in dem einsam gelegenen Zollkasernchen nach Wein frugen, wurden die Zollsoldaten ganz gemüthlich und setzten uns ausser demselben sogar einen mustergiltigen „Parmigiano" vor. Ungefähr 5 St. nimmt diese Schluchtwanderung in Anspruch, ohne aber zu ermüden. Man achte nur darauf, dass man sich nicht in einer der vielen Seitenschluchten verlaufe, die nämlich oft breiter als die Hauptschlucht sind. Bei Casello vecchio zweigt ein kürzerer Weg an den Gardasee ab, der jedoch nach Gargnano führt, dem Hauptort für diese wilde, in den Thälern fast unbewohnbare Berglandschaft. Man begegnet bei der Schluchtwanderung nur Maulthierkarawanen, denen man übrigens vorsichtig aus dem Wege gehen möge, da die Muli sehr heimtückisch sind. Erst bei der alten „Cartiera" wird der Steig breiter, hier nimmt aber die Thalschlucht einen klammartigen Charakter an. Schliesslich steigen wir steil ab zu den neuen grossen Papierfabriken von Toscolano, wo uns eine gute, den Felsen abgewonnene, durch mehrere Tunnels geführte Fahrstrasse aufnimmt, die in Toscolano den Gardasee erreicht. Die beschriebene Rundtour kann nicht genug empfohlen werden. Wenn man sie auf $1^1/_2$ Tage vertheilt, ist der Weg von Anfo bis Toscolano-Maderno und eventuell noch mit Barke bis Saló keine zu grosse Tagespartie.

Durch das Val Sabbia kann man auch von Saló mühelos und genussreich an den Iseosee wandern, den einzigen der oberitalienischen Seen, der an die erhabene Schönheit des Gardasees annähernd heranreicht, wenn er auch viel kleiner als dieser ist. Man fahre wieder mit der Tramvia über Tormini durch das genannte Thal und verlasse den Zug in Nozza, um von hier durch das Nozzathal die Reise zu Fuss fortzusetzen. Auch dieses Thal hatte einst seine Eisenindustrie; sie hat aufgehört, seitdem die Hochöfen im Val Sabbia erloschen sind. Im Hauptort Casto wurde eine berühmte Dichterin und Mathematikerin, Diamante Medaglia, geboren; gestorben 1770. Von Casto steigt das Thal hoch an bis zum stattlichen alten Orte Lodrino, welchen der Longobardenkönig Desiderius einem Nonnenkloster schenkte, dessen Aebtissin seine Tochter Ansilperga gewesen sein soll. Die Strasse senkt sich von Lodrino in Serpentinen nach Brozzo hinab. Wir befinden uns nun im Trompiathal; dasselbe ist reich an Naturschönheiten, bekannt durch seine Eisenhütten und Silberbergwerke und wird in neuerer Zeit viel von italienischen Sommerfrischlern besucht, die in Bovegno und in Collio wohnen. Brozzo ist kaum 1 St. von dem südwärts gelegenen Gardone-Val Tromba entfernt, von dem man auf einer Tramvia in $1^3/_4$ St. nach Brescia fährt.

Von Brozzo gehe man im Herbst, wenn das Schutzhaus des herrlichen Aussichtsberges Col di Guglielmo (1950 m.) noch geöffnet ist, über diesen nach Cislano und von hier via Zone und Toline nach Pisogne am Iseosee. Im ersten Frühjahre

werden sich die Meisten mit einem bescheideneren, aber auch sehr lohnenden Uebergang begnügen, der von Brozzo über Colpiano nach Marone führt. Man findet im letzteren Orte im Albergo delle due Spade, in Pisogne bei Glisoni gute Unterkunft und Verpflegung. Es ist überhaupt in allen Uferorten des grossartig schönen Iseosees gut und billig. Auch die Schifftaxen sind auffallend niedrig, und überall giebt es etwas Interessantes zu schauen und sind schöne Ausflüge ausführbar. Die besten touristischen Standquartiere dürften indessen Lovere (Albergo Lovere) und Pisogne sein. Um den See einigermaassen kennen zu lernen, ist eine Dampfschiffahrt von einem Ende zum anderen unerlässlich. Vom Süden Kommende besteigen das Schiff am besten in Sarnico und fahren bis Lovere. Sehr zu empfehlen ist eine Fahrtunterbrechung in Peschiera auf der Montisola. Man theile seine Zeit überhaupt unbedingt so ein, dass man vormittags in Peschiera landet, und widme der unvergleichlichen Montisola, die als isolierter Berggipfel, ca. 600 m., mit zum Theil steilen Felswänden, zum Theil cultivierten oder bewaldeten Böschungen aus dem Wasser emporragt, einen ganzen Tag. Der Inselberg hat einen Umfang von 7 km.; seine Ufer sind nur theilweise zugänglich. In die Insel theilen sich zwei Kirchengemeinden, die fast nur aus Fischern, Netzknüpfern und Schiffsbauern bestehen. Am schönsten, und zwar an der Südostseite gelegen, ist das Kirchdorf Peschiera, zugleich der einzige Platz, wo der Dampfer landet. Im Albergo „Alla Democrazia" sitzt man nahe am See unter einem weiten Rebendache und ist entzückt über diese paradiesische Gegend. Man kann hier auch wohnen, was besonders Malern sehr zu empfehlen wäre. Auf der höchsten Spitze des Inselberges steht die Wallfahrtskirche Madonna della Seggiola, die man von Peschiera nach einstündigem Steigen betritt. Von einer die Kirche umgebenden Terrasse überschaut man den ganzen See mit seiner üppigen Ufervegetation und der majestätischen Bergumrahmung — ein Panorama, welches jedem Naturfreunde unvergesslich sein dürfte. Reichhaltig und bunt ist die Flora auf dem vom Gipfel gegen Süden verlaufenden Bergrücken, den man ausgehen möge, um zwischen mannshohen, weissblühenden Ericabüschen zu wandeln und die Südaussicht um so besser zu geniessen. Vom Gipfel, respective Rücken in westlicher Richtung, erst durch Kastanienwald, dann durch Gebüsch, zuletzt durch Weingärten absteigend, passieren wir das Dörfchen Senzano, um der weithin sichtbaren Rocca Martinengo einen Besuch abzustatten. Durch die gut erhaltenen Fenster dieser merkwürdigen Burg, für Architekten jedenfalls von hervorragendem Interesse (Schlüssel in dem nahe gelegenen Weiler Minzino erhältlich), überblickt man die südliche Hälfte des Sees, tief unter sich die reizende Isola di San Paolo mit einem alten Kloster. Wir gehen von der Rocca über Minzino, unter Oelbäumen und zwischen Weinpflanzungen, mit herrlichen Ausblicken auf die Westufer des Sees, bis Siviano, dem Hauptorte der Insel. Im Grün der reichen Culturen fast verschwindend, bemerkt man ihn erst, wenn man die Dorfgasse betritt. Man trinkt hier einen ebenso guten Inselwein wie in Peschiera. Den Gang um die Insel bis Carzano fortsetzend, setzt man von hier mittelst Barke zur Dampferstation Sale Marasino am Ostufer über. Man kann aber auch zum Hafen von Siviano absteigen, um von hier bei gutem Winde bis Marone zu segeln, auf welcher genussreichen Fahrt man noch der kleinen Isola di Loreto einen Besuch widmen möge. (Schluss folgt.)

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

X. Eiszeitliche Untersuchungen auf dem Toblacherfelde und im Sextenthale.

Von Dr. **Johann Müllner** in Ung.-Hradisch.

Die nachstehenden Ausführungen sind das Resultat von Untersuchungen, die ich im Auftrage und mit Unterstützung des D. u. Oe. Alpenvereins in den Ferien 1896 und 1897 gemeinsam mit meinem Bruder Carl in der Gegend des Toblacherfeldes, im Sextenthale und auf der Ampezzanerroute vornahm, um aus einem etwaigen Auftreten des Erraticums die Richtung der Eisbewegung und die ungefähre Höhe der Eislagerung an den Gehängen der Thäler dieser Gebiete zu ermitteln.

Das eigentliche Toblacherfeld mit den benachbarten Gehängen und das Drauthal bis Innichen wurden im Sommer 1896 untersucht, ohne dass sich sichere Anhaltspunkte für die Lösung der Frage finden liessen. Der von Norden her kommende Wahlenbach hat einen mächtigen Schuttkegel in das Hauptthal hinausgeschoben, welcher die eigentliche Veranlassung zur Bildung der Wasserscheide zwischen Drau- und Etschgebiet gerade an dieser Stelle wurde. Von den Höhen des Pfannhorns, eines Thonschieferberges, herabkommend, wird er an beiden Ufern von Gehängen gleichen Materiales begleitet, auf welchen bis in 300 m. Höhe über der Thalsohle Schotter liegt. An beiden Ufern treten ausserdem Schotterterrassen entgegen, welche eine Höhe von ungefähr 10 m. über dem heutigen Bachniveau erreichen. Gelblicher Quarz, mit Glimmerschiefer gemengt, und einzelne Gneisfragmente in bald kleineren, bald grösseren Blöcken setzen hier namentlich die beiden gerade nördlich von Toblach gelegenen Hügel zusammen. Je höher man steigt, desto mehr tritt röthlichbrauner Thonschiefer an die Stelle obgenannter Gesteine. Die Terrassen senken sich gegen den Ausgang des Thales. Die des linken Ufers lagert sich an anstehenden Quarzphyllit an, der hier in saigerer Schichtstellung aus dem losen Materiale aufragt. Berücksichtigt man, dass im Jahre 1856 Wahlen durch die Schottermassen, welche der Bach vom Pfannhorn daherbrachte, vollständig vermuhrt und das Bachbett mit denselben ausgefüllt wurde, ein Vorgang, der sich auch im September und October 1882 wiederholte und zur Vermuhrung eines Theiles von Toblach führte, so darf man der Terrassenbildung keine allzugrosse Wichtigkeit beimessen. Für unsere Frage scheint dieses Gebiet trotz mancher auffallenden Bildungen namentlich in den das Gehänge des Haselsberges begleitenden Wällen losen Materiales belanglos zu sein. Wichtig ist nur, dass der Schuttkegel des Wahlenbaches bis unmittelbar an die südlichen Thal-

flanken des Pusterthales heranreicht, und dass hier dereinst die Veranlassung zur Bildung eines Stausees bestanden haben dürfte, welcher recht deutlich ein wechselweises Ueberwiegen von Geschiebemassen des Nordens und Südens erkennen lässt. Nördlich des Bahnhofes ist nämlich durch eine ungefähr 5 m. tiefe Schottergrube die Lagerung des Toblacherfeldes erschlossen. Die oberste Schichte besteht aus groben Kalkgeröllen von 5—7 cm. Durchmesser; sie ist $1^1/_2$ m. mächtig und spricht dafür, dass die jüngste Ablagerung dem Rienzbachthale zuzuschreiben ist. Unter ihr lagert in 80 cm. Mächtigkeit eine aus Quarz- und Glimmerschieferstückchen bestehende Schichte, deren Geschiebe von oben nach unten an Grösse zunehmen. Sie scheinen einem Gebiete von Quarzphylliten anzugehören, stammen also entweder von Norden oder, was unwahrscheinlicher ist, von dem schmalen Streifen dieses Gesteines, der das linke Ufer der Rienz begleitet. Gegen Osten wird diese Schichte weniger mächtig und verschwindet, indem sie in eine feine Sandschichte geringer Höhe übergeht, welche die nunmehr unterhalb folgende Kalkschichte von der bereits genannten trennt. Das dürfte darauf hinweisen, dass wir es hier mit der Deltaablagerung eines von Westen her kommenden Flusses zu thun haben, was wieder auf eine Entwässerung entgegengesetzt der Richtung der heutigen schliessen lässt und eine Abdachung des Pusterthales mindestens bereits von der Mündung des Gsieserthales nach Osten voraussetzt. Unterlagert wird diese Quarzphyllitschichte, wie schon erwähnt, von einer 80 cm. mächtigen Kalkschichte, auf welche wieder eine Glimmerschieferschichte in der Tiefe folgt, die durch das Auftreten des im Wahlenthale gefundenen rothen Thonschiefers und durch eine eigenthümliche Schwärzung des Gesteins unser Interesse erweckt; sie ist jedenfalls nördlichen Ursprungs.

Konnte das Toblacherfeld selbst keinerlei Anhaltspunkte über die einstige Vereisung bieten, so war dies vielleicht eine Untersuchung der beiderseitigen Gehänge des Drauthales im Stande. Zwischen Rienz-, Drau- und Sextenthal senken sich die Gehänge des Neunerkofels, der Gantspitze und der Brandraste gegen Norden, Berge, welche nach Mojsisovics an ihrem Fusse von Verrucano und Grödener Sandstein, höher hinauf von Bellerophonschichten, Werfener Schiefern und Dolomit gebildet werden. Das eigentliche Drauthal ist hier ebenso wie das Toblacherfeld von Mojsisovics als mit postglacialem Diluvium erfüllt bezeichnet worden. Die Untersuchung des rechten Drauthalgehänges wurde durch die mächtigen Schutthalden, die dasselbe allenthalben bedecken, sehr erschwert. Das Thal wird von einem, oftmals aber auch zwei bis drei hintereinanderlagernden Hügelketten begleitet, in welchen wir vorwiegend Kalkschotter antreffen. Höher hinauf haben wir nur grosse, ziemlich abgerundete Kalkblöcke und Trümmer des anstehenden Gesteins. Das Nordgehänge des Drauthales lässt deutlich drei Terrassen unterscheiden, die ungefähr 300 m. den Thalboden überragen. In der untersten treffen wir am Südabhange des Haselsberges neben Glimmerschiefer, der bis hinauf reicht, bereits Spuren eines ziemlich faserigen Gneisses, der dem Hintergrunde des Gsieserthales zu entstammen scheint. Nördlich von Innichen nimmt die unterste Terrasse an Ausdehnung zu und überragt sogar etwas die des gegenüberliegenden Gehänges. Fester Fels, aus Quarzphyllit bestehend und nur mit einer dünnen, aus gleichem Materiale zusammengesetzten Schotterschichte bedeckt, bildet die beiden Terrassen am Ausgange des Sextenthales. Die östliche derselben lagert sich an den Burgberg an. In der Schotterdecke treffen wir neben Quarzphyllitfragmenten auch Kalkgeschiebe und kleine Kohlenstückchen. Wo Felsköpfe die Schotterdecke überragen, konnte allenthalben Abrundung derselben beobachtet werden. Mit dem Burgberge betreten wir bereits jenes eigenthümliche Thonglimmerschiefer- und Quarzphyllitgebiet, welches den Zug des Helms und der südöstlich anschliessenden Gipfel bis Comelico im Piavethale zusammensetzt. Am Nordgehänge des Helms, südöstlich von Obervierschach, finden sich in 1700 m. Höhe einzelne glaciale Gneiss- und Granitgeschiebe und neben Thonglimmerschiefern des Helms auch echte Glimmerschiefer. In 1400 m. Meereshöhe, also ungefähr 200 m. über der Sohle des Drauthales, wurde ein schön gerundeter Block und mehrere kleine Geschiebe eines hornblendeartigen Gesteines gefunden, das grosse Verwandtschaft mit Eklogit zeigt und nur den nördlichen Vorlagen des Drauthales entstammen kann. Unter 1400 m. fanden sich keinerlei Geschiebe, deren Beziehung zur Vergletscherung des Gebietes sich hätte nachweisen lassen. Frech giebt auf seiner geologischen Karte der Karnischen Alpen 1400 m. als obere Grenze der Glacialschotterablagerungen an, welche das rechte Drauufer zwischen Weitlanbrunn und Sillian begleiten. Es sind dies Ablagerungen, welche hauptsächlich von Quarzphyllitfragmenten gebildet werden. Sie nehmen mit grauem Kalk oftmals breccienartigen Charakter an. In dem Thaleinschnitte, der vom Rieser Kaser gegen Sillian herabzieht, sind die genannten Gesteine in ziemlich grossen Blöcken vertreten. Quarzphyllittrümmer und Stücke reinen Quarzes, der ersteren entstammt, dürften dem Anstehenden des Helms angehören, während Kalk hier fremd ist, und wenn schon nirgends andersher, mindestens von jener Kalkzone stammen muss, welche die Gehänge des von Nordwest kommenden Winbachthales bildet.

Bis mindestens 1700 m. Meereshöhe lassen sich sonach in der Gegend von Vierschach Spuren einer Vergletscherung nachweisen. Hasels-, Innich- und Vierschachberg mussten damals vom Eise bedeckt gewesen sein. Verwickelter gestaltet sich die Sache, sobald wir das Sextenthal betreten.

In seinem untersten Theile in Grödener Sandsteinschichten eingeschnitten, zeigt das Thal in seinen beiden Gehängen verschiedenartigen Charakter, den der Aufbau derselben bedingt. Im Osten bildet der bereits erwähnte Quarzphyllitzug des Helms gerundete, grüne Kuppen, die bis 2400 m. im Allgemeinen aufragen, während im Westen hauptsächlich Kalkgesteine in der gleichen Aufeinanderfolge wie beim Neunerkofel bis über den Kreuzberg hinweg in das Anzieithal die Felsennadeln der Sextener Dolomiten zusammensetzen. Von vorneherein musste darauf verzichtet werden, auf den Gehängen des linken Sextenbachufers Spuren der Vereisung zu finden; die mächtigen Schutthalden, welche die Gipfel umrahmen, haben wohl schon längst Alles hinweggeräumt oder mindestens überdeckt, was als Zeuge hätte benützt werden können. Weder im Innerfeld- noch im Fischleinthale konnte anderer als recenter Gehängeschutt nachgewiesen werden. Die Entscheidung konnte mithin nur am Ostufer oder in der Thalsohle selbst gefunden werden. Eine Untersuchung der Ablagerungen der letzteren ergab gleich beim Eingange in das Thal das Vorhandensein einer Terrasse am linken Ufer, in welcher neben Trümmern des anstehenden rothen Verrucanofelsens, der hier das Thal quert, weisser Kalk sich findet. Etwas thalaufwärts tritt derselbe auch am Ostufer als hauptsächlicher Bestandtheil der Terrasse auf. Besonders schön sind die Terrassen am rechten Ufer ausserhalb Roggen entwickelt. Ungefähr 15 m. hoch, begleitet hier ein an den rothen Felswänden jäh abbrechender, durch Furchen in einzelne Hügel zerlegter Zug losen Materiales die Thalsohle. Sehr viele rothe und weisse Kalke neben Quarzphyllittrümmern sind die Hauptbestandtheile desselben. Auffallend ist, dass hinter dieser Hügelkette, sie um 15 bis 20 m. überragend und parallel mit ihr streichend, noch einzelne Wälle hinziehen. Was Mojsisovics gegenüber von Sexten als postglaciales Diluvium verzeichnet, dürfte nur recenter Schuttkegel des vom Gsellknoten kommenden Wildbaches sein.

Einen merkwürdigen Abschluss findet der Thalboden

südöstlich von Moos. Die eigenthümliche, halbkreisförmige Umwallung, die Einebnung der Thalsohle, welche im Fischleinthale weit nach aufwärts reicht, vornehmlich aber das Auftreten weisser Kalke inmitten des Grödenersandsteins, legen in Verbindung mit den Kalkvorkommnissen in den Hügelzügen des rechten Sextenbachufers die Vermuthung nahe, dass in postglacialer Zeit ein aus dem Fischleinthale kommender Gletscher etwa beim heutigen Sextenerbade sich nach Norden wandte, somit also der Richtung des heutigen Sextenbaches folgte.

Zwischen Sexten und Moos mündet ein vom Helm herabkommender Bach. Mitten im Schuttkegel, welchen er aufgeschüttet hat, liegt ein 60 cm. langer und ungefähr 40 cm. dicker, gerundeter Gneisblock als Fremdling inmitten der verschiedenen Gerölle der anstehenden Felspartien. Seine ursprüngliche Lagerstätte war nicht hier; er ist vom Wildbache herabgetragen worden und gehört zu jenen Gneisgeschieben, welche in ungefähr 1450 m. Höhe unmittelbar oberhalb der letzten Häuser von Sexten beginnen und, mit Granitblöcken wechselnd, bis ca. 1720 m. in ziemlicher Häufigkeit die Westgehänge des Helms bedecken. Höher hinauf bis ungefähr 1800 m. sind nur kleine Geschiebe Zeugen für das Vorhandensein einer Eismasse, welche von Norden herkommend das Sextenthal erfüllte und jene, wie Prohaska* vermuthet, den Bergen der südlichen Umgebung von Erlsbach im Defereggenthale entstammenden Gneisgeschiebe hieher verfrachtete. Die Zone zwischen 1600 und 1700 m. Meereshöhe ist am geschiebereichsten. Interessant ist, dass der Wildbach, welcher hier tief einschneidet und ein nasenförmiges Vorspringen der Gehänge bewirkt, eine Grenze im Gneisvorkommen bildet. Der von der Stossseite des Gletschers abgewendete Rücken südlich des Mitterbergforts ist an Gneisgeschieben bedeutend ärmer als der, welcher oberhalb von Sexten in das Thal vorspringt. Mit 1800 m. Höhe** hört das allgemeine Vorkommen des Erraticums auf, aber selbst in 1900 m. Höhe fanden sich noch einzelne faustgrosse Gneisstücke vor, so dass wir für die Eismasse, die als Arm des Draugletschers sich hier vorschob, eine Mächtigkeit von mindestens 600 m. annehmen können. Wie schon Prohaska*** vermuthete, überschritt der Gletscher den 1632 m. hohen Kreuzberg; er liess als Spuren seiner Thätigkeit auf der Höhe des Sattels allenthalben Rundbuckelformen zurück, ja es sind hier sogar Anzeichen von Moränenablagerungen vorhanden.

Zur genaueren Verfolgung des Gletscherverlaufes südlich des Kreuzberges wurde die Untersuchung von Süden her in Angriff genommen. Verlassen wir das Anzieithal, von dem später noch die Rede sein wird, bei der Kapelle St. Catterina östlich von Auronzo, so steigen wir auf einem ziemlich schlechten Karrenwege über die Gehänge der mächtigen Schottermassen auf, welche der Torrente Diebba hier durchschnitten hat. Das anstehende Gestein ist Bellerophonkalk, über welchen sich im Westen Werfenerschichten und Muschelkalk und später die Schlerndolomite des Monte Najarnola lagern. Im Osten treffen wir hoch über dem heutigen Flussbette Grödenersandstein und Quarzphyllit an, der bis und über das Padolathal hinübergreift. Inmitten des Bellerophonkalkes finden sich hier Grödenersandstein- und Quarzphyllitblöcke mit deutlicher Schrammung neben Blöcken, die aus verschiedenen Gesteinsfragmenten, wie Jaspis, Quarz, Kalk faseriger und körniger Structur zusammengesetzt und durch Kalksinter zu einer Art Nagelfluh verbunden sind. Auch eklogitartige Geschiebe ähnlicher Facies wie die früher genannten treten hier entgegen. In 1100 m. Meereshöhe, ca. 300 m. über dem Diebba, begleitet ein Wall von rothen Verrucanoblöcken den heutigen Flusslauf, so dass zwischen ihm und den Abhängen des Colle Somacea eine flache Senke entsteht, die mit Blöcken gleichen Materiales erfüllt ist. Wenn auch, wie erwähnt, dieses Gestein im Padolathale ansteht, so muss es doch hier inmitten der schwarzen Kalke als Erraticum aufgefasst werden, das entweder von Osten her mit Ueberbrückung des tiefen Diebbathales oder, was wahrscheinlicher ist, von Norden herkam. Waren schon in diesen Ablagerungen Schliff und Schrammung deutliche Beweise für den glacialen Ursprung der Gesteine, so war es in noch höherem Grade die Auffindung der Grundmoräne dieses Gletschers. In röthliches feines Material eingebettet, oben mit Rasen bekleidet, finden sich hier kleine, deutlich gekritzte Geschiebe aller früher genannten Gesteine, vor Allem schwarzer Kalk, der rein nach Süden gerichtete Schrammung zeigt. In nur geringer Entfernung hievon, auf dem Wege zum Monte Zovo, wurden bald auch zwei Granitblöcke von ca. 70 cm. Länge und 30 cm. Dicke mit geschliffener Oberfläche gefunden. In 1150 m. Höhe steht Kalk bereits an, Grödenersandstein und Glimmerschiefer sind hier Vertreter des Erraticums, während in 1300 m. Höhe ein Granitblock faseriger Structur von $^1/_2$ m. Länge den Uebergang bildet zu jenen gerundeten Gneisblöcken, welche neben Glimmerschiefer- und Quarzgeschieben von Kindskopfgrösse fast bis zum Gipfel des Monte Zovo emporreichen. Hier dürften wir das Bindeglied zu jenen Gneisblöcken von Tolmezzo und Ampezzo vor uns haben, welche, nach Prohaska den Mauriapass überschreitend, in das Tagliamentogebiet kamen. Die Umgebung des Monte Zovo macht einen durchaus moränenhaften Eindruck: das Terrain ist überall sehr gewellt, Hügelzüge streichen vom Monte Zovo zum Colle Castello im Bogen hinüber, und auch der Rücken, welchen letzterer gegen die Kapelle von St. Anna entsendet, ist ein Moränenwall, so dass wir hier einen Gletscherstand in der Rückzugsperiode vor uns haben. Der reizend gelegene, tiefblaugrüne Lago di Selva liegt inmitten des Höhenkranzes, aus dem die Chiamora dem Padolathale zueilt; auch er dürfte glacialen Ursprunges sein. Gerade vor der St. Annakapelle durchschneidet der Weg die vom Colle Castello nordwestlich ziehende Moräne. Angelagert an festen Fels, enthält sie kleine, deutlich gekritzte Geschiebe. Das Becken von Padola wird nach Mojsisovics von postglacialem Diluvium erfüllt, welches bis zu den Häusern von Campotorondo nach Norden reicht. Grosse Schuttkegel, nur aus Kalk bestehend, schieben sich von Westen her in das Thal vor, Quarzphyllite, einzelne Granitblöcke und reiner Glimmerschiefer reichen bis zu den Höhen des Kreuzberges hinauf und liefern so den Beweis, dass unser bis auf denselben von Norden her verfolgter südlicher Ast des Draugletschers sich in jener Zunge fortsetzte, welche zwischen Monte Zovo und Colle Castello südwärts wandernd, in der Gegend des heutigen Auronzo sich mit dem Gletscher des Anzieithales vereinigte und dann mit dem Piavegletscher verschmolz.

Da nach Prohaska* der Eisstrom bei Pieve di Cadore noch eine Mächtigkeit von mehr als 1000 m. hatte und bis 1800 m. Höhe noch Spuren der Grundmoräne verfolgt werden konnten, welche zwar keine Granite, aber immerhin jene eigenthümlichen hornblende- und dioritartigen Gesteine neben Thonschiefern enthielten, die in unserem Gebiete gleichfalls angetroffen wurden, so müssen wir annehmen, dass zur Zeit der stärksten Vergletscherung Monte Zovo und Colle Castello jedenfalls vollständig vom Eise eingehüllt

* Spuren der Eiszeit in Kärnten, „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins", 1895, S. 260.

** Die Höhe entspricht derjenigen, welche Mojsisovics, Die Dolomitriffe von Südtirol und Venetien, Wien 1879, S. 137, für das Vorkommen central-alpiner Granitblöcke im Gebiete des alten Eisackgletschers angibt.

*** A. a. O., S. 260.

* A. a. O., S. 260.

waren. Sie tauchten erst wieder auf, als der Gletscher zurückgieng und jene Depression erfüllte, die heute der Lago di Selva einnimmt.

War somit für das Sextenthal erwiesen, dass nicht blos zur Zeit der maximalen Vereisung, sondern auch später noch die Eisbewegung nach Süden erfolgte, so lag es nahe, zu vermuthen, dass auch im Höhlensteinthale ähnliche Vorgänge sich abspielten. Leider haben hier die recenten Schuttanhäufungen bis Schluderbach und darüber hinaus Alles verdeckt. Postglaciales Diluvium umrahmt nach Mojsisovics* den Misurinasee im Süden und erfüllt auch das Anzieithal bis zum Zollhause von S. Marco. Selbst wenn wir annehmen, dass der den Misurinasee abdämmende Höhenrücken, auf dem sich nunmehr das neue Hôtel erhebt, als Moräne aufzufassen sei, kommen wir doch unserer Frage hiedurch nicht näher. Denn er besteht erstens nur aus Kalkschotter, was ausschliessen würde, dass ein centralalpiner Gletscher hier durchgieng, und dann wäre dieser Stand nur ein postglacialer. Im Thale unterhalb des Misurinasees lagert nur Terrassenschotter; der Fluss schneidet ihn an und entblösst die Kalke, welche ihn zusammensetzen. Bis über die Miniera Argentiera dauern die gleichen Ablagerungen an. Mächtige Schuttkegel haben hier namentlich das linke Gehänge des Anzieithales umgestaltet; auf ihnen liegen die Siedlungen des Thales, wie z. B. Auronzo.

Verlassen wir das Misurinathal, so gelangen wir durch die Crepe di Rudavoi auf die Höhe des 1815 m. hohen Trecrocipasses. Auch hier treffen wir nur Kalkschotter neben tegeligen Ablagerungen, in welche kleine und grössere, eckige Kalkstückchen eingebettet sind. Vom Trecrocipasse eilt der Bigontinabach westlich gegen Cortina der Boita zu. Am Ausgange des Thales liegen oberhalb Cortina zwei deutlich erkennbare Wälle concentrisch hintereinander, ausgezeichnet durch undeutliche, aber erkennbare Polierung und Schrammung des Materials, was auf einen postglacialen Stand eines von Osten kommenden Gletschers schliessen lässt. Interessant ist, dass gegenüber diesen Wällen südwestlich von Cortina gleichfalls Spuren einer Vergletscherung sich finden. Steigt man nämlich vom Valzaregopasse, der von Sturzhalden kalkigen Gesteines flankiert wird, gegen Cortina herab, so fällt bei ungefähr 1600 m. Höhe eine eigenthümliche Wellung des Terrains auf. Gleich oberhalb des oberen Gasthauses von Pocol ist einer dieser Wälle aufgeschlossen. Hier finden sich Kalkblöcke bis zu einem halben Cubikmeter Grösse mit deutlicher Schrammung. Es dürfte das Ende eines von Westen her in das Ampezzothal vorgedrungenen Gletschers sein.

Bei Ospitale giebt Mojsisovics Glacialdiluvium an. Es sind dies mächtige, das Gehänge begleitende Schotterterrassen, aus grossen und kleinen Kalkblöcken ohne gekritzte Geschiebe bestehend, welche sich insbesondere vor den Ausgang des Val grande legen, aber auch am rechten Ufer des Felizonbaches verfolgt werden können und sich bis gegen die Klamm desselben auch am linken Ufer fortsetzen.

Auch die Höhe der Plätzwiese zeigt nur Anzeichen für postglaciale Stände der Gletscher der Rothwand, aber keine Spuren einer Ueberfluthung durch die Eis- und Geschiebemassen eines centralalpinen Gletschers.

Dass im Norden unseres Gebietes ein Vermengen der Gletscher des Pusterthales mit den den Dolomiten entströmenden Gletschern erfolgte, und dass letztere doch vielleicht manchmal zurückgedrängt wurden, dafür scheint der Ausgang des Pragserthales Andeutungen zu geben. Quarzphyllite setzen das sogenannte Welsbergergebirge zusammen, welches das Pragser- vom Rienzthale trennt. Verrucano, Grödenersandstein und Bellerophonkalke bilden die Gehänge im Westen und Osten. Neben allenthalben zerstreuten Kalk-, Glimmerschiefer- und Quarzstücken, die vielleicht dem anstehenden Nachbargestein entstammen, finden sich auch braune Thonschiefer, die nur von Norden hereingebracht worden sein können. Sie wurden auch bei Altprags angetroffen.

Dass hier im Allgemeinen eine starke Bewegung thalauswärts erfolgte, davon legen die mächtigen Schotterterrassen Zeugniss ab, welche den Winkel zwischen Pragser Wildbach und Rienz erfüllen. Kalke, Glimmer- und Thonschiefer, rothe und grüne Quarzphyllite lagern hier in zwei deutlich getrennten Stufen in schöner, horizontaler Schichtung übereinander. Die linke Terrasse, anfangs nur undeutlich erkennbar, erreicht erst bei Welsberg am linken Rienzufer die Höhe der erstgenannten Ablagerungen. Sie wird bei Welsberg von der Bahn in einem Tunnel durchfahren.

Alle Anzeichen sprechen dafür, dass im Gebiete des Höhlensteinthales und der oberen Boita die Gletscher der Dolomiten mächtig genug waren, um sich ihre eigenen Wege zu bahnen, und dass selbst zur Zeit der stärksten Vereisung im Anziei-, Boita-, Höhlenstein- und Pragserthale Eismassen in der Richtung des heutigen Thalgefälles sich bewegten, von denen die ersteren den Piave-, die letzteren den Draugletscher speisten.

* A. a. O., S. 301.

Eine Bärenjagd in Pertisau.*

Der Bär, welcher im Karwendelgebirge seine Raubzüge veranstaltet, wurde seit sieben Jahren in der Pertisau gespürt, auch einige Male bestätigt, doch verbreitete sich das Gerücht, dass er gar nicht existiere und nur ein Mythus sei, den die Schafdiebe auf den Almen verbreiteten, um ungestört ihr Handwerk treiben zu können. Aber allmälig gewann man doch die Ueberzeugung, dass man es mit einem wirklichen Raubthiere zu thun habe. So wurde der Bär unter Anderen von Gemsjägern des Herzogs von Coburg im Mai vorigen Jahres gesehen, und im Spätherbste fand sogar auf der Höhe des Tristenkogels eine Umstellung statt. Der Bär durchbrach damals die Schützenkette; er erhielt zwar von dem herzoglichen Jäger Kern einen Streifschuss, man verfolgte aber die Blutspur vergeblich. Der Bär war über eine steile Felswand des Kogels, die man zu besetzen vergessen hatte, hinabgeklettert und entkommen. Seit dieser Zeit hörte man nichts mehr von ihm, nur dann und wann brachte ein Hirte die Nachricht, dass ein Schaf zerrissen worden sei. Es war am 20. September d. J., als ein Hirte, dessen Alm unterhalb der Rothwand liegt, nach Pertisau kam und dem herzoglichen Oberjäger Josef Richter mittheilte, dass ihm in acht Tagen zehn Schafe zerrissen worden seien. Oberjäger Richter, der mit dem Forstverwalter und dem Förster Gluckner in Pertisau allein war, telegraphierte sofort in die Hinterriss an den Forstmeister Redel, um den Herzog von Coburg von diesem seltenen Wild in Kenntniss zu setzen. Leider erhielt er keine Antwort, da der Herzog mit Gefolge einen

* Es ist nicht Sitte, dass waidmännische Berichte in diese Blätter Aufnahme finden. Wenn wir mit dem vorliegenden eine Ausnahme machen, so glauben wir uns darum der Zustimmung aller werthen Leser sicher, weil es sich um ein in unseren Alpen schon äusserst selten gewordenes Raubthier handelt, das sein Unwesen seit geraumer Zeit in einem touristisch nicht selten besuchten Theile der nördlichen Kalkalpen treibt, und dessen Existenz lange als zweifelhaft und nur der Sensationsbedürftigkeit der Tagespresse oder einem Spasse eines launigen Waidmannes entsprungen betrachtet wurde. Wir fügen noch bei, dass uns der Bericht als absolut zuverlässig bezeichnet wurde, der den Angaben der betheiligten Jäger entstammt.

Die Schriftleitung.

Jagdausflug in das Karwendelgebirge unternommen hatte. Als Richter keine Antwort erhielt, beschloss er auf eigene Hand zu handeln. Er hatte von dem Hirten gehört, der den Bären auf eine Distanz von 40 Schritt gesehen, dass das Raubthier seinen Wechsel auf dem sogenannten Juchten, einer Erhöhung des Schleimserjoches, habe, und diesen galt es nun diesmal zu umstellen; aber es fehlten die Jäger, da der Herzog das gesammte Jagdpersonal in die Hinterriss mitgenommen hatte. Der energische Oberjäger liess sich nicht entmuthigen; er wusste, dass der Hirte auf der anderen Seite des Joches die beiden herzoglichen Jäger, den alten Drack und den Gemsjäger, verständigt hatte, und auf diese rechnete er. Um 2 U. nachts brach Richter in Begleitung des Postmeisters Klausinger von Pertisau und eines Touristen, des Herrn Herbert v. Kauffmann aus Florenz, zur Plätzach auf. In tiefster Dunkelheit wurde das Schleimserjoch erstiegen, und um 4 U. 30 war die Jagdgesellschaft auf dem Juchten angekommen. Trotzdem noch kein Büchsenlicht war, wurden die alten Spuren des Bären sofort bestätigt; mit umgedrehten Stöcken krochen die Jäger im Halbkreise lautlos das Juchtenplateau entlang und nahmen so Aufstellung, dass Oberjäger Richter auf der höchsten Spitze des Kogels, Klausinger auf der der Rothwand zuliegenden Seite und Herr v. Kauffmann auf der Latschenseite Posto fassten. Man nahm an, dass Drack und der Gemsjäger auf der anderen Seite lägen, und thatsächlich stellte es sich nach einigen Stunden heraus, dass Beide von ihrer Gebietsseite den Juchten erstiegen hatten. Bevor Büchsenlicht kam, herrschte absolutes Schweigen, nur einmal trompetete in den Latschen ein starker Hirsch. Allmälig wurde es auf dem Juchten lebendig: vier Gemsen kamen über die Rothwand in munteren Sätzen und ästen auf dem Plateau, die kleinen Bergvögel zwitscherten durcheinander, und die Morgensonne färbte die umliegenden, beschneiten Spitzen goldig. Plötzlich vernahm Klausinger ein ganz schwaches Geräusch, das sich nach den Latschen zu, wo der Tourist lag, verstärkte. Dieser flog förmlich, die Doppelflinte im Anschlag, die Latschen herauf; die Gemsen waren in mächtigen Sätzen verschwunden, die Vögel plötzlich verstummt, und alle drei Jäger hatten in diesem Augenblicke das sichere Gefühl, dass der König der Wälder seinen Durchbruch bewerkstelligte. Das Geräusch in den Latschen verstummte nach der Seite der Rothwand zu; die Jäger eilten auf die andere Seite des Juchten und erstiegen, der Spur des Bären folgend, die steilen Wände der Rothwand. Die Spur war, wo Schnee lag, absolut deutlich und liess keinen Zweifel übrig. Der Bär muss nach der Grösse der Tritte ein riesiges Thier sein.

Am Fusse der Rothwand stiessen die drei Pertisauer Jäger auf den Hirten der beraubten Alm, und dieser bestätigte ihnen, dass der Bär die Latschenseite passiert und ihm in derselben Nacht zwei Schafe geschlachtet und auf den Juchten geschleppt hatte. Oberjäger Richter frug: „Ihr habt doch Alles liegen lassen?“ „Nein,“ sagte der Hirte, „ich habe die Felle gerettet und hinter den Bären meinen Hund gehetzt.“ Man kann sich die Wuth der Jäger denken. Der geistvolle Hirte brachte die Felle. Der Bär ist ein guter Metzger: er reisst die Schafe nicht in Stücke, sondern öffnet ihnen mit der Tatze den Bauch und frisst und saugt Alles aus ihnen heraus, lässt dann das Fell mit dem Kopfe und den Füssen unversehrt liegen. Kein Mensch würde auf die Idee kommen, ein Raubthier habe sein Unwesen getrieben, so sauber und reinlich arbeitet diese Bestie. Unterdessen hatte der Tourist mit seinem Fernrohre den Drack und den Gemsjäger erspäht und diese mit einem Schusse herbeigerufen. Es war ein eigenthümlicher Anblick: die Gruppe der Jäger am Herdfeuer auf der Alm, während der Hirte seine verschiedenen Erlebnisse mit dem Bären erzählte. Oberjäger Richter und Herr v. Kauffmann beschlossen, für einige Stunden die Jagd zu unterbrechen und mit den beiden anderen Jägern nach Pertisau zurückzukehren, was auch in fliegender Eile geschah, da man Antwort aus Hinterriss erwartete und eine grosse Treibjagd erhoffte. Dem war aber nicht so; man beschloss daher, was es an Jägern in Pertisau gab, aufzutreiben. Es fand sich aber nur der herzogliche Forstverwalter und der Förster Gluckner.

In der folgenden Nacht hatte man sich in der Uhr getäuscht und glaubte, es sei schon halb drei, während es erst halb zwei war. Im rasendsten Tempo wurde das Schleimserjoch erstiegen und der Juchten, obwohl es noch stockdunkel war, im Laufschritte erreicht; erst beim Anschleichen wurde der Irrthum bemerkt. In Schweiss gebadet lagen die Jäger um die Juchtenspitze, auf der einen Seite Drack nebst dem Gemsjäger, dem Forstverwalter, dem Förster Gluckner und die drei Pertisauer Jäger auf der anderen Seite; es wehte ein eisiger Wind. Herr v. Kauffmann hatte wieder die Latschenseite, Oberjäger Richter die Kogelspitze und der Postmeister die Rothwand. Oberjäger Richter kroch zwischen den Felsen zurück, um die Schützenlinie auf der einen Seite zu inspicieren, dasselbe wollte Herr v. Kauffmann auf der anderen Seite thun, und so kam es, dass sich Beide plötzlich, den Finger am Drücker, im Anschlag auf 100 Schritt gegenüber lagen. Glücklicherweise war schon genügend Büchsenlicht, sonst hätte Jeder den Anderen für den Bären gehalten, und die Jagd hätte mit einem grossen Unglücke geendet. Beide Jäger nahmen, da das Latschengebiet ihnen doch das Gefährlichste schien, davor Aufstand. Eine Heerde von etwa 30 Gemsen kam herauf; es war wie in einem Märchen, als die Thiere an den Jägern vorbeizogen. Ein solcher Anblick wird selten Jägern und Alpinisten vorkommen. Auf der anderen Seite blieb Alles ruhig. Da däuchte es dem Förster Gluckner, dass sich vor ihm das Gestrüpp bewegte. Das Gewehr im Anschlag, zog er sich etwa 10 Schritte zurück, das Geräusch verstärkte sich; Gluckner hat später seinem vertrautesten Freunde gestanden, dass dieser Moment der unangenehmste seines Lebens war. Das Geräusch wurde immer stärker, schon wollte er Feuer geben, da sprang ein mächtiger Gemsbock dicht vor ihm auf und die Felsen hinunter, dass ihm die Steine um die Ohren flogen. Um 7 U. machte ein Pfiff des Oberjägers dem Anstand ein Ende; man folgte wieder der alten Bärenspur auf die Rothwand, es war die alte Parallelspur, eine neue war nicht zu sehen. Die Jäger kletterten nun den directen Weg über die Schrofen hinunter, wobei in den Felsen ein frischer Fuchsbau entdeckt wurde, und stiessen unten auf den Hirten, der ihnen mittheilte, dass der Bär in der Nacht das Revier verlassen und in das Karwendel sich verzogen habe. Der Hirte sagte: „Morgen kann er in Innsbruck sein.“ Es ist unglaublich, was das Thier für Nachtmärsche macht. Nachdem man noch mit dem Schweisshunde des Gemsjägers vergeblich den Versuch gemacht hatte, die alte Fährte aufzunehmen, kehrten Alle nach Pertisau zurück. Zur Erinnerung an diese Bärenjagd schoss Postmeister Klausinger am Eingange der Pertisau mit der ersten Kugel die rechte, mit der zweiten die linke Hälfte der Kuppe der Fahnenstange am Karlswirthshause ab.

Das umsichtige Vorgehen des Oberjägers Richter bei dieser Jagd hätte wohl ein besseres Resultat verdient, aber leider ist der Bär auch dieses Mal entkommen, und so wird der alte, wachsame Räuber vielleicht noch lange ungestraft seine Raubzüge treiben, bis einmal eine grosse Treibjagd von mindestens 60 Jägern stattfindet. Dann hoffentlich wird auch des Bären Stunde geschlagen haben. Waidmannsheil! *A. G.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Einbruch in dem Valeriehause auf dem Nassfeld. Man schreibt uns aus Gastein: „In der Nacht vom 21. auf den 22. October wurde das Valeriehaus der S. Gastein auf dem Nassfeld bei Böckstein sammt allen Thüren und Kästen bis auf zwei Thüren erbrochen; diese blieben deshalb verschont, weil der Einbrecher inzwischen von dem gräflich Czernin'schen Jäger Josef Schweiger auf der That ertappt wurde. Der Jäger brachte den Einbrecher mit vorgehaltenem Gewehre nach Bad-Gastein zur Gendarmerie. Einem grossen Zufalle ist es zu danken, dass das Haus nicht in Brand gerieth. Im Besitze des Strolches befanden sich Einbrecherwerkzeuge, ferner Karten und Bücher von Unterkunftshäusern, sowie drei Postkarten vom Hundstein bei Zell am See; es ist anzunehmen, dass der Einbrecher auch dort einen Besuch gemacht hat. Documente besitzt er nicht. Er gibt an, Carl Michal zu heissen und aus dem Saroser Comitat zu sein; seine Eltern sollen aus Serbien nach Amerika ausgewandert sein. Am

rechten Vorderarme trägt er eine Tätowierung 63 und ein M. oder N., welche Buchstaben von ihm selbst unkenntlich gemacht sind. Er dürfte in der Mitte der Dreissigerjahre stehen. Nur eine Bestätigung fand man bei ihm, dass er am 12. October in Kärnten, wo er angeblich wegen Landstreicherei im Arreste sass, aus der Haft entlassen wurde. — Der Central-Ausschuss hat dem oben erwähnten Jäger Josef Schweiger in Bad-Gastein, welcher den Einbrecher im Marie Valeriehause auf frischer That ertappte und der Gendarmerie ablieferte, eine Spende von fl. 25.— gewidmet.

Hütten der S. Hannover. Auf dem Kaiserin Elisabethhaus übernachteten im vergangenen Sommer, abgesehen von etwa 500 Führern, 870 Personen, darunter 75 Damen. Infolge der strengeren Controle über die Zugehörigkeit zum Alpenverein erwiesen sich in dieser Saison nur 50% als Mitglieder, während früher 80—85% der Besucher die den Vereinsmitgliedern zustehenden Begünstigungen nachsuchten, so dass anderen hüttenbesitzenden Sectionen zu empfehlen ist, gleichfalls nur gegen Vorzeigung der Mitgliedskarte Ermässigung der Hüttengelder zu gewähren. Der einstöckige Neubau ist vollendet, und es stehen jetzt den Touristen 40 Sprungfedermatratzen und 18 Pritschenlager zur Verfügung. Der Carl Voglweg wurde an allen exponierten Stellen mit Drahtseilen versehen und ebenso der jetzt zum Abstieg fast ausschliesslich benützte Otto Dreyerweg. Seit 15. September d. J. bis 1. Juli nächsten Jahres sind nur die unteren Räume den Touristen zugänglich, und werden Versuche, durch gewaltsame Oeffnung der oberen Räume dort zu nächtigen, gerichtlich verfolgt. — Auf der Hannover'schen Hütte übernachteten 175 Touristen; da dieselbe im Wohnraume sich etwas feucht zeigte, wird sie durch Aussprengungen der Felsen ringsum freigelegt und im Innern überall mit Täfelung versehen; für die Pritschenlager wurden Klessing'sche Holzfedermatratzen angeschafft. Die Hütte ist vom 15. Juli bis 15. September durch den Bergführer Josef Gfrerer aus Mallnitz bewirthschaftet gewesen. — Die Gussenbauerhütte wurde seit Jahren von keinem Touristen zur Uebernachtung benützt, so dass von jeder Verproviantierung der Hütte von jetzt an abgesehen wird und dieselbe nur noch Heulager enthält.

Schutzhütten der S. Salzburg. Im Jahre 1897 besuchten das Untersberghaus 955 (1896 : 974), das Zittelhaus am Hohen Sonnblick 692 (1896 : 400) und die Kürsingerhütte 255 (1896 : 263) Touristen.

Zum Hüttenverzeichniss. Zur Berichtigung des Hüttenverzeichnisses und der Hüttenkarte werden die im Laufe der letzten Monate stattgehabten und die für den nächsten Sommer bekanntgegebenen Veränderungen in Folgendem zur Kenntniss gebracht: Blatt 14/XIII: Höhe der Sparbacher-H. 1275 m. — Blatt 14/XIV: Höhe der Unterberg-H. 1170 m. — Blatt 15/XIII: Das Spitaler-Whs. jetzt Hütte der „Stuhlecker". Nansen-H. des Skivereins am Stuhleck (1737 m.). Washington-H. des Skivereins am Kaarl (1396 m.) neu. — Blatt 16/IV: Das bewirthschaftete Münchnerhaus auf der Zugspitze, 2960 m. — Blatt 16/IX: Die Brünner-H. wird bewirthschaftet. — Blatt 16/XII: Die Hütte auf der Muglspitze heisst jetzt Bilinski-H. — Blatt 17/I: Im Schattenlagant des Brandnerthales wurde eine bewirthschaftete Unterkunftshütte eröffnet. — Blatt 17/III: Die Hanauer-H. hat Vereinsschloss und wird bewirthschaftet. — Blatt 17/VI: Die Richter-H. wird bewirthschaftet. — Blatt 17/VII: Die Schwarzenberg-H. hat Vereinsschloss und wird bewirthschaftet. Die Salmhütte enthält kein Proviantdepot mehr. — Blatt 17/VIII: Die Hannover-H. wird bewirthschaftet. — Blatt 17/X: Die Grazer-H. wird bewirthschaftet. — Blatt 17/XI: Das Touristenhaus am Zirbitzkogel heisst jetzt Erzh. Franz Ferdinand-Hs. — Blatt 18/II: Die Jamthal-H. und die Vereina-H. werden bewirthschaftet. — Blatt 18/IV: Die Bremer-H. hat Vereinsschloss. Die Stettiner-H. hat Proviantdepot. Die Sonklarspitz-H. ist zu streichen. — Blatt 18/VII: Die Bonner-H. (2360 m.) wird bewirthschaftet. Die Hochstein-H. wird bewirthschaftet. — Blatt 18/VIII: Die Feldner-H. enthält kein Proviantdepot mehr. Die Polinik-H., nicht bewirthschaftet, hat Proviantdepot. — Blatt 19/V: Die Regensburger-H. wird bewirthschaftet. — Blatt 19/VI: Albergo Colalto (nicht Colalta, wie im Verzeichniss). Zu Albergo Misurina das Hüttenzeichen für Ausland. — Blatt 19/VIII: Die Wolayersee-H. (2000 m.) hat Vereinsschloss und Bewirthschaftung. Die Orsini-Rosenberg-H. hat kein Proviantdepot mehr. — Blatt 19/X: Die Bertha-H. wird bewirthschaftet. — 20/III: Die Halle'sche H. hat Vereinsschloss und wird bewirthschaftet. — Blatt 20/V: Die Contrin-H. hat Vereinsschloss und wird bewirthschaftet. Der Rosengartenhof am Costalungapass 1758 m. — Blatt 20/IX: Höhe der Canin-H. 1810 m. — Blatt 20/XI: Die Zois-H. (1799 m.) wird bewirthschaftet. — Blatt 21/VI: Die Canali-H. (1600 m.) hat Vereinsschloss und wird bewirthschaftet. Die Pravitali-H. (2300 m.) hat Vereinsschloss und Proviantdepot.

Eröffnung einer Skiläufer-Schutzhütte. Die Witterungsverhältnisse haben im vorigen Winter die Eröffnung des Washingtonhauses am Kaarl verhindert. Diese Skihütte befindet sich auf einem 1400 m. hohen, aussichtsreichen, für Skifahrten sehr geeigneten Berge, 2 St. von Mürzzuschlag, und wird von der S. Mürzzuschlag des Verbandes steirischer Skiläufer verwaltet. Die feierliche Eröffnung der Hütte ist auf den 25. December d. J. mit nachstehendem Programm festgesetzt: 8 U. früh Aufstieg zur Hütte; 10—12 U. Sprungübungen und Wettspringen am Kreuzschober; 12 U. Mittagessen; 1 U. 30 Skitour auf den Rosskogel; 3 U. Abfahrt vom Rosskogel über die Anbauer-Alm nach Hönigsberg. Von dort Rückfahrt in Gesellschaftsschlitten. Abends: Skiläufer-Commers in Toni Schruf's „Hôtel Post". Falls grössere Schneefälle den Aufstieg für Fussgeher ungangbar machen sollten, so wird den Touristen am Eröffnungstage von den Skiläufern ein Weg gebahnt.

Verkehrswesen.

Gornergratbahn. Die im Bau begriffene Gornergratbahn, deren Endstation in 3020 m. Höhe, also nur 116 m. unter dem Gipfel des berühmten Aussichtsberges zu liegen kommt, wird — von der in Betreff des gänzlichen Ausbaues immer noch zweifelhaften „Jungfraubahn" abgesehen — die höchste Bergbahn Europas sein. Der echte Naturfreund wird stets, wenn er von einer neuen Bergbahn erfährt, von einer gewissen Wehmuth beschlichen: für ihn ist ja mit dem in eherne Bande geschlagenen Berge wieder eines der hehren Werke der Natur an Kreise ausgeliefert, die nach seiner — besonders des Bergsteigers — Meinung gar nicht in diese Natur passen, da sie ja diese ihnen in Wahrheit doch immer als etwas Rauhes, Unwirthliches und Feindseliges erscheinende Hochgebirgsnatur zum grössten Theile nur aufsuchen, weil ihnen eine vorübergehende Mode dies als unerlässlich erscheinen lässt. Ganz zweifellos gehen damit die Bergfreunde strengster Observanz, die die Natur nur dann lieben, wenn sie ihnen ganz „unverstümmelt" entgegentritt, zu weit. Denn neben den Tausenden, die anscheinend nur deshalb in die Berge gehen, weil es heute nun einmal so an der Tages-, respective „Sommerordnung" ist, giebt es gewiss eine recht erhebliche Zahl solcher, welche in der wilden Hochgebirgsnatur die gleiche seelische Erhebung und Läuterung empfinden wie die eisenbahnfeindlichen Bergsteiger, denen es aber — theils infolge physischer Gebrechen, theils in Folge Mangels an Uebung u. s. w. — unmöglich wäre, in die hehre Hochgebirgswelt einzudringen, wenn nicht die modernen Verkehrsmittel ihre Kletterwurzeln bis auf jene staubentrückten Höhen vorschieben würden, die bisher die ausschliessliche Domäne der zünftigen Bergsteiger waren. Aber war denn das der Gornergrat auch wirklich noch? Wenn man bedenkt, dass Zermatt von einer Besucherzahl von rund 1600 im Jahre 1855 auf fast 30.000 im eben abgelaufenen Jahre blicken kann, so muss man wohl sagen, dass der Gornergrat schon seit Jahren von der mehr und mehr in die innersten Falten der Hochgebirge eindringenden Fluth der Schaulustigen erobert wurde und vorzugsweise besucht wird. So mag man sich denn auch eher mit der ihrer Vollendung entgegengehenden Gornergratbahn befreunden, umsomehr als dieselbe, nach der Ansicht Vieler, die ihre Baufortschritte beobachteten, in der That den Berg gar nicht „verunziert". Vom technischen Gesichtspunkte aus wird diese Bahn wohl die vollkommenste und zugleich leistungsfähigste aller grösseren Bergbahnen sein. Sie ist schmalspurig gebaut, wird elektrisch betrieben und überwindet bei 10 km. Länge eine Höhendifferenz von rund 1500 m. Die zwei grossartigsten Bauobjecte sind die in die Schlucht des Findelenbaches eingebaute Wasserableitung zur Erzeugung der auf 1000 Pferdekräfte berechneten elektrischen Kraft und die auf zwei 52 m. hohen Riesenpfeilern ruhende Eisenbrücke über die eben genannte Schlucht. Die Bahntrace, welche im Maximum 20% Steigung aufweist, ist zum grössten Theile in den Fels gesprengt und führt von Zermatt aus durch einen Kehrtunnel auf einem 4 km. langen Wege zur Riffelalpe auf eine Höhe von 2220 m. und von da steil hinauf zur zweiten, 2750 m. hohen

Station Riffelberg. Von da an bildet der Gornergrat selbst die Trace bis fast zur 3020 m. hoch gelegenen Endstation. Trotzdem für den Bahnbau kaum 4 Monate im Jahre zur Verfügung stehen, ist derselbe doch so weit vorgeschritten, dass man bestimmt glaubt, den Betrieb bereits im nächsten Sommer eröffnen zu können.

Unglücksfälle.

Bei Zermatt verschwand am 24. Juni d. J. ein Engländer namens Cooper, ohne dass es gelang, eine Spur des Vermissten zu finden. Nunmehr ist endlich die fast vollständig verweste Leiche des Genannten aufgefunden und von Zermatter Führern nach Zermatt gebracht worden. Den „M. N. N." wurde hierüber gemeldet: „Es stellte sich heraus, dass der Verunglückte durch Sturz von einem etwa 10 m. hohen, senkrechten Felsen den Tod gefunden hat, und dass eine verbrecherische Handlung absolut ausgeschlossen ist. Statt nach der Riffelalp zu gehen, wie er geplant hatte, scheint Cooper an dem verhängnissvollen 24. Juni seinen Weg nach Findelen und von dort einen schlechten, wenig begangenen Waldweg der Berglehne entlang thalauswärts eingeschlagen zu haben. An jenem Tage wurde beim Hôtel zu Findelen ein älterer Reisender bemerkt, der dem besagten Waldwege folgte. Damals hatte jedoch unter Einheimischen und Fremden die Meinung so tief Wurzel gefasst, Cooper sei in den Vispbach gefallen und ertrunken, dass jener Reisende zu Findelen unbeachtet blieb und seine Spuren nicht weiter verfolgt wurden. Offenbar wurde Cooper in jenem abgelegenen, unwegsamen Walde von der Nacht überrascht und ist dann in der Finsterniss abgestürzt."

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Einiges über Eisbildungen. Unter diesem Titel erschien in Nr. 16 dieser „Mittheilungen" ein kurzer Aufsatz von Dr. Julius Zellner. Was Herr Zellner über die Entstehung der Eisstalagmiten im Allgemeinen und über die taschenförmigen Aushöhlungen an den Spitzen der Eissäulen sagt, entspricht den Thatsachen. Die Erklärung der Keulenform mancher Stalagmiten ist aber nicht zutreffend. Käme bei Entstehung dieser Form die Wärme des Bodens in Betracht, so müsste sie sich in erster Linie an der Berührungsfläche des Eises mit dem Boden bemerkbar machen, und die Stalagmiten müssten bald nach ihrer Entstehung lose aufsitzen, was nicht der Fall ist. Auch müsste infolge der vom Boden ausgehenden Wärmestrahlung jeder Stalagmit unmittelbar an der Basis am dünnsten werden, was weder von mir, noch von Zellner selbst wahrgenommen wurde. Ebensowenig wie die Bodenwärme trägt das von den oberen Partien der Stalagmiten abfliessende Schmelzwasser an der vermeintlichen stärkeren Abschmelzung Schuld, da dieses Wasser die Temperatur 0° besitzt, eine Art Mantel um das Eis bildet und dessen directe Berührung mit der wärmeren Höhlenluft verhindert, wodurch der Schmelzprocess gewiss nicht gefördert, sondern im Gegentheile sogar verzögert wird. Die Keulenform ist keine Folge der Abschmelzung, sondern eine Folge von Vorgängen während der Eisbildung. Der in diesen Blättern zur Verfügung stehende Raum gestattet nicht, den Aufbau der Stalagmiten bis in das Kleinste zu schildern; darum sei nur kurz gesagt, dass bei gleichbleibender Temperatur des Tropfwassers und der Höhlenluft, sowie bei constantem Intervall des Tropfenfalles Stalagmiten von cylindrischer Form entstehen. Je niedriger die Temperaturen von Wasser und Luft sind, und in je grösseren Intervallen der Tropfenfall vor sich geht, um so dünnere Stalagmiten wachsen in die Höhe. — Wenn nun während des Wachsens ein und desselben Stalagmiten die Temperaturen und das Tropfenintervall Schwankungen unterworfen sind, so wird dieser Stalagmit an solchen Stellen, welche bei niedrigerer Temperatur und spärlichem Tropfenfall entstanden sind, dünner sein als an jenen, die bei höherer Temperatur und reichlicherem Tropfenfall wuchsen. Mit anderen Worten: Der Stalagmit wird eine oder mehrere Einschnürungen und keulenförmige Verdickungen besitzen. Die von Zellner gesehene feine, netzförmige Aderung auf der Oberfläche und die Luftcanäle im Innern der Stalagmiten hängen mit der krystallinischen Beschaffenheit des Eises zusammen. Jedes unmittelbar aus Wasser gebildete Eis (das Firneis ist somit hievon ausgeschlossen) besteht schon im Moment seines Entstehens aus Krystallen, deren Achsen auf den jeweiligen Gefrieroberflächen senkrecht stehen. Anfänglich sind diese Krystalle dem freien Auge nicht erkenntlich, weil sie ganz dicht aneinanderliegen. Erst wenn Schmelzung eintritt, wittern die Krystalle sozusagen auseinander, wodurch auf der Oberfläche die netzförmige Zeichnung und später im Innern ein System von mit Luft erfüllten Canälen und Spalten sichtbar wird. Prof. *Hans Crammer*, Wiener-Neustadt.

Allerlei.

Fünf-Ducaten-Prämie der Wiener alpinen Gesellschaft „Altenberger". Diese Gesellschaft vertheilt auch heuer wieder eine Prämie von fünf Ducaten nebst einem Anerkennungsdiplom an einen österreichischen Gebirgsbewohner (Wirthe und Führer mitverstanden), welcher durch Auskünfte, allfällige Rathschläge, Hilfeleistungen, Höflichkeit und anständiges Entgegenkommen Touristen gegenüber sich auszeichnet. Diesbezügliche Empfehlungs- oder Beschwerdebriefe beliebe man, damit die Prämie nur an einen Würdigen vertheilt wird, glaubwürdig mit Namen und Adresse des Schreibers versehen, direct an den Obmann der Gesellschaft, Herrn F. Turczynski, Wien, I., Wollzeile 17, zu adressieren.

Elastischer Gummi-Dachkitt. Man schreibt uns: Diese Masse dient dazu, undichte Stellen an oder auf Dächern jeden Materials durch einfaches Eindrücken ohne vorheriges Kochen und ohne weiteres Material wasserdicht zu stopfen. Seinen Werth erhält der elastische Gummi-Dachkitt dadurch, dass derselbe unempfindlich gegen Hitze und Frost ist und mehrere Jahre weich und elastisch bleibt. Der Erzeuger, Paul Pietzschke, Hamburg, Cremon 10, empfiehlt diesen Kitt als Hilfsmittel zur Beseitigung undichter Stellen in den Dächern der Schutzhütten und fügt bei, dass für jede Schutzhütte wenige Kilo des Kittes, der jahrelang seine Beschaffenheit nicht verändert, ein schätzbares Mittel für den Nothfall bilden würden, weil der Kitt von jeder ungeübten Hand angewendet werden kann. Ausserdem erzeugt die gleiche Fabrik einen **elastischen Fett-Dachlack** für Pappdächer, welcher aus einer mehrere Jahre nicht völlig erhärtenden Fettlösung besteht, die die Pappe nachhaltig imprägniert, wasserdicht und geschmeidig macht. Der Gebrauch des Gummikittes ist von dem des Fett-Dachlackes völlig unabhängig. Die Fabrik ist geneigt, zur Erprobung des Gummikittes kostenfrei ein Quantum der Masse — auf Wunsch auch in 1 kg.-Kistchen vertheilt — an eine Section, welche damit Versuche machen will, zu versenden.

Literatur.

Alpine Journal (Heft 137). Die Redaction der englischen Zeitschrift ist stets in der Lage, uns Berichte über bergsteigerische Unternehmungen aus den verschiedensten Welttheilen zu bringen. So finden wir auch in dem Augusthefte neben den nie fehlenden Aufsätzen über Schweizer und Savoyer Gebiete wieder Norwegen, Mexico und den Kaukasus vertreten. Den mehr wissenschaftlichen Theil behandelt Herr Charles Slater in einem Aufsatze über die Eislawine am Altels, welche die Alpweiden und Sennhütten von Spitalmatten an der Gemmistrasse im Sommer 1895 zerstörte. Eine beigegebene Kartenskizze veranschaulicht den Schauplatz der Katastrophe, deren Eintritt Herr Slater der starken Erwärmung des felsigen Gletscherbettes durch die starke Sommerwärme des Jahres 1895 und der vorausgegangenen beiden Sommer zuschreibt. — Herr Georg Yeld schildert seine Touren in der Montblanc Gruppe. Er hat eine zwischen dem Col du Piolet und dem Col de Talèfre gelegene, unbenannte Spitze und die Aiguille de Tronchey bestiegen. Letztere ist zwar ein Gipfel zweiten Ranges, aber nach Ansicht des Besteigers wesentlich höher, wie der „Climbers Guide" angiebt, der die Höhe mit 11.483 engl. Fuss annimmt. Sie bietet eine wundervolle Aussicht und dem Berichte, sowie dem beigegebenen Lichtdrucke nach zu urtheilen hochinteressante Besteigungsmomente. In beiden Fällen handelt es sich um erste Besteigungen. — „Einige Felskletterein in Norwegen" betitelt Herr H. C. Bowen einen kurzen Aufsatz, in welchem er seine im Jahre 1896 dort ausgeführten Bergtouren

beschreibt. Herr Bowen hat in der Umgebung des Sognefjord und des Romsdals 16 Touren, darunter 15 Besteigungen zum Theile recht schwieriger Gipfel ausgeführt. Wer sich für dieses Gebiet interessiert, wird gute Fingerzeige in dem Aufsatze finden. — Herr A. R. Hamilton berichtet über seine in Gemeinschaft mit Herrn Dr. Scheller von Washington im September 1895 ausgeführten „Besteigungen in Mexico". Bestiegen wurde der Popocatepetl (5345 m.), Nevado de Toluca (4561 m.), Citlatepetl (5553 m.), und ferner wurden drei erfolglose Versuche auf den Ixtaccihuatl (5173 m.) unternommen. Der erste Versuch wurde durch Fehlen der Eispickel, die beiden weiteren Versuche durch schlechtes Wetter vereitelt. (Vorstehende Höhenangaben sind umgerechnet. Im Berichte sind sie natürlich in engl. Fuss angegeben, die nur noch den Engländern und Amerikanern geläufig sind.) — Eine Bereicherung erfährt die Geschichte der Montblancbesteigungen durch einen aus dem Jahre 1830 stammenden Bericht von Bootle Wilbraham mit einer Eingangsbemerkung von Douglas W. Freshfield. Letzterer bemerkt mit Recht, dass die Reproductionen älterer Berichte insofern von besonderem Werthe sind, als sie Gelegenheit zu Vergleichen der damaligen alpinen Verhältnisse und Aufschlüsse über Schneebedeckung, Gletscherbewegung u. dgl. geben, die bei Aufstellung von Theorien über diesen Gegenstand berücksichtigt werden sollten. — Der bekannte italienische Reisende Herr Vittorio Sella bringt einen detaillierten Bericht über seine im Jahre 1896 ausgeführten Touren im Kaukasus, und Herr J. P. Farrar beschreibt eingehend eine von ihm eingeschlagene Route auf das Bietschhorn von dem Bietschthale aus über die Südseite. Er vergleicht seinen Anstieg mit demjenigen der Herren Zsigmondy, Purtscheller und Prof. Schulz. Herr Farrar glaubt seiner Route bei gutem Wetter den Vorzug geben zu sollen, da sie kürzer und weniger dem Steinschlag ausgesetzt ist. — Unter „Alpine Notizen" finden wir einen kurzen Bericht von Herrn W. C. Slingsby über Höhlenforschungen in Yorkshire und Bemerkungen über Gletscherbewegung im Kaukasus von Herrn Douglas W. Freshfield. Schliesslich bringt das Heft eine Besprechung der Gemäldeausstellung des Alpine Club und Vereinsmittheilungen. *C. W. P.*

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Austria. Die S. Austria hat am 27. October ihre Vereinsabende begonnen. Die Wochenversammlungen finden von nun ab im Restaurant „Kaiserhof", Wien I., Ecke der Reichsrathsstrasse und Magistratsstrasse, statt, die Monatsversammlungen (am letzten Mittwoch jeden Monates) nach wie vor im ebenerdigen Saale der k. Akademie der Wissenschaften, die geselligen Abende im Hôtel „Goldenes Kreuz".

Defereggen. In der diesjährigen Hauptversammlung wurden für das Vereinsjahr 1898 folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Herr Prof. Peter P. Passler, I. Vorstand (an welchen alle Zuschriften unter der Adresse „Horn in Niederösterreich" zu richten sind); Peter Ladstätter, II. Vorstand; Lehrer Caspar Leitner, Schriftführer; Gastwirth Andrä Santner, Cassier; die Gastwirthe Josef Gatterer und Christian Kleinlercher als Beisitzer. Der derzeitige Mitgliederstand beträgt 57; somit hat die Section seit dem Vorjahre einen Zuwachs von 11 Personen zu verzeichnen. Nachdem die Auslagen, welche im abgelaufenen Vereinsjahre erwachsen sind, gedeckt wurden, blieb ein kleiner Betrag als Cassarest. Das Hauptgewicht legte die Section auf die Vorarbeiten für einen Hüttenbau am Hochgall. Durch Vertrag mit der k. k. Forst- und Domänendirection in Innsbruck wurde ein geeigneter Hüttenplatz gewonnen. Ausserdem wurden einige Nachmarkierungen und Wegverbesserungen vorgenommen.

Aufruf.

Alpiner Rettungs-Ausschuss. Wie bereits mehrmals angedeutet, hat sich in Wien aus den verschiedenen alpinen Vereinen ein „Alpiner Rettungs-Ausschuss" gebildet, dessen sehr sachgemässe und zweckentsprechende Organisation den Schöpfern dieser segensreichen Einrichtung durchaus zur Ehre gereicht, und aus der man die Gewähr ableiten darf, dass der Ausschuss die Sache, in deren Dienst er sich opferwillig stellt, werthvoll fördern wird, so dass eine Nachahmung der schönen Institution auch an anderen alpinen Centren sehr zu wünschen wäre. Der Ausschuss beginnt etwa Anfang 1898 seine Thätigkeit und erlässt hiezu folgenden Aufruf:

„Die unterzeichneten alpinen Vereine Wiens haben beschlossen, zur Vereinfachung und zur erfolgreicheren, wie zielgemässeren Ausgestaltung des alpinen Rettungswesens bei Unfällen im Wiener Ausflugsgebiete (mit Ausschluss des Wienerwaldes und mit Einschluss der Ennsthaler Alpen) einen

Alpinen Rettungs-Ausschuss (A. R.-A.)

in das Leben zu rufen, dessen Satzungen die behördliche Genehmigung bereits erhalten haben, und der um die Jahreswende seine Thätigkeit beginnen wird.

„Es soll dadurch an Stelle der oft planlosen, oft mit ungenügender Kenntniss der Verhältnisse und geringen Mitteln unternommenen und oft verspäteten Rettungsactionen ein rasches, einheitliches und zielbewusstes Vorgehen gesetzt werden, indem der A. R.-A. sich der Mithilfe der bewährtesten Kenner der einzelnen Gebiete in Wien und in den Gebirgsorten, sowie der Behörden und localen Factoren versichert und so insbesondere auch einen raschen und sicher functionierenden Nachrichtendienst in das Leben rufen wird, wozu die Vorarbeiten bereits durchgeführt sind.

„Je nach Bedarf von einer oder mehreren Stellen ausgehende, von den localen Hilfskräften oder aus Wien entsendeten, hier in Permanenz gehaltenen freiwilligen Mitarbeitern geleitete Expeditionen unter einheitlicher Leitung und mit genügender materieller Ausrüstung sollen sofort an die bekannten oder vermutheten Unfallsstellen entsendet werden, um möglichst rasche Hilfe zu ermöglichen, von der oft die Rettung Verwundeter allein abhängt. Die Bedeutung einer solchen Organisation, deren nähere Einrichtung seinerzeit veröffentlicht werden wird, kann keinem Alpinisten zweifelhaft sein. Ebenso aber ist ausser Frage, dass die Organisation um so zweckentsprechender gestaltet werden kann, je reichere Mittel ihr zu Gebote stehen. In manchen Fällen wird ja dieselbe die Kosten der Rettungsaction ausschliesslich und dauernd zu tragen haben; unter allen Umständen aber werden von ihr die augenblicklichen Auslagen ohne Rücksicht auf den Betrag bestritten werden müssen.

„Wenn auch die unterzeichneten Vereine sich für dies gemeinnützige Unternehmen eine erhebliche Selbstbesteuerung auferlegt haben, reichen doch die ihnen verfügbaren Mittel für den unerhofften Fall grösserer Unfälle nicht aus, und sie sind gezwungen, zur Schaffung eines sicheren Fonds als Grundstock die active Mithilfe weiterer alpinistischer Kreise anzurufen.

„Wir bitten daher alle Alpinisten und Freunde des Alpinismus, dem Werke ihre Unterstützung nicht zu versagen und ihre Spenden möglichst bald einzusenden. Für die Mitglieder der Akad. S. Wien und der S. Austria liegt dieser Nummer ein Erlagschein bei. Die Liste der Spender wird seinerzeit in den Wiener alpinen Organen veröffentlicht werden."

Wien, im October 1897.

Oesterr. Alpen-Club,
Akad. S. Wien des D. u. Oe. A.-V.,
S. Austria des D. u. Oe. A.-V.,
Alpine Gesellschaft „Ennsthaler",
Niederösterr. Gebirgsverein,
Oesterr. Touristen-Club.

Inhaltsverzeichniss. Unser Atlas der Alpenflora. — Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott. (Fortsetzung.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins. X. Eiszeitliche Untersuchungen auf dem Toblacherfelde und im Sextenthale. Von Dr. Johann Müllner. — Eine Bärenjagd in Pertisau. — 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 44.000.

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. 1897.

Wissenschaftliche Ergänzungshefte zur Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V.

Der Central-Ausschuss Graz ist in der angenehmen Lage, kurz vor Ablauf seines Mandates den Mitgliedern das Erscheinen des ersten Heftes einer neuen Serie von Veröffentlichungen des Vereins vorlegen zu können. Das vom Verein herausgegebene Werk „Die Erschliessung der Ostalpen" hatte schon beim Erscheinen des letzten Heftes seine Kosten gedeckt. Es war demnach ein Reingewinn mit Sicherheit zu erwarten, und auf Anregung des damaligen zweiten Vereinspräsidenten, Freih. v. Richthofen, beschloss die Generalversammlung in München 1894, die Erträgnisse jenes Werkes und ähnlicher Unternehmungen zu einem Fonds aufzusammeln, aus welchem „unter Zuziehung des wissenschaftlichen Beirathes Zuschüsse gewährt werden: *a)* für die Herausgabe solcher Werke, welche im Interesse des D. u. Oe. Alpenvereins liegen, und welche ohne solchen Vorschuss oder Unterstützung nicht veröffentlicht werden können; *b)* für die Herausgabe solcher nicht im Rahmen der bestehenden Veröffentlichungen gelegenen Karten, deren Herstellung wegen der auf Aufnahmen im Felde oder auf die technische Ausführung zu verwendenden besonderen Sorgfalt einen aussergewöhnlichen Kostenaufwand verursacht".

Der gegenwärtige Central-Ausschuss sah sich durch den fortdauernd guten Absatz der „Erschliessung" in die Lage gesetzt, über die zweckdienlichste Verwendung des allmälig sich mehrenden Fonds schlüssig zu werden. Man entschied sich nach eingeholter Zustimmung des wissenschaftlichen Beirathes dahin, eine selbstständige Reihe wissenschaftlicher Ergänzungshefte zur „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins" erscheinen zu lassen, in denen in erster Linie die Ergebnisse jener wissenschaftlichen Arbeiten veröffentlicht werden sollen, welche mit Unterstützung des Vereins unternommen werden. Damit war am besten einem doppelten Uebelstande abzuhelfen, der sich in Bezug auf die wissenschaftlichen Unternehmungen des Vereins bemerkbar gemacht hatte. Schien es nämlich einerseits sehr wünschenswerth, dass die Ergebnisse dieser Unternehmungen auch vom Verein selbst veröffentlicht werden und nicht, wie es schon geschehen war, in fremden Zeitschriften zum Abdruck kamen oder unveröffentlicht blieben, so war es doch auch bedenklich, die Vereins-Zeitschrift allzusehr mit streng wissenschaftlichen Abhandlungen zu füllen.

Hier sollen nun die neuen Ergänzungshefte aushelfend eintreten. Sie sind in erster Linie der Veröffentlichung der eigenen Arbeiten des Vereins gewidmet und sollen somit eine Reihe streng sachlicher, selbstständiger Originaluntersuchungen zur Kunde der Ostalpen bringen, während der Zeitschrift populärer gehaltene oder kleinere wissenschaftliche Aufsätze vorbehalten bleiben.

Die neue Veröffentlichung bewegt sich strenge innerhalb des Vereinszweckes, als dessen ersten der § 1 der Statuten angiebt: „die Kenntniss der Alpen Deutschlands und Oesterreichs zu erweitern und zu verbreitern". Dieser Erweiterung oder Vertiefung sollen die wissenschaftlichen Ergänzungshefte dienen, während die regelmässigen Veröffentlichungen: „Zeitschrift" und „Mittheilungen", mehr der „Verbreitung" jener Kenntniss gewidmet bleiben.

Zur Eröffnung der „Ergänzungshefte" bot sich eine Arbeit dar, wie nicht leicht eine geeignetere gefunden werden konnte. Prof. Dr. S. Finsterwalder und seine Gefährten Dr. A. Blümcke und Dr. Hans Hess haben in den Jahren 1888 und 1889 mit Unterstützung des Vereins eine kartographische Aufnahme des durch seine aussergewöhnlichen Schwankungen berühmten Vernagtferners vorgenommen; eine Aufnahme von solcher Genauigkeit, wie sie wohl noch niemals auf einen Gletscher gewendet worden ist. Sie wird für alle Zukunft, nicht blos bei neuen Vorstössen, sondern zum Studium der Physik der Gletscher überhaupt, die werthvollste Grundlage unserer Kenntnisse bilden; eine Grundlage, die bisher fehlt, da die Aufnahme des Rhônegletschers durch den Schweizer Alpenclub und die Schweizer naturforschende Gesellschaft noch immer nicht veröffentlicht ist. Eine grosse Karte, die wohl als die

schönste und ausführlichste bestehende Gletscherkarte gelten kann, und die von der Firma H. Petters in mehrfärbigem Kupferdruck ausgeführt wurde, ist der Hauptschmuck des Heftes, das in gleichem Format und Ausstattung wie die „Zeitschrift" erscheint und viele Textillustrationen enthält.

Es liegt in der Natur der neuen Publication, dass sie den Mitgliedern nicht wie „Zeitschrift" und „Mittheilungen" ohne Zahlung als Gegenleistung für den Mitgliederbeitrag abgegeben werden kann. Doch werden sie diese für den Selbstkostenpreis beziehen können, der in diesem Falle M. 5.— beträgt (Buchhändlerpreis M. 7.50). Es sollen die weiteren Hefte in zwangloser Folge erscheinen, aber nie mehr als eines im Jahr. Die Bestellung erfolgt durch die Sectionen in gleicher Weise wie die auf den „Atlas der Alpenflora" oder die „Erschliessung der Ostalpen".

Es ist zu erwarten, dass viele Mitglieder Werth darauf legen werden, die regelmässigen Publicationen unseres Vereins in ununterbrochener Reihe zu besitzen. Sie mögen ihre Anmeldungen recht bald an die Sectionsleitungen richten. Der Bezug des ersten Heftes verpflichtet nicht zur Abnahme der folgenden.

Möge der neuen „Wissenschaftlichen Zeitschrift" der Beifall der Sachverständigen nicht fehlen, und möge sie unter demselben guten Sterne blühen und gedeihen, der bisher allen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins geleuchtet hat. *E. Richter.*

Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien.

Von **Emil Pott** in München.

(Schluss.)

Es würde zu weit führen, wollte ich der reichen Umgebung des Iseosees eine eingehende Schilderung zu Theil werden lassen oder auch nur jene schönen und bequemen Touren aufzählen, die hier zu machen sind. Einen guten Führer für den See und seine Umgebung hat Dr. Bernardo Sina* geschrieben. Auf einen Aussichtspunkt ersten Ranges möchte ich aber noch aufmerksam machen. Ich meine die Madonna San Giovanni, zu der man von Lovere in $1^1/_4$ St. emporgeht. Lovere ist auch zu längerem Aufenthalte gut geeignet. Die prächtige Kirche San Maria in Valvendra mit ihren Bilderschätzen ist für Kenner von höchstem Interesse, ebenso der Palazzo Tadini, welcher neben einer geologischen Sammlung eine werthvolle Bildergallerie mit schönen Originalen von Tintoretto, P. Veronese, Guercino, Bordone etc. enthält. In der Nähe des echt italienischen, an einer Berglehne terrassenförmig aufgebauten Städtchens werden in einem grossen Etablissement die Kanonen für den italienischen Staat gegossen. Lovere bietet auch gute Dampferverbindungen, um über Iseo oder Sarnico—Paratico in wenigen Stunden nach Brescia oder Bergamo zu fahren. Nach Bergamo, dieser schönstgelegenen und interessantesten aller lombardischen Gebirgsstädte, führen aber von Lovere noch zwei andere sehr lohnende Marschrouten: die eine durch die Schlucht von Borlezza in $2^1/_2$ St., respective 3 St. nach Clusone und Ponte della Selva, von hier per Tramvia in $1^3/_4$ St. durch das gewerbereiche und malerische Serianathal nach Bergamo; die andere Route geht durch das Cavallinathal (43 km.). Beide Routen, besonders die erste, bieten prächtige Gelegenheit zu genussreichen Seitentouren, über die ich mich heute nicht verbreiten kann. Ich muss dies einem besonderen Berichte über Bergamo und die Bergamasker Alpen vorbehalten.

Um vom Iseosee wieder dem Norden zuzusteuern, ist wohl der nächste Weg der durch das Camonicathal. Dies ist nicht blos eines der grössten, sondern auch der schönsten südlichen Alpenthäler und mit einer erstclassigen Chaussee ausgestattet, sowie durch viele schöne Ortschaften belebt. Von Lovere über Breno, Edolo bis Ponte di legno sind jedoch nicht weniger als 69 km. auf der meistens sehr staubigen Strasse zurückzulegen, und dann ist erst der Tonalepass (1884 m.) zu überschreiten, der ganze Sulzberg und ein Theil des Nonsberges auszugehen, um eventuell über die Mendel nach Bozen (von Ponte di legno bis Bozen 108 km., im Ganzen also 177 km.) zurückzukehren. In einem guten Landauer ist diese Tour gewiss äusserst genussreich. Dabei ist aber zu bedenken, dass der Tonalepass im Frühjahre mit Pferden überhaupt nicht begangen werden kann. Ich überschritt denselben zur Osterzeit und fand ihn so hoch mit Schnee bedeckt, dass man die Telegraphendrähte mit den Händen hätte anfassen können.

Ich schlage zur Rückkehr vom Iseosee eine andere, von mir erprobte, ganz wunderbare Tour vor: Man gehe von Lovere quer durch das breite, fruchtbare, hoch cultivierte Camonicathal nach Gratacasola und steige von hier, an rauschenden Cascaden vorbei, durch Kastanienwald aufwärts. Man erfreut sich alsbald eines prachtvollen Rückblickes auf Lovere, später eines überraschenden Einblickes in das Camonicathal, das die Eishäupter der Adamello Gruppe überragen. Nach 3 St. ist man in Fraine (825 m.), das in einem schattigen Hain alter Edelkastanien liegt. Auch von Pisogne führt hierher ein aussichtsreicher, sogar noch etwas näherer Weg. Fraine besässe alle Erfordernisse zu einer Sommerfrische ersten Ranges: Schatten, gutes Wasser, frische Luft, schöne Spaziergänge und eine herrliche Lage. Den schönsten Ueberblick der Gegend hat man von der grossen Kirchenterrasse, kaum weniger schön vom Garten des Albergo Alpino. Grossartig ist der Blick auf die Adamellogletscher, die Presolana (2511 m.), den Monte Gleno (2883 m.), Venerocolo (2600 m.) und auf die Cima di Concarena (2549 m.). Von Fraine, das bis jetzt nur von einzelnen italienischen Sommer-

* Guida del Lago d'Iseo. Bergamo, Istituto Italiano d'Arti Grafiche, 1896.

frischlern als Luftcurort besucht wird, führt ein Saumweg in kaum 2 St. auf den Colle di San Zeno (1426 m.). Einzelne Bauernhöfe reichen bis 1 St. unter der Passhöhe. Dann beginnt die Alpenregion, hier, wie fast überall in dieser Gegend, gleichfalls gekennzeichnet durch eine vorzügliche Wasserwirthschaft. Was nicht Weideterrain oder nicht mit Gebüsch und Wald bestanden, ist bewässert, wodurch die Bauern in die Lage versetzt werden, überall, auch auf den Alpen, viel Heu zu gewinnen. Die Bodenausnützung ist deshalb eine wesentlich intensivere als in dem grössten Theile der deutschen Alpengebiete. Während bei uns das Alpenvieh bei anhaltendem Regenwetter meistens hungern, bei vorzeitigem Schneefalle wegen Futtermangel oft schon Ende August thalabwärts getrieben werden muss und im Herbst meist rauhaarig und abgemagert ist, beobachtet man hier das Gegentheil. Während der Alpenauftrieb bei uns selten länger als drei, höchstens vier Monate dauert, verbleibt das Vieh hier den grössten Theil des Jahres auf den unteren Almen. Schon im Frühjahre wird aufgetrieben, und das Vieh ist zunächst nicht blos auf die anfangs spärliche Weide angewiesen, sondern erhält auch aus dem Vorjahre erübrigtes Heu. Es werden ferner während des Sommers so grosse Heuvorräthe aufgestapelt, dass das Vieh bei anhaltend schlechtem Wetter im Stalle bleiben und gut gefüttert werden kann. Tritt im Herbst — meistens schon im October, aber auch früher — Schneefall ein, so wird mit Hilfe der grossen, auf den unteren Almen angesammelten Heuvorräthe ganz zur Stallfütterung übergegangen. Ich bin auf italienischen Alpen gewesen, wo man Ende April auftreibt und erst am 1. Jänner, sage ersten Jänner, wieder abzieht. Man wird vielleicht meinen, dass dies nur zufolge der günstigeren klimatischen Verhältnisse möglich sei. Das ist jedoch nur bedingungsweise richtig. In den betreffenden italienischen Alpengegenden liegt oft mehr Schnee als in den nördlichen Alpen. In diesem Frühjahre reichte z. B. in Judicarien und in den Bergamasker Alpen der Schnee um Mitte April noch bis auf etwa 1000 m. herab, während der Brenner schon frei war und in der Umgebung desselben erst etwa von 1600 m. angefangen noch eine zusammenhängende Schneedecke lag. Man könnte überall, auch in den nördlichen Alpen, durch Herstellung von Bewässerungswiesen und Entwässerungen den Alpenbesatz bedeutend verlängern, müsste vor Allem aber auch den schablonenmässigen Betrieb aufgeben, an einem bestimmten Kalendertage aufzuziehen und abzutreiben, das Frühjahr möge nun spät oder früh, die Herbstwitterung günstig oder ungünstig sein. Ausnahmsweise beobachtet man ja auch in den deutschen Alpengegenden bessere Betriebsformen, so z. B. im Pusterthalgebiete, wo man mit Hilfe der in gutem Stande gehaltenen Mähwiesen selbst auf Almen, die höher als 2000 m. liegen, bis zum 1. November bleiben kann. Das sind aber leider grosse Ausnahmen.

Zufolge der intensiveren Bewirthschaftung der lombardischen Alpen ist diese Wirthschaft auch rentabel, während bei uns das Gegentheil der Fall ist. Viel wird in neuerer Zeit in den bayrischen und österreichischen Alpen darüber geklagt, dass zahlreiche Almen ganz aufgelassen und zu Jagdzwecken verpachtet oder verkauft werden. Bei dem allgemeinen Zustande unserer Alpenwirthschaft, nämlich bei dem so spärlichen Vorhandensein von Bewässerungs- und Mähwiesen, den zu kleinen Viehbeständen, Düngermangel etc., ist es aber für die Besitzer von Almen bei uns meistens viel einträglicher, diese als Jagdgründe zu verpachten oder zu verkaufen, als dieselben nur als eine kostspielige Sommerfrische für das liebe Vieh zu benützen. Der bei uns, im Verhältniss zu den vorhandenen Betriebsmitteln, den vorhandenen Viehbeständen etc. viel zu grosse Thal- und Almenbesitz der einzelnen Bauern ist auch in diesem Falle die Ursache des allgemein verbreiteten Uebels. Die bestbewirthschafteten grösseren Almen, die man in der Lombardei und auch in anderen Theilen der italienischen Alpen trifft, sind ausnahmslos Compagniebesitz. Alle Mitbesitzer helfen zusammen, um die Alm auf einen möglichst hohen Culturzustand zu bringen und sie in demselben zu erhalten.

Aus der gewonnenen Milch wird auf den oberitalienischen Alpen überall Käse gemacht, viel Parmigiano („Bagozzo"), aber auch andere feine, weniger bekannte Sorten, so z. B. nicht weit von hier, im Val Brembana (Bergamasker Alpen) ein sehr guter, strachinoähnlicher Rahmkäse, „Taleggio" genannt, den ich Käsekennern ganz besonders empfehle.

Vom Col di San Zeno übersieht man die Bergamasker Alpen bis zum Monte Rosa. Sehr respectabel präsentieren sich hier die Berge des Val Trompia, so der Monte Colombine (2215 m.), Dosso alto (2065 m.) und der Corno Blacca (2006 m.), ebenso die Idroseeberge und der Monte Baldo. Auf den früher erwähnten Monte Guglielmo kann man vom Joch in etwa 2 St. gelangen. Wer ihm bei diesem Uebergange einen Besuch machen will, thue dies aber lieber schon von Fraine aus, wo man zu diesem Behufe am besten übernachtet. Hat man dann, vom Guglielmo kommend, das genannte Joch erreicht, so geht man über prächtige Weiden und Wiesen in östlicher Richtung abwärts zu dem tief unten gelegenen Pezzase mit grosser, abseitsliegender Kirche, an der man vorbei muss. Unmittelbar hinter dem danebenliegenden Pfarrhofe gehen wir links hinab und überschreiten einen kleinen Bach, um einen aufwärtsführenden Fussweg zu verfolgen, der in einen von Pezzazole heraufkommenden Saumweg mündet. Dieser Saumweg bringt uns nach Uebersetzung eines kleinen Hügels direct in das Val Trompia, das wir vor einigen Tagen in Brozzo gekreuzt haben. Unser Ziel ist die früher erwähnte grosse Sommerfrische Collio. Zuvor machen wir aber einen Halt in dem aussichtsreichen Garten des gut geführten Albergo Brentana zu Bovegno, $1^1/_2$ St. von Pezzase. Nach weiteren $1^1/_4$ St. sind wir in Collio. „Das war wieder ein schöner Tag," wird Jeder sagen, der das Glück hatte, diese Tour bei einigermaassen gutem Wetter auszuführen. Sie ist,

wie überhaupt alle Touren in dieser Gegend, nicht blos schön in einzelnen Theilen, sondern bietet durchaus so viel zu sehen und zu bewundern, dass man nur eines bedauert: die Tage nicht verlängern zu können.

Collio (838 m.) macht seinem grossen Rufe alle Ehre. Es würde wohl auch bei uns eine besuchte Sommerfrische sein. Es ist ein grosser, allerdings scheusslich gepflasterter Ort (3000 Einwohner) mit grossem Platz, eingesäumt von Feldern, Wiesen und Wäldern, als Hintergrund ein pompöser Thalabschluss, gebildet vom Monte Colombine, Dosso alto und Corno Blacca mit ihren Vor- und Nebengipfeln, alle leicht ersteiglich und hervorragende Aussichtsberge. Das grosse, mit allem Comfort der Neuzeit ausgestattete Hôtel Mella, welches ein reicher Mann, der Cavaliere Federigo Bagozzi, in uneigennützigster Absicht erbaute, um durch dasselbe die herrliche Gegend, zu Nutz und Frommen ihrer Bewohner sowohl wie des reisenden Publicums, für den grossen Verkehr zugänglich zu machen, war noch nicht geöffnet, als wir in Collio waren. Es soll ein mustergiltiges Fremdenheim sein. Im Uebrigen macht der Ort den Eindruck eines Parvenus, der sich nicht zu helfen weiss, wenn er unerwartete Gäste erhält. Die Leute in Collio scheinen einstweilen abzuhängen von den Köchen und Kellnern, die zur kurzen Saison kommen. In dem alten Albergo Tabladino, mit dem wir uns begnügen mussten, schien Alles zur Beherbergung und Bewirthung von Fremden Erforderliche vorhanden, aber der ganze Apparat nicht in Ordnung zu sein. Dessenungeachtet waren wir vollauf befriedigt.

Von Collio kann man einen sehr lohnenden Uebergang machen, den Passo di Maniva (1669 m.), der in das Caffarothal — das am Nordende des Idrosees in das Val Buona mündet — bringt. Man folgt in Collio dem reizenden Thale des Mellabaches bis zu dem prächtig gelegenen San Colombano, in dessen Nähe eine viel getrunkene, eisenhaltige Quelle entspringt. Dann steigt man über Faite auf einem aussichtsreichen, steilen Saumwege empor und ist in kaum 3 St. auf der Passhöhe. Die Aussicht ist beschränkt, aber grossartig. Wundervoll sind die Tiefblicke in das Trompiathal und in das Caffarothal mit dem ausgebreiteten Dorfe Bagolino. Von der Passhöhe ersteigt man übrigens in 1 St. den südlich gelegenen Dosso alto (2065 m.), in 2 St. den in nordwestlicher Richtung emporstrebenden Monte Colombine (2215 m.). Als Berg interessanter ist der erstere, bequemer zu ersteigen der letztere. Beide erschliessen herrliche Blicke auf die Tiroler Gletscherwelt, die nächstliegenden Bergzüge, die lombardische Ebene, auf grosse und kleine Seen etc. Wir gehen vom Pass über weiche Alpenmatten, zuletzt durch uralten Kastanienwald in 2 St. bequem nach Bagolino (730 m.), einer grossen, alten, stadtähnlichen Ortschaft, in bezaubernder Lage, wohl überhaupt einer der schönsten Gebirgsorte der südlichen Alpen. Der Ausblick von dem Peristyl der hochgelegenen, sehenswerthen Domkirche über den an einem steilen Abhange terrassenförmig aufgebauten, hochmalerischen Ort und in die reiche Thallandschaft des brausenden Caffaro, sowie auf die den oberen Thalboden in weitem Halbkreise abschliessenden, formenreichen Hochgebirge ist von überwältigender Schönheit. Auch Bagolino ist geeignet zu längerem Aufenthalt. Der Albergo Ciappana (Pension inclusive Wein 5 Lire) ist sehr zu empfehlen.

Wir folgen von Bagolino einer hoch über dem sich klammartig verengenden Caffarothal geführten Fahrstrasse bis zur Osteria am Monte Suello, wo die Strasse, nach Süden umbiegend, dem Idrosee zustrebt. An der Strassenbiegung überrascht uns der prächtige Blick auf den Idrosee mit der Rocca d'Anfo, sowie auf die Thalweitung des Val Buona mit zahlreichen Ortschaften, im Norden Storo, das Ziel unserer heutigen Wanderung. Auch an dieser Strassenbiegung wurde im Jahre 1866 heiss gekämpft; hier brachten die Oesterreicher den Garibaldianern eine schwere Niederlage bei. Ein Fusssteig durch selten schönen Kastanienwald lässt uns in wenigen Minuten den Grenzort Caffaro erreichen. Wir überschreiten vor demselben den gleichnamigen Wildbach und sind wieder in Oesterreich. Gleich links fesselt unseren Blick das vornehme, gräflich Lodron'sche Schloss Caffaro, im Jahre 1848 von italienischen Freischaaren eingeäschert, aber wieder aufgebaut und wegen seines schönen Arcadenhofes, seiner stylvollen Marmorportale, Marmorkamine u. dgl. wohl besuchenswerth. Wir fanden im Schlosse freundliche Aufnahme. Nach einem weiteren, einstündigen Abendspaziergang über Lodrone (mit schöner Burgruine) und Darzo rückten wir in Storo ein, das im Juli 1866 vorübergehend das Hauptquartier Garibaldi's war.

In Storo sucht man vergeblich das in einem Reisebuche empfohlene Albergo al asino. Es existierte daselbst niemals ein Gasthof dieses Namens. Der in anderen Büchern an erster Stelle genannte Cavallo bianco ist schlecht, am besten das „Lamm" (agnello), aber auch, wie der ganze, obgleich schön gelegene Ort, nicht einladend zu längerem Verweilen.* Von Storo erreichen wir die Eisenbahn am schnellsten durch das ernstschöne Val Ampola und das Ledrothal, nämlich in Riva; als Wagentour sehr lohnend, zu Fuss, auf staubiger Strasse aber wenigstens 5—6 St. erfordernd. Es dürfte die folgende, nicht mühevolle, hervorragend schöne Bergwanderung nach Tremosine—Riva, die letzte, zu welcher ich den freundlichen Leser heute einlade, vorzuziehen sein:

Wir verlassen die Ampolastrasse nach $^3/_4$ stündigem Steigen bei dem von den Garibaldianern zerstörten Fort Ampola. Gegenüber den Trümmerresten desselben gehen wir auf einem Bergsteige steil aufwärts, um nach einer weiteren halben Stunde in eine der grossartigsten Thalschluchten Südtirols, das Lorinathal, zu gelangen. Der Besuch dieser Schlucht verdient einen besonderen Ausflug von Riva, respective Ledro, wenn man auch nur bis Fenile di Lorina (1 St.) geht. Durch die Lorinaschlucht erfolgt auch am besten der Anstieg zu der wegen ihrer

* Der in dem obenerwähnten Darzo gelegene Gasthof „dell' Ancora" des Giovanelli Rocco soll gut sein.

Flora und durch ihre Fernsicht bemerkenswerthen Cima Tombea (1947 m.); man biegt nach einer halben Stunde aus der Lorinaschlucht in das Val delle Communi ein, durch welches der Gipfel in 3—4 leichten Gehstunden erreicht wird. Man sieht vom Gipfel bis nach Verona. Der Abstieg erfolgt in östlicher Richtung, um zunächst der Bocca di Lorina (1430 m.) zuzustreben, zu welcher sich auch ein directer Weg aus der Schlucht emporwindet. Die skizzierte Wanderung erschliesst selten schöne Felsscenerien und ist wohl auch eine der dankbarsten Touren im westlichen Gardaseegebiete. Von der Bocca di Lorina steigt man zunächst in das düstere Val Negrini ab und geht dann über San Michele nach Priezzo, von hier nach Pieve di Tremosine. Bricht man in Storo oder in Pieve di Ledro früh genug auf, so erreicht man in Tremosine leicht das Abendschiff zur Rückfahrt nach Riva. In umgekehrter Richtung ist diese abwechslungsreiche Tour weniger zu empfehlen, ausgenommen man übernachtet in Tremosine oder verzichtet auf die Besteigung der Tombea. Der das westliche Gardaseeufer befahrende Morgendampfer geht nämlich von Riva jetzt erst um 7 U. ab. Man würde deshalb Tremosine erst um 9 U. erreichen und mit Besteigung der Tombea schwerlich vor dem Einbrechen der Nacht nach Storo oder Pieve di Ledro kommen. Gerade zu dieser Schlusstour benöthigt man aber Licht, schönes, warmes Sonnenlicht, ohne welches der Zauber der italienischen Berglandschaften überhaupt sehr viel, noch mehr als in den nördlichen Gegenden einbüsst. Glücklicherweise ist das Wetter in Wälschtirol, in den venetianischen und lombardischen Bergen beständiger als in irgend einem anderen Theile der Alpen. Auf Wiedersehen in den Bergamasker Alpen!

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

XI. Beobachtungen am Vernagt-Guslarferner im Jahre 1897.

Von Dr. S. Finsterwalder in München und Dr. H. Hess in Nürnberg.

Vor einem halben Jahrhundert hatte der Vernagtferner seine grösste Ausdehnung erreicht, und seither ist er ununterbrochen zurückgegangen. Seit neun Jahren wird der Rückgang messend verfolgt. In den Jahren 1888 und 1889 haben wir mit den Herren Dr. A. Blümcke und Dr. G. Kerschensteiner die erste genaue Aufnahme des Ferners und des ihm vorgelagerten Invasionsgebietes ausgeführt, welche soeben mit einer Begleitschrift als erstes wissenschaftliches Ergänzungsheft zur „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“ erschienen ist. Seit dieser Zeit sind regelmässige Nachmessungen theils des Fernerstandes, theils der zur Beobachtung der Bewegung des Ferners gelegten Steinlinien angestellt worden, so 1891 von Dr. Blümcke allein, 1893, 1895 und 1896 von demselben in Gemeinschaft mit Dr. Hess. Ihre Resultate sind in einem Anhange zu der gesammten Begleitschrift zusammenfassend veröffentlicht. Im Sommer 1897 (11.—23. August) haben wir eine weitere Nachmessung des Vernagt-Guslarferners veranstaltet, über welche hier vorläufig kurz berichtet werden soll. Es handelte sich zunächst um die Nachmessung der Steinlinien, von welchen zwei rothe, aus den Jahren 1889 und 1893 stammende, am Vernagtferner, und eine blaue aus dem Jahre 1893 am Guslarferner in Betracht kamen. Ausserdem waren an den ursprünglichen Querprofilen neue Steinlinien zu legen und diese Querprofile nachzumessen. Schliesslich sollte durch eine photogrammetrische Aufnahme der derzeitige Stand der Zungen beider Ferner, sowie der unteren Theile der Firnfelder festgelegt werden. Es gelang uns, dieses Programm in der angegebenen Zeit durchzuführen, obwohl die Witterungsverhältnisse nicht glänzend, die Unterkunftsverhältnisse der grossen Entlegenheit wegen jedoch entschieden ungünstig waren. Die Nachmessung der alten und die Neulegung der neuen Steinlinien wurde in drei 14stündigen Arbeitstagen erledigt, von denen kaum 6 St. für die eigentliche Messarbeit verwendet werden konnten, die übrigen 8 St. hingegen auf den Weg von und nach dem Quartier (Vent, 1000 m. tiefer und 8 km. entfernt) entfielen. Die zunehmende Zerklüftung des Ferners war dabei sehr hinderlich und hatte den Verlust einer Anzahl älterer Nummernsteine im Gefolge. Die neue, grünroth angestrichene Steinlinie am Vernagtferner (am 13. August gelegt) hat sieben Nummernsteine in 90 m. Entfernung; sie konnte am linken Ufer wegen der enormen Zerklüftung nicht ganz durchgeführt werden. Am Guslarferner liegen seit 14. August die ebenfalls grünroth bezeichneten zehn Nummernsteine in 60 m. Entfernung. Zur Bewältigung des photogrammetrischen Theiles begaben wir uns am 18. August zur Breslauerhütte, passierten am 19. das Vernagtjoch (3410 m.) und vollendeten an diesem Tage bei äusserst günstigem, ausgeapertem Zustande des Firnfeldes die Aufnahme des Hochvernagtferners von den Punkten Brochkogeleck (3396 m.), Schwarzkögele (3065·7, 3076·1, 3079), ferner von einem Vorsprunge an der Hintergraslspitze (3093·1), einem solchen auf der rechten Vernagtmoräne (2852·4), an der linken bei 2680·4 und endlich am Plattei bei 2661·7 m. Trotz Sturm, Nebel und Regen gelangen die Aufnahmen in zufriedenstellender Weise. Die blanken, regennassen, stahlblauen Eisflächen mit scharfumrissenen Schmutzgrenzen gegenüber den weissen Firnflächen bieten vorzügliche Anhaltspunkte für die photogrammetrische Construction. Der in der Nacht einsetzende Neuschnee, der die Landschaft bis unter Vent herab in gleichförmiges Weiss hüllte, würde unsere photogrammetrische Arbeit für längere Zeit unergiebig gemacht haben. Als er einigermaassen geschwunden war, holten wir bei einer vom Hochjochhospiz ausgehenden Besteigung des Nocks (3152·5 m.) und der Vorderen Guslarspitze (3118 m.) die photogrammetrische Aufnahme des Guslarferners nach, die aber hier im Firnfelde natürlicherweise weit weniger ergiebig ausfiel als am Vernagtferner, wo wir dank der photogrammetrischen Methode den günstigsten Moment des Jahres noch voll ausnützen konnten.

Das Resultat der Nachmessung ist, soweit es sich bereits jetzt übersehen lässt, ungewöhnlich interessant. Während sich die Umrandung des Guslarferners seit 1895 kaum geändert hat und ein sie umsäumender, etwa 1 m. hoher Wall aus Grundmoränenmaterial den im Ganzen stationären Stand bezeugt, der nur an der rechten Seite der breitspurigen Stirne über den von 1895 ein Weniges hinausgewachsen ist, sind die Grenzen des Vernagtferners noch weit zurückgewichen. Er ist jetzt so gut wie getrennt von dem mittleren, schuttbedeckten Eiswalle, der einst beide Ferner verband, der aber nun, von jeder Zufuhr abgeschnitten, als todtes Eisgebilde der Vernichtung anheimfällt. Die Abflüsse des Guslarferners und des Vernagtferners vereinigen sich auf

seinem Grunde und tragen zu seiner Auflösung mächtig bei. Kaum 300 m. oberhalb der Stelle, wo in einem dolinenartigen Einsturze des morschen, schuttdurchsetzten, dünnen Eisfladens das Wasser des Vernagtbaches zuerst sichtbar wird, wölbt sich die Oberfläche des Ferners steil empor, die Zerklüftung beginnt und erreicht am linken Rande unterhalb des Schwarzkögele einen nicht gewöhnlichen Grad. Spalten von 9 m. Breite und 19 m. Tiefe zwischen schmalen Eisrücken finden sich an Stellen, wo früher Schmelzwasserströme ihr gewundenes Bett in das glatte Eis gruben. Der Vergleich des alten mit dem neuen Profil zeigt Hebungen von 17 m. an. Auch oberhalb des Profiles sind unverkennbare Schwellungen, die sich, wie es scheint, weit in die untere Mulde des Firnfeldes erstrecken. Die Intensität der Zerklüftung hat sehr merklich zugenommen. Am linken Ufer beweisen neugebildete, hohe Grundmoränenwälle eine Tendenz zur seitlichen Ausbreitung des Ferners, und an der rechten Seite schiebt der stark aufwärts gebogene, zerklüftete Eisrand die Grundmoräne über einzelne Vegetationsbüschel hinweg, welche sich früher in der Moräne angesiedelt hatten. Die gleiche Erscheinung zeigt sich an der linken Seite des Guslarferners, dessen Zerklüftung ebenfalls stark zugenommen hat. In bester Uebereinstimmung mit diesen Wahrnehmungen steht das Ergebniss der Nachmessung der Steinlinien. Diese hat besonders am Vernagtferner wiederum eine enorme Steigerung der Strömungsgeschwindigkeit ergeben. Diese Steigerung lässt sich an nachstehender Aufzählung der Maximalgeschwindigkeit ein und desselben Profiles in dem Zeitraum 1889—1897 erkennen:

Zeitraum	Jährliche Geschwindigkeit	Zeitraum	Jährliche Geschwindigkeit
1889—1891	17 m.	1893—1895	50 m.
1891—1893	25 m.	1895—1897	96 m.

Die Abflussgeschwindigkeit hat sich also im Laufe der acht Beobachtungsjahre mehr als versechsfacht. Auch beim Guslarferner ist eine namhafte, wenn auch viel geringere Steigerung der Bewegung nachweisbar.

Es kann nach diesen Beobachtungen nicht zweifelhaft sein, dass sich der Vernagtferner im Anfangsstadium eines Vorstosses befindet, trotzdem bis jetzt der Flächenverlust durch Abschmelzung am Ende den Gewinn durch Ausbreitung an den seitlichen Ufern weit überwiegt. Welcher Art wird dieser Vorstoss sein? Wird er im Sande verlaufen, ehe es zu einer Neubildung der vereinigten Fernerzungen kommt? Wird das 2500 m. lange, nunmehr eisfreie Vernagtthal wieder ganz oder zum grösseren Theil mit Eis erfüllt, wie im Jahre 1820, oder steht gar ein Ausbruch bevor, ähnlich dem von 1845, der das Rofenthal abdämmte und den unheilvollen Rofensee aufstaute? Wir wissen viel zu wenig über die ersten, bis jetzt immer unbeachtet gebliebenen Stadien eines Gletschervorstosses, um eine zweifellose Antwort auf diese Fragen ertheilen zu können. Was wir aber wissen, macht es wahrscheinlich, dass es zu keinem gefährlichen Anwachsen des Ferners kommen wird. Zunächst lehrt uns die 400jährige Geschichte des Ferners, dass er noch niemals in zwei unmittelbar aufeinanderfolgenden Klimaperioden (zu 35 Jahren) schadenbringend angewachsen ist, dann hat sich die letzte feuchte Klimaperiode so langsam und so schwächlich in den Ferneroscillationen ausgesprochen, dass nur die schärfste Aufmerksamkeit die Veränderungen in den Fernerständen zu erkennen vermochte, und endlich weisen vielerlei Gründe darauf hin, dass vielleicht bald der Einfluss der beginnenden warm-trockenen Zeit sich geltend machen wird, dem dann der zunächst allerdings steigende Nachschub erst noch das Gleichgewicht zu halten hat.

Wenn wir sonach bisher keinen Grund zu alarmierenden Befürchtungen haben, müssen wir doch die dringende Nothwendigkeit betonen, dem Vernagtferner gesteigerte Aufmerksamkeit auch fernerhin zu schenken. Es ist ebenso wichtig, die kleinen Gletschervorstösse kennen zu lernen, ja selbst das Nichteintreten erwarteter Vorstösse zu constatieren, als den Ablauf grosser Katastrophen zu verfolgen, denn die dabei gemachten Erfahrungen können bei der Erklärung und bei einer späteren Vorausbestimmung der letzteren gar nicht entbehrt werden.

Leider fehlt es auch heute noch an dem so nöthigen Stützpunkt für alle wissenschaftlichen Unternehmungen im Vernagtgebiet, an einer Hütte auf dem Hintergrasl, deren Errichtung schon vor neun Jahren in naher Aussicht stand. Sollte der Umstand, dass einer solchen Hütte neben der zweifellosen touristischen Bedeutung auch eine wissenschaftliche zukommt, keine Section unseres Vereins zum Bau begeistern?

Ein alpiner Pflanzenhort.

Von **Eduard Sacher** in Krems a. D.

Vor einigen Monaten war in diesen „Mittheilungen“ der Wunsch nach neuen Aufgaben für den Verein zu lesen; die Weg- und Hüttenbauten seien — so hiess es — weit genug gediehen, um anderer Thätigkeit Raum zu gewähren. Der Schreiber jener Zeilen hat gewiss nur einem weit verbreiteten Wunsche Ausdruck gegeben, und es handelt sich wohl nur darum, unter den vielen sich darbietenden Aufgaben eine passende zu finden.

Eine solche Aufgabe wissenschaftlicher Art, mit der sich Humanität, Schönheitsgefühl, Naturgenuss und Bergfreude vereinigen lassen, bietet sich derzeit ganz von selbst dar. Es giebt bekanntlich Thierarten, welche ohne den Schutz des Menschen bereits ausgestorben wären, z. B. das Auerwild, das der Kaiser von Russland, der Steinbock, den der König von Italien erhält. Wir freuen uns dieser Erhaltung, sie erscheint uns mit Recht als ein Act der liebenswürdigsten Humanität. Die gleiche Gefahr, welche diesen Thierarten droht, besteht aber auch für mehrere Pflanzenarten. Von diesen spricht bis jetzt Niemand, obwohl einige derselben nur der strengsten Geheimhaltung der Standorte eine höchst gefährdete Existenz verdanken. Im Haushalte der Natur aber ist eine Pflanzenart von derselben Wichtigkeit wie eine Thierart und für den Mann der Wissenschaft ihre Erhaltung von gleichem Werthe. Diese Erhaltung anzustreben, der Pflanzenwelt gegenüber die Rolle jener mächtigen Fürsten zu übernehmen, wäre eine der Kraft des D. u. Oe. Alpenvereins würdige Aufgabe, der er auch mit seiner jetzigen gewaltigen Anzahl wackerer, opferfreudiger Mitglieder gewachsen sein dürfte. Die Aufgabe lässt sich durch Gründung eines Pflanzenhortes lösen, dessen erste und oberste Aufgabe es wäre, die gefährdeten Pflanzenarten zu erhalten.

Um den alpinen Charakter des Vereins zu wahren, könnte man anfänglich blos Alpenpflanzen in Betracht ziehen, aber zugleich die Aufgabe damit verbinden, dass der alpine Pflanzenhort ein Sammelgarten aller Alpenpflanzen sein müsse, wo jeder Pflanzenfreund seine Lieblinge lebend und liebevoll gepflegt antreffen könnte.

Da die Alpenpflanzen einen bestimmten Untergrund und eine bestimmte Höhenlage verlangen, so kann der Pflanzenhort räumlich nicht an eine einzige Stelle gebunden sein, sondern muss mehrere Räume in verschiedenen Höhen-

lagen umfassen, von denen einige in den Centralalpen, einige in den Kalkalpen der nördlichen oder südlichen Gruppe, einige im Schiefergebirge gelegen sein müssten. Diese verschiedenen Abtheilungen des Pflanzenhortes müssten jedoch unter einheitlicher Leitung stehen, um unnöthige Kraftvergeudung zu vermeiden.

Der Pflanzenhort dürfte bei tüchtiger Leitung im Stande sein, noch andere wichtige wissenschaftliche Aufgaben zu fördern, z. B. Prüfung der Verwandtschaft von Alpenpflanzen mit nordischen Arten, Prüfung des Einflusses der Höhenlage auf bekannte Arten. Auch dürfte sich im Pflanzenhort durch Beobachtung der Variation die Möglichkeit ergeben, schwankende Arten endgiltig in das System einzureihen oder Uebergänge aufzufinden, durch welche solche schwankende Arten ein- für allemal an andere stabile Arten angeschlossen werden können. Der gleichzeitige Anbau engverwandter Pflanzen, bei Ausschluss von störenden Arten, wird es ermöglichen, die Frage der Bastardierung eingehend zu studieren und verdächtige Arten endgiltig als Bastarde zu bezeichnen, oder sie von diesem Verdachte zu befreien. Vielleicht gelingt es durch diese Studien, nützliche Eigenschaften einer Art künstlich auf verwandte Arten zu übertragen und so der Landwirthschaft erwünschte Dienste zu leisten.

Wollte man praktische Zwecke damit verbinden, so wäre ein solcher z. B. der Anbau von Getreide- und anderen Samen in grösserer Höhenlage zum Zwecke der Abhärtung der Samenkörner, da solche erfahrungsgemäss, später in tieferen Regionen gebaut, sehr günstige Erträge liefern.

Es dürften sich überhaupt mit dem längeren Bestande des Pflanzenhortes neue und wichtige wissenschaftliche und sicher auch praktische Resultate einstellen, die man derzeit noch gar nicht vorhersehen kann (ich mache z. B. auf das grosse, bis jetzt viel zu wenig erforschte Gebiet der Pflanzenkrankheiten und der Degeneration sehr wichtiger Pflanzenarten aufmerksam), vorausgesetzt, dass mit demselben eine Versuchsstation für Botaniker verbunden wird, in welcher, ähnlich wie in den zoologischen Stationen an den Meeresküsten (z. B. in Neapel), Botanikern Raum und Gelegenheit zu selbstständigen Studien und Versuchen geboten wird. Für die rein wissenschaftlichen und praktischen Zwecke dürften von Regierungen, Landesvertretungen, Grossgrundbesitzern, landwirthschaftlichen Körperschaften und auch von alpinen Vereinen ganz sicher sehr nennenswerthe Unterstützungen, vielleicht auch Jahresbeiträge zu erwarten sein, so dass die Auslagen nicht ausschliesslich den Verein treffen würden.

In dieser Voraussetzung sollte der Plan für den Pflanzenhort sofort im grossen Style entworfen werden, immerhin mit der Vorsicht, dass erst nach dem angemeldeten und voraussichtlichen Einlauf von Geldmitteln an die Ausführung geschritten wird. Um den Plan und die Art seiner Ausführung anzudeuten, möge Folgendes genügen. Bedarf: Beiläufig 4 Stationen mit den Höhenlagen von ca. 600, 1100, 1600 und 2200 m. in den Centralalpen, eine gleiche Anzahl in denselben Höhen in den Kalkalpen und 2 Stationen im Schiefergebirge, also ungefähr 10 Stationen, jede mit einer Grundfläche von 2—6 Hektaren und einem entsprechenden Gebäude. Die Grundfläche muss mit Stacheldraht eingefriedet, gegen unerwünschten Thier- und sonstigen Besuch geschützt und in mehrere Abtheilungen getheilt werden. Jede Station hätte zu enthalten je eine Abtheilung: 1. für die dieser Station zugewiesenen gefährdeten Pflanzenarten; 2. für die dieser Station zugewiesenen Alpenpflanzen; 3. zu Versuchsbeeten für Botaniker; 4. zum Anbau seltener Arten für den Verkauf von Herbarien; 5. für Wasserpflanzen; 6. zu Versuchen mit Nutzpflanzen; 7. eine kleine Fläche zum Anbau von Lieblingspflanzen der Touristen, z. B. Edelraute, Edelweiss etc.

Das Gebäude muss enthalten: eine Wohnung für den Leiter der Abtheilung, einige Zimmer für Botaniker, die sich zur Anstellung von Versuchen hier länger aufzuhalten wünschen, eine Wohnung für den Gärtner, ein grösseres Zimmer für die Gärtnergehilfen, ein Zimmer zur Anstellung von Versuchen chemischer Natur, eine Küche und ein geräumiges Speisezimmer, ein grösseres Versammlungs-, zugleich Bücher- und gemeinsames Studierzimmer und womöglich eine grössere Anzahl von Zimmern und Schlafräumen für Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins und solcher alpiner Vereine, die an der Errichtung und Erhaltung des Pflanzenhortes theilnehmen, wo dieselben gegen festgesetzte Bezahlung für einige Tage Unterkunft und Verpflegung finden können. Eine Wasserleitung zu möglichst bequemer Bewässerung, womöglich mit Druckreservoir, ist selbstverständlich ebenfalls nöthig.

Da die Herstellungs- und Erhaltungskosten einer derartigen Abtheilung immerhin bedeutende sein werden, empfiehlt es sich, die alpinen Vereine Italiens, Frankreichs und der Schweiz zur Uebernahme der Ausführung je einer Abtheilung einzuladen. Gelänge es dann, die Unterrichtsverwaltungen der fünf Alpenstaaten: Italien, Frankreich, Schweiz, Deutschland (Bayern) und Oesterreich für die Uebernahme der Ausführung je einer Abtheilung zu gewinnen, so blieben für den D. u. Oe. Alpenverein nur zwei Abtheilungen zur Errichtung übrig, wovon die eine (Musteranstalt) vielleicht der Central-Ausschuss, die andere eine Vereinigung von freiwilligen Sectionen unter einem gewählten Vororte zur Ausführung übernehmen könnte. Um die Erhaltungskosten des Hortes einzuschränken, muss die Verwaltung möglichst billig eingerichtet werden. Die finanzielle Leitung jeder Abtheilung dürfte sich selbstverständlich der jeweilige Gründer derselben vorbehalten.

Die oberste wissenschaftliche Leitung des gesammten Hortes sollte einem Ausschusse von Fachbotanikern obliegen, der die Grundsätze und leitenden Gesichtspunkte, nach denen vorgegangen werden soll, feststellt und nach Bedarf (etwa jährlich einmal) zusammentritt. Falls die alpinen Vereine und Unterrichtsverwaltungen (Ministerien) der Nachbarländer an der Gründung des Hortes theilnehmen, ist dieser leitende Ausschuss international zu denken, etwa wie die europäische Gradmessung.

Die Leitung jeder einzelnen Abtheilung könnte vielleicht einem sich freiwillig meldenden Fachbotaniker übertragen werden, der gegen unentgeltliche Wohnung und einen kleinen Ehrensold die ihm vom leitenden Ausschusse auferlegten Pflichten übernähme.

Dauernd angestellt denken wir uns für jede Abtheilung einen tüchtigen Gärtner, dem einige Gehilfen zugewiesen werden müssten. Die laufenden Kosten könnten sich auf diese Art sehr mässig gestalten.

Um die Feststellung der gefährdeten Pflanzenarten zu erleichtern, hält der Verfasser ein Verzeichniss von 127 Arten der seltenen und selten gewordenen Alpenpflanzen zur Verfügung bereit. In den Hortabtheilungen mit geringster Höhenanlage könnten vielleicht später auch seltene ausseralpine Arten Pflege und Schutz finden.

Der Pflanzenhort kann bei richtiger Ausstattung sowohl ein Sammelpunkt aller botanischen Bestrebungen unserer Touristenwelt, als auch eine sehr wichtige Stätte der Wissenschaft werden. Wir können auf den luftigen Höhen die Pflanzen von Einflüssen fernhalten, deren Beseitigung in der Ebene unmöglich ist (z. B. Bestäubung der Narben durch gewisse Insecten, Fernhaltung von Pilzen und Krankheitserregern, die nur in der Ebene gedeihen). Die Verbindung mit den botanischen Gärten unserer Hauptstädte dürfte bald eine sehr rege sein und die Wissenschaft gewiss fördern. Der Verkehr mit den Pflanzensammlern wird sicher recht bald ein sehr lebhafter und die Kosten des Hortes theilweise deckender werden, besonders wenn durch Versuche über

den Einfluss der chemischen Agentien auf die Erhaltung der Pflanzenleichen glückliche Erfolge erzielt würden.

Als vor 25 Jahren Dohrn die zoologische Station in Neapel gründete, konnte er selbst nicht wissen, dass sie im Laufe eines Vierteljahrhunderts die wichtigste Stätte zur Förderung der Zoologie werden würde. Der alpine Pflanzenhort kann vielleicht hinsichtlich der Botanik Aehnliches leisten.

Wenn man die in den letzten Jahren gelungenen Versuche mit den Thierkeimen noch so sehr bewundert (man hat durch Keimtheilung lebende halbe Frösche erzielt u. s. w.), muss man doch zugeben, dass der Pflanzenkeim viel geeigneter ist als der Thierkeim, um über die Einflüsse von mechanischer Theilung, Wärme, Elektricität und chemischer Agentien auf seine Entwicklung Aufschluss zu geben. Die letzten Lebensbedingungen und das Gesetz der Artentwicklung und Arterhaltung dürften viel wahrscheinlicher am Pflanzenkeim zuerst nachgewiesen werden.*

* Da es zur Durchführung eines derartigen Gedankens des Zusammenwirkens sehr vieler Einzelkräfte bedarf, bittet der Verfasser alle Freunde der *Scientia amabilis*, welche gesonnen sind, die Ausführung auf irgend eine Weise zu fördern, etwa durch Besprechung in den Sectionsversammlungen, durch Einflussnahme auf maassgebende Personen oder sonstwie, ihm dies unter der Adresse „Director Sacher in Krems a. D., Nied.-Oest." gütigst mitzutheilen. Von der Zahl solcher Zuschriften dürfte zunächst das weitere Schicksal des Gedankens abhängen.

Touristische Mittheilungen.

Rhätikon.

Kirchlispitzen (Oestliche ca. 2520 m., I. Erst., Mittlere 2555 m., Westliche 2541 m.). Diese selten besuchte Gruppe erstiegen mein Bruder Gaston und ich am 26. August l. J. Von Brand um 5 U. 15 morgens aufbrechend, erreichten wir 7 U. 30 die Douglashütte und gelangten, dieselbe nach halbstündiger Rast verlassend, um 10 U. vormittags ohne besondere Schwierigkeiten über das Verrajoch auf den höchsten Punkt. Die östliche Spitze erreichten wir von dort aus über den hübschen verbindenden Grat; das letzte Drittel desselben war ziemlich schwierig und sehr exponiert, da wir mehrmals den messerscharfen, zerscharteten Grat über äusserst steile Felsen umgehen mussten. Um 1 U. betraten wir den bis dahin noch nicht besuchten Gipfel. Den Abstieg nahmen wir (1 U. 20) auf der Nordostseite, theils über Rasenschöpfe, theils über steile, schuttbedeckte Platten und einen überhängenden Plattenabbruch zur tiefsten Schuttterrasse, traversierten dieselbe hierauf nach Osten und gelangten durch ein firnerfülltes Couloir in sausender Fahrt rasch hinab; kurz darnach stiegen wir über den vom Schweizerthore kommenden Weg abermals zum Verrajoche hinan. Um 3 U. 30 wanderten wir auf der Westseite wieder hinab bis zu jener Schutthalde, welche von der tiefsten Einsattlung zwischen höchster und westlicher Spitze herabzieht, und erstiegen von dort aus in kaum 1 St. über steilen Firn und geröllbedeckte Platten, zuletzt über den breiten Rücken, von Osten her den Westgipfel (5 U.—5 U. 30). Rückkehr auf demselben Wege zum Lünersee. *Alfred v. Radio-Radiis*, Wien.

Miemingerkette.

Grünstein (2667 m.). Dieser schönste der Miemiger Hochgipfel wurde am 18. August l. J. zum ersten Male von einer Dame, der 17jährigen wackeren Hochtouristin Frl. Lilli Tillmann aus München, führerlos über die Südwand erstiegen.

Oestl. hohe Griesspitze (2759 m.) **über die Nordwand und Traversierung zur Westl. hohen Griesspitze** (2744 m.) (neu). Ab Obsteig 2 U. nachts, über die Grünsteinscharte und die Schutthänge der Nordwand des Griesspitzmassivs bis zum Ansatze des Seitenkammes der Tajaköpfe (an 6 U., ab 7 U.); über steile Schuttrinnen, mässig schwere Kamine und Wandabsätze der Nordwand empor zum Westgipfel der Oestl. Griesspitze (an 9 U., ab 10 U.); sodann über den anfangs sehr leichten, dann schmalen und zerrissenen Kamm, zuletzt über die exponierte Flanke eines Gratthurmes zur Westl. Griesspisze (an 11 U. 30). Abstieg von zwei Theilnehmern über die Südwand zum Bergwerk (2 St.), ziemlich langwierige, anstrengende Kletterei; von Ampferer und Hammer über den schwierigen Grat zum Gamswannele und von dort zum Bergwerk (4 St.).

Otto Ampferer, Wilhelm Hammer, Gustav Beyrer,
Dr. *Otto v. Unterrichter*, S. Innsbruck.

Ennsthaler Alpen.

Hochthor-Nordwand. Die zweite Ersteigung des Hochthors über dessen Nordwand vollführten am 26. September d. J. die Herren E. Wenger und J. Thiel. Nach deren im „Naturfreund" (Organ des Touristenvereins „Die Naturfreunde") veröffentlichten Berichte benöthigten die beiden Genannten eine erheblich längere Zeit zur Durchführung der aussergewöhnlich schwierigen Tour als die ersten Ersteiger (siehe „Mittheilungen" 1896, S. 250); sie haben auch einige kleine Varianten ausgeführt.

Grosser Oedstein von Norden. Die Herren Dr. H. Pfannl und Th. Maischberger haben am 3. October die erste wirkliche Ersteigung des Grossen Oedsteins von Norden ausgeführt, indem es ihnen gelang, direct aus dem Johnsbachthale auf den letzten Felsthurm des Hochthor-Oedsteingrates zu kommen, während die Route der früheren Partien über die vermeintliche Oedstein-Nordwand eigentlich über die Nordwand des Festkogels führte (siehe „Oe. A.-Z.", Nr. 489, S. 263).

Silvretta Gruppe.

Vorderer Satzgrat von der Wiesbadenerhütte. Am 25. August verliess ich mit Führer Gottlieb Lorenz aus Galtür um 5 U. die Hütte. Wir stiegen direct hinter dem Hause über Gras- und Geröllhänge in nördlicher Richtung zum Bielthalerferner hinan, querten dessen Firnbecken und nahmen dabei die Richtung auf den Fuss der kleinen Scharte, welche links (nordwestlich) direct neben dem Gipfel des Vorderen Satzgrates in den Kamm eingeschnitten ist. Während der Gletscherwanderung hat man zur rechten Seite den Tirolerkopf und die Bielthalerspitze. Später wird auch der Hintere Satzgrat sichtbar Schliesslich quert man den Weg, der vom Madlenerhause über die Todtenfeldscharte zur Wiesbadenerhütte führt. An am Fusse des Vorderen Satzgrates, 6 U. 45—50. Ueber ein steiles Geröllfeld geht es zu der erwähnten Scharte nordwestlich des Gipfels hinan. Dann betritt man dessen Nordseite und steigt über ein steiles Schneefeld (hier sind bisweilen Stufen nothwendig) und weiter oben über Geröll und eine kurze, steile Rinne hinauf Man gelangt so allmälig auf die Nordostseite des obersten Gipfels. Nun muss man sich durch eine enge Felsspalte durchzwängen, unter einem Block durchkriechen und erreicht über eine kleine, exponierte Wand, die jedoch gute Griffe und Tritte bietet, den Gipfel. An 7 U. 40. Die Besteigung ist für Schwindelfreie nicht schwierig, lässt sich gut mit einem Uebergang von der Wiesbadener- zur Jamthalhütte über die Todtenfeldscharte verbinden und bietet, wenn früh genug aufgebrochen wird, so dass der Firn noch hart gefroren ist, eine genussreiche Gletscherwanderung. *H. Czerny*, S. Heidelberg.

Stubaier Alpen.

Hoher Sebleskogel (3230 m., directer Abstieg zur Ambergerhütte). 2. August 1897. Führer Georg Holzknecht aus Lehn und ich verliessen Gries um 3 U. 35 und erstiegen auf gewöhnlichem Wege den Hohen Sebleskogel. Gipfel an 8 U. 35 bis 9 U. 30. Wir stiegen wieder zum Bachfallferner ab und giengen auf demselben zur Scharte zwischen dem Grüntatzenkamm und Weissenkogel, dann kletterten wir zum Längenthalerferner hinab, durchquerten ihn und erreichten 12 U. 5 das Längenthalerjoch (2991 m.). Um 2 U. 35 gelangten wir durch das Schrankar zur Ambergerhütte. *Friedr. Plaseller jun.*, Innsbruck.

Schaufelspitze (3333 m.) durch die der Dresdnerhütte zugekehrte Eisrinne direct zur Spitze. Am 18. August verliess ich mit Führer Andreas Gumpold früh 3 U. 30 die Dresdnerhütte. Wir stiegen über den Schaufelferner mühelos bis zum Fusse der von der Schaufelspitze herunterziehenden Eisrinne empor. Nach kurzer Rast begann um 6 U. der Einstieg in die

Eisrinne, welche mit gutem Schnee belegt war und den Steigeisen hierdurch vorzüglichen Halt bot. An einigen Stellen war Stufenarbeit erforderlich. Um 7 U. 15 war die Spitze erreicht. Bei weniger günstigen Verhältnissen dürfte stundenlange Stufenarbeit erforderlich sein. Zur späteren Tageszeit ist der Weg jedoch durch Steinfall ungemein gefährdet, wie wir uns während des $1^1/_2$stündigen Aufenthaltes auf dem Gipfel überzeugen konnten. *Hans Ravenstein,* Frankfurt a. M.

Glockner Gruppe.

Johannisberg. Ersteigung desselben auf norwegischen Schneeschuhen. Am 30. August um 5 U. 30 Heiligenblut verlassend, erreichte ich um 10 U. die Hoffmannshütte. Nach halbstündigem Aufenthalte daselbst wurde der Anstieg wieder aufgenommen, und 1 St. später, also um 11 U. 30, konnten wir die Skier anlegen und durchaus gebrauchen bis knapp unter die Spitze. Ich nahm auf dieselbe meine Schneeschuhe mit hinauf, während mein Führer Salchegger-Rauris sie unter dem Steilhange deponierte, und konnte nach halbstündigem Aufenthalte, von 2 U. bis 2 U. 30, auf dem Schneekamme gegen Südosten abfahren. Nach einigen Zickzackfahrten erreichte ich wieder unseren Anstiegsweg, den wir dann Beide behutsam wieder abwärts fuhren, alle jene Brücken wieder benützend, die uns die Auffahrt möglich gemacht hatten. Dem grossen Burgstall wurden einige Minuten gewidmet, dann fuhren wir, so weit als es der Schnee ermöglichte, abwärts und trafen um 4 U. 45 in der Hofmannshütte ein. Wir Beide hatten unbeschlagene Fichtenholzschuhe, die sich wegen ihrer Leichtigkeit für Sommertouren besser empfehlen. *Wilh. v. Arlt,* S. Rauris.

Grosses Wiesbachhorn von der neuerbauten Schwarzenberghütte aus. Um die neu anzulegenden Wege auf das Grosse Wiesbachhorn von der neuen Schwarzenberghütte der S. Mainz auszukundschaften, unternahmen die Commissionsmitglieder dieser Section, die Herren Dr. Eichhorn und Adam Allendorf-Mainz, mit den Führern Egydius Hölzl, Peter Scherntbaner und Georg Ries-Ferleiten von der Schwarzenberghütte (2488 m.) am 18. August, morgens 3 U. 30, bei herrlichster Mondbeleuchtung den Aufstieg. Der Weg führte anfangs über die Moräne des Hochgrubergletschers bis zu dem stark zerklüfteten Gletscher selbst, welcher nach halbstündigem Steigen um 4 U. morgens erreicht wurde (Anlage der Steigeisen). Der Gletscher wurde in einer Stunde überquert und der Einstieg in die Felsen des Bratschenkopfes begonnen. An einem exponierten Felsbuckel fand sich noch ein Stück des einst von der S. Austria angelegten Drahtseiles vor. Der Weg gieng nun über die Hinteren Bratschen zum Fusse des Bratschenkopfes, der um 7 U. 30 vormittags erreicht wurde. Nach $^3/_4$ stündiger Rast wurde über die „Gletscherbratschenscharte" zur Wielinger Scharte bis zum Fusse des Grossen Wiesbachhornes, wo wieder Felsen auftraten, weiter gestiegen. Um 10 U. 30 wurde an der 3270 m. hohen Wielinger Scharte das Frühstück eingenommen und dann der noch 300 m. höher gelegene Gipfel theils über Felsterrassen und zuletzt über den steilen Firnhang in 20 Min. erstiegen, so dass um 11 U. bei wolkenlosem Himmel die 3570 m. hohe Spitze des Grossen Wiesbachhornes erreicht wurde. Um 5 U. nachmittags wurde die Schwarzenberghütte wieder betreten und nach kurzer Rast daselbst in $2^1/_4$ St. Ferleiten wieder erreicht.

Von wissenschaftlichem Interesse bei dieser Besteigung waren die Beobachtungen über die Beschaffenheit des Harnes und die Pulsfrequenz. Sämmtliche Betheiligte wurden nach genauer ärztlicher Untersuchung in Ferleiten vor dem Aufstieg als normal festgestellt (specifisches Gewicht des Urins 1016 bis 1020). Nach 3 stündigem Steigen bis zur Schwarzenberghütte ergab die erneute Untersuchung des Urins vollständige Freiheit von Eiweiss bei 1020 bis 1022 specifischem Gewicht. Vor dem Aufstieg von da zum Grossen Wiesbachhorn wurde wieder festgestellt, dass Nieren- und Herzthätigkeit normal waren. Pulsfrequenz zwischen 70 und 80. Auf dem Gipfel ergab sich bei den Führern eine sich auffallend gleichbleibende Pulsfrequenz: 90 bis 92 Schläge in der Minute, während die beiden Touristen eine Pulsfrequenz von 116 hatten. Der Harn war bei allen Betheiligten auch auf dem Gipfel eiweissfrei. — Um eine Parallele zwischen Bergsteigern und Radfahrern zu ziehen, wurden diese Untersuchungen bei den Radfahrern auf dem Mainzer Sportplatze fortgeführt, und dabei ergab sich die bemerkenswerthe Thatsache, dass trotz normalen Verhaltens des Herzens und der Nieren bei den Berufsfahrern fast allgemein nach $^1/_4$—$^1/_2$ stündigem Training oft enorme Eiweissmengen im Urine ausgeschieden wurden; diese Mengen schwankten zwischen Spuren, $^1/_4$, $^1/_2$ und $1^1/_2$ Procent Eiweiss, mit Esbach's Albuminmeter gemessen. Auch ergab die mikroskopische Untersuchung die Anwesenheit von zahlreichen Nierenepithelien und granulierten Cylindern. Diese Parallelversuche beweisen die absolute Gefahrlosigkeit des Bergsteigens auf Nieren-und Herzthätigkeit gegenüber den Anstrengungen des Berufsradfahrens.

Langkofel Gruppe.

Zahnkofel (von Osten, von der Zahnkofelscharte aus). Am 4. October 1896 strebte ich mit Freund Peter v. Hepperger, nachdem wir die Langkofelhütte um 6 U. 15 verlassen hatten, durch das verschneite Plattkofelkar der Zahnkofelscharte zu, um von dort den Aufstieg auf den Zahnkofel zu versuchen. Scharte 7 U. 40—8 U. 5. Eine steile Felsrampe lehnt sich, nördlich von der Scharte fussend, an die Zahnkofelwand. Erst schliesst sie mit dieser eine kurze, steile Rinne ein, dann aber lässt sie keinen Zwischenraum mehr frei, und die Höhe der Rampe verwandelt sich in ein schmales, steil nach links emporführendes Band. Ueber brüchige, vereiste Felsen stiegen wir in die erwähnte kurze Rinne ein, die wir schon nach wenigen Metern wegen völliger Vereisung nach links über sehr plattige, brüchige Felsen verliessen, die uns auf das genannte, schmale und exponierte Band hinaufbrachten. Plattengepanzert, nach aussen geneigt, zeigte es sich uns ziemlich stark vereist. Nur sehr langsam kamen wir daher weiter. Das immer schmäler, schliesslich zur ungangbaren Leiste werdende Band führte uns zu einem engen Kamin mit zwei durch eingeklemmte Blöcke gebildeten Ueberhängen. Da derselbe theilweise vereist war, wandte ich mich auf einem kurzen Bande nach rechts um eine Ecke und erkletterte die 20 m. hohe, senkrechte Wand jenseits derselben, was sich so schwer gestaltete, dass ich meinen Freund schliesslich doch durch den Kamin folgen liess. Darauf gieng es zunächst über niedere Felsstufen ein kleines Stück gerade empor, dann wurden wir nach links hinübergedrängt und gelangten um eine Felskante in eine kleine und seichte, von steilen Schrofen erfüllte Mulde. Links ober uns entragte dem Südostgrate eine breite Riesensäule, die Scharte nördlich von dieser wollte ich erreichen. Nach wenigen Minuten geraden Emporsteigens setzten die Felsen wieder steiler ein. Ein unschwerer Kamin und, wo dieser endete, eine niedere, doch schwere Wandstelle brachten uns zum Beginn eines steil nach links emporziehenden Bandes, dieses vertiefte sich bald zu einer seichten, damals von Schnee erfüllten Rinne; in ihr, meist aber an der sie zur Linken flankierenden Rippe gieng es empor, und um 10 U. standen wir auf dem Grat neben einer kleinen Steindaube, die drei Jahre zuvor Sepp Innerkofler erbaut hat. Dieser hatte damals mit Frau Immink den Südostgrat von Westen her an dieser Stelle erreicht und war von da, dem jähen Kamme folgend, zur Spitze vorgedrungen; die Frage der Möglichkeit einer Ersteigung des Zahnkofels von Osten war also schon jetzt entschieden, wiewohl ein Blick auf den Grat vor uns deutlich sagte, dass gerade das Schwerste uns noch bevorstand. Ein kurzes Stück gieng es über den Grat leicht empor, dann standen wir vor einem 25 m. hohen, senkrechten, schauerlich glatten und unheimlich gelben Absatz. Die Erkletterung desselben gelang mir links, ganz nahe dem Rande des ziemlich breiten Abbruches unter so ausserordentlichen Schwierigkeiten, dass ich meinen damals noch wenig geübten Gefährten selbst am Seile nicht nachkommen lassen wollte. Auf meine Bitte blieb er zurück, meine Rückkehr vom Gipfel abzuwarten. Allein machte ich mich an den Weiterweg. Ein kurzer Quergang nach links führte mich in eine steile, seichte Rinne mit verschneitem Grunde. In ihr — einige niedere, aber vereiste Absätze erschwerten die Sache wesentlich — drang ich langsam vorwärts, schliesslich gelangte ich durch einen engen, von einem grossen Block gesperrten Kamin in ein enges Schartel (ca. 11 U. 15). Ganz nahe, keine 40 m. über mir, standen die beiden Steinmänner auf der höchsten Spitze, da hinüberzugelangen mag bei trockenen Felsen das Werk weniger Minuten sein. Ich aber stand in nassen Kletterschuhen, ohne Pickel, vor einem kurzen, nicht sonderlich steilen, doch glasig vereisten Stück und musste mich ärgerlich zum Rückzug entschliessen. Den bösen Gratabsatz überwand ich im Abstieg durch Abseilen, und gegen 12 U. 15 stand ich wieder bei Hepperger. Nach $^3/_4$stündiger Mittags-

rast giengen wir an den weiteren Abstieg, der sich — namentlich das Plattenband unten — der Vereisung und des immer schlechter werdenden Wetters wegen sehr schwierig gestaltete. Die Felsen verliessen wir erst um 3 U., blieben 10 Min. in der Zahnkofelscharte und erreichten um 3 U. 45 wieder die Langkofelhütte. Bei Regen wurde dann nach St. Ulrich abgestiegen. Drei Tage später sah ich auch vom Gipfel des Zahnkofels aus, den ich mit Freund August Wagner auf dem gewöhnlichen Wege erstiegen hatte, dass die kurze, schon vorher begangene Strecke, die mich vom Gipfel abschnitt, unter gewöhnlichen Verhältnissen kein sonderliches Hinderniss bietet. Hat mir auch die Ungunst halb winterlicher Verhältnisse es nicht gegönnt, auf dem neuen Wege bis zur Spitze vorzudringen, so ist es mir doch gelungen, den Nachweis zu liefern, dass sich das gegen Osten kühn übergebogene Horn des Zahnkofels selbst von dieser ganz unmöglich scheinenden Seite aus ersteigen lässt. Die Schwierigkeiten allerdings sind ausserordentliche; die böse Stelle auf dem Grate, von der selbst ein Sepp Innerkofler sagt, er möchte sie nicht gerne ein zweites Mal machen, dürfte nicht allzu Vielen gelingen. — Am 18. Juli 1897 wiederholten die Herren Hermann Delago und Karl Berger den geschilderten Anstieg, wobei der Gipfel erreicht und, da die Herren auf dem gewöhnlichen Wege abstiegen, zum ersten Male überschritten wurde. Dr. *Hans Lorenz*, Akad. S. Wien.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Schutzhütten-Einbrüche. Die in Wien vertretenen alpinen Vereine und Gesellschaften haben auf Einladung des Oesterr. Touristen-Club Berathungen über die Mittel und Wege gepflogen, wie den in letzter Zeit sich in erschreckender Zahl mehrenden Hütteneinbrüchen gesteuert werden kann. Als das wirksamste Mittel gegen die Abwehr dieser verbrecherischen Angriffe wurde unter Anderem ein erhöhter behördlicher Schutz als nöthig erkannt und deshalb eine Eingabe an den Herrn Ministerpräsidenten als Leiter des k. k. Ministeriums des Innern beschlossen, deren Zweck es ist, zu erwirken, dass die Patrouillengänge der Gendarmerie in dem österreichischen Alpenantheile auch auf die Schutzhütten ausgedehnt werden, wozu ins Auge gefasst wurde, dass die hüttenbesitzenden Vereine, Sectionen etc. die betreffenden Gendarmerieposten-Commanden mit Hüttenschlüsseln auszurüsten hätten. — Wir werden darüber noch eingehend berichten.

Erbrochene Schutzhütten. Die Gamseckerhütte auf der Raxalpe wurde am 13. November durch einen Einbrecher, der durch das Bodenfenster in das Innere der Hütte gelangt war, ausgeplündert und das Inventar arg beschädigt. — Auch die kleine Hütte auf der Scheibwaldhöhe und die Lackenhoferhütte an der Heukuppe (beide auf der Raxalpe) sollen am nächsten Tage von Einbrechern heimgesucht worden sein, ohne dass indess ein erheblicher Schaden festgestellt wurde, da vermuthlich die Einbrecher — es sollen dies zwei Einheimische gewesen sein — verscheucht wurden. — Es wird weiters gemeldet, dass auch die Stüdlhütte, vermuthlich von Wilderern, erbrochen wurde, ebenso die Freiburgerhütte am Fomarinsee. In letzterer war es auf die Beraubung der Cassa abgesehen, diese war aber schon vorher durch den Hüttenwart geleert worden, so dass den Einbrechern nur etwas Flaschenwein etc. in die Hände fiel.

Kaindlhütte im Kaprunerthale. Der Besuch betrug heuer 41 Touristen mit 27 Führern gegen 29 Touristen im Vorjahre. Ein erfreulicher Fortschritt ist auch gegen 1896 für den Erfolg der Touren zu verzeichnen, die meisten waren von guter Witterung begünstigt. Von den Besuchern gehörten etwa 25 alpinen Vereinen an. Bemerkenswerth ist, dass 21, also die Hälfte der Besucher, die Gletscherwanderung zur Pasterze auf das Programm gesetzt hatten.

Die Befestigung eiserner Stifte behufs Anbringung von Drahtseilen geschieht wohl meistens durch Vergiessen, am besten nach vorherigem Verkeilen mit Eisenkeilen. Eine Befestigung, welche das Vergiessen unnöthig macht und sofort fertig ist, geschieht mit Keilschrauben, wie solche vielfach in Städten für die Befestigung der Tragseile der Leitungen elektrischer Bahnen an den Häusermauern Verwendung finden. Diese Keilschrauben bestehen aus einer Schraube, auf welche am Ende eine vierkantige, keilförmig zulaufende Mutter aufgeschraubt ist. Vier nach vorne stärker werdende Eisenlamellen legen sich einerseits mit ihrem dünnen Ende auf die Mutter, andererseits mit ihrem stärkeren Ende an die Schraube, so dass das Ganze einen cylindrischen, genau das Bohrloch ausfüllenden Körper ergibt. Dreht man nun die Schraube, so wird die durch die Lamellen an der Drehung verhinderte Mutter nach vorne bewegt, wodurch die Lamellen mit grosser Kraft an die Wandungen gepresst werden und das ganze System unverrücklich befestigt wird. Die Vorrichtung wird in der Regel für die Aufnahme von Telegraphendrähten gemacht, das freie Ende wird aber auch als einfacher Rundstab von 19 mm. auf 300 mm. geliefert, aus welchem man jede beliebige Form schmieden kann. Auch wird die konische Mutter so lang geliefert, dass dieselbe fast das ganze Loch ausfüllt, eine Abänderung, die besonders behufs Befestigung von Seilen zu empfehlen sein dürfte. Selbstredend wird man die Eisentheile vor der Verwendung mit einem Eisenanstrich versehen. Von Vortheil ist auch die stete Lösbarkeit der Verbindung und die damit mögliche leichte Auswechselbarkeit. Die Schrauben werden geliefert von Eiffe & Fehr, Hamburg, Rödingsmarkt 70. *hst.*

Verkehrswesen.

Pinzgauer Localbahn. Nach Zeitungsmeldungen steht die Eröffnung der Pinzgauer Localbahn unmittelbar bevor. Die officielle Probefahrt von Zell am See nach Krimml hat bereits am 10. November stattgefunden. Die Bahn ist schmalspurig (0·76 m.), besitzt eine Länge von 52·2 km. und hat 20 Stationen und Haltestellen. Die Fahrtdauer wird circa $3^1/_2$ St. betragen.

Eine elektrische Bahn auf die Mendel. Aus Bozen meldet man: In Kaltern bildete sich ein Consortium zur Einführung der elektrischen Beleuchtung und zur Erbauung einer elektrischen Bahn zu den Mendelhôtels. Hiezu soll die Wasserkraft des Pfusserbaches, der 200 Pferdekräfte liefert, benützt werden. Im Anschlusse an die Ueberetscherbahn würde die Mendelbahn landschaftlich zu den schönsten Touristenbahnen gehören. — Der Bau der Ueberetscherbahn soll in nächster Zeit begonnen werden, so dass die Eröffnung voraussichtlich im Herbste 1898 stattfinden kann.

Strasse über den Gailberg. Man meldet aus Klagenfurt: Am 11. November hat in Gegenwart des Landespräsidenten Freiherrn v. Schmidt-Zabierow die feierliche Eröffnung der neuerbauten Strasse über den Gailberg, die von Ober-Drauburg nach Kötschach führt, stattgefunden.

Unglücksfälle.

Auf dem Wetterhorn verunglückte am 7. November der Bankbeamte Wäber aus Bern durch Steinschlag. Wäber hatte mit zwei Studenten der Medicin, Biehly und v. Wyss, führerlos das Wetterhorn erstiegen; beim Abstiege, der vormittags 11 U. 30 erfolgte, ereignete sich das Unglück, das den Tod des Bankangestellten Wäber aus Bern zur Folge hatte. Beim Traversieren unter dem Sattel zwischen Wildgrätli und Clubhütte machte man Halt, um wegen starkgeneigter Felsplatten die Steigeisen anzuziehen, als plötzlich Wäber am Kopfe von einem Stein von Kindskopfgrösse getroffen wurde, der ihn etwa 5 m. weit fortschleuderte; er wurde bewusstlos, und man sah, dass er schwer verwundet war. Während nun Wyss bei Wäber, der angeseilt war, zurückblieb, holte Biehly aus Grindelwald, das er in der kurzen Zeit von 2 St. erreichte, Hilfe. Um 3 U. nachmittags brach eine Führercolonne mit einem Arzte nach der Unglücksstelle auf und traf abends um 9 U. 30 dort ein. Allein 2 St. vorher war Wäber bereits gestorben. Die Hilfscolonne konnte nur seinen Leichnam zu Thal bringen. Während der ganzen Zeit, die Wyss bei dem sterbenden Gefährten und sodann bei dessen Leiche verweilte, wiederholte sich der Steinfall nicht mehr. Die Partie hatte sich also wohl kaum an einem von Steinfall besonders bedrohtem Punkte befunden, und Wäber ist einem unglücklichen Zufall erlegen. Einige Schweizer Blätter haben es tadelnd hervorgehoben, dass die Partie ohne Führer gieng, ein Vorwurf, der aber nach unserer Meinung in diesem

Falle nicht zutrifft. denn auch ein Führer hätte dieses Unglück wohl kaum abwenden können. — Angeblich ereignete sich dieses Unglück ganz in der Nähe der Unglücksstelle, wo im Jahre 1882 der Engländer Penhall und sein Führer Maurer entweder von einer Lawine erschlagen wurden oder durch Absturz verunglückten (siehe Studer: „Ueber Eis und Schnee," II. Auflage, Bd. I, S. 432).

Allerlei.

Atlas der Alpenflora. Die Herren Nenke & Ostermayer theilen uns mit, dass ausser den in der Nr. 21 Genannten sich auch noch die folgenden Herren durch freundliche Uebermittlung lebender Alpenpflanzen behufs Herstellung der Bilder für den „Atlas der Alpenflora" um das Zustandekommen desselben verdient gemacht haben: Apotheker J. Aichinger-Bleiberg, Dr. Buchner-Nürnberg, Apotheker Hinterhuber-Mondsee, Advocat Dr. Pfaff-Bozen, ferner Fräulein A. Petersdorfer-Steyr.

Einiges über die Alpenflora, speciell über das Wachsthum der Gletscherblumen. Zu diesem Aufsatz erhalten wir folgende Erwiderung von L. Gross in Nürnberg: „Der Aufsatz, welcher mit der gleichen Ueberschrift in Nr. 19 der ‚Mittheilungen' erschien, darf nicht ohne Widerspruch bleiben. Abgesehen davon, dass der grösste Theil desselben, nämlich der über das Wachsthum der Soldanella, fast wörtlich ohne Quellenangabe aus dem ‚Pflanzenleben von Anton Kerner v. Marilaun', I. Auflage, Band I, pag. 465 ff. entlehnt ist, enthält er eine Menge Unrichtigkeiten, von welchen hier nur die auffallendsten hervorgehoben seien. Herr Ch. L. Dürr schreibt: ‚Betrachten wir die kurzen Stengel der Alpenpflanzen und ihre Blätter, so fällt uns eine neue Eigenthümlichkeit auf: der Mangel an Haaren und Dornen. Die Alpenpflanzen sind glatt und unbewaffnet.' Also Edelweiss *(Gnaphalium Leontopodium), Gnaphalium supinum,* Edelraute *(Artemisia mutellina* und *spicata), Senecio carniolicus* und *incanus, Hieracium alpinum, glanduliferum* und *piliferum, Potentilla nitida, Achillea Clavennae, Draba tomentosa* und *stellata* und viele andere Arten der genannten und nicht genannten Familien und Gattungen sind haarlos? Was sagt doch über diesen Punkt Herr Hofrath Kerner v. Marilaun in seinem Pflanzenleben Band I, pag. 290, wo auch ein Theil der eben genannten, stark behaarten Alpenpflanzen aufgeführt ist? Er schreibt: ‚Neben den Fettpflanzen und den mit Kalk incrustierten Steinbrechen findet man an solchen Standorten (nämlich an trockenen der höheren Lagen. Herr Dürr irrt eben, wenn er meint, der Alpenboden sei immer mit Wasser durchzogen.) fast ausnahmslos Gewächse mit allseitig dicht behaarten Blättern und Stengeln.' Seit wann ist ferner die Farbe von *Ranunculus, Potentilla, Viola biflora, Papaver* die schönste rosenrothe? Wir glaubten bisher, sie sei gelb (respective weiss). Von unseren zahlreichen alpinen *Potentilla*-Arten blüht lediglich *Potentilla nitida* rosenroth. Weiter schreibt Herr Dürr, die Blumen der Alpen seien alle — vielleicht bis auf wenige Ausnahmen in dem unteren Gürtel — ohne Geruch. Kurz vorher erwähnt er die *Myosotis nana,* die er also doch wohl kennt. Er selbst führt sie als „Alpenpflanze" an; sie kommt auch kaum tiefer als 2600 m. vor, und — riecht! Sie ist nebenbei bemerkt auch recht haarig, besonders in der Jugend! Auch *Primula glutinosa* wächst nur auf den höheren Alpen und riecht gut, wie einige andere ihrer hochlebenden Schwestern. Weit kräftiger als die eine oder andere Gentianenart duftet *Daphne striata* (1700—2800 m.), sowie verschiedene *Orchis*-Arten, die man wohl als ‚alpin' gelten lassen muss. Wie Herr Dürr allen Alpenpflanzen der höheren Regionen den Geruch abspricht, so macht er es auch mit der Giftigkeit. Ob er nicht auch hier zu weit geht? Die obengenannte *Daphne striata* wenigstens ist wie alle *Daphne*-Arten giftig."

Anmerkung. Wir müssen dieser Richtigstellung zu unserem Bedauern noch eine Darlegung folgen lassen, von der wir nie gedacht hätten, dass sie nöthig werden könnte. Herr Chr. L. Dürr schrieb uns auf unsere Anfrage, warum er die mit Kerner v. Marilaun's Darstellung des Wachsthums der Soldanella ganz identische Schilderung in seinem oben erwähnten Aufsatze ohne Quellenangabe liess, wörtlich Folgendes: „Die in Kerner v. Marilaun's ‚Pflanzenwelt' (soll ‚Pflanzenleben' heissen!) befindliche Schilderung des Wachsthums der Soldanellen stammt **von mir** (Dürr)! Dieselbe ist ein Theil einer auf Grund **eigener Forschungen** und Beobachtungen verfassten, vor einer Reihe von Jahren in meinen ‚Pflanzenstudien' veröffentlichten grösseren Abhandlung und ist mit **meiner** (Dürr's) **Erlaubniss** fast wörtlich dahin (in Kerner v. Marilaun's ‚Pflanzenleben') übernommen worden. Wenn ich es unternommen habe, in Verbindung mit Anderem meine Beobachtungen in den ‚Mittheilungen' nochmals zu schildern, so geschah dies lediglich aus dem Grunde, um auch einen grösseren Interessentenkreis mit diesen sehr beobachtenswerthen, aber leider nur wenig beobachteten Vorgängen in der alpinen Pflanzenwelt bekanntzumachen." *

Bis dahin hatte uns das Verhalten des Herrn Dürr keinerlei Anlass gegeben, an der Wahrheit der vorstehenden Angaben zu zweifeln. Da wir nun einerseits angesichts des Gesellschaftskreises, aus dem sich die Mitglieder unseres Vereins und die Mitarbeiter unserer Vereinsschriften recrutieren, einen solchen Zweifel für eine grundlose Verletzung eines Vereinsmitgliedes hätten betrachten müssen, andererseits der festen Ansicht waren, es in Herrn Dürr mit einem Mitarbeiter an dem grossen Werke des Herrn Hofrathes Kerner v. Marilaun zu thun zu haben, unterliessen wir eine diesbezügliche Anfrage bei dem Schöpfer des „Pflanzenlebens". Als nun in kurzer Folge, ausser der obigen „Erwiderung" des Herrn L. Gross, noch einige ähnliche Zuschriften bezüglich des Aufsatzes des Herrn Dürr einliefen, wandten wir uns nun doch an Herrn Hofrath Prof. Dr. Kerner v. Marilaun, Director des k. k. botanischen Gartens in Wien, und erhielten von diesem die uns auf das Höchste überraschende Auskunft, dass die Angabe des Herrn Dürr eine grobe Unwahrheit und dass dieser ihm vollständig unbekannt sei! Herr Hofrath Kerner v. Marilaun hatte noch die besondere Güte, uns sein aus den Jahren 1871—1872 stammendes Notizbuch zu überlassen, das er auf seinen botanischen Streifzügen im Gschnitzthale mitführte, und das auf Grund von an Ort und Stelle gemachten Notizen die später im „Pflanzenleben" niedergelegten Beobachtungen in allen einzelnen Phasen verfolgbar enthält. Ferners übergab uns Herr Hofrath Kerner v. Marilaun noch den die fraglichen Darstellungen enthaltenden Theil seines Originalmanuscriptes, sowie die Correcturbogen zu seinem Werke „Pflanzenleben", so dass für uns jeder Zweifel über die geistige Urheberschaft der strittigen Darlegungen und Beobachtungen schwinden musste. Unser mittelst eingeschriebenen Briefes, der laut Rückschein bereits am 12. November in den Händen des Herrn Dürr war, an diesen gerichtetes Schreiben, durch das wir ihm die Mittheilungen des Herrn Hofrath Kerner v. Marilaun bekanntgaben und um sofortige Angabe über Zeit und Ort seiner angeblichen „Pflanzenstudien" oder eine sonstige ausreichende Aufklärung ersuchten, sowie ein weiteres dringendes diesbezügliches Mahnschreiben, in dem die sonstige Veröffentlichung angekündigt war, liess Herr Ch. L. Dürr in Baden-Baden bisher ohne jede Antwort. Damit hat Herr Dürr eingeräumt, dass er ausser Stande ist, die nothwendigen Aufklärungen zu geben. Wir begnügen uns mit dieser Darlegung und enthalten uns der Abgabe eines Urtheiles über Herrn Ch. L. Dürr und dessen Vorgehen, das sich von selbst richtet. *Die Schriftleitung.*

Auf der Seiseralpe ist die sogenannte „Enzianhütte", welche gewiss sehr vielen Besuchern der herrlichen Almböden bekannt war, in den ersten Novembertagen vollständig niedergebrannt.

* Diese letztere, an sich gewiss richtige Erwägung war es ausschliesslich, welche uns überhaupt dazu bestimmte, Herrn Dürr's Aufsatz zu veröffentlichen. *Die Schriftleitung.*

Literatur.

Theod. Wundt: Die Jungfrau und das Berner Oberland. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. Verlag von Raimund Mitscher in Berlin. Hochquart, 33 Bogen mit über 150 Bildern nach Originalaufnahmen. Preis M. 20.—.

„In luftigen Höh'n, Skizzen aus dem Bergsteigerleben", so nennt Wundt die ganze Reihe seiner originellen Schilderungen aus dem Hochgebirge, und er bewegt sich in der That in luftigen Höhen. Nach den Dolomiten hat er das Matterhorn

mit seiner vorzüglichen Camera heimgesucht, und nun ist es das Berner Oberland, das uns seine lichtbildnerischen Kunstwerke und seine flotte Feder vorführen. Mit seinem Werke über den Cimone della Pala hatte sich Wundt in der Hauptsache an die zünftige Bergsteigerwelt gewendet, mit jedem späteren Werke hat er mehr und mehr Rücksicht auf die grosse Welt der modernen Reisenden genommen, und von diesem Gesichtspunkte aus ist auch das vorliegende Werk gearbeitet. In Einem ist er sich aber gleich geblieben: er hat getrachtet, aus jedem Gebiete eine überraschend grosse Zahl von Bildern mitzubringen, wie sie nur der ausübende Bergsteiger im intimen Verkehr mit der hehren, weltabgeschiedenen Hochgebirgsnatur schaut, und die darum um so nachdrücklicher wirken, weil sie eben grundverschieden sind von den landläufigen und herkömmlichen Bildern, die die Fremdenindustrie allenthalben bereit hält. Zugleich ist es Wundt's Absicht, von jedem behandelten Gebiet ein möglichst vollständiges Bild zu geben, und diesen Plan hat er auch diesmal wieder erfolgreich durchgeführt. — Das Gerippe des vorliegenden, wieder auf das Reichste mit wirkungsvollen Bildern ausgestatteten Prachtwerkes bilden die Ersteigungen der Jungfrau, des Finsteraarhorns Schreckhorns, Wetterhorns und Schneehorns, des Eigers und des Mönchs. An sie rankt Wundt, der ja als angenehmer Erzähler bekannt ist, das Wichtigste oder Interessanteste aus deren Geschichte und schildert in feuilletonistisch leichtem Plaudertone die Hauptmomente der Ersteigung. Diesem auf die grosse Menge berechneten Plaudertone und der Vorliebe für ein kräftiges Hervorheben des subjectiven Momentes muss man es zugute halten, wenn Wundt Manches in die Oeffentlichkeit hinausschickt, was sich engere Sportgenossen im intimsten Kreise ohne Rückhalt erzählen mögen, das aber der grossen Zahl nicht Sachverständiger gegenüber immerhin nur mit der grössten Vorsicht, wenn überhaupt erwähnt, sicher aber kaum so gewissermaassen als bergsteigerisches Glaubensbekenntniss hinausgegeben werden sollte. So scheinen uns z. B. die nachfolgenden, in das bei Wundt nie fehlende und bei einem Alpenwerke auch im Interesse der Vollständigkeit wirklich unentbehrliche Capitel der Wintertouren eingeflochtenen Sätze wohl geeignet, die Gegnerschaft Jener herauszufordern, die im Bergsteigen nicht vor Allem den Sport, sondern ein Mittel zur Erreichung eines geläuterten und nicht aller Welt zugänglichen Naturgenusses suchen. Diese Ausführungen, mit denen sich Wundt auf einen — wir wollen sagen exclusiven — Standpunkt stellt, lauten (S. 169): „Aber diese Art der Schönheit (auf die Thäler anspielend, wo sich die Natur im Sommer in üppiger Fülle und Farbenpracht entwickelt) lockt den Bergsteiger weniger. Er ist in erster Linie eine Kraftnatur. Er sehnt sich nicht darnach, dass ihn die Natur freundlich anspreche. Er will sich mit ihr messen. Er sucht den Kampf, einen Kampf, in dem er sein Inneres erprobt, und die Lust nach Abenteuern ist viel verlockender als beschaulicher Genuss." — „Wo aber fände er das besser als im winterlichen Hochgebirge? Hier ist Alles abenteuerlich, hier findet er Schwierigkeiten, Anstrengungen und auch Gefahren im Ueberfluss." — Jeder möge nach seiner Façon selig werden, und so lange der Betreffende seine Ansichten nur in kleinen Kreisen Gleichgesinnter bekannt giebt, sind sie nicht besonders gefährlich. Wenn aber derlei lapidare Sätze der Anhänger der ultra-sportlichen Richtung gerade in einem für die grosse Menge bestimmten Werke niedergelegt werden, so scheint uns dies doch mindestens sehr gewagt und kann eine böse Schule machen, für die dann mit vollem Unrechte der Alpinismus angeklagt wird!

Die Bilder sind, wie wir dies bei Wundt gewohnt sind, zum grössten Theile ebenso vorzüglich wie wirkungsvoll. Manche davon gehören zu dem Besten, was uns die bildliche Wiedergabe bisher aus den höchsten Regionen herabgebracht hat, und die Meisten haben — was Photographien so oft fehlt — Stimmung! Einige dieser vorzüglichen Bilder hat Rummelspacher in trefflicher Wiedergabe der hochalpinen Eigenart nach Wundt's Aufnahmen gemacht. Besonders ansprechend sind nach den wirkungsvollen Hochgebirgsbildern, die uns den Eiger und Mönch vom Wetterhorn, die Jungfrau, den Mönch und Eiger vom Schreckhorn, Mönch und Eiger von der Jungfrau, eine ganze Serie von gewaltigen Aussichtsbildern vom Gipfel des Schreckhorns und besonders dasjenige, das die alte Rotthalhütte zeigt, einige Thalbilder, wie Schmadribachfall, Rosenlauithal, Kirche von Gsteig u. A. Ein anderer Theil des überreichen Bilderschmuckes ist mit geschickter Wahl so instructiv gestaltet, dass der Laie in der That einen lehrreichen Anschauungsunterricht über die Eigenart und Gefahren der Gletscherregionen und des Gehens in denselben gewinnt, indem Wundt unausgesetzt unterwegs seine Camera in Thätigkeit erhält. Dies giebt dem Buche zugleich einen über den Reiz sonstiger Prachtwerke hinausgehenden Werth. Als interessante Capitel sind eingeschoben: „Anno dazumal" und „Die Jungfraubahn". Als alpines Bilderwerk nimmt das Buch wieder eine hervorragende Stellung ein, und wir sind sicher, dass auch diese neueste Schöpfung in jener Reihe, um deren Zustandekommen wir unserer S. Berlin Dank schulden, vor allen anderen auf dem alpinen Weihnachtstisch nicht fehlen wird.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1897, Nr. 10: Das Centralfest des Schweizer Alpen-Club. — Das Clubfest in Chaux-defonds. — Promenade des Clubistes de la Suisse central à Macolin et Twannberg. — Ueber zweckmässiges Anseilen. — Führerlose Hochtouren. Von J. Liniger.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 18: Einsame Bergfahrten. Von C. J. Tomaschek. — Zur Hebung des Besuches des Triglav. Von Dr. J. Frischauf. — Nr. 19: Drei Tage in der Sella Gruppe. Von J. Rabl. — Die Unterwelt des Karstes. Von J. A. Perko.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 257.

30. November 1897.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass die Kanzlei des Central-Ausschusses in Graz der bevorstehenden Uebersiedlung wegen am **15. December geschlossen** wird. Es sind somit von diesem Tage an keinerlei Zuschriften mehr nach Graz zu richten.

Die Adresse der Kanzlei des Central-Ausschusses in München werden wir in der nächsten Nummer mittheilen.

Dr. Alexander Rigler, d. z. I. Präsident.

Sectionsberichte.

Dresden. Am 2. November fand das alljährliche „Gemsenessen" statt, wozu vier Gemsen von den kgl. bayrischen Jagden durch das kgl. Zerwirkgewölbe in München geliefert wurden, und das sehr animiert verlief. — An dem am 10. November abgehaltenen 10. Familienabend betheiligten sich circa 300 Besucher. Der Abend verlief auf das Heiterste und zur allgemeinen Befriedigung, wozu insbesondere eine Reihe vorzüglicher musikalischer Vorträge beigetragen hatte.

Für unsere Mitglieder in Deutschland liegt der heutigen Nummer eine Karte der Holländer Cigarren-Specialitäten-Firma Carl Gerbode in Giessen bei.

Inhaltsverzeichniss. Wissenschaftliche Ergänzungshefte zur Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins. — Oster- und Herbstfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott. (Schluss.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins. XI. Beobachtungen am Vernagt-Guslarferner im Jahre 1897. Von Dr. S. Finsterwalder und Dr. H. Hess. — Ein alpiner Pflanzenhort. Von Eduard Sacher. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

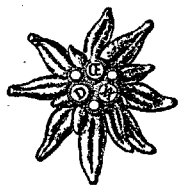
Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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 44.000.



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. 1897.

Der Nordthurm in den Kalkkögeln.

Von **Anton Harrasser** in Innsbruck.

Unweit Innsbruck, beim Dörfchen Grinzens, eine leichte Stunde von der Arlbergbahn, tritt der wilde Sendersbach, dessen plätschernde Wellen murmelnd in dem tief eingefressenen Gerinne sich fortwinden, aus seinem gleichnamigen Thale. Welch' stetiges, trauliches Rauschen dieser Fluthen! Sie erzählen von der wilden Eisrinne, von den düsteren Kaminen und den prallen, lothrechten Wänden ihrer Heimat. In lieblicher Anmuth breitet sich gegen Süden das freundliche Sendersthal aus, das sehr reich an Naturschönheiten ist und sich als bekannter Ausgangspunkt vieler schöner Touren den in der Schönheit und Erhabenheit unserer Gebirgswelt Zerstreuung und Erholung suchenden Naturfreunden präsentiert.

Es war an einem herrlich schönen Junimorgen, als wir, Freund Ludwig Schönach und ich, hinaufwanderten zur Kemateralm. Bald hatten wir die letzten Häuschen von Grinzens hinter uns. Sanft ansteigend windet sich das ziemlich gute Strässchen am Ufer des Baches dahin, immer mehr in das Thalinnere. Die Bäume säuselten, würzige Düfte durchströmten die Luft, und Bäume und Sträucher, auf deren Zweigen des Waldes gefiederter Sängerchor munter concertierte, standen in vollster Blüthenpracht. Unseren Augen bot sich eine reizende Landschaft dar, welche, je weiter wir in das Thalinnere kamen, an romantischer Schönheit zunimmt. Immer mehr streben imposante, graugelbe Wände aus dem herrlichen Thale in zunehmend stolzere Höhen empor. Welch' wonniger Genuss, zu wandeln in Gottes freier, grossartiger Natur! Bald ertönten die melodischen Klänge der Glocken des weidenden Viehes, und im vollsten Blumenschmucke breitete sich eine ausgedehnte Weide mit zahlreichen Hütten, die Kemateralm, vor uns aus. Eine Reihe prächtiger Felsgipfel, den begrünten Hängen entsteigend, vollkommen kahl, wild zerrissen, zeigte sich unseren bewundernden Blicken. Nachdem wir in 3 St. (von der Bahnstation) den schönen Spaziergang zur Alpe zurückgelegt, konnten wir es uns nicht versagen, in der Almhütte behufs Einnahme eines ländlichen Frühstückes, bestehend aus den üblichen Almproducten, Einkehr zu halten. Danach stiegen wir längere Zeit an der Ostseite des Thales über Matten und Steinhalden jener grossen Schuttrinne hinan, welche den Nordthurm von der Steingrubenwand trennt. Ueber leichtes, brüchiges Geschröfe gelangten wir in die Rinne, die noch vollständig mit weichem Schnee angefüllt war, was uns beim Anstiege durch dieselbe viel Zeit kostete und Mühe verursachte. Nach zweistündigem Schneewaten erreichten wir die Einschartung zwischen dem Nordthurme rechts und der Steingrubenwand links, woselbst wir einige Gemsen beobachten konnten. Welch' prächtige Thäler lagen da unter uns ausgebreitet! Das eine flankiert von stolzen Thürmen, Zinnen und Nadeln, das andere überragt von den vereisten, schimmernden Gipfeln der Stubaier.

Wir hielten hier eine längere Rast und gaben uns in Musse den selten schönen Tiefblicken in die beiderseitig gelegenen Thäler hin. Im Süden erschloss sich ein Theil des grünen Stubais mit dem schmucken Nebenthal, dem Schlickerthal, im Nordwesten ein Theil des Innthales mit der wild zerrissenen Miemingerkette, sowie das Sendersthal mit der Kemateralm in unmittelbarer Nähe. Lustige Jauchzer der Hirten drangen allseits an unser Ohr, und verschwommene Klänge der Glocken aus den nächstgelegenen Dörfern erinnerten uns an die Feier des Tages. Es war Sonntag — Sonntag im Gebirge. Nach freudig genossenem Rundblick schickten wir uns endlich an, unser vorgestecktes Ziel zu erreichen. Wir stiegen nach Umgehung eines unserer Scharte entragenden Felskopfes über eine kleine, fast überhängende Wandstufe, zu jenem grossen, abschüssigen, der Nordwand zur Basis dienenden Felsplateau hinan und beriethen unseren weiteren Anstieg. Obzwar wir wussten, dass der Nordthurm bereits erstiegen war, hatten wir doch keine Kenntniss der Anstiegsroute. Da ausser Herrn Carl Gsaller's Beschrei-

bung der Kalkkögel bei Innsbruck* diese schönen Berge sowohl literarisch wie auch touristisch ziemlich vernachlässigt erscheinen, glaubten wir unsere Anstiegslinie am besten auf Grund von an Ort und Stelle gemachten Beobachtungen bestimmen zu sollen. Von unserem Standpunkte stiegen wir nach links und gewahrten in der Südwand eine steile Rinne, welche sich in ihrem obersten Theile zu einem senkrechten Kamin emporzieht, dessen Durchkletterung wir infolge des ungemein brüchigen Gesteins nicht wagten. Ueberhaupt erschien uns die Möglichkeit einer Ersteigung von dieser Seite in Anbetracht der oberhalb senkrecht, ja zum Theile überhängend sich aufbauenden Felswand sehr unwahrscheinlich. Ich hatte schon vom Thale aus mittelst des Fernrohres an der Westwand einen Kamin und mehrere Felsbänder gewahrt, diesen wollten wir nun zustreben. Da wir zu diesem Zwecke wieder zu unserem früheren Standpunkte zurückkehren mussten, verfolgten wir das oberste der sich an der Westwand dahinziehenden Bänder, das sich indess zunehmend verschmälerte und plötzlich abbrach. Die Ueberwindung dieser Stelle verursachte erhebliche Schwierigkeiten; zum Schlusse handelte es sich darum, mit einem gewagten Schritt den Abbruch zu übersetzen, um das breiter werdende Felsband zu erreichen. Von meinem Begleiter am Seile gehalten, konnte ich den Schritt riskieren. Einmal drüben auf dem Bande, konnte nun ich dem Nachfolgenden genügende Sicherheit bieten. Nun kamen wir etwas schneller vorwärts und an die Westwand des Thurmes, zu deren Füssen sich das Band zu einem kleinen Felsvorsprunge verbreitert, von welchem aus sich ein ca. 10 m. hoher Kamin in der Wand emporzieht. Rasch machten wir uns an die Durchkletterung dieses Kamins, der wegen seines nicht ganz verlässlichen Gesteines mit etwas Vorsicht, jedoch ohne wesentliche Schwierigkeiten erklommen wurde. Einer kleinen Rinne folgend, erreichten wir einen etwas grösseren Felsvorsprung, über den sich die eigentliche Gipfelwand aufthürmt. Hier liessen wir uns auf einige Minuten nieder, um die Nagelschuhe mit den für die Kletterarbeit weit mehr geeigneten Kletterschuhen zu vertauschen, was wir besser schon früher hätten thun sollen. Nach kurzer Rast entschlossen wir uns zum letzten Stück Arbeit: zur Erklimmung der Gipfelwand. Ich stieg, durch das Seil versichert, nach links über eine Ecke jener Stelle zu, an welcher die Südwand mit der Ostwand convergierend eine Ecke bildet, dann direct empor und gewann infolge der hier vorzüglichen Griffe rasch an Höhe. Allein bald sperrte ein überhängender, schwer zu umgehender Felsblock, der drohend aus der Ecke der beiden Wände hervorragte, den Weg. Seine Ueberwindung gestaltete sich ziemlich schwierig, da die Krone des Blockes ganz vereist war.

Nun folgten wir einer seichten, vereisten Rinne und erreichten über kleine Wandeln den mit einem mächtigen Steinmanne gekrönten Gipfel um 12 U., also in 3 St. ausschliesslich aller Rasten von der Kemateralm aus. Die Kletterei nahm nur 1 St. in Anspruch. Nach langem Suchen fanden wir in einer Blechbüchse die Karten unserer Vorgänger. Der Nordthurm wurde bis dahin von folgenden Herren erstiegen: die erste Besteigung gelang den Herren Adolf Hintner, Herm. Renner; die zweite Hermann Delago, Hugo Delago und Hugo Alliani; die dritte Otto Melzer allein; die vierte Hermann Delago allein. Wir waren also die Fünften, welche diesen wunderbar schlank geformten und namentlich gegen die Kemateralm hin so imposant erscheinenden Gipfel erreicht hatten.

Die Ersteigung dieses Gipfels ist, wenn sie auch nur einen relativ kurzen Zeitaufwand erheischt, doch sehr interessant und für Geübte eine nicht allzuschwere Klettertour. Interessanter, aber auch länger, würde sich die Ersteigung gestalten, wenn gleich vom Thale aus der Einstieg in die Felsen versucht würde, wodurch ein directer Anstieg gewonnen und man dem mühseligen Wandern in Schneerinnen und Schutthalden enthoben wäre. Freilich müsste dieser Anstieg im obersten Theile der Partie wieder auf unsere Route führen und dürfte sich zwar ziemlich schwierig gestalten, aber nach unserer Anschauung doch möglich sein. Die jedenfalls interessante Kletterei würde sich aber wohl um ca. 2 St. verlängern. — Unser Abstieg gieng flott von statten, und so kam es, dass wir unerwartet bald unser in der Scharte zurückgelassenes Gepäck wieder erblickten. Wir statteten noch der Steingrubenwand einen Besuch ab, deren Ersteigung wohl ohne jede Anstrengung ist und selbst von weniger Geübten unternommen werden kann, da, wie schon die Bezeichnung sagt, nichts Anderes als steinbedecktes Geschröfe zum Gipfel führt und der Weg nicht verfehlt werden kann. Der Himmel war vollkommen wolkenlos geblieben, und es war so schön, dass wir ganz auf unsere Heimkehr vergassen. Wir entschlossen uns, in das Schlickerthal abzusteigen, um dem mühsamen Schneewaten in der Rinne, welche wir beim Aufstiege begiengen, aus dem Wege zu gehen. Bald hatten wir unsere Schnerfer am Rücken, und in munteren Sprüngen gieng es über die „Steingrube“ hinunter. Als wir tief im Krummholze standen, liessen wir unsere Blicke nochmals hinaufschweifen zu den Kalkkögeln, und erst jetzt sahen wir die berüchtigten Nadeln, Zinnen und Thürme, welche in ihren Formen sich wohl würdig neben die Dolomiten stellen können, keck emporragen. Als besonders schwierig gilt die südliche, doch nur ganz kleine Nadel; ja vielleicht ist ihre Ersteigung die schwierigste Tour in den Kalkkögeln. Sie wurde bis dahin nur einmal erstiegen, und zwar von unserem Freunde Otto Melzer. Gleichfalls kühn ragen die sogenannten „Schlickermannln“ empor. Auch sie waren damals nur einmal erstiegen. Die meisten Touren in den Kalkkögeln tragen ganz den Charakter mittlerer Dolomittouren und wären es wohl werth, in weiteren alpinen Kreisen besser gewürdigt zu werden, zumal der Ausgangspunkt, die Station Kematen der Arlbergbahn, nur eine Viertelbahnstunde von Innsbruck entfernt ist. Es wäre sehr vortheilhaft, wenn sich

* „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“, Jahrg. 1884.

im Senders- oder im Schlickerthale ein Schutzhaus befände; dasselbe würde gewiss den schönen Kalkkögeln manchen Besucher zuführen, und man wäre der Nothwendigkeit überhoben, an die Thüren der Almsennen klopfen zu müssen. Soll es doch schon des Oeftern vorgekommen sein, dass Touristen, welche in der Sennhütte auf einige Stunden Unterkunft suchten, gezwungen waren, vor der Thüre zu ruhen.

Für den von Süden Kommenden sind die Kalkkögel am besten durch das Stubaithal zu erreichen, während der beste Weg für den von Norden oder Westen Kommenden über die Station Kematen und das Dörfchen Grinzens in das Sendersthal führt. Für ungeübte und unerfahrene Touristen ist es nicht rathsam, sich führerlos an die Kalkkögel heranzuwagen; sie fordern einigermaassen sichere Felsgänger, Ausdauer und auch ein gewisses Maass von Orientierungssinn. Der gewandte Kletterer hingegen wird vielfach Gelegenheit haben, seine Tüchtigkeit auszunützen. Möchten so Manche in den herrlichen Kalkkögeln recht frohe, glückliche Stunden und hohe Befriedigung ihres touristischen Dranges erleben und finden.

Gletscherbeobachtungen in den Zillerthaler Alpen.

Von Dr. **Paul Domsch** in Chemnitz.

In der Zeit vom 19. Juli bis 7. August des vergangenen Sommers hatte ich es mir zur Aufgabe gemacht, an einigen Gletschern der Zillerthaler Alpen Beobachtungen anzustellen, die die Bewegung derselben zum Gegenstande haben sollten. Da die Resultate actuelles Interesse haben, gestatte ich mir eine vorläufige Publication derselben, indem ich mir einen ausführlicheren Bericht vorbehalte. Theils konnte ich dabei auf früheren Beobachtungen fussen, namentlich auf denen der Herren Prof. Finsterwalder-München und Dr. Fritzsch-Leipzig, theils waren meine Arbeiten vorbereitender Natur, um künftigen Untersuchungen zur Grundlage zu dienen.

Am Neveserferner wurde eine Basis direct gemessen; in Bezug auf dieselbe legte ich zwei Punkte trigonometrisch fest, von denen aus Herr Döhner-Chemnitz die Güte hatte, die östliche Zunge photographisch aufzunehmen. Diese Aufnahmen sollen nach Möglichkeit jährlich wiederholt werden und können in Verbindung mit einigen Winkelmessungen dazu dienen, die Zunge des Ferners sammt Umgebung photogrammetrisch darzustellen. In der Nähe der Zunge wurde ausserdem eine Marke gesetzt und die Entfernung der Zunge von dieser Marke mit 5 m. in Richtung 70° O. der uncorrigierten Boussole gemessen.

Am Gliederferner hatte Herr Prof. Finsterwalder seit 1892 keine Beobachtungen angestellt. Ich fand, dass die Steinreihe, die er damals gelegt, ca. 300 m. thalab gewandert war, was der überaus starken Vorwärtsbewegung von 60 m. pro Jahr entspricht. Ein Stein, der 1892 137 m. von der ausgelegten Steinreihe thalab gelegen hatte, fand sich heuer 367 m. von derselben entfernt, hat also seither einen Weg von 230 m. oder 46 m. pro Jahr zurückgelegt. In der alten, von Prof. Finsterwalder bezeichneten Richtung habe ich eine neue Steinreihe von zehn grösseren Nummersteinen in 50 m. Entfernung von einander und einer grossen Anzahl kleiner Leitsteine ausgelegt und dieselben roth bezeichnet. Die Gletscherzunge des Gliederferners fand sich gegen 1892 um ca. 17 m. vorgerückt; auf dem rechten Bachufer war der Ansatz zu einer Stirnmoräne zu bemerken. Die Gletscherzunge war besonders in der Mitte recht steil und konnte gerade noch mit Steigeisen begangen werden. Leider konnte ich die diesjährige Dicke der Eisbedeckung nicht mit der von 1892 vergleichen, weil es mir mit den mir zu Gebote stehenden Mitteln nicht möglich war, meinen Theodoliten über die Weisszintscharte von der Neveserhütte zur Wienerhütte zu schaffen.

Am Schlegeis- und Furtschagelkees stellte ich Nachmessungen an in Bezug auf Marken, die Herr Dr. Fritzsch-Leipzig im Jahre 1896 gesetzt hat. Beide Gletscherzungen zeigten entschiedenes Vorrücken. Am Schlegeiskees betrug dieses seit dem vergangenen Jahre ca. 20 m.; am Furtschagelkees konnte ich trotz eifrigen Suchens die vorjährige Marke, die 26 m. von der Zunge entfernt gewesen war, nicht mehr finden. Man muss also annehmen, dass die Zunge seither um mindestens diese Strecke vorgerückt ist und die vorjährige Marke bedeckt hat. Ich setzte hier eine neue Marke mit rother Farbe in 39 m. Entfernung von der Zunge auf einem $1^1/_2$ m. hohen Gneisblock.

An den Gletschern des Schwarzensteingrundes hat Führer Mathias Fichtl heuer für Herrn Dr. Fritzsch Nachmessungen angestellt, die bei zweien der hier in Frage kommenden Gletscher ebenfalls entschiedenes Vorrücken anzeigen; ausserdem hat wohl Herr Dr. Forster-Wien daselbst im letztvergangenen Sommer genaue Aufnahmen begonnen. Ich wandte mich darum zuletzt dem Floitengletscher zu und constatierte zunächst ein Vorrücken der Zunge gegen vergangenes Jahr um 12 m., gemessen an der Marke des Herrn Dr. Fritzsch. Sodann unternahm ich die Vorarbeiten zu einer genauen Aufnahme des Gletschers sammt Umgebung. Mein Dreiecksnetz enthält neun Fixpunkte, deren Entfernungen und Höhenunterschiede auf Grund einer selbstgemessenen Basis und einer Controlstrecke bestimmt wurden. Leider liess mich die Ungunst der Witterung nicht dazu gelangen, innerhalb der mir zur Verfügung stehenden Zeit meine Messungen so weit auszudehnen, dass sich eine Berechnung des Eisverlustes seit dem letzten Maximum anstellen liesse. Die Horizontalentfernung der jetzigen Gletscherzunge von der Lage derselben beim letzten Maximum beträgt ca. 380 m., die Neigung der Thalsohle 15° 51′. An geeigneter Stelle nahm ich ein Querprofil des Gletschers auf und legte in der Richtung desselben eine Steinreihe von sieben Nummersteinen in durchschnittlicher Entfernung von 60 m., sowie einer grossen Anzahl kleiner Leitsteine aus. Das Profil, mit Hilfe des Theodoliten aufgenommen, zeigt, dass der Gletscher in der Mitte am tiefsten, und zwar 14·1 m. tiefer als der rechte, 25·3 m. tiefer als der linke Gletscherrand war. Die Gletscherzunge zeigte sich ungemein zerklüftet, und die letzten 300 m. desselben dürften wohl als ungangbar zu bezeichnen sein; als gut gangbar erwiesen sich nur zwei Stellen in der Querrichtung: die eine benützt der Steig zur Mörchnerscharte, die andere benützt man auf der Route zum Trippachsattel. Das Verweilen an der Zunge war nur in frühen Morgenstunden möglich, denn tagsüber kamen täglich Eisabstürze vor. Eine genaue Aufnahme der Gletscherzunge wird sich darum wohl nur auf photogrammetrischem Wege ausführen lassen.

Ein Unglücksfall am Ararat.

Von Dr. **Max Ebeling** in Berlin.

Am 30. September 1897 ist Herr Stöber, Apotheker aus Wladikawkas, durch Abstürzen an den Felsen des Grossen Ararat verunglückt (siehe „Mittheilungen“ 1897, Nr. 20, S. 248). Wie ich bei der Schilderung der Besteigung des Berges angegeben habe (vergl. S. 281 dieser Nummer der „Mittheilungen“), verloren wir, Herr Dr. Oswald und ich, Herrn Stöber kurze Zeit nach unserem Aufbruche aus dem ersten Bivouac aus dem Auge. Der Verunglückte, welcher, da er russisch und deutsch sprach, zwischen uns und den zu unserem Schutze gegen die Ueberfälle räuberischer Kurden mitgegebenen Kosaken ver-

mitteln sollte, der ausserdem die Aufsicht über unseren Proviant führte und überhaupt als Leiter unserer Excursion angesehen werden musste, kletterte, ohne uns irgendwelche Mittheilung über sein Vorhaben noch über die Richtung des einzuschlagenden Anstieges zu machen, so schnell allein voran, dass wir in dem unübersichtlichen Terrain eines grossen Lavastromes, den wir gegen 6 U. 30 morgens betraten, die Verbindung mit ihm verloren. Da wir selbst zuerst nur langsam vorwärts kamen und erst gegen 3 U. nachmittags in die Felsen des Gipfels einstiegen, so nahmen wir an, dass Herr Stöber bereits vor uns sei und uns auf dem Gipfel oder unterhalb desselben erwarte. Dasselbe nahmen wir von der zweiten Partie an, welche, aus sechs Herren bestehend, etwas später als wir am 29. September das Kosakenlager von Sardar-Bulagh verlassen, aber einen bequemeren Weg als wir zum Aufstieg benützt hatte. Als wir auf dem Gipfel des Grossen Ararat spät nachmittags 5 U. 15 anlangten, sahen wir zu unserer grossen Verwunderung, dass Niemand von ihnen vor uns die Spitze erreicht hatte.

Wie wir später erfuhren, waren die Herren der zweiten Partie, welche unter Führung des Herrn Prof. Abeljanz aus Zürich kletterten, der den Ararat ein Jahr zuvor erstiegen hatte, also den Weg kannte, sämmtlich an den Felsen des Gipfelmassivs, etwa zwischen 2 und 3 U., umgekehrt. Wir hatten nur einen einzigen von ihnen bemerkt, der uns von Weitem mit der Hand winkte, umzukehren. Als wir dann am nächsten Tage, also am 1. October, nachdem wir die zweite Nacht in den Felsen des Ararat bivouakiert hatten, nachmittags 2 U. 30 das Zeltlager von Sardar-Bulagh wieder erreichten, fanden wir von unseren Excursionsgenossen Niemand mehr vor. Dieselben hatten am 30. September spät abends, zum Theil erst in der Nacht, die Zelte erreicht und waren am Vormittag des folgenden Tages nach Aralych zurückgeritten, um nicht für eine Excursion zu spät zu kommen, welche sie nach den Ruinen von Ani führen sollte. Es dauerte lange, bis wir uns mit den beiden Kosakenofficieren des Lagers, die weder deutsch noch französisch, sondern nur russisch sprachen, verständigen konnten. Schliesslich brachten wir nach langen Bemühungen heraus, dass Herr Stöber noch nicht zurück sei, während wir von den Kosaken, die Herrn Stöber einen Theil seines Weges begleitet hatten, nichts über ihn erfahren konnten. Wir fiengen jetzt an, uns über das Schicksal des Herrn Stöber zu beunruhigen, nahmen aber immer noch an, dass er vielleicht einen anderen Weg zum Abstieg benützt haben könnte. Um irgend etwas zu seiner Auffindung zu thun, war es zunächst für uns nothwendig, einen Herrn der zweiten Partie zu erreichen und zu sprechen, da wir den Vermissten so früh aus dem Auge verloren hatten, dass ein sofortiges Aufsuchen bei den kolossalen Dimensionen des Berges ohne nähere Kenntniss des Weges, den der Verlorene eingeschlagen, völlig zwecklos gewesen sein würde, ganz davon abgesehen, dass wir bei dem Zustande unserer Kräfte zur Zeit dazu nicht im Stande gewesen wären. Bevor wir das Lager verliessen, baten wir die Officiere, sofort Kosaken auszusenden, um Herrn Stöber zu suchen.

Wir selbst ritten nach Aralych zurück, benachrichtigten den dort anwesenden russischen Districtsbeamten von dem Geschehenen mit der Bitte, ihm unterstellte zuverlässige Kurden auf die Suche zu schicken, und erreichten, abwechselnd reitend und fahrend, am Vormittag unsere Gefährten in Eriwan. Zwei von den Herren hatten Herrn Stöber am 30. September zwischen 2 und 3 U. nachmittags hoch oben in den Felsen des Ararat gesehen, merkwürdigerweise rechts von dem Gletscher, den wir beim Abstieg benützten. Sie hatten ihn angerufen, aber Herr Stöber hatte keine Antwort gegeben, sondern war weiter geklettert. Er musste von da, um den Gipfel des Berges zu erreichen, den Gletscher traversieren, wozu er unserer Ansicht nach, da er schlecht beschuht war und keinen Eispickel besass, nicht im Stande war. Jetzt war es uns ziemlich klar, dass ihm ein Unglück zugestossen war. Herr Prof. Reid, der ihn zuletzt gesehen, erklärte sich sofort bereit, mit uns nach dem Ararat zurückzukehren.

Mit schriftlichen Befehlen des Gouverneurs von Eriwan an den Districtsbeamten von Aralych, sowie des Generals in Eriwan an den Kosakencapitän in Sardar-Bulagh versehen und von dem Polizeimeister von Eriwan begleitet, der uns als Dolmetscher dienen sollte, eilten wir nach Aralych zurück. Zum dritten Male setzten wir mit der Fähre über den Araxes, zum dritten Male ritten wir die 30 km. der Araratsteppe hinauf zum Lager. Nach zweistündigem Aufenthalt daselbst waren wir mit unseren Vorbereitungen fertig. Diesmal führten wir ein Zelt mit uns, welches, möglichst hoch am Berge aufgeschlagen, uns als Stützpunkt für unsere Nachforschungen dienen sollte. 50 Kosaken standen uns zur Verfügung, 50 Rubel hatten wir vorläufig demjenigen ausgesetzt, der den Vermissten finden würde. Als wir 1 St. lang mit unserer Karawane in der Richtung auf die grosse, mehrfach erwähnte Felspyramide emporgestiegen waren, hörten wir plötzlich von der Höhe eines vor uns liegenden Lavastromes Rufe erschallen: eine Kosakenpatrouille hatte Herrn Stöber hoch oben in den Felsen des Ararat, und zwar an der Stelle, wo er zuletzt gesehen worden war, todt aufgefunden und kam jetzt herunter, um Meldung zu erstatten. Wir liessen unsere Kosaken halten und kehrten mit der Patrouille in das Lager zurück, von wo der Capitän sofort noch 15 Leute mit Stangen und Seilen dem ersten Trupp nachschickte. Wir selbst blieben im Lager zurück. Wir hätten zwar den Vermissten sicher gefunden, aber wir waren froh, dass die Kosaken dies besorgt hatten, da wir völlig erschöpft waren und die Schäden, welche uns die zweite Bivouaknacht am Ararat zugefügt, erst jetzt zum Vorschein kamen. Ich hatte sämmtliche Fingerspitzen leicht erfroren, Herr Oswald nur einen Finger, aber diesen ziemlich ernstlich. Am nächsten Tage 6 U. nachmittags langte die Leiche im Lager an.

Ausser unerheblichen Hautschürfungen am Gesicht und den Händen zeigte sie einen Bruch des rechten Unterschenkels. Am Fundort der Leiche liess nach den Berichten der Kosaken nichts darauf schliessen, dass der Verunglückte nach dem Sturze eine Veränderung mit seiner Kleidung oder seinem Körper vorgenommen hatte. Da mehrere Herren der zweiten Partie in der Nähe der Absturzstelle vorbeigeklettert waren, wir selbst am nächsten Morgen gegen 6 U. die Stelle in etwa 150 m. Entfernung passiert, aber keinerlei Rufe gehört haben, so hat unsere Annahme die grösste Berechtigung für sich, dass der Verunglückte beim Sturz eine schwere Gehirnerschütterung erlitten hat, die von sofortiger Bewusstlosigkeit begleitet war. Während derselben muss dann der Tod bald eingetreten sein. Wir übergaben die Leiche dem russischen Regierungsbeamten, liessen die Angehörigen des Verunglückten benachrichtigen und kehrten, tief erschüttert über den Tod unseres Gefährten, über Eriwan, Tiflis und Batum nach Europa zurück.

Herr Stöber hat nicht nur den schweren Fehler begangen, sich bei der Besteigung von uns zu trennen, sondern er war unserer Ansicht nach auch nicht genügend bergsteigerisch ausgebildet und ausgerüstet, um einen Berg von der Höhe des Ararat in Angriff zu nehmen. Als ich mit ihm allein in einem Coupé während der Nacht von Baku nach Akstafa fuhr, erregte seine bergsteigerische Ausrüstung oder vielmehr der Mangel einer solchen meine grössten Bedenken. Herr Stöber hatte weder einen Eispickel oder Bergstock noch Bergschuhe. Auf meine Frage, wie er denn steile Schneefelder oder vereiste Felsen mit seinen Salon-Gummizugschuhen zu passieren gedenke, erwiderte er mir, dass er sich bei schwierigen Stellen Gummischuhe überziehen werde, im Uebrigen sei er ein geübter Bergsteiger, er habe vor einigen Jahren den Kasbek ohne Führer erstiegen. Auf mein wiederholtes Zureden hin liess er sich dann in Eriwan schnell einen Bergstock anfertigen und zog Bergschuhe an, welche ihm in Sardar-Bulagh zur Verfügung gestellt wurden. Aber dieselben passten ihm natürlich nicht, so dass er wahrscheinlich keinen sehr sicheren Tritt darin gehabt hat. Vielleicht ist seine mangelhafte Fussbekleidung die Ursache seines Sturzes gewesen. Herr Stöber war ein grosser und schwerer, etwas corpulenter Mann anfangs der Dreissigerjahre. Ein begeisterter Freund des Hochgebirges, beabsichtigte er, nach dem Muster unseres Vereins einen Kaukasusverein, vorläufig mit zwei Sectionen in Wladikawkas und Tiflis, zu gründen, welcher durch Erbauung von Schutzhütten zunächst am Elbrus und Kasbek die Ersteigung dieser beiden Berge erleichtern sollte. Die Ausführung dieser Pläne hat ihm sein so frühzeitiger Tod leider nun unmöglich gemacht. Wir aber, die wir auf unserer Herbstfahrt durch Armenien Gefährten des Verunglückten waren, werden dem liebenswürdigen und fröhlichen Manne ein gutes Andenken bewahren.

Touristische Mittheilungen.

Karwendelgebirge.

Risser Falk über den Nordgrat. Am 24. Juli d. J. verliess ich mit Führer Georg Fütterer aus Mittenwald den Alpenhof in der Hinterriss. Wir überschritten die Riss auf der Brücke der neuen Johannisthalstrasse (bei der sogenannten Winterhütte) und giengen gerade durch den Wald steil hinauf zu dem von dem Kleinen, nördlichen Falken herabziehenden Grat. Nachdem wir die Felsen erreicht hatten, stiegen wir meist etwas auf der östlichen Seite des Grates steil empor, dann unter dem Gipfel des Kleinen Falken nach rechts hinüber und über den Grat zur Spitze. Der Grat zum Risser Falken zerfällt in einen niederen und einen höheren Theil. Zwischen dem letzteren und dem Gipfel ist eine plattige Mulde eingelagert. Die ersten zwei Köpfe wurden überstiegen, der dritte auf der Falkenkar-, der vierte auf der Johannesthalseite umgangen. Bei dem folgenden höheren Theil giengen wir auf der Johannesthalseite dicht unter den nächsten drei Thürmen durch, einem Gemswechsel folgend. Der letzte (vierte) Thurm fällt in gewaltigen, senkrechten Platten ungangbar zur Mulde vor dem Hauptmassive ab. Dieses zeigt sich von hier aus als eine geschlossene, völlig senkrechte Wand, die jeden Versuch zu verspotten scheint. Wir kehrten also ein Stück weit um und stiegen bei dem dritten Thurm durch einen Kamin auf der Johannesthalseite ziemlich tief ab, umgiengen den ungangbaren Theil unten, und gelangten so in die Mulde vor dem Falken. Von hier aus zeigen sich finstere Spalten im Massiv. Durch die westlichste gieng es ein Stück empor, dann an der Wand nach links hinüber in eine zweite Spalte, die wiederum ein Stück nach oben brachte; bei einem kleinen, vorspringenden Kopf wieder nach links, schwierig, auf ein kleines, schmales Band und zum Grat hinüber, der zum Falkenkar abfällt. Ueber diesen mit wenigen Schritten zur Spitze. Der Uebergang erforderte $2^1/_2$ St. Der ganze Aufstieg ist ungefähr ebenso lang als durch das Falkenkar. Der Abstieg erfolgte durch den Barthkamin und nach Ladiz. Ich möchte noch ein Wort betreffs des Abstieges von der „Grünen Rinne“ zum Johannesthal anschliessen. Südlich der „Grünen Rinne“, parallel zu dieser, nur durch eine Rippe von ihr getrennt, zieht eine zweite Rinne hinunter (auf dem Wege vom Kar Thalelekirch zur grünen Rinne muss man diese queren). Steigt man, anstatt durch die grüne Rinne, in dieser zweiten hinab, so sieht man sehr bald unten in den Latschen den alten, ausgehauenen Steig „Hirschgang“, der ohne Schwierigkeiten erreicht wird, und auf dem man, sich immer auf dem Sattel der bewaldeten Rippe haltend, das grosse Schuttfeld (die sogenannte Falken-Reissen) im Johannisthal erreicht.

Sulzleklammspitz (vordere Karwendelkette). Am 18. Juli 1897 traversierten wir diesen Gipfel von der Brunnensteinspitze zum Kirchlekar. Die östliche Fortsetzung des Hauptkammes fällt vom Gipfel äusserst steil und brüchig zur Scharte ab, die Gamsanger und Kirchlekar verbindet. Der Abstieg zu dieser Scharte ist äusserst schwierig und exponiert und erforderte fast 2 St.

Tiefkarspitze. Am 26. Juli 1897 erstiegen wir diesen Gipfel in dichtem Nebel durchaus über den Grat, welcher das Lerchfleckkar und Tiefkar scheidet. Alle Gratköpfe wurden auf einem Gemswechsel überklettert oder umgangen bis zu dem nur wenig niedrigeren Vorgipfel. Der Uebergang von diesem zum Hauptgipfel erfolgte leicht auf der Westseite unter dem Grate hindurch in die auffallend rothe Rinne vor dem Hauptmassiv; in dieser empor und auf der Ostseite zur Spitze. Der Uebergang ist auch direct über den Grat möglich, er erforderte hinüber 25, zurück nur 15 Min. Er wurde einige Tage vor uns von Herrn Mändl aus München mit Führer Hermann aus Mittenwald als Abstieg ausgeführt, welche aus dem Dammkar einen neuen Aufstieg fanden. Beim Abstieg verfolgten wir vom Vorgipfel aus ein Stück weit den zu den Lerchfleckspitzen hinüberziehenden Kamm und stiegen dann über steile Grashalden und zuletzt durch den in das oberste Lerchfleckkar einmündenden Kamin in dieses Kar hinab. Dieser Weg bietet keine besonderen Schwierigkeiten, er dürfte wohl der leichteste Anstieg sein. Unser Aufstieg über den Grat ist eine anregende Kletterei, ohne aussergewöhnliche Anforderungen zu stellen.

Max Krause, S. Berlin.

Rauhkarlspitze. Unter Bezugnahme auf den in Nr. 17, S. 201, der „Mittheilungen“ 1897 enthaltenen Bericht des Herrn Dr. Karl Siegel aus Stuttgart über die von ihm ausgeführte vermeintlich I. touristische Ersteigung der Rauhkarlspitze beehre ich mich ergebenst bekanntzugeben, dass ich bereits am 17. August 1889 die genannte Spitze mit meinem Freunde und Sectionsgenossen Arnold Gürtler über die Ladizer Flecken und die Moserkarscharte erstiegen habe.

Sigmund Heinlein, S. München.

Dachstein Gruppe.

Hohes Kreuz (2839 m.). Abstieg über die Westwand auf den Gosaugletscher. Am 10. September 5 U. 30 früh brach ich mit meinem Führer Friedrich Mistelberger aus Hallstatt von der Simonyhütte auf und erstieg auf dem gewöhnlichen Wege über das Niedere Kreuz bei viel Neuschnee das Hohe Kreuz (an 8 U. 30, Rast 8 U. 30—9 U.). Dann folgten wir zuerst dem Grat zum niedrigeren nördlichen Gipfel des Hohen Kreuzes und querten etwas unterhalb des nach der Schreiberwand abzweigenden Grates die Westwand bis zu einer kleinen Scharte, die scheinbar unüberschreitbar war, weswegen wir in einen kleinen Kamin unterhalb hinabstiegen. Hier musste, um die Rechtsrichtung beibehalten zu können, eine völlig vereiste Platte unter einem etwas überhängenden, äusserst spärliche Griffe bietenden Wandl überschritten werden, worauf wir auf einen unterhalb befindlichen Firnhang abstiegen, um dann auf steilen, aber überall gute Griffe bietenden Felsen den Weg in der Richtung der Schreiberwand fortzusetzen. Nach ungefähr dreiviertelstündiger Durchkletterung der Felsen standen wir vor einer vom Grat bis fast auf den Gosaugletscher reichenden, abschüssigen Felswand, welche wegen ihrer furchtbaren Steilheit und der Glätte der Felsen das Fortkommen unmöglich machte. Da entdeckten wir wenige Schritte vor uns einen sehr steilen, etwa $1^1/_2$ m. breiten Kamin, in den wir den Einstieg nach Ueberwindung sehr steiler und kärgliche Griffe bietender Platten mit Erfolg versuchten. Das Herabkommen in dem engen Kamin gieng rasch vorwärts, bis uns eine den Kamin abschliessende, senkrechte Wand von circa 15 m. Höhe zwang, ihn zu verlassen und die hier unten keine bedeutenden Schwierigkeiten mehr bietende Wand nach rechts zu queren, so dass wir das zur Schreiberwand heraufreichende Firnfeld des hier gut gangbaren Gosaugletschers erreichen konnten. Hier zwang uns einbrechender starker Nebel, unsere weitere Tour aufzugeben und nach der Grobgesteinhütte abzusteigen. Die Durchkletterung der Westwand vom Nordgipfel des Hohen Kreuzes bis zum unteren Gosaugletscher erforderte $3^1/_2$ St. (9 U.—12 U. 30). Die Tour ist interessant und bietet für gute Kletterer, mit Ausnahme der oben erwähnten Platte, die doch besser über die Scharte umgangen werden könnte, und des sehr steingefährlichen Kamins, keine zu grossen Schwierigkeiten.

O. Ohlenschlager, S. Heidelberg.

Priel Gruppe.

Warscheneck. Am 6. Juni 1897 gieng ich mit meinem Bruder und Herrn F. Wankmüller vom neuen Jagdhaus in der Grimming über die Sumperalm auf den Kleinen Mölbing (2104 m.) und verfolgte von dort den Grat zum Hochmölbing (2331 m.), Kreuzspitze (2299 m.), Schröcken (2264 m.) und Elm (2234 m.). Von hier absteigend, durchquerten wir, am Fusse der Thorsteinwände (2239 m.) vorbei, die Speikgrube in der Richtung gegen den nördlichen Eckpfeiler des Rossarsch (2226 m.), den wir von Westen her erstiegen (wahrscheinlich neue Route); von diesem Eckpfeiler aus verfolgten wir den Grat zum Rossarschhauptgipfel (2368 m.) und weiterhin zum Warscheneck (2386 m.). Bis hieher hatten wir, einschliesslich der Rasten, 10 St. gebraucht. Vom Warscheneck verfolgten wir den Grat zum Todten Mann mit der Absicht, möglichst früh in das Brunnsteinkar (südlich) abzusteigen. Der von Dr. Schaffran gemachte Abstieg (Oe. T.-Z. 1896, S. 225) war wegen Ueberwächtung des Grates unmöglich; deshalb verfolgten wir den Grat in östlicher Richtung bis zur Einsenkung jenseits des Todten Mannes (2131 m. der Specialkarte). Hier erst konnten wir den Grat verlassen und stiegen nun direct zu dem vom Grat aus sichtbaren Brunnsteinsee (1454 m.) ab, ohne auf Schwierigkeiten zu stossen; der Abstieg vom Warscheneck bis hieher hatte 2 St. in Anspruch genommen; in weiteren $1^1/_2$ St. war die Pyhrnstrasse beim Pflegerteich erreicht.

Dieser von uns gemachte Abstieg vom Todten Mann direct zur Pyhrnstrasse ist wahrscheinlich touristisch neu. Vielleicht ist

auch diese Gipfelcombinationstour über alle Gipfel der Warscheneck Gruppe (mit Ausnahme von Pyhrnerkampl und Thorstein) theilweise noch nicht gemacht. Jedenfalls ist der Abstieg vom Warscheneck auf unserer Route weder schwierig, noch gefährlich, wie der Schaffran'sche Weg (siehe oben), doch hat er mit diesem den hochalpinen Charakter seiner grossartigen Umgebung gemeinsam. Unser Weg dürfte wohl auch der kürzeste Abstieg vom Warscheneck nach Spital sein, wir brauchten sammt Rast $4^1/_4$ St. *Hans Eglauer*, Wien.

Oetzthaler Alpen.

Verpailspitze (3427 m.). I. Erst. vom Plangerosferner **direct über die Südwestwand und Schwabenkopf über den Südostgrat** (I. Erst.). Am 11. August d. J. brachen wir, die Herren Emil und Carl Sommer aus München und ich, von Feuchten um 2 U. 30 morgens auf und erreichten durch das Verpailthal und über den Madatschferner um 7 U. 45 den Plangerosferner. Anstatt auf den bis jetzt zum Anstieg benützten Südostgrat loszusteuern, stiegen wir von der zwischen Südostgrat und Westgrat der Verpailspitze direct südwestlich unter dem Gipfel gelegenen Gletscherbucht aus in den Felsen ein. Dieselben waren zunächst gut gangbar, wurden aber immer steiler und waren schliesslich vereist, so dass wir gezwungen waren, ein Stück in einer sehr steilen, hartgefrorenen Schneerinne aufwärts zu steigen. Bald gestattete uns das Terrain wieder den Einstieg in die Felsen, über die wir nunmehr, wenn auch schwierig und exponiert, auf eine aus dem Gipfelmassiv gegen Südwesten vorspringende, kurze Seitenrippe gelangten. Diese verfolgten wir bis zu einem Geröllsattel und stiegen dann über kleinere Wandstufen und durch Rinnen zum Südostgrat empor; auf diesem gieng es leicht zum Gipfel (an 10 U.). Bei herrlichem Wetter genossen wir eine wundervolle Aussicht. Um 11 U. 30 begannen wir den Abstieg, wobei wir zunächst zu dem erwähnten Geröllsattel zurückkehrten, um dann über ein bequemes Schuttband den Südostgrat zu betreten. Von diesem ohne besondere Schwierigkeit zum Plangerosferner. Während Herr Carl Sommer über den völlig gefahrlosen Ferner in das Madatschthal zurückkehrte, beschlossen Herr Emil Sommer und ich, noch den Schwabenkopf, und zwar über den noch nicht begangenen Südostgrat zu versuchen. Unter dem Westgrate der Verpailspitze hintraversierend, erreichten wir um 1 U. 30 die zwischen Verpailspitze und Schwabenkopf gelegene Scharte (Schwabenjoch). Nach einer halbstündigen Rast betraten wir den Grat, der zunächst nach Westen zieht, bald aber eine nordwestliche Richtung annimmt. Zunächst kletterten wir mit ziemlicher Schwierigkeit bis zu dem Punkte empor, wo die Nordwestrichtung beginnt und der zum Madatschjoch ziehende Grat abzweigt. Nun meistens auf dem Grate, der wegen seiner zahlreichen Zacken nicht leicht genannt werden kann, zum südöstlichen Vorgipfel des Schwabenkopfes, der vor uns noch nicht betreten worden war. Nach Errichtung eines Steinmannes wurde dessen westlicher Abbruch südlich umgangen, und um 2 U. 45 war der Hauptgipfel des Schwabenkopfes erreicht (3379 m.). Wir rasteten eine halbe Stunde und stiegen dann über die Südwand direct zum Rothen-Karleferner ab, ohne, wie dies bis dahin geschehen war, auf den Westgrat auszuweichen. Der untere Theil der Wand ist sehr steil und erfordert wegen des brüchigen Gesteins grosse Vorsicht. Wir überschritten sodann den Rothen-Karleferner und erreichten um 5 U. 15 die Seitenmoräne des Madatschferners, woselbst uns Herr Carl Sommer erwartete. An Feuchten 7 U. 45. Die ausserordentlich lohnende und abwechslungsreiche Tour ist, wie alle Touren im Kaunsergrate, deshalb sehr anstrengend, weil sie von der Thalsohle aus unternommen werden muss. Dieselbe würde bedeutend erleichtert werden, wenn im Verpailthal eine Hütte stehen würde. Deren Erbauung ist für die Erschliessung des noch vielfach unbekannten Kaunsergrates ein dringendes Bedürfniss.

Versuch einer Ersteigung der Watzespitze (3533 m.) **über den Westgrat.** Am 15. August verliessen wir, die beiden obengenannten Herren und ich, um 2 U. 30 Feuchten und stiegen durch das Madatschthal zum Madatschferner empor. Wir hegten die Absicht, den Westgrat der Watzespitze zu versuchen. Wir überschritten die Zunge des Ferners und stiegen durch eine ca. 200 m. hohe, theilweise mit blankem Eise erfüllte Eisrinne unter Stufenschlagen zum Westgrat hinauf. (Die Eisrinne lässt sich auch umgehen.) Der erste Theil des Grates wurde vollständig im Geschröfe der Südseite umgangen. Kurz vor einer südlich abzweigenden Seitenrippe stiegen wir wieder zum Grate empor und erreichten bald den Punkt 3408 der Alpenvereinskarte. Nun verfolgten wir den Grat, dessen Begehung sich immer schwieriger gestaltete, weiter bis zum westlichen Vorgipfel der Watzespitze (3411 m.), den wir um 10 U. 30 betraten. Derselbe ist zwar in seiner Form nicht besonders selbstständig, erscheint aber, von anderen Spitzen aus gesehen, zweifellos als Nebengipfel der Watzespitze. Wir kletterten auf dem Grate noch ein Stück weiter, ungefähr bis zur Mitte zwischen Vor- und Hauptgipfel (12 U. 30). Hier beschlossen wir umzukehren, da das Wetter eine äusserst drohende Gestalt angenommen hatte. Der übrige Theil des Grates ist wahrscheinlich gangbar und hätte vielleicht noch $1^1/_2$ St. erfordert. Wir kletterten auf dem Grate zurück bis zu der oben erwähnten Seitenrippe. Kurz vor derselben stiegen wir durch eine grosse Rinne nach Süden zur Zunge des Watzeferners ab und wanderten sodann das Watzethal hinaus. An Feuchten 8 U. 20.

J. Henning, S. Algäu-Immenstadt.

Falderkogel (3051 m.). Erste touristische Besteigung. 14. August 1897. Anton Gstrein, Bauer aus Längenfeld, und ich verliessen 10 U. 20 Längenfeld und erreichten 11 U. 30 das Grieskar ober Astlen. Nach einer halbstündigen Rast stiegen wir durch das Kar hinauf bis zu den Felsen des Falderkogels, den wir durch nicht sehr schwierige Rinnen und über Wandeln um 3 U. 30 erklommen hatten. Von der Spitze gieng es durch eine steingefährliche Rinne hinab auf den Hauerferner. Diesen durchquerten wir und standen nach leichter Kletterei um 5 U. auf dem Loibiskogel (3089 m.). Wegen eines losbrechenden Gewitters stiegen wir schnell durch das Hauerthal ab und waren um 7 U. 45 in Längenfeld. *Friedr. Plaseller jun.*, Innsbruck.

Fluchtkogel. Am 18. August 1895 stieg ich von der Rauhenkopfhütte nach Ueberschreitung des Gepatschferners direct zum Fluchtkogel (3514 m.). Rauhenkopfhütte ab 5 U., an Fluchtkogel 9 U. Der Weg ist gefährlich und wenig lohnend, erfordert von unten bis oben durch die fast 70° geneigte Eiswand schwere Stufenarbeit. Der Abstieg erfolgte über das wunderschöne, leider so wenig begangene Guslarjoch (3325 m.) nach Vent.

Gratwanderung vom Hochjoch (2468 m.) **über Finailspitze** (3514 m.)—**Niederjoch** (3017 m.)—**Similaun** (3607 m.) **und Marzellspitzen** (3528 m.) **zur Hinteren Schwärze** (3653 m.). Am 19. August 1895 Abmarsch erst früh 8 U. 30 wegen Schnee und Nebel. Ankunft auf der Hinteren Schwärze abends 8 U. Abstieg zum Eishofe im Pfossenthale, woselbst wir um 11 U. nachts ankamen. Auf beiden Touren begleiteten mich Andreas und Josef Gumpold aus Neustift i. Stubai.

Hans Ravenstein, Frankfurt a. M.

Pala Gruppe.

Sasso d'Ortiga (2646 m.). II. Erst. auf der Diamantidiroute, I. führerlose. Am 15. September d. J. stiegen wir von der Canalihütte infolge Regens erst ab 2 U. nachmittags, über das Albergheto, eine kleine Hochwiese in der Nähe der Hütte, auf die Forcella delle Mughe (auf der italienischen Seite Forcella della Grave genannt) in ca. $1^1/_4$ St. Von hier nördlich über einen niederen Felskamm (Steinmanndl) und jenseits links über einen sanften Rasenhang hinan, bis zu einem plattigen Absatze, welcher links über gut gestufte Schrofen umgangen wird. Nun oberhalb desselben längs einer Geröllrinne aufwärts, die zur Rechten in der Felswand aus einem engen, steilen, ca. 15 m. hohen Kamin mit eingekeilten Blöcken entspringt. In diesem hinan; am besten bis in seinen Hintergrund, dann erst hinauf in eine plattige Geröllschlucht, welche seine Fortsetzung bildet. Hierauf überschreitet man eine kleine Rasenterrasse und gelangt zu zwei unmittelbar aufeinander folgenden, niederen Kaminen; beide sind gut gestuft und leicht. Im weiteren Anstiege immer den Grat verfolgend, unschwer über Rasenpölster und Schrofen, endlich scharf links auf den mit drei Steinmännern markierten Gipfel (von der Forcella zum Gipfel ca. 1 St.).

Cima dei Lastei (2850 m.). II. Erst., wahrscheinlich neue Route. Wir verliessen die Canalihütte am 16. September d. J. um 7 U. morgens und wanderten den zum Passo di Canali führenden, angelegten Weg (ca. 1 St.) aufwärts, bis er knapp an die Wände der Cima del Coro herantritt. Nun links, westlich, das grosse Kar querend, gegen die Mündung jener steilen,

zwischen Cima dei Lastei und Cima Manstorna herabziehenden, breiten Schlucht (Val Manstorna). Rast von 8 U. 40—9 U. Man steigt anfangs rechts unter den glatten, überhängenden Manstornawänden über Schutt und Geröll an, überschreitet das mächtige, steile, die unterste Schluchtbreite ausfüllende Firnfeld und klettert dann — die tiefe, durch hohe Abbrüche stellenweise unpassierbare Wasserrinne zur Rechten — über theils karrenähnliche, theils glattgewaschene Platten hinan, worauf mehrere schutt- und firnbedeckte Terrassen folgen. Zuletzt verengt sich die Schlucht zu einem steilen Couloir, durch welches man endlich die durch einen spitzen Felsblock getheilte, thorähnliche Scharte erreicht (Forcella di Manstorna, ca. 2740 m.). Rast von 10 U. 40—11 U. Der von der Scharte zur Cima dei Lastei nach Südsüdosten ziehende Grat erhebt sich aus der Scharte in einem 60—80 m. hohen Thurm. Links an seiner fast senkrechten Nordostseite beginnt bei einer kleinen Höhle (Steinmanndl) ein schmales, ansteigendes Band, welches nach ca. 25 m. von einem vorspringenden Block unterbrochen wird. Eine sehr exponierte und brüchige Passage! Die Fortsetzung des Bandes leitet um eine Kante in ein enges Schartel an der Ostflanke. Nun rechts über gut gestufte Felsen gerade hinauf zur Grathöhe und über den nicht sonderlich schwierigen, herrliche Tiefblicke gewährenden Grat zum Gipfel (11 U. 45—12U.).

Cima della Finestra (ca. 2800 m.). I. Erst. Vom Gipfel der Cima dei Lastei nach kurzer Rast (ab 12 U.) bei beginnendem Schneefalle nach Ostsüdosten über den hübschen Grat hinab auf einen flachen Sattel und jenseits bequem auf die wenig höhere Gipfelkuppe (ca. 12 U. 15). Infolge heftigen Schneefalles wieder über die Cima dei Lastei zurück in die Anstiegsscharte. Ein directer Abstieg in das Val Manstorna dürfte sich nicht allzu schwierig gestalten; ebenso dürfte ein Anstieg über die Lastei di Canali möglich sein.

Pala della Madonna (2541 m.). IV. Erst., I. führerlose. Am 17. September d. J. verliessen wir die Canalihütte um 7 U. 5 bei prächtigem Wetter. Das knapp neben der Hütte zu Thal ziehende Geröllbett des aus dem Vallon delle Mughe kommenden Wildbaches überschreitend, stiegen wir auf dürftigen Gemssteigen gegen die Wände südlich an und entlang derselben bis auf den am höchsten hinaufziehenden Schuttkegel (daneben Reste von Lawinenschnee). Die Wände sind hier am niedrigsten und von Zerbengestrüpp gekrönt. Hier ist der Einstieg, den wir mit einem in einen Steinmann gesteckten Stock markierten (7 U. 30). Ueber gut gestufte Felsen und durch einen kurzen, erdigen Riss in eine kleine Mulde, dann entweder gerade hinauf, oder besser auf schmaler Zerbenterrasse nach links zu einem dürftigen Steiglein, und zuerst nördlich schräg aufwärts, dann nach rechts gegen den einzigen, doppelstämmigen Lärchbaum. Nun querten wir die beraste Hochmulde vor uns nach rechts schräg aufwärts zu einem grossen, isolierten, überhängenden Felsblock, passierten einen Graben und stiegen über den die Mulde südlich begrenzenden Kamm in einen grossartigen, zur Zeit ausgeaperten, plattigen Hochkessel hinab. Rechts begrenzt ihn eine tiefe Runse, in welche auch die Kesselsohle einmündet. In östlicher Richtung, gegen einen auffallenden gelben Thurm, stiegen wir etwas rechts von der Kesselsohle über Schuttbänder und Wandeln an. Unterhalb desselben, rechts von einer engen Schlucht, ist ein Kamin (von hier an wurden von uns Steindauben gelegt), welchen ein mächtiger Block schliesst. An seiner linken Seite ziemlich schwierig hinauf. Oben durch eine Rinne und über deren linke Begrenzung zu einem vorspringenden Felsriffe, nach dessen Erkletterung eine Schutterrasse erreicht wird, aus welcher der obgenannte gelbe Thurm aufsteigt. An seinem Fusse wendet man sich links über ein Schuttband (gerade in der Falllinie des Gipfels der Pala della Madonna; Achtung vor Steinschlägen!) gegen einen hohen, schmalen Kamin mit mehreren Absätzen. Nach seiner Durchkletterung rechts über leichtes Geschröfe hinan auf eine zweite Schutterrasse unter überhängender Wand in unmittelbarer Nähe des Hauptgrates (hier nahmen wir Kletterschuhe). Diesen erreichten wir, indem ein plattiger Kamin angestiegen und über ein schmales, stellenweise brüchiges Band in der Plattenwand nach rechts traversiert wurde. Hierauf einige Schritte über den Grat in die Scharte nördlich des Gipfelthurmes (11 U. 50). Nun auf der Canaliseite über eine plattige, ca. 7 m. hohe Wand hinab auf ein schmales, kurzes Felsband (Mauerhaken), und nach Erkletterung einer stumpfwinkeligen, gelbrothen, fast senkrechten Nische auf eine kleine, exponierte Kanzel vor dem Kamineingange (Seilschlinge). Im kehrtunnelartigen Kamine, d. h. Eingang und Ausgang liegen übereinander, sehr anstrengend in Kaminfegerart hinan, was nur sehr Mageren rathsam! Nun durch den über dem Ausstiegsloche befindlichen tiefen Riss und nach rechts sehr exponiert auf den mit zwei Steinmännern gekrönten Gipfel (1 U. 25—1 U. 35). Im Abstiege kletterten wir vom Ausstiegsloche des Gipfelkamins direct über die Aussenwand hinab, welche gute, feste Griffe und Tritte besitzt, aber ungewöhnlich exponiert ist. Ein directes Abseilen zum Kamineingange auf diesem Wege ist gut möglich. Um 2 U. 45 standen wir wieder auf der Scharte nördlich des Gipfelthurmes, wo wir bis 2 U. 55 rasteten. Auf unserer Anstiegsroute absteigend, erreichten wir den Schuttkegel 6 U. 15, und eine Viertelstunde später rückten wir in der Canalihütte ein. — Der ganze Anstieg erfordert die grösste Vorsicht und Achtsamkeit, der Gipfelthurm ist äusserst schwierig und anstrengend.

Hanns Barth, Alfred v. Radio-Radiis, S. Austria.

Ararat.

Grosser Ararat (5156 m.). Am 29. September 1897 brachen Herr Stöber aus Wladikawkas, Herr Dr. Oswald aus Basel und der Unterzeichnete aus dem am Nordfusse des Ararat gelegenen Dorf Aralych um 7 U. 45 morgens auf und erreichten nach fast siebenstündigem, ermüdenden Ritt durch die heisse und staubige Steppe das Kosakenlager von Sardar-Bulagh (2290 m.) nachmittags 2 U. 30. Nach zweistündiger Ruhepause verliessen wir 4 U. 30 das Lager, begleitet von einem Officier und etwa 10 Mann der Kubanschen Kosaken zu Fuss, verfolgten zunächst das Bett eines zur Zeit leeren Baches und stiegen trotz der gegen 6 U. 30 eintretenden Dunkelheit noch etwa $2^1/_2$ St. unter grossen Schwierigkeiten in einer mit Lavablöcken dicht erfüllten Schlucht in die Höhe, wo wir um 9 U. in der Nähe eines Schneefeldes ein Bivouak bezogen, dessen Höhe etwa 3000 m. betragen mochte. Am nächsten Morgen brachen wir um 6 U. auf und kletterten über Lavablöcke und Schneefelder, dann über riesige Lavaströme, in denen die Orientierung ausserordentlich schwierig war, auf das Gipfelmassiv des Berges zu. Hier verloren wir Herrn Stöber aus dem Auge. Da er gegen alle Gewohnheiten eines Bergsteigers in einem sehr schnellen Tempo vorankletterte, so gelang es uns nicht, den Anschluss mit ihm, der im weiteren Verlauf der Tour verunglückte, zu erreichen; wir haben ihn nur als Leiche wiedergesehen (siehe S. 277).

In den Lavaströmen, die sich vom Gipfelmassiv des Berges nach unten ausbreiten, kamen wir nur sehr langsam vorwärts, daher traversierten wir dieselben in der Richtung nach links und strebten einem langen Schneefelde zu, welches sich von den oberen Felsen des Berges bis an die Lavaströme erstreckte. Wir erreichten dasselbe um 9 U., gebrauchten aber fast 5 St., um sein oberes Ende zu erreichen. Die dadurch gewonnene Höhe schätzte ich auf 900—1000 m. Das Schneefeld war grösseren Theils gut gangbar, in seinen vereisten Abschnitten nöthigte es uns, in den rechts davon befindlichen, aus riesigen Scherben bestehenden, steilen Lavastrom auszubiegen. Noch 1 St. gebrauchten wir, um ein Schuttfeld zu überwinden, welches sich bis an die oberen steilen Felsen der eigentlichen Spitze erstreckte, dann, um 3 U. nachmittags, stiegen wir durch ein eiserfülltes Couloir in die Felsen ein, in denen wir nun schnell in die Höhe kamen. Aber 1 St. unterhalb der Eiscalotte des Berges trafen wir wieder grössere Schuttfelder, die an unsere ermüdeten Glieder die grössten Anforderungen stellten. Nur der feste Wille, so kurz vor der Erreichung des Zieles nicht umzukehren, brachte uns in dem weichen, unter den Füssen zurückweichenden Material vorwärts; endlich, um 5 U. 15 nachmittags, nach einem Aufstieg von über 11 St., standen wir auf der Spitze des Berges.

Ein eisiger Sturmwind nöthigte uns, dieselbe nach 1 Min. wieder zu verlassen, und die bald eintretende Dunkelheit, zum zweiten Male an dem Bergkörper unter freiem Himmel die Nacht zu verbringen. Zwar stiegen wir noch langsam und vorsichtig etwa 350 m. abwärts, aber um 8 U. bezogen wir in einer Höhe von 4800 m. in einem möglichst vor dem Winde geschützten Couloir unser Bivouak, das wir am nächsten Morgen, also am 1. October, um 5 U. verliessen. Den Abstieg bewerkstelligten wir über die Felsen und den links daranstossenden Gletscher bis an eine überaus charakteristische, sich scharf vom Gipfelgrate abhebende Felspyramide, umgiengen dieselbe nach links

und folgten dann dem grossen Lavastrome, der sich von der Pyramide bis hart an das Zeltlager von Sardar-Bulagh erstreckt, wo wir nachmittags 2 U. 30, also nach $9^1/_2$ St. eintrafen. Im Ganzen hatten wir also im Aufstieg $15^3/_4$, im Abstieg $12^1/_4$ St. gebraucht, dafür aber beide Male einen von dem gewöhnlich benutzten abweichenden Weg eingeschlagen. Unsere Anstiegsroute möchte ich, da sie bedeutend schwieriger und zeitraubender als die sonst übliche ist, nicht empfehlen, dagegen halte ich unseren Rückweg um so mehr für den besten und kürzesten von allen, als er durch Abfahren auf dem Gletscher nicht unerheblich beschleunigt werden kann.

Kleiner Ararat (3914 m.). Am 5. October 1897, vormittags 9 U., verliessen Herr Prof. Dr. Reid aus Baltimore, Herr Dr. Oswald und der Unterzeichnete das Zeltlager von Sardar-Bulagh und erreichten, an dem rechten Rande eines kleinen Birkenwäldchens emporsteigend, um 10 U. den berasten Fuss des Kleinen Ararat links von der grossen Steinrinne, die sich vom Gipfel des Berges bis nach dem Sattel zwischen dem Grossen und dem Kleinen Ararat herunterzieht.

Während der beiden nächsten Stunden gieng der Aufstieg bei der treppenartigen Beschaffenheit des Bergabhanges gut von Statten, später nöthigte uns der lose Schutt, welcher da anfieng, wo der Graswuchs aufhörte, weiter nach links zu gehen und einen aus grösseren Blöcken bestehenden Lavastrom, der aus einer Scharte des Kraters hervorgekommen zu sein schien, zum Klettern zu benützen. An der Scharte angekommen, verfolgten wir einen stark verwitterten Grat, der zu äusserster Vorsicht aufforderte, bis zu einer kegelförmigen Spitze, welche dem Kraterrand aufgesetzt ist, traversierten den mit unzähligen Lavablöcken bedeckten Kraterkessel und erreichten um 4 U. nachmittags, also nach 7 St., die höchste Spitze. Auf derselben befindet sich ein Steinmanndl, welches die Spuren zahlreicher Blitzschläge aufweist, während etwa 80 m. unterhalb der Spitze, also im Krater, ein Kreis von Steinen, mit einem grösseren Steinhügel im Mittelpunkt, meine Aufmerksamkeit erregte. Der Hügel ist aus prismatischen, etwa 1 m. langen Steinen aufgeführt, unter denen ich nach längerem Suchen zwei Grabsteine mit arabischer (?) Inschrift fand. Mit Hilfe des Eispickels gelang es mir ferner, unter dem einen Grabstein drei schmale Holzbrettchen loszumachen, welche dort von Besteigern niedergelegt waren, nachdem sie ihren Namen und das Datum der Besteigung eingeschnitten hatten. Jedenfalls eine originelle Art von Visitenkarte. Sie rührten ohne Ausnahme von Unterofficieren und Mannschaften der Kubanschen Kosaken her. Nach einstündigem Aufenthalte traten wir am Westabhang des Berges, und zwar an der linken Seite der oben erwähnten Steinrinne den Abstieg an, der in dem losen vulcanischen Schutt ausserordentlich schnell vor sich gieng, so dass wir schon um 7 U. 15 abends, also nach $2^1/_4$ St. unser Kirgisenzelt im Kosakenlager wieder erreichten.

Dr. Max Ebeling, S. Berlin.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Ascherhütte erbrochen. Von der S. Asch erhalten wir folgende Nachricht: „Laut Bericht des Führers Johann Spies in See, Paznaun, wurde die Ascherhütte von bisher unbekannten Thätern erbrochen und aus derselben Vorräthe wie Cognac, Rum, Champagner, Caviar etc. entwendet, beziehungsweise gleich an Ort und Stelle verzehrt. Die Thäter haben auch die Casse erbrochen, die Apotheke durchstöbert, Kochgeschirr, Teller, Töpfe, Gläser, Servietten und Handtücher beschmutzt. Die übrigen Sachen blieben unberührt."

Einbruch in die Darmstädterhütte. Laut Mittheilung des Herrn k. k. Postmeisters Schuler in St. Anton am Arlberg vom 19. November ist in der Darmstädterhütte ein Einbruch verübt worden. Es scheint dabei insbesondere auf Conserven und Getränke abgesehen gewesen zu sein; eine Beschädigung der Hütte oder deren Einrichtung ist nicht ermittelt worden. Ob Inventargegenstände gestohlen sind, wird die eingeleitete Untersuchung ergeben. Die von dem Dieb erbrochene Hüttencasse war leer. Der Einbrecher gelangte durch das Abortfenster, nachdem er die davor befestigte Eisenstange herausgebrochen hatte, in die Hütte; durch ein Fenster des Dachgeschosses ist er mittelst der im Hause befindlichen Leiter wieder herausgestiegen. Ein verdächtiges Individuum wurde in St. Anton festgenommen (s. u.).

Hanauerhütte. Nach den „M. N. N." wurde Ende November durch den Bergführer Ed. Lechleitner und einen Gemsjäger auf dem Galtseitejoch ein Mann angetroffen und, da er dem Führer Lechleitner verdächtig vorkam, unauffällig beobachtet. Der fremde Mann schlug den Weg zur Hanauerhütte ein, öffnete mit grosser Gewandtheit die Thür und machte sich im Inneren des Unterkunftshauses zu schaffen. Als nun Lechleitner und sein Begleiter eiligst auf die Hütte losstürmten, versperrte der Einbrecher die Thür und machte sich zum Widerstande bereit. Da er aber bald darauf an den Fenstern schussbereite Stutzen auftauchen sah, fand er es doch für besser, zu capitulieren. Der gefangene Hüttendieb, der nach Mittheilung der „Tiroler Landzeitung" einen fremdklingenden Dialekt spricht, wurde dem nächsten Gendarmerieposten eingeliefert. Auch auf dem Arlberge war ein berüchtigter Vagant als der Hüttendiebstähle verdächtig aufgegriffen worden, doch konnte demselben eine Antheilnahme an den Schutzhauseinbrüchen nicht nachgewiesen werden.

Hundsteinhütte. Die dem Oe. T.-C. gehörige Schutzhütte auf dem Hundstein bei Zell a. See ist am 28. November vollständig niedergebrannt. Die Entstehungsursache des Brandes ist bisher unbekannt. Dieses Schutzhaus ist erst in der zweiten Octoberhälfte erbrochen worden — und zwar von dem gleichen Einbrecher, welcher auf frischer That im Valeriehause auf dem Gasteiner Nassfelde festgenommen wurde. (Siehe Nr. 21, S. 254.)

Stüdlhütte. Nach einer freundlichen Mittheilung der S. Prag hat sich die Nachricht von der Erbrechung der Stüdlhütte (Glockner Gruppe) erfreulicherweise nicht bewahrheitet. Der wahrgenommene Schaden wurde durch den Wind verursacht.

Hinterbärnbadhütte. Den Freunden des Kaisergebirges diene zur Nachricht, dass das Unterkunftshaus Hinterbärnbad bis über Neujahr bewirthschaftet bleibt. Am Weihnachtsabend findet daselbst solenne Christbaumfeier statt, zu welcher hiemit freundliche Einladung ergeht.

Die **Schwarzenberghütte** der S. Mainz wurde heuer ausser von den ca. 100 Theilnehmern der Einweihung am 24./26. August noch von 64 Touristen besucht. Das Grosse Wiesbachhorn wurde von der Hütte aus von 10 Touristen bestiegen; ferner sind verschiedene Touren über den Hohen Gang nach dem Grossglockner, Sonnblick, Fuscherkarkopf und Sinnabeleck zu verzeichnen. — Der neue Weg über den Hohen Gang ist bereits hergestellt und bedarf nur noch kleiner Nacharbeiten im nächsten Frühjahre, denen sich der Wegbau über die Bratschen nach der Wielingerscharte und dem Grossen Wiesbachhorn unmittelbar anschliessen wird. Die Hütte ist seit dem 3. October geschlossen, der Führerraum mit Lager- und Feuerstelle bleibt offen.

Die **Warnsdorferhütte** am Krimmlergletscher (2430 m.) wurde im Sommer 1897 von 424 Touristen (gegen 303 im Jahre 1896) besucht. Darunter waren 70 Damen (52 im Jahre 1896). Ueber die Verkehrsrichtung giebt das Fremdenbuch der Hütte folgenden Aufschluss:

Ankunft in der Richtung von:	1897	1896	Abreise in der Richtung nach:	1897	1896
Krimmler Tauernhaus	238	170	Krimmler Tauernhaus	115	92
Krimmler Thörl . .	91	62	Krimmler Thörl . .	128	75
Birnlücke	41	33	Birnlücke . . .	122	85
Unbestimmt . . .	54	38	Unbestimmt . . .	59	61

Der Birnlückenverkehr ohne Berührung der Warnsdorferhütte, sowie Führer-, Träger- und Wirthschaftspersonal ist bei diesen Besuchsziffern selbstverständlich ausser Betracht gelassen.

Wegbauten der S. Fassa. Die S. Fassa hat im abgelaufenen Jahre das 3 km. lange Wegstück von der Vajoletwiese bis Ciampedie fertiggestellt, so dass der von Vigo aus die Rosengarten Gruppe durchquerende, grösstentheils durch die S. Leipzig hergestellte Alpenvereinsweg nunmehr ununterbrochen bis zur Grasleitenhütte und von dieser in das Tierserthal reicht. Im kommenden Jahre sollen die Wege Moëna—Karerseepass und Penia—Fedajapass durch die S. Fassa in Angriff genommen werden.

Der im Marie Valeriehause auf frischer That ertappte Einbrecher Carl Myhal, 38 Jahre alt, angeblich aus Kaposvar in Ungarn und dahin zuständig, wurde, wie man uns aus Salzburg freundlichst mittheilt, mit Urtheil des k. k. Landesgerichtes in Salzburg vom 27. November 1897, Z. 9182, wegen Verbrechens.

des Diebstahls, Begehung einer feuergefährlichen Handlungsweise und Landstreicherei zu 8 Monaten schweren Kerkers, verschärft mit monatlich einem Fasttage, verurtheilt. Die Anklage legte ihm auch einen in der Zeit vom 18.—22. October l. J. verübten Einbruchsdiebstahl in das Unterkunftshaus am Hundstein, Bezirk Saalfelden (Salzburg), des Oesterr. Touristen-Club zur Last, welchen er in der Voruntersuchung leugnete, bei der Hauptverhandlung eingestanden hat. Ein Theil des dort entwendeten Gutes wurde bei ihm vorgefunden und haben Ansichtskarten vom Hundstein — die er dort entwendete — auf die Spur des Thäters geführt.

Führerwesen.

Führerwesen im Zugspitzgebiete. Aus Anlass der Bergung der Leiche des im heurigen Sommer an der Zugspitze verunglückten Privatdocenten Dr. Schmidt sind in einer Münchener Tageszeitung mehrere Artikel erschienen, welche viele Unrichtigkeiten enthalten, aber so abgefasst sind, als ob die betheiligten Bergführer von Garmisch sie selbst geschrieben oder veranlasst hätten. Es wurde insbesondere behauptet, die Führer hätten die Suchexpedition aus eigenem Antriebe unternommen, zwei Herren aus München (Rechtspraktikant Henning und Dr. Käswurm) hätten sich den Führern freiwillig angeschlossen und durch ihr Gebahren den Transport der Leiche verzögert. Da einer der Führer gegen Henning beleidigende Ausdrücke gebraucht hatte, habe die S. München den Führer zur Abbitte aufgefordert, widrigenfalls ihm das Führerbuch entzogen werde. Daraufhin hätten sämmtliche Führer dem Ausschusse der Section erklärt, sie würden sämmtlich ihre Stelle als Führer niederlegen, falls auch nur einer von ihnen bestraft würde. Der Ausschuss der aufsichtsführenden S. München war schon beim Erscheinen des ersten Artikels in eine Untersuchung der Sachlage eingetreten und hat dieselbe neuerlich in einer Sitzung zu Ende gebracht, in der einerseits die beiden obengenannten Herren und Herr Jos. Enzensperger, der mit einigen Freunden die erste, erfolglos gebliebene Suche durchgeführt hatte, andererseits der Führerobmann des Gebietes, Josef Ostler (Koser Sepp), und der Führer Aigner zugezogen waren. — Das Ergebniss dieser Untersuchung, deren Richtigkeit die beiden Führer widerspruchslos und unterschriftlich zugegeben haben, ist folgendes: Am 22. Juni beauftragte Herr Rechtspraktikant Henning als Mandatar der Familie des Verunglückten den Führerobmann Koser, am nächsten Tage vier Führer auf die Wiener-Neustädterhütte zu senden, wohin er sich gleichfalls mit Herrn Dr. Käswurm begab. Die für den 24. Juni im Schneekar beabsichtigte Suche nach der Leiche fand dann auch wirklich an diesem Tage statt. Henning und Dr. Käswurm geleiteten die Leiche von der Fundstelle bis nach Garmisch, die Führer Koser sen. und jun. waren nur am Transport der Leiche vom Fundort bis Eibsee, die Führer Aigner und Witting nur von der Wiener-Neustädterhütte bis Eibsee betheiligt. Die Führer sind nicht auf Anordnung des k. Bezirksamtes gegangen. Sie haben also nicht in Erfüllung der Bestimmungen des § 8 der Bergführerordnung gehandelt, sondern sind ausschliesslich der Aufforderung des Herrn Henning gefolgt, der somit die Suche angeordnet und den Tag dazu bestimmt hat. Bei Anlass einer Meinungsverschiedenheit zwischen Herrn Henning und den Bergführern hat Aigner Ersterem gegenüber einen beleidigenden Ausdruck gebraucht und sich damit gegen § 5 der Bergführerordnung vergangen. Aigner hat Herrn Henning in Gegenwart des versammelten Sectionsausschusses um Entschuldigung gebeten. Was nun die obenerwähnten Artikel in einem Münchener Blatte betrifft, so haben sämmtliche Führer ausdrücklich erklärt, diese weder geschrieben noch veranlasst zu haben. Ebenso haben sie erklärt, niemals mit einer Niederlegung ihrer Führerschaft gedroht zu haben.

Führertarif in der Schweiz. Dem Central-Comité des Schweizer Alpen-Club wurde wiederholt nahegelegt, einen Generaltarif für die Schweizer Führer auszuarbeiten und hiebei auf Ermässigung der zum Theile sehr hohen Taxen zu dringen, sowie ein einheitliches Reglement aufzustellen. Zur Lösung dieser Aufgabe hat das Central-Comité durch Aussendung von Fragebögen an alle Sectionen das Material gesammelt und sodann die Arbeit in drei Gruppen getheilt: 1. Walliser- und Waadtländer Alpen, 2. Berner Alpen, 3. Central- und Ostalpen. Die erste Gruppe hat ihre Arbeit bereits beendigt, und die vorgeschlagenen Tarife haben die Genehmigung der Regierung des Cantons Wallis gefunden; die Cantonsregierung beabsichtigt auch, diesen Tarif an alle Führer zu vertheilen. Wir haben noch keine Gelegenheit gehabt, Einblick in den Tarif zu nehmen, die Taxen scheinen indess doch einigermaassen ermässigt worden zu sein, weil der Bericht des Central-Comités es für nöthig erachtete, folgende gewiss beachtenswerthen Worte seinem Berichte beizufügen: „Wir hoffen, dass dieses Unternehmen des Central-Ausschusses den Führern sowohl wie auch den Touristen gute Dienste leisten wird. Erstere werden zwar anfänglich finden, dass die Tarife zu reduciert seien. Sie wollen aber nicht begreifen, dass sie durch Ueberforderungen jene ‚Bergtouren ohne Führer' immer mehr aufbringen und eine grosse Zahl Alpinisten aus unseren Bergen vertreiben und jenen Gegenden zuwenden, in denen man alle Anstrengungen macht, um Touristen anzuziehen. Das ist ganz loyale Concurrenz." Mit Recht sagt das Central-Comité des Schweizer Alpen-Club weiter: „Unsere Aufgabe besteht also darin, die Führer hierüber aufzuklären und sie zugleich fühlen zu lassen, dass der Schweizer Alpen-Club, der schon so viele Opfer gebracht hat, zu ihrer Versicherung, zum Unterhalt und Bau der Zufluchtsorte, der Wege etc., in der Tariffrage eben auch ein Wort mitzureden hat, und dass diese Frage nicht von den Führern allein gelöst werden darf."

Führerversicherung des Schweizer Alpenclub. Der Schweizer Alpenclub vermittelte im Jahre 1896 die Versicherung von 344 Führern und bezahlte Frs. 5405.— an Prämien; 1897 waren 352 Führer versichert; die Prämen betrugen Frs. 5757.—.

Verkehrswesen.

Localbahn in das Stubaithal. Die Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten wurde auf die Dauer je eines Jahres ertheilt dem Ingenieur Hermann Ritter v. Schwind in Wilten im Vereine mit dem Ingenieur Oscar v. Miller in München und dem Bauunternehmer Josef Riehl in Innsbruck für eine schmalspurige, mit elektrischer Kraft zu betreibende Kleinbahn von der Haltestelle Brennerstrasse der Localbahn Innsbruck—Hall i. T. entweder über Natters und Mutters oder über die Brennerstrasse zum Gasthause „zur Schupfen" und von dort über Telfes und Fulpmes nach Neustift mit einem Flügel von Fulpmes über Mieders und Schönberg zur Station Matrei der Südbahnlinie Innsbruck—Franzensfeste.

Eine Bahn zum Glocknerhause. Aus Klagenfurt berichtet man: Dem Cassier der Boden-Credit-Anstalt in Wien, Herrn Ziegler, wurde die Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten für eine Schmalspurbahn Zell am See oder Lienz zum Glocknerhause für sechs Monate ertheilt.

Ausrüstung.

Leporin-Hüte und Mützen. Wir haben bereits einmal auf die von Ludwig Wichmann in Blasewitz bei Dresden erzeugten Hüte und Mützen aus Leporin hingewiesen und dieselben gebührend empfohlen. Leporin ist ein Stoff, der lediglich aus den feinen Flaumhaaren des Gebirgs- und Schneehasen erzeugt wird und keine Beigabe von Wolle, Baumwolle, Loden etc. hat. Die daraus hergestellten Kopfbedeckungen haben nicht nur ein ungewöhnlich geringes Gewicht, sie zeichnen sich auch durch auffallende Weichheit aus und tragen sich aus diesen Gründen sehr angenehm. Der Kopf wird stets gleichmässig warm erhalten, ohne dass Hitzegefühl entsteht, weil der seidenglänzende Stoff die Transpiration nicht hindert. Insbesondere für Wintertouren, besonders für Skifahrer eignen sich diese Fabrikate, die sowohl als Hut wie auch in Mützenform (die altdeutsche Spessartmütze) in den Handel kommen; die Mütze, welche gut kleidet, in erster Linie deshalb, weil sie durch eine geeignete Vorrichtung auch für den Nacken- und Ohrenschutz eingerichtet werden kann. Wir empfehlen diese Kopfbedeckungen bestens.

Unglücksfälle.

Ueber den Unfall am Wetterhorn veröffentlicht der Vorstand der S. Bern des Schweizer Alpen-Club in der „Alpina" eine zweifellos auf den Berichten der Theilnehmer der Partie beruhende Darstellung, nach welcher die „Zeitungsberichte" vielfach unrichtig waren. Die drei Theilnehmer hatten im Abstiege das neben dem gewöhnlich begangenen Grate befindliche Couloir höher oben gequert wie im Aufstiege, und zwar um auf der anderen Couloirseite in den Felsen rascher abwärts zu kommen, da diesseits trotz der Steigeisen Stufen in den sehr harten

Schnee geschlagen werden mussten. Da die Felsen plattig waren, wurden an einer keineswegs schwierigen Stelle die Steigeisen abgelegt (nicht angezogen, wie die Zeitungen meldeten). Während dies gerade vollendet war und man die Eisen an die Säcke schnallen wollte, wurde Wäber plötzlich von einem kindskopfgrossen, offenbar aus bedeutender Höhe kommenden Stein — den man vorher gar nicht auffallen gehört hatte — am Kopfe getroffen, so dass er lautlos nach vorne auf das Gesicht fiel. Das war um 11 U. 15; um 11 U. 30 stieg Biehly ab, kam gegen 2 U. nach Grindelwald und brach um 4 U. mit vier Führern wieder auf. Diese waren um 6 U. in der Gleckstеinhütte, nahmen von dort Decken u. s. w. und stiegen zu Wyss empor, der bei dem Verunglückten geblieben war. Dieser war, ohne wieder zum Bewusstsein gekommen zu sein, um 8 U. verschieden. — Dr. Dübi stellt fest, dass die drei führerlosen Bergsteiger zwar etwas von der gewöhnlich begangenen Route abgewichen waren, dass dies jedoch unter den Verhältnissen des 7. November gerechtfertigt schien. Als notorisch steinfallgefährlich wird übrigens auch die gewöhnliche Route zwischen Krinnenfirn und Wettersattel bezeichnet.

Absturz vom Mont Salève. Beim Abstieg vom Mont Salève (1380 m.), einem bei Genf, aber bereits auf französischem Gebiete liegenden, aussichtsreichen Berge, ist ein junger Mann über einen Felsabhang abgestürzt. Er hatte mit einem Freunde die an sich gefahrlose Tour unternommen, beim Rückwege jedoch nicht den gewöhnlichen Weg, sondern einen steinigen Saumpfad eingeschlagen. Durch einen Stein kam der Verunglückte zu Fall und stürzte in die Tiefe, wo er todt liegen blieb.

Allerlei.

Heinrich Noë-Denkmal. Unsere S. Bozen lässt folgenden Aufruf zur Errichtung eines Denkmales für Heinrich Noë ergehen:

„Am 26. August 1896 schied in Bozen Dr. Heinrich August Noë aus dem Leben. Wohl Jeder, der mit der alpinen Literatur, mit der Entwicklung der Gebirgsreisen und der Touristik in den letzten Jahrzehnten näher vertraut ist, kennt den hochgefeierten Schriftstellernamen des Verblichenen, die vielseitige Thätigkeit und das auf das Gesammtwohl abzielende Wirken Heinrich Noë's. All' sein Sinnen und Trachten, sein Streben und Leben, die ganze Kraft seines reichen Talentes war der Verherrlichung der Alpenwelt und der Verkündigung ihres Ruhmes gewidmet. Schon vor mehr als 30 Jahren, wo grössere Alpenreisen und Bergfahrten noch zu den Seltenheiten gehörten, war er bemüht, in alle Thäler und Winkel unserer Gebirgsgaue und deren Nachbargebiete einzudringen, Land und Leute, Sitte und Brauch, die todte sowie die belebte Natur mit liebevoller Aufmerksamkeit zu studieren, um sich Eindrücke und Bilder aus der erhabenen Scenerie der Alpen zu sammeln. Aber in dieser Thätigkeit allein erkannte er nicht seine eigentliche Aufgabe. Er wollte nicht nur empfangen, anstaunen und geniessen, er wollte auch das Erschaute und Erlebte der Welt mittheilen, er wollte auch Andere erfrischen und beglücken. Und so schwang er sich dann empor zu der weitausblickenden Höhe des schaffenden Dichters und betrachtenden Philosophen zu einer Geistessphäre, die seiner reichen künstlerischen Begabung, der überquellenden Fülle seiner Gedanken und seinem unverwüstlichen Idealismus entsprach. So entstanden jene farbenprächtigen Schilderungen, jene geistvollen Studien und jene gehaltvollen Schriften, in denen wir eine schätzenswerte Bereicherung unserer Literatur, ein dauerndes und kostbares Besitzthum des deutschen Volkes erblicken. Aber derartige Bestrebungen — im Dienste der Ideale, zum Vortheile des Gesammtwohles, zum Heile der gesunden und der kranken Menschheit — finden nicht immer die gebührende Anerkennung. Auch Heinrich Noë war kein Kind des Glückes. Das Schicksal hat ihn hart, kärglich und ungerecht bedacht. Es verlieh ihm nicht jenen harmonischen, still friedlichen Abschluss, jenen sorglosen, heiteren Lebensabend, auf den er wohl — nach einer arbeitsreichen und verdienstvollen Laufbahn — Anspruch erheben konnte. In seiner Gesundheit erschüttert, bis in das Innerste getroffen durch das plötzlich erfolgte Hinscheiden seiner heissgeliebten, an geistigen und körperlichen Vorzügen gleich hochstehenden Tochter Walpurgis, verbittert und entmuthigt durch herbe Lebenserfahrungen, so ereilte ihn der Tod, der für ihn eine willkommene Erlösung war. Uns aber, seinen Freunden und Verehrern, erscheint es als eine Ehrenpflicht, dem poetischen Verkünder der Alpen, dem unermüdlichen deutschen Wanderer, dem Führer und Pfadfinder in die lichte Welt der Höhen, unserem hochverdienten Heinrich Noë, ein wenn auch bescheidenes Denkmal der Liebe, der Verehrung und der Dankbarkeit zu errichten. Dies Denkmal soll in einfacher, aber in einer der Bedeutung des Mannes entsprechenden Gestaltung im Curorte Gries, wo Noë so gerne weilte und wo er auch seine letzte Ruhestätte fand, erstehen. In der Erwartung, dass dieser Gedanke auch in weiteren Kreisen Anklang und Zustimmung finden wird, erlauben sich die Unterzeichneten, an alle Alpenfreunde und auch an die hochverehrlichen alpinen Vereine und Körperschaften die höflichste Bitte zu stellen, durch gütige Zuwendung von Beiträgen die Ausführung des Unternehmens fördern zu wollen." S. Bozen namens des D. u. Oe. Alpenvereins, Dr. Johann Angerer, Otto Braun, Wilh. Burkhard (I. Präsident des neuen Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins), Fr. v. Defregger, Hans Grasberger, Martin Greif, Julius Grosse, Ludwig v. Hörmann, L. Norman-Neruda, Adolf Pichler, Carl du Prel, L. Purtscheller, Friedrich Ratzel, Eduard Richter, Peter Rosegger, Richard Weltrich, Carl Wolf, Dr. Richard Wulkow, Hofrath Dr. Zingeler.

Gefällige Beiträge bittet man an die S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins einzusenden. Jeder Betrag wird bestätigt und das Gesammtergebniss veröffentlicht.

Vinschgau, Vintschgau oder Vinstgau? Ueber die Schreibung des Namens dieses einzigen Theiles von Tirol, der durch seinen Namen an die germanische Gauverfassung erinnert, veröffentlicht Josef Tarneller in der „Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg"* eine Untersuchung, die zu dem Ergebniss führt, dass die Schreibung Vinstgau nicht zu begründen ist, und dass nach der Urkundenforschung Vinschgau die richtige Schreibung darstellt. Tarneller führt dann — die letzten 300 Jahre überspringend — eine Reihe von Urkunden an, die von 1544—1377 zurückreichen und den fraglichen Namen als „Vinschgä, Vintschgew, Vinschgäw, Vinsgaw, Vintschgau, Vinsgowe, Finsgowe" aufweisen. Die letzteren sind die ältest vorkommenden Schreibungen, von ihnen ausgehend folgert Tarneller, dass das *sch* und *tsch* in Vinschgau und Vintschgau nichts ist als die Verdichtung des *s* im mhd. *birsen (birschen)*, *kirse* (Kirsche), *sniden* (schneiden) etc., so dass sprachgeschichtlich Vin*sch*gau die richtige Schreibung ist. — Die Verfechter der Schreibung Vin*st*gau leiten diese von dem rätischen Stamme der Venostes ab, allein Tarneller stellt dieser Behauptung entgegen, dass es zur Zeit der Gaueintheilung längst keine Venosten mehr gab, und dass die Ableitung von *Venones* nachzuweisen ist, wofür er eine Urkunde aus dem Jahre 1221 anführt, die für Vinschgau „in Venonibus" gebraucht. Das *t* in Vin*t*schgau ist nach Tarneller zum Theile den Schreibern zu verdanken, die seit der Auflösung der mittelhochdeutschen Sprache sich in der Einfügung unnöthiger Schriftzeichen erschöpften (vgl. *Marckl* für *Markl*, *vnndt* für *und* u. s. w.), zum Theile den mehr kräftigen als feinen Sprachwerkzeugen der Gebirgsbewohner, die eine gewisse Neigung hervorrufen, Consonantenhäufungen zu überwinden, weshalb z. B. *Tschoum* (statt Schaum), *tschegget* (scheckig), *Inderst* (Innerste), *Mandl* (Männlein) u. s. w. gesprochen wird. Das *t* im Worte Vinschgau ist aber sogar im Lande selbst durchaus nicht überall zu hören. Sprachgeschichtlich und etymologisch erscheint nur die Schreibung „Vinschgau" berechtigt.

Schneeschuhsport im Harz. Am 8., 9. und 10. Jänner veranstaltet der Zweigverein St. Andreasberg des Harzer Skiclubs ein Winterfest mit Springen, Kreis- und Dauerlauf, sowie Wettfahren mit Sportschlitten.

Rodeln im Grödenerthale. Am 28. December veranstaltet der Rodel-Club in St. Ulrich ein Wettrodeln, für welches der Ausgang vom Sellajoche (wo bei entsprechender Betheiligung das Sellajochhaus geöffnet und für Proviant und Wein gesorgt sein wird) genommen und Plan den Endpunkt bilden wird. Zusammenkunft am 27. December abends im Clublocal. Frühere Anmeldung erwünscht.

Rosengarten Gruppe. Herr L. Norman-Neruda ersucht uns bekanntzugeben, dass in seinem in der „Zeitschrift" 1897 enthaltenen Aufsatz „Die Rosengarten Gruppe" auf Seite 295, Zeile 9 von unten infolge eines Schreibfehlers im Manuscripte „Kinchinjanga" statt „Gaurisankar" steht.

* III. Folge, 21. Heft, Innsbruck 1897, Selbstverlag des Ferdinandeums.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Geologische Plauderei über die Algäuer Alpen. Von M. Förderreuther. Kempten, Verlag der S. Algäu-Kempten des D. u. Oe. Alpenvereins. Preis 60 Pf.

Das mit einem geologischen Querschnitte durch die Algäuer Alpen gezierte Büchlein enthält einen Vortrag des unermüdlichen Vorstandes unserer S. Algäu-Kempten, der aber weit mehr ist als eine blosse Plauderei, vielmehr eine unterhaltende und fesselnde, auf das Populärste gestaltete Darstellung der Entwicklungsgeschichte der Erde, der Alpen und speciell der Berge und Thäler des herrlichen Algäus. Selbstverständlich ist diese Geschichte nur in ganz grossen Zügen, aber so leicht fasslich gegeben, dass jeder Laie sie verstehen muss und reiche Anregung aus ihr empfängt. Wir wünschen der inhaltsreichen, sehr billigen Schrift, für deren Drucklegung die S. Algäu-Kempten besten Dank verdient, möglichst grosse Verbreitung.

Ball's Alpine Guide. Wie das soeben ausgegebene Novemberheft des „Alpine Journal" berichtet, ist von der neuen Auflage von Mr. Ball's „Alpine Guide" der erste Band bereits im Drucke vollendet.

Ed. J. L. Müller: Aus deutscher Gebirgswelt. Heft II. Wunsiedel (Fichtelgebirge), G. Kohler.

Wer sein Vaterland wirklich kennen lernen will, der verfolge auf seinen Reisen nicht nur die Hauptlinien der Bahnen, sondern vorzugsweise die Nebenlinien und benütze, wo diese einmal nicht aneinanderschliessen, den Postwagen oder die eigenen Beine! Das ist des Verfassers beachtenswerther Rathschlag, den vor Augen er eine äusserst genussreiche Reise über Dessau —Bernberg, Kyffhäuser, an die Unstrut und Saale, in das Fichtelgebirge, den böhmisch-bayrischen Wald und donauabwärts bis Wien ausführte, deren kurze aber gediegene Darstellung uns das vorliegende Büchlein vermittelt.

Alpenzauber. Für die reifere Jugend erzählt von Flodatto. Mit Bildern von H. Engl. Leipzig, Ferd. Hirt & Sohn. Gebunden M. 5.—, geheftet M. 3.50.

Das vorliegende, sehr hübsch ausgestattete Buch scheint uns ein glücklicher Griff. In Form einer mit viel Heiterem und auch Ernstem versehenen Erzählung wird dem Leser ein volles Bild über das bayrische Hochgebirge, seine Bewohner, deren Leben, die Jagd, den Wildstand, die Wilderer, das Bergsteigen u. s. w. entwickelt. Der jugendliche Leser lernt Alles kennen, was sich im Gebirge abspielt, von dem gemüthlichen Treiben einer Dorfwirthshaus-Stammtischgesellschaft bis zur blutigen Tragik der Kämpfe zwischen Wilderern und Jägern, vom Schuhplattler bis zum Haberfeldtreiben. Auch die Fährlichkeiten einer schwierigen Klettertour — nichts Geringeres als eine Ersteigung des Predigtstuhles im Kaisergebirge wird vorgeführt — und die Gefahren des Bergwerksbetriebes werden anschaulich vorgeführt. Das lehrreiche Buch verdient bestens empfohlen zu werden; es eignet sich trefflich für den Weihnachtstisch des Nachwuchses der Alpinisten.

Naumann's Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Herausgegeben von Dr. Carl R. Hennicke. Verlag von Fr. Eugen Köhler in Gera. Circa 100 Lieferungen (Grossfolio mit je 3—4 Chromotafeln) à M. 1.—.

Naumann's berühmte „Naturgeschichte der Vögel Deutschlands", die — ausgestattet mit 396 Kupfertafeln mit Handmalerei — seinerzeit die für ein solches Werk kolossale Summe von M. 636.— kostete, ist heute eine grosse Seltenheit geworden und kostet selbst antiquarisch noch immer einige hundert Mark. Das Erscheinen der vorliegenden neuen Ausgabe wird daher von allen Freunden der gefiederten Welt mit grösster Freude begrüsst werden, umsomehr als die neue Ausgabe im Verhältnisse zu dem was geboten wird billig genannt werden muss. Das Werk besitzt vornehmes Grossfolioformat; jede Lieferung enthält 3—5 Bogen sorgfältigst bearbeiteten Textes und 3—4 vorzügliche Chromotafeln, welche unsere gefiederten Bewohner der Luft in trefflicher Darstellung vielfach in Lebensgrösse — jedes Bild mit passendem landschaftlichen Hintergrund ausgestattet — aufweisen. Der textliche Theil hat eine gründliche Revision und Ergänzung erfahren, und da hier eine Reihe der hervorragendsten Ornithologen der Gegenwart theilgenommen hat, so darf die vorliegende monumentale „Naturgeschichte der Vögel" wohl in jeder Hinsicht als eine der prächtigsten und als ein mustergiltiges Werk deutschen Geistes und deutscher Verlagsunternehmung bezeichnet werden. Erschienen sind Band VI und die Lieferungen 1—6 des Bandes II. Gleich der Band VI besitzt hervorragendes Interesse für alle Bergfreunde, denn er enthält unter Anderem die vollständige Naturgeschichte einer Reihe von Alpenvögeln, wie diejenige des Schneehuhns, Steinhuhns, Birkhuhns, Auerhuhns und von anderen. Das gross angelegte Werk dürfte eine willkommene Gabe auf dem Weihnachtstische der Vogelfreunde bilden.

Dr. W. Wurm: Naturgeschichte und Charakterschilderung der zur hohen Jagd gehörigen Thiere Mitteleuropas. Leipzig, Verlag von F. C. W. Vogel.

Ein ganz eigenartiges, hochinteressantes Buch bieten in dieser Naturgeschichte Verfasser und Verleger, ein Werk, das am ehesten mit Brehm's Thierleben verglichen werden kann. Es ist keine „Naturgeschichte", wie sie die wissenschaftliche Literatur zur Genüge aufweist, kein Sammelwerk, aus vielen bereits vielfach veröffentlichten Beobachtungen zusammengetragen, sondern das Product zumeist ganz eigener Beobachtungen und Erfahrungen des Verfassers, der das Hauptgewicht seiner Darstellung auf die biologische und psychische Seite des Thieres gewendet hat. In den $14^1/_2$ Bogen elegant ausgestatteten Textes sind eine Reihe von Beobachtungen und Wahrnehmungen niedergelegt, die jeden Naturfreund, wenn er mit der Jagd auch gar nichts zu thun hat, auf das Höchste interessieren werden, aber auch der wissenschaftlichen Forschung manches werthvolle Material bieten. Als etwas ganz Neues und in ihrer Art Einziges erscheinen die zahlreichen, durchaus nach Momentaufnahmen hergestellten Bilder, die uns das Thier in seinem Leben und darum in seiner unverfälschten Natur zeigen. Das hübsch gebundene Werk mag eine vielfach hochwillkommene Weihnachtsgabe bilden, insbesondere für Waidmänner und andere Thierfreunde.

Dr. Th. Engel: Die wichtigsten Gesteinsarten der Erde. Otto Maier, Ravensburg. 8 Lieferungen à 60 Pf.

Von diesem durchaus populär gehaltenen, an die breiten Schichten der nach Belehrung Strebenden gerichteten Werke, das mit zahlreichen Bildern geschmückt ist, sind bisher vier Lieferungen erschienen, welche in fesselnder Weise eine Reihe der wichtigsten Gesteine, einschliesslich des Eisens, behandeln. Das Werk verdient allgemein beachtet zu werden.

Prof. Dr. G. Jäger: Die Lösung der Mondfrage. Stuttgart, W. Kohlhammer. Preis M. 2.—.

Der bekannte Begründer des sogenannten „Wollregimes" hat in seinem „Monatsblatte" seit einigen Jahren eine Theorie des Mondeinflusses auf die Gestaltung des Wetters entwickelt und darüber auch Vorträge gehalten. Gelegentlich eines derselben wurde Dr. Jäger zum Vorwurfe gemacht, dass er seine Hypothesen nicht auch mit Ziffern belegen könne. Dies nachzutragen, ist der Zweck der vorliegenden Schrift, welcher als Tafel ein interessantes „Wetterbild" beigegeben ist. Wir fühlen uns nicht berufen, über den Werth von Dr. G. Jäger's Theorie zu urtheilen, können aber die Schrift des rührigen Verfassers als durchaus interessant bezeichnen, deren Lectüre Jedem, der sich für Wettervorhersage und Wetterkunde interessiert, zu empfehlen ist.

F. v. Hellwald: Die Erde und ihre Völker. 4 Auflage. Stuttgart, Union- und Deutsche Verlagsgesellschaft. M. 14.50.

Dieses vorzügliche Werk, auf welches wir wiederholt schon aufmerksam gemacht haben, liegt nun mit der 29. Lieferung vollständig vor. Der Bearbeiter Dr. W. Ule hat es trefflich verstanden, das gediegene Werk Hellwald's auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen und den überreichen Stoff in klarer, übersichtlicher Form zu behandeln. Das Buch ist so fesselnd geschrieben, dass man es nur mit Vergnügen lesen kann, ein Vorzug, der sonst populär-wissenschaftlichen Arbeiten nicht immer eigen ist. Das Werk sollte in keiner Hausbibliothek eines Gebildeten fehlen. —*mm*—

Bilderatlas der aussereuropäischen Erdtheile. Mit beschreibendem Text von Dr. Alois Geistbeck. 1897. Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien. Preis geb. M. 2.75.

Der Zweck dieses ausserordentlich billigen Bilderatlas ist: in unmittelbarem Anschluss an die länderkundlichen Darstellungen der geographischen Lehrbücher und Atlanten die

natur- und culturgeographischen Erscheinungen der verschiedenen Erdräume zur Anschauung zu bringen, also streng genommen das todte Kartenbild lebendig zu machen. Im Vorjahre hat das Bibliographische Institut seinen Bilderatlas von Europa herausgegeben, nun liegt jener für die aussereuropäischen Länder vor, und auch dieser — ausgestattet mit 314 zumeist sehr guten, aber durchaus geschickt und instructiv ausgewählten Bildern — erfüllt vollständig seine Aufgabe. Sein billiger Preis wird ihn wohl bald zu einem allgemeinen Unterrichtsmittel werden lassen.

Periodische Fachliteratur.

Alpina (Schweizer Alpen-Club), 1897, Nr. 11: Bericht des Centralcomités an die Generalversammlung. — Fritz Hoffmann-Merian †. — Die Plattenhörner in der Silvretta Gruppe. Von A. Ludwig. — Zur Föhnfrage. Von P. Blümer-Zweifel. — Auch zum Capitel der führerlosen Hochtouren. Von G. Strasser. — Zum Unfall an der Diavolezza.

Gebirgsfreund (Niederösterr. Gebirgsverein), 1897, Nr. 10 und 11: Ausflug in die Hochalpen Südtirols.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1897, Nr. 488: Eine Ueberschreitung des Todtenkirchels. Von L. Treptow. (Schluss.) — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. J. Rosenthal. — Nr. 489—491: Ueber den Arnoldweg auf die Hochalmspitze. Von F. Kordon. — Bericht über meine Reisen und Forschungen im Gebiete des Aconcagua. Von E. A. Fitz-Gerald. — Die Kirchlispitzen im Rhätikon. Von A. v. Radio-Radiis. — Nr. 492: Der Grosse Oedstein von Norden. Von Dr. H. Pfannl. — Aus der Brenta Gruppe. Von Jenny Herzberg.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1897, Nr. 20 und 21: Durch die Teufelslöcher auf den Hochkönig. Von R. E. Petermann. — Das Kaiser-Jubiläumshaus auf dem Hochkönig. — In die Sannthaler Alpen. — Nr. 22: Die Croda di pausa marza. Von Dr. V. W. v. Glanvell. — Neue Höhenbestimmungen am Triglav. Von Dr. J. Frischauf. — Herbsttage in Bozen. — Nr. 23: Auf die Königsspitze. Von A. Jaroschek. — Sulden vor 25 Jahren. — Ein neuer Distanzmesser.

Kunst.

B. Johannes: Erinnerung an die Zugspitze und Partenkirchen, Garmisch und Umgebung. Zwei Albums mit je 12 Ansichten in Heliogravure. Preis per Album M. 9.—.

Der bekannte photographische Verlag von B. Johannes in Partenkirchen übergiebt mit diesen zwei Albums den Besuchern und Freunden der genannten Perlen des bayrischen Hochgebirges zwei schöne Erinnerungszeichen. Nach ausgesuchten, trefflichen Lichtbildern hat Obernetter vorzügliche Heliogravuren hergestellt, welche die bekannten und wichtigsten Punkte der genannten Gebiete verewigen. Die Zugspitze mit ihrem Münchenerhaus, ihrer Knorr-, Wiener Neustädter- und Höllenthalhütte, den Wegen über den Ferner, aus dem Höllenthale und vom Eibsee u. s. w. füllen das Eine, jene der schönsten Bilder von Partenkirchen-Garmisch nebst der Umgebung mit der Partnachklamm, St. Anton, Badersee, Eibsee, Rissersee u. s. w. das Andere. Jedes der beiden Albums eignet sich als ein sinniges Weihnachtsgeschenk für Alpenfreunde.

Auf dem Königssee. Photogravure nach W. Gause. G. Heuer & Kirmse, Berlin W., Frobenstrasse 37. Preis 20 M.

Viel ist bereits das Lob des herrlichsten unserer Gebirgsseen in Wort und Bild in die Welt hinausgetragen worden; in besonders wirkungsvoller Weise wird dies durch W. Gause's prächtiges Gemälde gethan. In wahrhaft künstlerischer Weise hat es der Maler verstanden, die ernste Grossartigkeit und die Poesie des seltenen Landschaftsbildes wiederzugeben, und ebenso wirkungsvoll sind die wenigen Figuren, die das Bild beleben: das tiefergriffene junge Paar in dem kleinen Nachen und im Gegensatze dazu die heiter das Ruder führende Berchtesgadnerin und der mit ihr plaudernde Ruderer. Die von der oben genannten Firma hergestellte Photogravure ist eine vollendete Leistung, die alle Feinheiten des Oelgemäldes trefflich wiedergiebt, so dass das grosse, schöne Bild (75 : 51 cm. Bildfläche bei 115 : 90 cm. Papiergrösse) als eine prachtvolle Zimmerzierde bestens empfohlen werden muss.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses, Nr. 258.

15. December 1897.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass die Kanzlei des Central-Ausschusses in **München** am **28. December 1897 eröffnet** wird. In der Zwischenzeit vom 15. bis 28. December bitten wir alle Zusendungen zu unterlassen, um die Gefahr des Verlorengehens der Sendungen zu vermeiden.

Geschäftliche Mittheilungen jeder Art bitten wir ohne Beifügung eines Namens zu richten:

An den Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins,
München, Löwengrube 6 I.

Nachstehend geben wir die Adressen der Mitglieder des Central-Ausschusses München bekannt:

I. Präsident:	Wilhelm Burkhard, kgl. Verwaltungsgerichtsrath, Steinsdorfstrasse 4/o.
II. Präsident:	Dr. Eugen Oberhummer, kgl. Universitätsprofessor, Leopoldstrasse 42 II.
I. Schriftführer:	Heinrich Steinitzer, Schriftsteller, Neureutherstrasse 4 I.
II. Schriftführer:	Robert Rehlen, städt. Bezirksingenieur, Mühlstrasse 23 III.
Cassier:	Friedrich Haas, kgl. Justizrath, Herzog Wilhelmstrasse 33 II.
Redacteur:	Heinrich Hess, Wien, VII/2, Breitegasse 12.
Beisitzer:	Josef Maendler, Kaufmann, Rosenstrasse 5.
„	Hermann v. Pfaff, kgl. Ministerialrath, Adalbertstrasse 43 II.
„	Ernst Platz, Kunstmaler, Schwindstrasse 26 IV.
„	Ludwig Schuster, kgl. Justizrath, Weinstrasse 5 II.

II.

Das Mitglied des Central-Ausschusses, Herr Oberst a. D. C. v. Prybila, hat ein Relief der Oetzthaler Ferner hergestellt und dasselbe dem D. u. Oe. Alpenverein zu Handen des Central-Ausschusses gewidmet. Das Relief umfasst einen Flächenraum von 10 Quadratmeilen und ist auf Grund der neuen Simon'schen Oetzthalerkarte (Bl. IV) und der neuesten von den Herren Dr. Finsterwalder, Dr. Blümcke und Dr. Hess am Vernagt- und Hochjochferner vorgenommenen Vermessungen bearbeitet, und zwar in einer mustergiltigen Ausführung. Alle Terrainformen sind mit grösster Exactheit behandelt, die Einzeichnung der Oertlichkeiten, Wege und Routen mit sorgfältiger Genauigkeit vorgenommen, die Farbengebung ist von vollendeter Harmonie. Das ausgezeichnet schöne Werk, auf welches Herr v. Prybila fast zwei Jahre verwendete, hat in der That die Bewunderung Aller erregt, welche dasselbe gesehen haben. Wir sprechen dem hochverehrten Autor im Namen des Vereins für dieses werthvolle Geschenk den wärmsten und verbindlichsten Dank aus.

Dr. Alexander Rigler, d. z. I. Präsident.

Inhaltsverzeichniss. Der Nordthurm in den Kalkkögeln. Von Anton Harrasser. — Gletscherbeobachtungen in den Zillerthaler Alpen. Von Dr. Paul Domsch. — Ein Unglücksfall am Ararat. Von Dr. Max Ebeling. — 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, 7/2 Breitegasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 44.000.

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. 1897.

† Anton v. Ruthner.

Von E. Richter in Graz.

Am 16. December starb zu Salzburg im hohen Alter von 80 Jahren Anton Edler v. Ruthner. Mit ihm ist der letzte aus der Schaar der alten Alpinisten der Vierziger- und Fünfzigerjahre geschieden. Die Generation der Pfadfinder und Entdecker ist nun gänzlich vom Schauplatze dieser Welt verschwunden; die Generation, die noch unbezweifelte Erstlingstouren auf Gipfel allerersten Ranges auszuführen in der Lage war. Zwei Alpinisten von ähnlicher Stellung, Specht und Weilenmann, sind ihm vor kurzer Zeit vorangegangen. Aber Ruthner war doch wesentlich älter; er reicht mit seinen Anfängen noch in die Periode des Erzherzogs Johann und P. Thurwieser's. Hat er doch an einem vom Erzherzoge zuerst versuchten Problem, der Ersteigung des Grossvenedigers, 1841 seine alpinen Sporen verdient und zum ersten Male sich als alpiner Schriftsteller versucht. Damals war Ruthner 24 Jahre alt; es dauerte aber noch fast ein Decennium, bis er bedeutender hervortrat. Von da an jedoch bis gegen die Mitte der Sechzigerjahre war Ruthner unbezweifelt der erste Bergsteiger in den Ostalpen. Erst die Touren der Engländer, insbesondere Tuckett's, dann der Generation, die durch die Namen J. Payer, Grohmann, Stüdl und Hofmann gekennzeichnet wird, verdrängten ihn von der führenden Stellung.

Ruthner war unter seinen bergsteigenden Zeitgenossen auch dadurch der erste, dass er Bergsteiger mit Bewusstsein, man könnte sagen von Profession, nicht nur ein gelegentlich sich ergötzender Liebhaber war. Die Erforschung der Alpen — im Sinne der touristischen und bergsteigerischen Erschliessung — war ihm Lebenszweck. Ruthner war überhaupt zu systematischem Vorgehen in allen Dingen geneigt, er hatte sich einen ausführlichen Plan für seine Reisen und Gipfelersteigungen auf Jahre hinaus festgelegt und hielt ihn mit Eifer ein. Er hatte es überall auf die dominierenden Gipfel abgesehen. Hochalmspitze, Wiesbachhorn, Ankogel und Grossglockner, Olperer, Wildspitze, Ortler u. dgl. — das waren die Ziele seines Ehrgeizes. Er hat nicht überall die Lösung seiner Probleme erzwungen. Man muss aber die Schwierigkeiten richtig würdigen. Abgesehen davon, dass Ruthner's Reisen noch in die Zeit fielen, wo man von Wien nach Salzburg drei Tage mit dem Wagen fuhr, gab es damals in den meisten Tiroler Hochgebirgsstationen nur Curatenunterkunft, keinen Führer, kein Unterstandshaus. Wer weiss, ob Jene, die heute die Umständlichkeit, ja Zaghaftigkeit mancher seiner Touren belächeln, jenen Enthusiasmus für die Schönheit der Alpen und die Lösung bergsteigerischer Aufgaben aufbrächten, der damals nothwendig war, um nur die Annäherungsschwierigkeiten zu überwinden. Und was thürmte sich erst dem Sonderling entgegen, der in das innerste Heiligthum eindringen wollte! Dafür betrat man dieses Heiligthum freilich auch mit einem frommen, seligen Schauder, der der heutigen Generation kaum mehr verständlich ist.

Ruthner war auch nach heutigen Begriffen ein flinker und gewandter Bergsteiger. Sein kleiner und schmächtiger Körper entbehrte nicht der Kraft und Ausdauer. Wenn er öfters scheiterte, so war es meist die Schuld seiner schlechten Localführer. Hätte sich Ruthner einen Führer als dauernden Begleiter geschult — es hätten sich wohl schon damals geeignete Leute finden lassen — und sich dadurch von den Localführern freigemacht, so wären seine Erfolge vervielfacht worden. Doch gewisse Ideen reifen erst in bestimmten Momenten.

Grösser als Ruthner's Bedeutung als thätiger Erschliesser war noch die als Schriftsteller. Sein 1864 erschienenes Buch „Aus den Tauern" wurde von dem damaligen alpinen Nachwuchs mit Begeisterung ergriffen; schon das zweite, wenige Jahre später erschienene „Aus Tirol" fiel nicht mehr auf denselben empfänglichen Boden.

Ruthner's Schreibweise war gewählt und geschmackvoll, etwas breit und docierend, aber den damaligen kartographischen Verhältnissen angemessen, wo eine eingehende Discussion über Kammverlauf und Nomenclatur unerlässlich war. Man wird seine

zahlreichen Aufsätze in den Jahrbüchern des Oesterr. Alpenvereins und der Wiener Geographischen Gesellschaft nur mit Genuss und Achtung vor dem Autor lesen können.

Ruthner war der namhafteste unter den Gründern des Oesterr. Alpenvereins und in den ersten Jahren seines Bestehens dessen Seele und Stütze. Ueber die beantragte Aenderung der Verfassung dieses Vereins, Errichtung von Sectionen ausserhalb Wiens, kam es zu Conflicten. Ruthner hatte ein starkes Selbstbewusstsein und war nicht leicht dazu gestimmt, nachzugeben. Grollend zog er sich zurück und hat sich von da ab nicht mehr an der alpinen Literatur thätig betheiligt. Er verliess in jenen Jahren auch seine Heimat Wien und übersiedelte zuerst nach Steyr, dann nach Salzburg. Hier hat er noch mehr als 20 Jahre ein ruhiges Alter genossen. Er machte auch gerne seinen Frieden mit dem Alpenvereine, als er sah, dass die jüngere Generation seinen Verdiensten die gebührende Anerkennung nicht versagte, und es war ein wahres Freudenfest, als er im Jahre 1891 im Kreise der S. Salzburg das 50 jährige Jubiläum der ersten Venedigerbesteigung feiern konnte. Damals war Ruthner noch so rüstig, dass er nur durch ein zufälliges Unwohlsein verhindert wurde, den Venediger abermals zu besteigen; er war schon auf der Kürsingerhütte. Auch an der Generalversammlung unseres Vereins im Jahre 1895 nahm er noch regen Antheil. Durch seine führende Stellung in alpinen Kreisen kam Ruthner auch in Berührung mit den Bestrebungen der Wiener Geographischen Gesellschaft, in deren Leitung er längere Zeit wirkte, und die er bei dem 25jährigen Stiftungsfeste der Berliner Gesellschaft für Erdkunde 1869 in einer damals Aufsehen erregenden Weise vertrat, indem er drei Jahre nach dem Kriege die Wiederherstellung der alten freundschaftlichen Beziehungen zwischen den norddeutschen und österreichischen Gelehrtenkreisen feststellte. Er hat dann in späteren Jahren auch ein topographisches Werk: „Das Kaiserthum Oesterreich", herausgegeben.

Ruthner war ein Mann von Geist und Kenntnissen, beredt, scharfen und sarkastischen Urtheilen nicht abgeneigt. Der Schreiber dieser Zeilen verehrte ihn als väterlichen Freund, zu dem er schon als Kind mit scheuer Bewunderung, als zu einem waghalsigen Bahnbrecher in das Reich der alpinen Seligkeit, aufgeschaut hat. Sein Name wird in der Geschichte der Erschliessung der Ostalpen unvergänglich fortleben.

Dem Leichenbegängnisse v. Ruthner's, das am 19. December stattfand, wohnten seitens des Alpenvereins der ehemalige I. Vorstand der S. Austria, Herr Landesgerichts-Präsident K. Ritter v. Adamek, ferner der Ausschuss der S. Salzburg, Vertreter der Sectionen Hallein nnd Reichenhall, sowie eine Abordnung des Vereins der Salzburger Landeskunde bei. Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins, ferner die Sectionen Berchtesgaden, Linz und Salzburg legten prächtige Kränze auf den Sarg.

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

XII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1897.

Von k. k. Oberbergrath **F. Seeland** in Klagenfurt.

Am 20. August, also einen Monat früher als im vorigen Jahre, unternahm ich in Gesellschaft des Herrn Verwaltungsrathes Julius Lach, Besitzer des Stanpitzhofes, die Excursion zum Pasterzengletscher, weil ich dort mit Herrn k. k. Oberst M. v. Groller zusammentreffen wollte. In Dölsach stiessen die Vereinsgenossen Herr Dr. Bach aus Nürnberg und August Stern aus Mainz zu uns. Wir fuhren zu Vieren nach Heiligenblut und nahmen bei Schober Nachtquartier. Das Gasthaus war so überfüllt, dass wir nur in einem gemeinsamen Schlafsaale untergebracht werden konnten. Wie herrlich fährt es sich nun auf der umgelegten Strasse am Schulerbichl, welche dank den betreffenden Factoren in diesem Sommer fertiggestellt wurde. Das Wetter, anfangs schön und freundlich, verschlechterte sich gegen Abend, so dass ein ergiebiger Regen mit Donnerrollen durch die ganze Nacht andauerte. Selbst am Morgen schienen sich die Aussichten nicht viel freundlicher zu gestalten. Bald lichteten sich aber zu unserer freudigen Ueberraschung die Wolken, der Regen hörte auf, und die Berge zeigten uns ihre mit Neuschnee bedeckten Kronen, was auf gutes Wetter schliessen liess. So war es auch. Bei schönstem Wetter langten wir in dem traulichen Glocknerhause an, welches auch ganz mit Gästen besetzt war. Nach unserem Mittagsmahle begab sich Dr. M. Bach mit dem Führerobmanne Bernsteiner nach der Johannhütte, um am folgenden Tage den Glockner zu besteigen. Wir anderen Drei mit Herrn Notar H. Tschebull und Söhnen und den Führern Wallner und Bernhard begaben uns auf den unteren Pasterzengletscher, um die Marken zu ziehen und das Gletscherschwindmaass dieses Jahres aufzunehmen. Die Gletscherzunge ist bereits so verkürzt und zusammengeschrumpft, dass uns nur eine sehr schmale Eisbrücke bei der Marke *e* auf sie hinüberführte. Sonst tost überall der Pfandlbach frei und ohne Eisdach am Gletscherrande gegen die riesige Margaritzenkluft hinab. Zur Marke *e* am Ostende des Pasterzengletschers war auch nur heuer noch auf die Eisbrücke zu kommen, von der man in die gähnende Riesenkluft blicken konnte, welche die Möllquelle im Urkalke seit vielen Jahren eingesägt hat. Als Schmirgel musste wohl dem Gletscherbache der Moränensand dienen, um das grosse Werk zu vollbringen, welches heute in der Riesenkluft von wenigstens 100 m. Tiefe vor uns liegt. Die zwei grossen Eistrichter, welche ich im vorigen Jahre noch 3 m. tief vorfand, sind nun ganz verschwunden, und um bequemer vom Glocknerhause aus auf den Gletscher zu kommen, hat man oben bei der Marke *b* einen hölzernen Steg über den Pfandlbach gelegt. Die Marke *e* wurde schon im Vorjahre nach *e'* übertragen, um die Messungen noch weiter fortsetzen zu können; darum erscheint heuer die Marke $\frac{e+e'}{2}$ in meinen Messungen ($\frac{6{\cdot}30+10{\cdot}10}{2} = 8{\cdot}20$).

An den Gletschermarken wurden der Reihe nach folgende Maasse abgenommen:

a) an der Freiwand zeigt ein Wachsen von . + 0·98 m. bei 40° Neigung,
b) am Pfandlbache zeigt das Schwinden . . . — 11·45 m. bei 34° Neigung,
c) an der Margaritzen zeigt das Schwinden . — 22·15 m. bei 38° Neigung,
e) am Ostrande — 6·30 m. bei 40° Neigung } . — 8·20 m.
e') „ „ — 10.10 m. bei 26° Neigung }

Das mittlere Schwindmaass ist demnach $\frac{-40{\cdot}82}{4}$ am unteren Gletscher: 10·20 m., das ist um 1·55 m. mehr als im Vorjahre. Das Wachsen bei der höher gelegenen Freiwand ist jedenfalls eine auffällige Erscheinung. Die Felsrippe, welche vom Elisabethfels gegen die Freiwand hinzieht, ist bedeutend mehr ausgeapert als im Vorjahre. Das schöne Bild wurde von Herrn Dr. F. v. Kleinmayr durch ein sehr gelungenes Photogramm verewigt. Das Wetter war unserer Arbeit recht günstig, und vergnügt kehrten wir abends ins Glocknerhaus zurück. Früh morgens giengen wir in ganzer Gesellschaft nach der Hofmannshütte. Der Himmel war klar, das Wetter günstig, und unser Reisecollege Dr. Bach hatte einen schönen Morgen auf der Glocknerspitze. Es wurden der Reihe nach die Marken des oberen Gletschers eingemessen und gefunden, dass der Gletscher unter der Franz Josefshöhe bei Marke *g* (40°) nur . . . — 0·42 m.
und bei der Hofmannshütte (40°) *f* . . . . . — 0·05 m.
also im Mittel . . . . . — 0·23 m.
geschwunden war, das heisst der obere Gletscher ist seit dem vorigen Jahre völlig stationär geblieben. Bei *f* wurde als Anhalt für das nächste Jahr 1898 der Markenstrich mit der Ueberschrift 1895 und 4·55 m. Abstand vom Gletscherrande genommen, weil die Steinplatte günstig ist und am Eisrande selbst kein passender Punkt für eine neue Marke zu finden war.

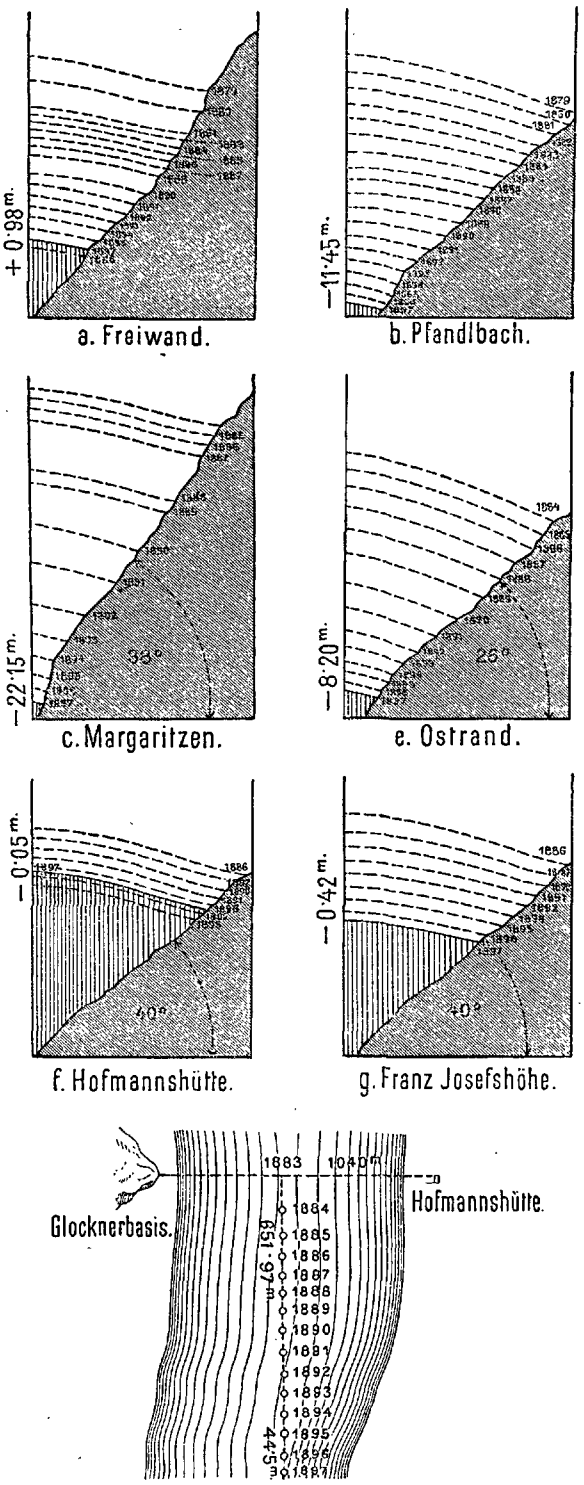
Stellt man die diesjährigen Messungen in die bisherigen Maassreihen seit dem Jahre 1879, so erhält man die 18jährigen Mittel, wie sie in der Tabelle I enthalten sind. Nun wurde die Visur Hofmannshütte—Glocknerbasis wieder eingerichtet und der Pflockabstand von der Visur eingemessen, welcher 44·5 m. betrug. Das ist die Jahresgeschwindigkeit des Gletschers, auf dessen Rücken der Pflock thalwärts wanderte. In 24 St. beträgt sie 122 mm. und in 1 St. 5·1 mm.

Seit den 14 Jahren der Geschwindigkeitsmessung machte der Pflock einen Weg von 651·95 m., also im Mittel per 1 Jahr 46·56 m. Die diesjährige Geschwindigkeit war um 2·06 m. kleiner, aber nur scheinbar, denn ich habe heuer im August, also einen Monat früher, gemessen, und in diesem Monate hätte der Pflock noch 122 mm. × 30 = 3·66 m. Weg gemacht, so dass er noch 1·60 m. über das Mittel gekommen wäre. Der Pflock wurde dann wieder in die Normalvisur gestellt. Es war Mittag geworden, als wir den Rückweg zum Glocknerhause antraten, und der Zufall wollte es, dass auch Herr Dr. Bach vom Hofmannswege herab zu uns stiess, welcher über die gelungene Glocknerbesteigung erzählte. Nach guter und freundlicher Bewirthung im Glocknerhause trennte sich unsere Gesellschaft, da sich die Herren Dr. Bach, Stern und Tschebull mit Söhnen nach Zell am See zur Hüttenweihe begaben, Herr Lach und ich aber über Dölsach nach Klagenfurt zurückkehrten.

Bei der Bricciuskapelle besuchte ich den Leiterfall, welcher sich eben sehr wasserreich und wundervoll repräsentierte. Schade, dass der Zugang so schlecht ist. Ich wollte da untersuchen, ob sich dort ein Pegel in die Möll einbauen liesse, bevor sie den Leiterbach aufnimmt. Allein die Wirbel und Katarakte, sowie das unwegsame, steile und tiefe Bachufer der Möll lassen nicht zukommen. Ich musste daher den Plan für diesen Punkt aufgeben und mich weiter auf den einen Pegel in Heiligenblut beschränken.

Die meteorologischen Beobachtungen wurden in den drei Monaten Juli, August und September 1897, wie alljährlich, von der Hausmutter des Glocknerhauses, Frau Theresia Kuttalek, exact geführt; dieselben sind in Tabelle II zusammengestellt.

Der Monat Juli hatte die Mittelwärme 9·1° C., stand also um 0·3° C. über der normalen (8·8° C.). Der Niederschlag 254 mm. war um 45 mm. zu gross. Am meisten regnete es in 24 St. am 27., wo 42 mm. gemessen wurden. Der Monat Juli hatte 10 heitere Tage anstatt der normalen 7 und 19 Regentage statt normaler 18. Es herrschte Tauernwind (Nordwest) und statt normaler 2 Sturmtage waren deren 6.



Der August hatte anstatt normaler 8·3° C. 9·1° C. Luftwärme, also einen Wärmeüberschuss von 0·8° C. Die grösste Wärme 16·0° C. fällt auf den 5. und die tiefste Temperatur 2·4° C. auf den 21. Die Bewölkung war 5·8 anstatt der

Uebersicht der 18jährigen Gletschermessungen auf der Pasterze.

Tabelle I.

Gemessen im Jahre	Marken								
	am unteren Gletscher					am oberen Gletscher		unten	oben
	a	*b*	*c*	*d*	*e*	*f*	*g*	Mittel	
	Gletscherschwindmaass in Metern								
1879—80	— 8·00	— 6·80	— 7·40	—10·00	—	—	—	— 8·05	—
1880—81	— 6·87	— 4·00	— 8·60	— 6·00	—	—	—	— 6·37	—
1881—82	— 7·45	— 5·45	— 7·50	—10·00	—	—	—	— 7·60	—
1882—83	+ 2·45	— 2·80	— 5·60	— 2·60	—	—	—	— 2·14	—
1883—84	— 0·90	— 4·50	— 1·00	— 3·77	—	—	—	— 2·54	—
1884—85	— 3·80	— 6·00	— 0·50[1]	—12·00	— 5·70[2]	—	—	— 5·60	—
1885—86	+ 4·10	— 6·00	— 1·60	— 7·00	— 6·70	—	—	— 3·45	—
1886—87	— 5·10	— 7·20	— 5·00	—	— 6·20	— 3·80[3]	— 5·30[4]	— 5·88	— 4·55
1887—88	— 4·60	+ 0·75	—17·20	—	— 6·10	—	—	— 6·79	—
1888—89	— 6·20	— 6·04	— 4·30	—	—10·43	—	—	— 6·74	—
1889—90	— 5·30	— 4·30	—11·70	—	—10·00	— 1·20	— 5·37	— 7·82	— 3·28
1890—91	— 2·00	— 6·27	— 8·25	—	— 9·50	— 4·00	— 3·00	— 6·50	— 3·50
1891—92	— 3·57	— 5·00	—18·50	—	— 7·84	— 1·40	— 2·90	— 8·73	— 2·15
1892—93	— 2·10	— 5·90	—24·40	—	—12·00	—	— 2·40	—11·10	— 2·40
1893—94	— 6·75	— 5·45	—20·40	—	—16·00	—	— 0·00	—12·15	— 0·00
1894—95	— 1.30	— 5.60	— 4·70	—	—14.50	— 2.10	— 2.60	— 6·52	— 2·35
1895—96	— 1·00	— 9·00	—13·30	—	—11·30	+ 1·90	— 1·75	— 8·65	+ 0·07
1896—97	+ 0·98	—11·45	—22·15	—	— 8·20[5]	— 0·05	— 0·42	—10·20	— 0·23
Summe . .	—59·37	—101·01	—182·10	—51·37	—124·47	—10·65	—23·74	—126·83	—18·39
Mittel . .	— 3·30	— 5·61	—10·12	— 7·34	— 9·57	— 1·06	— 2·17	— 7·05	— 1·84

1 Neue Marke auf der Margaritzen. 2 Neue Marke am Ostufer. 3 Marke unter der Hofmannshütte. 4 Neue Marke unter der Franz Josefshöhe.
5 Zwei Messungen: neue $e = 6{\cdot}30$, alte $e' = 10{\cdot}10$ } $\frac{16{\cdot}40}{2} = 8{\cdot}20$ m.

Tabelle II.

Uebersicht der Witterung im Sommer 1897 auf den Gebirgsstationen in Kärnten.

Monate und Mittel	Station	Luftdruck in mm.					Luftwärme in ° Celsius					Dunstdruck in mm.	Feuchtigkeit in %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			Darunter mit				
		grösster	am	kleinster	am	Mittel	grösste	am	kleinste	am	Mittel					Summe	grösster in 24 St.	am	heitere	halbheitere	trübe	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Juli	Glocknerhaus (2121 m.)	—	—	—	—	—	20·3	2.	1·3	29.	9·1	—	—	5·9	NW	254	42	27.	10	5	16	19	3	1	1	6
Aug.		—	—	—	—	—	16·0	5.	2·4	21.	9·1	—	—	5·8	NW	189	30	22.	7	10	14	19	0	0	1	1
Sept.		—	—	—	—	—	15·8	3.	0·0	20.	6·0	—	—	6·0	S	176	30	19.	10	3	17	14	4	0	0	2
Mittel		—	—	—	—	—	17·4	.	1·2	.	8·1	—	—	5·9	NW	619	34	.	27	18	47	52	7	1	2	9
Juli	Hochobir (2047 m.)	604·6	2.	592·4	28.	597·6	23·0	2.	0·9	28.	9·7	7·5	84	5·1	NW	197	60	27.	9	13	9	10	1	0	12	3
Aug.		602·0	11.	594·0	23.	598·5	17·0	12.	3·0	20.	9·2	7·4	85	4·3	W	151	62	9.	14	8	9	16	0	0	6	1
Sept.		605·6	25.	587·5	20.	597·8	16·2	25.	0·0	21.	7·2	6·6	87	4·8	W	117	30	15.	11	9	10	12	1	0	3	2
Mittel		604·1	.	591·3	.	598·0	18·8	.	1·3	.	8·7	7·2	85	4·7	W	465	51	.	34	30	28	38	2	0	21	7
Juli	Sonnblick (3106 m.)	530·3	2.	519·8	28.	525·3	12·0	2.	—6·0	29.	1·2	—	91	7·3	N	172	24	20.	2	5	24	20	16	2	4	6
Aug.		529·5	14.	520·5	23.	525·9	6·2	13.	—4·4	24.	1·5	—	97	5·9	SW	135	15	23.	3	9	19	21	0	1	6	10
Sept.		533·0	25.	512·4	20.	523·8	7·0	25.	—9·2	21.	—0·9	—	95	6·5	W	98	18	16.	9	4	17	17	13	0	0	4
Mittel		530·9	.	517·6	.	525·0	8·4	.	—6·5	.	—0·6	—	94	6·7	W	405	19	.	14	18	60	58	29	3	10	20
Juli	Klagenfurt (448 m.)	726·3	12.	715·8	27.	721·2	32·8	1.	11·2	29.	19·9	10·9	63	4·8	NE	110	30	27.	13	10	8	11	0	0	7	2
Aug.		727·5	11.	717·2	23.	723·6	27·4	19.	10·6	21.	18·1	13·6	84	4·6	NE	136	40	9.	10	14	7	13	0	0	7	0
Sept.		732·8	26.	711.9	20.	723·4	27·6	4.	7·3	8.	14·6	10·9	85	5·4	NE	66	24	17.	10	11	9	10	0	0	2	0
Mittel		728·9	.	714·8	.	722·7	29·3	.	9·7	.	17·5	11·8	77	4·9	NE	312	31	.	33	35	24	34	0	0	16	2

normalen 5·1. Der Niederschlag 189 mm. war reichlich und überragte den normalen um 6 mm. Am 22. regnete es in 24 St. 30 mm. Herrschend war der Tauernwind (Nordwest). 7 heitere, 10 halbheitere und nur 14 trübe Tage sind günstig zu nennen; dagegen gab es 19 Niederschlagstage anstatt der normalen 15. Hingegen gab es statt normaler 3 Schnee- und 1 Hageltag weder Schnee noch Hagel.

Die Septemberwärme betrug im Mittel 6·0° C., d. i. 0·1° C. unter normal. Die höchste Wärme 15·8° wurde am 3. und die tiefste 0·0° C. am 20. beobachtet. Die mittlere Bewölkung betrug 6·0, d. i. um 1·0 über normal, und statt des normalen Tauernwindes herrschte Südwind. Der Niederschlag 176 mm. überragte den normalen um 81 mm. Am meisten regnete es am 19., wo in 24 St. 30 mm. gemessen wurden. Es gab 10 heitere, 3 halbheitere und 17 trübe Tage anstatt der normalen 9 heiteren, 8 halbheiteren und 13 trüben Tage. Die Zahl der Niederschlagstage 14 war normal. Davon hatten 4 Schnee anstatt normaler 5; kein Hagel, 1 Gewitter, 2 Stürme, wie normal.

Die ganze dreimonatliche Saison hatte 8·1° C. Mittelwärme, d. i. um 0·35° C. mehr als normal. Die Bewölkung war 5·9 statt 5·3. Nordwest (Tauernwind) war herrschend. Der summarische Niederschlag 619 mm. überragte den normalen um 132 mm. 27 heitere Tage statt normaler 25 waren günstig, dagegen 52 Niederschlagstage statt 47 ungünstig. Aber anstatt der normalen 11 Schnee- und 2 Hageltage gab es nur 7 Tage mit Schnee und 1 mit Hagel. Die 9 Sturmtage überragten das Normale um 3. Im Ganzen war die Saison zwar nass, aber warm und für die Touristik günstig. Der Besuch des Glocknerhauses, in welchem 3664 Gäste einkehrten, also um 872 mehr als im Vorjahre, spricht dafür.

Im Vergleiche mit den übrigen kärntnerischen Gipfelstationen war die Sommerwärme des Glocknerhauses 8·1° C. um 0·6° tiefer als jene des Hochobir, um 8·7° C. höher als die des Sonnblicks und um 9·4° C. tiefer als die von der meteorologischen Station Klagenfurt.

Die Wärmeabnahme auf 100 m. Erhebung betrug:

Von Klagenfurt auf Hochobir (Diff. 8·8° C.) . .	0·55° C.
„ Klagenfurt auf Glocknerhaus (Diff. 9·4° C.) .	0·56° „
„ Klagenfurt auf Sonnblick (Diff. 18·1° C.) . .	0·68° „
„ Glocknerhaus auf Sonnblick (Diff. 8·7° C.) .	0·88° „

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Schutzhaus auf den Hintergrasln. Die S. Würzburg, welche, wie seinerzeit gemeldet, beschlossen hatte, an dem Monte Cristallo ein Schutzhaus zu erbauen, hat im Würdigung der bedeutenden Kosten, den jener Bau verursacht hätte, gegenüber dem verhältnissmässig geringen Nutzen, den er bringen würde, in ihrer Generalversammlung vom 15. December einstimmig beschlossen, jenen Plan fallen zu lassen und dafür ihr „Jubiläumshaus" bis zum Jahre 1901 auf den Hintergrasln, zwischen dem Zusammenfluss des Vernagt- und Guslarferners, zu erbauen. Die Hintergrasln besitzen bekanntlich eine ungemein grossartige Lage, und die neue Hütte wird zugleich einen sehr wichtigen Stützpunkt auf den immerhin sehr langen Gletscherübergängen aus dem Rofen- in das Kaunserthal bilden, so dass die rührige Section des Dankes sehr zahlreicher Hochalpenfreunde sicher sein kann.

Die Darmstädterhütte ist in diesem Jahre vom 1. Juli bis zum 15. September bewirthschaftet gewesen und weist einen Besuch von 332 Touristen (gegen 240 im Vorjahre) auf. Im Laufe des Sommers ist die Hütte durch einen Anbau vergrössert worden. Sie enthält jetzt Schlafräume für 15 Touristen, Küche, Gastzimmer für 30 Personen, sowie einen aussen angebauten Keller. Bei dem im November verübten Einbruch in die Hütte wurde nur Proviant gestohlen, dagegen blieb die Einrichtung ganz unbeschädigt.

Das **Brünsteinhaus,** welches von der zwischen Rosenheim und Kufstein gelegenen Station Oberaudorf in 3 St. erreichbar ist, wird jetzt zahlreich besucht. Besonders üben die Schlittenfahrten, für deren Ausübung der Brünsteinweg aussergewöhnlich geeignet ist, eine grosse Anziehungskraft aus, und deshalb sind für heuer alle Vorkehrungen getroffen, um den Ansprüchen bei grösster Frequenz zu genügen. Das Haus ist für die Nachtbeherbergung mit 18 vollständigen Betten ausgestattet, und zur lustigen Thalfahrt stehen 70 Rodelschlitten bereit. Sogar hübsch ausgeführte Ansichtspostkarten, deren Zeichnungen Rodelfahrten behandeln, tragen ein „Rodelheil" vom Brünstein weit hinaus.

Roseggerhütte. In Mürzzuschlag, am Südfusse des Semmerings, hat sich eine Gesellschaft gebildet, die sich die Errichtung einer Roseggerhütte auf der 1683 m. hohen Pretulalpe bei Mürzzuschlag zur Aufgabe stellt. Damit soll dem gefeierten steirischen Poeten in der Nähe seiner Geburtsstätte ein nützliches und bleibendes Erinnerungszeichen erstellt und ein prächtiger Alpenzug den naturfrohen Bergwanderern noch bequemer zugänglich gemacht werden, denn die Roseggerhütte würde mühelose und hochlohnende Kammwanderungen über schwellende, aussichtsreiche Alpenmatten nach allen Richtungen, sowohl zum Stuhleck, zum Geyregg, Grazer Stuhleck, zur Schwarzkogel- und Rattneralpe, sowie Uebergänge nach Rettenegg, Feistritzwald, Ratten, Fischbach, Kathrein am Hauenstein u. s. w. ermöglichen. Der Ausschuss richtet seine Bitte um freundliche Unterstützungen an alle Freunde des steirischen Dichters und verspricht zugleich, allfällige Ueberschüsse zunächst zur Erhaltung von Rosegger's Geburtshaus und wenn thunlich für eine Volksausgabe von Rosegger's Werken zu verwenden. Beiträge für das Unternehmen, dem auch unsere S. Mürzzuschlag fördernd zur Seite steht, erbittet man an Herrn Hôtelier Toni Schruf in Mürzzuschlag.

Hüttenbesuch. Die Passauerhütte wurde von 78 (gegen 35 im Vorjahre), die Steinbergalmhütte von 38 Touristen besucht.

Einbruch in die Herzogstandhäuser. Den „M. N. N." wurde über einen Einbruch in die Herzogstandhäuser der folgende Bericht erstattet, aus dem erfreulicherweise hervorgeht, dass die Thäter bereits verhaftet sind: „Forstaufseher Panholzer von Walchensee sah am 8. December abends durch sein Fernglas einen offenen Laden am Schlafhause und berichtete dies noch am gleichen Tage nach Urfeld. Tags darauf stieg der Wirthschaftsführer Paulus zum Herzogstand hinauf, um den Laden zu schliessen, merkte indess sofort, dass hier ein Einbruch verübt worden und ferner, dass auch im neuen Wirthschaftsgebäude die Vor- und innere Thür durch Sprengung der Schliessvorrichtungen gewaltsam geöffnet worden waren. Vorsorglich hatte der Wirthschaftspächter Herr Sterzer in Urfeld beim Abzuge Betten, sowie sonst alles Werthvolle, wie auch den übrigen Proviant und Getränke mit hinunter genommen und alle Thüren und Schränke mit Rücksicht auf einen allenfallsigen Einbruch offen gelassen. So fand man denn auch nur die Spuren von einer vollständigen Durchsuchung der beiden Häuser und an Schäden nur die Erbrechung des Fensterladens und Fensters am Schlafhause, die Demolierung der verschlossenen Thür zum Dienstzimmer des Forstpersonals im Schlafhause und die Erbrechung der beiden Thüren am Wirthschaftsgebäude. Den beiden Forstleuten, Herrn Panholzer und seinem Collegen von Walchensee, ist es zu danken, dass die Einbrecher, drei Strolche, bereits hinter Schloss und Riegel sitzen. Die Förster giengen am 10. December vormittags zum Herzogstande hinauf und bemerkten die Burschen am Gipfel, wohin sie wahrscheinlich von Paulus versprengt worden waren und sich vermuthlich nicht über den Grat zum Heimgarten abzusteigen getraut hatten. Gegen 12 U. kamen sie vom Gipfel, nachdem sie den Pavillon dort erbrochen, wieder herunter, wohl in der Meinung, sich ungestört wieder in die Häuser begeben zu können; hier wurden sie aber unerwartet von den beiden Forstleuten empfangen und in Sicherheit gebracht. Leider brannte dann in der folgenden Nacht um 12 U. der Pavillon, der viele Jahre den Gipfel zierte und einst ein Lieblingsaufenthalt weiland König Ludwigs II. war, vollständig nieder. Ob die Strolche Feuer im Pavillon gehabt und dadurch der Brand ausgekommen oder ob sie es gelegt haben, ist nicht aufgeklärt."

Beraubung des Hochgründeckhauses. Die S. Pongau erhielt seitens des k. k. Bezirksgerichtes St. Johann i. P. die Mittheilung, dass in Radstadt ein Individuum verhaftet wurde, das eingestand, zu Anfang dieses Monats in das Unterkunftshaus am Hochgründeck eingebrochen und mehrere Gegenstände, wie Operngucker, eine Decke, Cigarren, Wein u. dgl., welche Eigenthum des Pächters Herrn Zakofsky waren, gestohlen zu haben. Die Section, welche von diesem Einbruch keine Ahnung hatte, konnte bis heute den Umfang des Diebstahles nicht festsetzen. Es ist dies nun bereits der zweite Einbruch am Hochgründeckhause. Der erste erfolgte wahrscheinlich anfangs November, wobei jedoch nichts entwendet, sondern nur die Thür erbrochen wurde, wahrscheinlich von Holzknechten, die Unterkunft suchten.

Verurtheilte Hütteneinbrecher. Während des vergangenen Sommers und Herbstes waren die Sparbacherhütte und die Kienthalerhütte im Schneeberggebiete (Nied.-Oesterr.) wiederholt der Schauplatz von Einbrüchen, Beraubungen und Verwüstungen. Erfreulicherweise gelang es endlich den unausgesetzten Nachforschungen der Gendarmerie, die Thäter auszuforschen, und zwar in dem 18jährigen Knechte Franz Ottersböck und dem 16jährigen Taglöhner Johann Rennhofer. Dieselben standen am 15. December vor dem Kreisgerichte Wiener-Neustadt. Ottersböck war ferner angeklagt, am 9. October der Austrägerin Caroline Steinbacher auf dem Wege von Heufeld nach Vorderaichberg im Walde 4 fl., sowie ihren Rosenkranz geraubt zu haben. Die Angeklagten wurden schuldig erkannt und Ottersböck zu 6 Jahren, Rennhofer zu 4 Monaten schweren Kerkers verurtheilt.

Führerwesen.

† **Thomas Groder.** Am 1. December verschied Thomas Groder, Glocknerwirth und Bergführer in Kals, im 64. Lebensjahre. Sein Name ist unlösbar verknüpft mit der Durchforschung der Glockner Gruppe im Jahre 1869 durch Carl Hofmann und Johann Stüdl, wo er als Pfadfinder einen hervorragenden Antheil an dem Gelingen der damals epochemachenden Touren hatte, ebenso wie an den späteren Fahrten mit Dr. Ed. Richter und J. Stüdl in der Venediger und Rieserferner Gruppe und an so mancher anderen schwierigen Ersteigung. Er war eine jener reckenhaften, kühnen Gestalten der trefflichen Kalser Führergilde, die schon beim Ansehen dem Touristen Vertrauen und Muth einflössen und den Weltruf der Kalser Führer begründeten. Thomele, wie er trotz seiner 6 Schuh Höhe stets traulich genannt wurde, zeichnete sich durch ausserordentliche Ruhe, Besonnenheit, einen seltenen Scharfblick im Auffinden des richtigen Weges, durch seine grosse Bescheidenheit und durch bewunderungswürdigen philosophischen Gleichmuth aus. Am Studium wissenschaftlicher, insbesondere geschichtlicher Werke fand er seine besondere Freude, und wer ihn näher kennen lernte, musste seine ungewöhnlichen Kenntnisse, seinen ausgezeichneten Charakter, sein richtiges Urtheil, seine Unparteilichkeit und die Klarheit seiner Auffassung bewundern. Als sein älterer Bruder Hannes starb, übernahm Thomele das Gastwirthsgeschäft desselben und wurde Glocknerwirth und zugleich auch Postexpeditor von Kals. Von da war er seltener als Führer zu haben, da ihn anderweitige Berufsgeschäfte abhielten. Wer beim Glocknerwirth längere Zeit weilte und den Bergveteran näher kennen lernte, gewann diesen prächtigen Alten bald lieb. Zahllose Touristen sind bei ihm ein- und ausgegangen und so mancher Wunsch nach Abänderung dieses und jenes wurde laut, aber die Wirthschaft blieb bis heute so ursprünglich, so gemüthlich, so uneigennützig, so rührend wohlmeinend wie damals vor 30 Jahren, wo man im Bauernstübel eng aneinander sass unter den strammen, an die alten Germanen mahnenden Gestalten der Kalser Bewohner. Nun ruht Thomele in dem weihevollen kleinen Bergfriedhof unweit des Grabes seines schneidigen, ihm viele Jahre in den Tod vorangegangenen berühmten Gefährten Josef Schnell, behütet in Liebe und Treue von seinen Hinterbliebenen, und die ewigen Berge schauen still herab auf das winzige Stückchen Menschenwelt, das da zu ihren Füssen lebt und stirbt. Wir, die wir so oft zum Willkommgruss und Abschied seine Hand geschüttelt und ihm in seine treuen blauen Augen geschaut, werden ihm ein treues Andenken bewahren als einen Mann seltener Rechtlichkeit, Herzensgüte, Pflichttreue und Dankbarkeit! *J. St.*

† **Josef Fankhauser.** Am 11. December ist in Lanersbach (Tux) Josef Fankhauser, zuletzt Wirth zum „Kapellerer", einem längeren Leiden erlegen, zu welchem dessen frühere Thätigkeit als Bergführer den Grund gelegt hatte. Josef war der jüngste der drei Brüder Fankhauser und zeichnete sich, wie alle Fankhauser, durch besondere Tüchtigkeit aus, dabei besass er einen ausserordentlich liebenswürdigen Charakter und grosse Herzensbildung, Eigenschaften, die denselben für Viele aus einem stets wieder gesuchten Führer zum nahestehenden Freunde werden liessen. Wie sein Bruder Simon, der wegen eines Fussleidens vom Führerberufe schied und die „Linde" bei Mayerhofen bewirthschaftet, hatte auch Josef, als er noch Führer war, seine Thätigkeit weit über die Grenzen des Zillerthales ausgedehnt. Mit ihm ist wieder einer von der alten Führergarde zu Grabe getragen worden, einer derjenigen, die mit dem Alpinismus gross gewachsen sind und aus reiner Liebe zur Bergwelt den Beruf des Führers erwählten. War es doch für Fankhauser, als er dem Führerberufe nicht mehr nachgehen konnte, der grösste Schmerz, auf seine Berge ganz verzichten zu müssen, und nie verlor er sein reges Interesse für dieselben. So suchte er den Rastkogel, der ihm ins Fenster sah, besser zu erschliessen und ihm Anhänger zu gewinnen, indem er für Markierungen etc. grosse Opfer brachte. Fankhauser hat seiner Familie ein wohl genügend gesichertes Heim, das genannte und beliebte Wirthshaus zum „Kapellerer" hinterlassen, für dessen guten Ruf er redlich gesorgt hat. So wie er ein tüchtiger Führer war, war er auch ein trefflicher Wirth und sorgsamer Familienvater, um den mancher Alpenfreund von Herzen trauern wird. *hst.*

† **Andreas Berger** in Prägraten. Nach einer Meldung der „M. N. N." ist anfangs December in Prägraten einer der ältesten Bergführer-Veteranen, der im Jahre 1815 geborene Andreas Berger, genannt „Ausserbacher Anderl", gestorben. Berger, von dessen Tod uns bisher keine eigene Mittheilung zukam, hat als einer der ersten Angehörigen des erst mit dem Aufschwunge des Alpinismus zu eigentlicher Ausbildung gelangten Führercorps an der Erschliessung der Venediger Gruppe vielfach Antheil genommen und manchen Alpenfreund der ersten Jahrzehnte „unserer Epoche" auf die Gletscherhöhen der Venediger Gruppe geführt.

Verkehrswesen.

Localbahnproject Reutte—Reichsgrenze. Das Eisenbahnministerium hat, wie das „Eisenbahnblatt" meldet, die Statthalterei in Innsbruck beauftragt, hinsichtlich des von dem Actionscomité der Localbahn Schönbichl—Reutte—Vils—Füssen vorgelegten generellen Projectes für eine normalspurige Localbahn von Reutte über Vils und Schönbichl zur Reichsgrenze in der Richtung gegen Pfronten und für eine Abzweigung von Vils nach Füssen (Landesgrenze) im Sinne der bestehenden Vorschriften die Tracenrevision einzuleiten.

Unglücksfälle.

Leichenfund auf dem Hochfelln. In der Umgebung der Brünnlingalpe des Hochfelln, am Gschwendtkopfe, wurde unter Latschen (Zwergkiefern) eine bereits in Verwesung übergegangene männliche Leiche aufgefunden. Die ärztliche und gerichtliche Untersuchung des Leichnams ergab, dass weder ein Verbrechen, noch ein Selbstmord, sondern lediglich ein Unglücksfall vorliegt. Ueber die Persönlichkeit liessen sich keine festen Anhaltspunkte finden; nur ein Trauring mit der Jahreszahl 1894 und ein Zeitungsblatt aus Aschaffenburg vom 29. Juli d. J. lassen zur Feststellung des Unbekannten, der im Alter von 20—30 Jahren gestanden sein mag, Einiges beitragen. Die Kleidung war die eines Touristen der besseren Stände; eine silberne Taschenuhr zeigte auf 2 U. 13, Geld war etwa 8 M. in österreichischer und deutscher Münze vorhanden. Eine Frau will am 22. August spät abends Rufe von der Stelle des Fundes gehört haben. Der Leichnam wurde im Friedhofe zu Bergen beigesetzt. Der Tourist dürfte — so wird nach Zeitungsberichten vermuthet — auf dem Herabwege vom Hochfelln vom Wege abgekommen sein, sich sehr erhitzt und dann niedergelegt haben, als ihn ein Herzschlag traf.

Personal-Nachrichten.

† **Rudolf Waizer.** Der unerbittliche Tod hat noch ganz am Schlusse des Jahres 1897 reiche Ernte aus unserem Kreise gehalten. Nicht nur, dass er mit sicherem Griffe drei der besten aus unserer wackeren Führergilde dahinraffte, er hat auch den greisen Nestor der deutschen und österreichischen Bergsteiger,

A. Edlen v. Ruthner, zur ewigen Ruhe eingehen lassen und auch aus Kärntens Gauen einen treuen Freund der Alpenwelt heimgerufen, Herrn Rudolf Waizer, der dem Ausschusse unserer S. Klagenfurt als Schriftführer angehörte. Rudolf Waizer ist am 8. d. M. in seiner Vaterstadt Klagenfurt einem Herzschlage plötzlich erlegen. Er stand noch im kräftigsten Mannesalter und in Mitte seines verdienstvollen Schaffens. Ausser Gedichten, Novellen und Dorfgeschichten sind es besonders seine Arbeiten zur Erforschung der Landes- und Sittengeschichte Kärntens, welche ihm zum bleibenden Verdienste angerechnet werden müssen. Ausser einer biographischen Skizze: „Hans Gassers Jugendleben", 1872, veröffentlichte er im Jahre 1889 seine „Cultur- und Sittenbilder aus Kärnten", im Jahre 1890 „Culturbilder und Skizzen aus Kärnten". Auch über „Klagenfurt und den Wörthersee" erschien in den „Städtebildern aus aller Welt" ein Bändchen aus seiner Feder, desgleichen eine Monographie über „Das Mineralbad Einöd in Steiermark", 1883. Auch in seiner Eigenschaft als Beamter — er war k. k. Hauptsteuereinnehmer in Klagenfurt — war er schriftstellerisch thätig. Vor wenigen Jahren wurde ihm das goldene Verdienstkreuz mit der Krone verliehen. Waizer war ein ungemein offener und liebenswürdiger Charakter, der wegen seines geraden Sinnes und freundlichen Wesens sich allgemeiner Achtung erfreute. Um ihn trauern zahlreiche Freunde, die ihm alle ein treues Angedenken bewahren werden.

Literatur.

L'Alpinisme. Im Augusthefte der „Monde illustré", einer neuen Pariser Monatsschrift, veröffentlicht Frédéric Lolliée einen längeren Aufsatz „L'Alpinisme", der weitere französische Kreise für das Bergsteigen interessieren will.

Nach einer für deutsche Begriffe etwas zu überschwänglichen Einleitung kommt der Autor auf den Antheil der Deutschen an der Erforschung der Alpen zu sprechen: „Die Deutschen gleichen zwar ihren angelsächsischen Stammesgenossen nicht an Ungestüm und Wagemuth, sie haben jedoch immer einen ausgesprochenen Sinn für die Poesie der Berge gehabt. Sie steigen auch gern auf die Berge, wenn nicht aus reinem Vergnügen am Steigen selbst, so doch um zu lernen, zu sehen, zu studieren, um den Geheimnissen der Natur nachzuspüren. Es ist bekannt, dass zahlreiche Turnvereine ihre Muskeln stählen, man weiss, welche werthvolle Entdeckungen man hinsichtlich der Alpenkunde ihren Geologen und Naturforschern, den Teodebald* oder Vogt verdankt. Vor Allem aber ist der D. u. Oe. Alpenverein zu nennen, welcher in seinen 150 Sectionen die tapferste Freiwilligenarmee umfasst. Die Mitgliederzahl von 20.000 beweist die Lebenskraft des Vereins."** Der Verfasser giebt dann eine interessante Skizze der Entwicklung des erst 1874 begründeten französischen Alpenclubs, prüft dessen treffliche Bibliothek und Kartensammlung, die in dem Verein gehaltenen Vorträge und gelangt schliesslich zum Capitel der Führerlosen: „Gewiss, die Selbstliebe findet reichliche Belohnung in dem Vergnügen des Alpinismus. Der Mensch begeistert sich leicht und fühlt sich grösser bei der Idee, dass er der Eroberer eines schwierigen Gipfels oder einer unbesiegten Zinne sein wird. Er hofft, ohne es sich selbst immer einzugestehen, eifersüchtige Bewunderung zu erregen, wenn nicht gar den Neid minder glücklicher Besteiger, die nur noch seinen Spuren folgen können. So kam vor etwa 50 Jahren einer der berühmtesten Pionniere des Alpinismus, Prof. Tyndall, allein auf den Gipfel des Monte Rosa. In einem Augenblick hatte er beim Anblick der vor ihm sich aufthuenden Herrlichkeit alle Mühe und Plage vergessen, der Sieg kam ihm leicht vor, und er bedauerte, dass nicht die Hand eines Titanen einen zweiten Berg auf den ersten gesetzt hatte."

„Wie verschieden auch die inneren Triebfedern des Alpinismus sein mögen, Befriedigung der Eigenliebe, Sucht nach Originalität, aufrichtige Liebe zur Wissenschaft, so ist doch nicht zu leugnen, dass der Alpinismus eine edle und gesunde Passion darstellt. Arbeiten nicht alle Bergsteiger in ihrer Weise an der Gesundung unseres entnervten Geschlechts? Die Willenskraft, die systematische körperliche Erziehung, die Entbehrungen und Anstrengungen, welche sie sich selbst auferlegen, die Nothwendigkeit, eintretenden Falles allein der Gefahr zu trotzen, die Noth und Ermüdung sind in Wirklichkeit die besten Mittel, junge und ältere Leute in Kraft, Behendigkeit und Muth sich entwickeln zu lassen."

Verrathen diese Aeusserungen auch, besonders zu Anfang, sehr den Franzosen, so können wir uns doch mit dem Schluss gern einverstanden erklären; weniger kann dies der Fall sein bezüglich der Illustrationen, die der Verleger dem Aufsatze, ohne im Geringsten den Versuch zu machen, einen inneren Zusammenhang mit dem Texte herzustellen, beigegeben hat. Augenscheinlich hat Herr Quantin genommen, was er gerade bei der Hand gehabt hat, besonders wenn es etwas gruselig aussah! Da sieht man die Bergsteiger über schreckliche Gletscherspalten auf Leitern klettern, füchterliche Séracs sie bedrohen etc., und man ist sehr verwundert, wenn die Unterschriften zeigen, dass man an dieser schrecklichen Scenerie in natura ganz vergnügt vorbeigegangen ist. Von unseren Ostalpen ist nur der Sonnblick mit dem Zittelhause abgebildet, zu dem die Diemer'sche Originalzeichnung, wie die Unterschrift besagt, unser Central-Ausschuss zur Verfügung gestellt hat. Dass die Geographie immer noch die schwache Seite der Franzosen ist, zeigt die Verlegung des Glockners in die Dolomiten und die Unterschrift der Ansicht des Aletschgletschers, die von Süden nach Norden aufgenommen auch das „Matterhorn" zeigen soll! *F. S.*

Der Pinzgau. Physikalisches Bild eines Alpengaues. Von Dr. Wilhelm Schjerning, Oberlehrer in Aachen. Mit einer Karte, neun Tafeln und einer Abbildung im Text. Stuttgart 1897. Verlag von J. Engelhorn. M. 8.80. Aus: Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde.

Mit grossem Interesse und vielem Vergnügen haben wir diese treffliche Abhandlung gelesen, sie ist, wie der Titel sagt, ein Bild des fraglichen Gaues, und zwar ein treues, von einem der schwierigen Aufgabe vollauf gewachsenen und für dieselbe begeisterten Manne geschrieben. Zu statten kommt demselben dabei, dass der Gau in vieler Beziehung ein abgeschlossenes Ganzes bietet, und dass dasselbe sich über die drei Hauptformationen der Nordseite erstreckt. Der fleissige topographische Ueberblick wird dem Touristen eine erwünschte Uebersicht über das Gebiet geben, die geologische Uebersicht auch den Fachmann befriedigen, soweit dies bei dem heutigen Stande unserer Detailkenntnisse vom Centralgebiete eben möglich ist. Ganz besonders hervorheben möchten wir aber das Capitel über die Gewässer, speciell über die Flüsse. Das, was über die Versumpfung des oberen Pinzgaus und über die Abhilfe dieses Uebels gesagt ist, stellt eine Monographie von hohem Werthe dar, die insbesonders auch für den Volkswirth von Interesse ist und von Nutzen sein kann. Dem vom Verfasser zugesagten zweiten Hefte über „die Pinzgauer" sehen wir daher mit Spannung entgegen. *hst.*

Anton Renk: Im obersten Innthale. Innsbruck, Selbstverlag des Verfassers. Durch die Wagner'sche Universitäts-Buchhandlung ö. W. fl. —.40.

Ein eigenartiges Büchlein: Es enthält kurze charakteristische Landschaftsschilderungen in schöner, gedankentiefer, manchmal wohl etwas fremdartig anmuthender Sprache, verwoben mit einer grossen Zahl (168) selbstgesammelter Volkssagen aus dem obersten Innthale, Kaunserthale etc. und bildet einen sehr schätzenswerthen Baustein für die Tiroler Volkskunde.

August Sturm: König Laurins Rosengarten. Leipzig, C. F. Ameling's Verlag. 1 M.

Die Rosengartensage ist in dem vorliegenden schmucken Büchlein aus der alten, kräftigen Minnesängersprache in poetisch-kräftiges Hochdeutsch gebracht. Der Dichter hat sich ziemlich getreu an die alte Form gehalten, und seine Verse passen sich dem Charakter jener Sprache gut an. Das Büchlein sei bestens empfohlen.

Meyer's Conversationslexikon. Bibliographisches Institut. Leipzig und Wien.

Mit den Bänden 14 bis 16 nähert sich das grosse, bedeutsame Werk seinem Abschlusse. Text und Bilderausstattung scheinen mit jedem neuen Bande noch eine Steigerung, ersterer

* Gemeint ist der Schweizer Geologe Gottfried Theobald, † 1869 in Chur.

** Man sieht, der Verfasser operiert noch mit recht alten Daten. Die Mitgliederzahl hätte er gerade doppelt so hoch angeben sollen.

an Umfang, letztere an Zahl und Gediegenheit zu erfahren, und es lässt sich nicht leicht Neues zum Lobe dieser monumentalen Unternehmung, auf die jeder Deutsche stolz sein kann, sagen. Auf den überreichen Inhalt der letzterschienenen Bände 14 bis 16 näher einzugehen, mangelt hier der Raum, wir wollen nur mit Schlagworten auf die für den Naturfreund interessantesten Capitel hinweisen, wie beispielsweise: Quellen, Raubthiere, Raubvögel, Regen, Salzburg, Salzkammergut, Samen und Schaugebilde der Pflanzen, Schmarotzerpflanzen, aus dem Thierreiche ferner: Schildkröten, Schlangen, Schmetterlinge etc. Besonders interessant sind die Abhandlungen über Schneegebilde, Seebildung, dann über den Schwarzwald, die Schweiz, Sibirien u. v. A., die alle von wirklich prachtvollen Bildern in überreicher Zahl erläutert werden.

Adolf Hagen: Idyllen aus Kärntens Gauen und **Mein Spaziergang nach Paris.** Dr. A. Harpf's Buchdruckerei, Leoben. Preis ö. W. fl. —.50.

Die erste Schrift enthält zwei schöne, ansprechende Schilderungen (Wörthersee und Maltathal) in poetischer Form, die jedem Kenner dieser landschaftlichen Perlen viel Freude bereiten werden. Das Büchlein ist ein Sonderabdruck aus der „Kärntner Allgemeinen Volkszeitung"; ein ebensolcher aus der „Obersteirischen Volkszeitung" ist die zweite Broschüre: eine recht lesenswerthe Erzählung eines Fussmarsches nach Paris, in der sich der Verfasser als scharfsinniger Beobachter und guter Schilderer zeigt.

Meyer's Historisch-Geographischer Kalender für das Jahr 1898. Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien.

Ebenso reich wie der vorjährige Kalender geschmückt mit Bildern nach alten Gemälden und neuen Aufnahmen von Städten, Trachten, berühmten Personen, Naturschaustücken u. s. w., ferner mit Tagesnotizen, historischen Vermerken, Sprichwörtern und sonstigem Wissenswerthen ausgestattet, liegt der II. Jahrgang dieses so rasch beliebt gewordenen und wirklich sehr praktischen Abreisskalenders vor uns, den wir zum Jahreswechsel bestens empfehlen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Berlin. Der Verlauf der ungemein zahlreich besuchten Jahresversammlung der Section am 9. December gab ein erfreuliches Bild von der stetig fortschreitenden Entwicklung des alpinen Vereinslebens in der Reichshauptstadt und von dem festen Zusammenhalte, welcher innerhalb der Section besteht. Bei der Erstattung des Jahresberichtes konnte der Vorsitzende, Prof. Scholz, darauf hinweisen, dass die S. Berlin nach den neuesten Feststellungen an Mitgliederzahl im Gesammtvereine den zweiten Platz erreicht hat. Nach den eingegangenen Tourenberichten sind von Sectionsmitgliedern im Jahre 1897 im Ganzen 2285 Ersteigungen ausgeführt worden, davon 111 in der Schweiz, 52 in anderen Gebieten (wobei Schmittenhöhe und ähnliche ausser Beachtung bleiben). Zu den der Section gehörigen beiden Hütten im Zillerthale ist jetzt die Jubiläumshütte im Habachthale getreten, deren Eröffnung im kommenden Sommer bevorsteht. Eine besondere Bedeutung erhielt diese Jahresversammlung durch die Thatsache, dass es nunmehr 25 Jahre sind, während deren Prof. Scholz an der Spitze der Section gestanden hat; dazu kommen noch die drei Jahre seiner Thätigkeit als Central-Präsident. Die Anerkennung für die ausgezeichneten Dienste, welche er der Section geleistet hat, und das Vertrauen zu seiner Geschäftsleitung kam in der Versammlung wiederholt mit elementarer Gewalt zum Ausdruck. Als Prof. Scholz des aus unbegreiflichen Irrthümern entsprungenen und im Sommer d. J. in Umlauf gesetzten Gerüchtes Erwähnung that, dass er selbst und andere Mitglieder des Vorstandes die Loslösung der S. Berlin aus dem Gesammtvereine erstrebten, und dem gegenüber mit Ruhe und Stolz darauf hinwies, wie thöricht es sei, ihm die Absicht zuzutrauen, als könnte er das Werk, an dessen Gründung und Entwicklung er so wesentlich mitgearbeitet habe, mit eigener Hand zu zerstören gesonnen sein, da klang ihm warme und einmüthige Zustimmung entgegen; jene Gerüchte wurden allerseits mit Entrüstung zurückgewiesen, und zugleich fand das Bedauern lebhaften Ausdruck, dass man ihnen auch nur hier und da Glauben geschenkt habe. — Die auf den Jahresbericht folgende Vorstandswahl begann damit, dass Prof. Scholz einstimmig durch Zuruf wiedergewählt wurde, was nicht enden wollenden, tosenden Beifall hervorrief. Prof. Scholz sprach jedoch die dringende Bitte aus, ihn von der durch ein Vierteljahrhundert getragenen, stets wachsenden Arbeitslast zu befreien, und theilte ferner zum allgemeinen Bedauern der Versammlung mit, dass auch der bisherige I. Stellvertreter, Herr R. Mitscher, mit Rücksicht auf seinen Gesundheitszustand in diesem Zeitpunkte eine Wahl als Vorsitzender nicht annehmen könne. Hierauf wurden dann folgende Herren als Mitglieder des Vorstandes gewählt: Director im Reichspostamt Sydow, Vorsitzender; Wirkl. Geh. Rath Hellwig, I. Stellvertreter; Sanitätsrath Dr. Witte, II. Stellvertreter; Major a. D. Kroll, Schriftführer; Dr. Grosser, Stellvertreter; Prof. Dr. Theel, Schatzmeister; R. Meynow, Verwalter der Sammlungen; Rathszimmermeister a. D. Schwager, Hüttenwart; Schriftsteller L. Treptow, Stellvertreter; Prof. Dr. Scholz, Verlagsbuchhändler R. Mitscher, Kaufmann Dielitz, Wirkl. Geh. Rath Dr. Droop, Kaufmann Pape, Oberlehrer Dr. Werner, Beiräthe. Nachdem sämmtliche Gewählte sich zur Annahme bereit erklärt hatten, wurde der Antrag gestellt, Herrn Prof. Scholz in Anbetracht der unvergänglichen Verdienste, welche er sich um die S. Berlin erworben hat, und als Ausdruck des bleibenden Vertrauens derselben zum lebenslänglichen Ehrenpräsidenten der Section zu ernennen; dieser Antrag fand stürmischen Beifall und einstimmige Annahme. — Das Winterfest findet am 26. Februar in den Kroll'schen Sälen statt. Eintritt haben nur Mitglieder und deren Verwandte, und zwar ausschliesslich nur in Alpentracht. Die Bestellung der Karten muss bis spätestens 17. Jänner 1898 an das Sectionsbureau erfolgen.

Braunschweig. Dem Beschlusse der ausserordentlichen Versammlung vom 12. October d. J. gemäss werden die Monatsversammlungen bis auf Weiteres im blauen Saale des „Wilhelmsgarten" (1. Stock) abgehalten.

Fassa. Am 10. October l. J. hielt die S. Fassa im Gasthofe „zum Rössl" in Moëna ihre ordentliche Jahresversammlung ab, die von zahlreichen Mitgliedern des Fleims- und Fassathales besucht war. Zur Beglaubigung des Protokolles wurden einstimmig Dr. Luigi Constantini, Gemeindearzt in Moëna, und Mediciner Hans Dovolavilla aus Penia gewählt. Der Jahresbericht wurde zur Kenntniss genommen. Als Cassarevisoren fungierten die Mitglieder Felice Valentini, Gastwirth, und Luigi Rizzi, Führer in Campitello, und es wurde ein Cassarest von fl. 122.85 vorgefunden. Als ausserordentliche Ausgabe war verzeichnet die 3 km. lange Wegherstellung von der Vajoletwiese bis Ciampedie, so dass der Alpenvereinsweg gegenwärtig von Vigo bis zur Grasleitenhütte reicht. Es wurden sodann mit Stimmeneinhelligkeit mehrere gemeinnützige Anträge zum Beschlusse erhoben. Für das künftige Jahr soll die Reparatur des Weges vom Karerseepasse bis Moëna und von Fedaja bis Penia in Angriff genommen werden, und mehrere Mitglieder zeichneten Gelderunterstützungen dafür. Alba wurde als Ort für die nächstjährige Generalversammlung auserkoren. Bei der zuletzt vorgenommenen schriftlichen Ausschusswahl wurden gewählt die Herren: k. k. Bezirksforsttechniker Orazio Ghedina in Vigo, Präsident und Schriftführer; Francesco Dantone, Photograph in Gries, Vicepräsident; Leopoldo Rizzi, Hôtelier in Vigo, Cassier; Domenico Zanoner, Gasthofbesitzer in Moëna, Antonio Rizzi, Gasthofbesitzer in Perra, Silvestro Deluca, Maler in Pozza, und k. k. Forstinspectionscommissär Carl Rainer in Cavalese, Beisitzer. 10 Mitglieder sind ausgetreten und 4 beigetreten, so dass gegenwärtig der Stand 46 Mitglieder beträgt.

Inhaltsverzeichniss. † Anton v. Ruthner. Von E. Richter. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins. XII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1897. Vom k. k. Oberbergrath F. Seeland. — 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.